



**JUAN PABLO GAMBINI
GONZALEZ**

MD PhD MSc

jpgambini@gmail.com

Centro de Medicina
Nuclear e Imagenología Molecular,
Hospital de Clínicas,
Av Italia s/n
24817094 - 24870230

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Hospital de Clínicas-Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR/ Sector Educación Superior/Público
Dirección: Centro de Medicina Nuclear, Hospital de Clínicas, Av Italia s/n / 11600 / MONTEVIDEO , Uruguay
Teléfono: (02) 4871407
Correo electrónico/Sitio Web: jpgambini@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

PRO.IN.BIO (2004 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Valor de la centellografía con ^{99m}Tc -Glucarato en la evaluación de pacientes con enfermedades neoplásicas
Tutor/es: Dr. Omar Alonso
Obtención del título: 2010
Sitio web de la disertación/tesis: [Valor de la centellografía con \$^{99m}\text{Tc}\$ -Glucarato en la evaluación de pacientes con enfermedades neoplásicas](#)
Institución financiadora: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Palabras Clave: Medicina Nuclear Oncología Nuclear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1998 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Influencia del ritmo theta hipocámpico y el ciclo vigilia sueño en la actividad de neuronas visuales del núcleo geniculado lateral
Tutor/es: Dra. Marisa Pedemonte
Obtención del título: 2003
Palabras Clave: ritmo theta, visión, vigilia sueño
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Especialización en Medicina Nuclear (2003 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 2007
Palabras Clave: Medicina Nuclear
Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

GRADO

Medicina (1991 - 2002)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2002

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Interregional Training Course on Targeted Radionuclide Therapies (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / MD Anderson Cancer Center , Estados Unidos

40 horas

Palabras Clave: Radionuclide Therapies

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Terapia con fuentes abiertas

Protecting Human Research Participants (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / National Institute of Health , Estados Unidos

4 horas

Palabras Clave: Ética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

Therapy with open sources, with emphasis in ¹⁷⁷Lu DOTATATE and ⁹⁰Y DOTATOC for neuroendocrine tumors. (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Istituto Europeo di Oncologia , Italia

48 horas

Palabras Clave: Terapia con fuentes abiertas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Terapia con fuentes abiertas

Hamlyn Winter School, Hamlyn Centre, Imperial College of London (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Imperial College London , Inglaterra

40 horas

Palabras Clave: Surgical Imaging and Vision

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Cirugía / Imagenología Robótica

Pasantía por el Servicio de Medicina Nuclear del IEO (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Istituto Europeo di Oncologia , Italia

80 horas

Palabras Clave: Terapia con fuentes abiertas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Hamlyn Center Winter School (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Imperial College London , Inglaterra

Palabras Clave: Imagen Fluorescencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Terapia con fuentes abiertas

Curso Regional de Capacitación sobre Protección Radiológica en PET y SPECT-TC para Médicos Especialistas en Medicina Nuclear y Radiología (01/2015 - 01/2015)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Industria, Energía y Minería / MIEM. Dirección Nacional de Energía y Tecnología Nuclear , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Pasantía por el Hanusch Krankenhaus, Viena, Austria (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Atomic Energy Agency , Austria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Primer Curso Regional de Capacitación en Pet CT (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / No corresponde / Organismo Internacional de Energía Atómica, Uruguay

40 horas

Palabras Clave: PET/CT

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Molecular Imaging (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Uppsala , Suecia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Diagnóstico centellográfico mediante aprendizaje basado en problemas (ABP) (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

Curso Básico de Metodología de los Radioisótopos, Módulo Básico y Módulo Orientado en Radiofarmacia (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Pasantía por Servicio de Neurociencias (01/2001 - 01/2001)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Pablo de Olavide - Sevilla , España

120 horas

Palabras Clave: Neurociencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Fundamentos de Neurobiología Celular Pedeciba (01/1999 - 01/1999)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Taller de búsqueda bibliográfica CENDIM (01/1999 - 01/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Escuela de Neurociencias IBRO (01/1998 - 01/1998)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Bioestadística (PEDECIBA) (01/1998 - 01/1998)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Biología de la Motoneurona (01/1998 - 01/1998)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Operador PC (01/1994 - 01/1997)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay - Instituto de Educación, Uruguay

Curso Teórico Práctico Ritmos Biológicos (01/1997 - 01/1997)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

3rd International Conference of Molecular Imaging (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CUDIM, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Annual Meeting (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SNMMI, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Annual Meeting (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Estados Unidos

Palabras Clave: Medicina Nuclear Imagenología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Annual Meeting (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Estados Unidos

Palabras Clave: Medicina Nuclear Imagenología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Congreso de la Sociedad Cirugía Plástica Reparadora y Estética del Uruguay (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Cirugía Plástica Reparadora y Estética del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: Ganglio Centinela melanoma Trazador Híbrido

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Cirugía / Medicina Nuclear

VI Congreso Uruguayo de Endocrinología y Metabolismo (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Endocrinología, Uruguay

Palabras Clave: Endocrinología Nuclear

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Endocrinología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por

Imágenes / Nuclear Medicina

2nd International Conference of Molecular Imaging (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: CUDIM, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por

Imágenes / Medicina Nuclear

Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Annual Meeting (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Estados Unidos

Palabras Clave: Medicina Nuclear Imagenología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por

Imágenes / Medicina Nuclear

V Congreso Uruguayo de Endocrinología y Metabolismo (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Endocrinología y Metabolismo, Uruguay

Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Association of Nuclear Medicine, Austria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por

Imágenes / Medicina Nuclear

International Conference on Molecular Imaging (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay

Palabras Clave: Imagenología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por

Imágenes / Medicina Nuclear

XXII Congreso Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALASBIMN, Colombia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por

Imágenes / Medicina Nuclear

Simposio de Cardiología Nuclear, Comité Cardiología Nuclear (2009)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Cardiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por

Imágenes / Medicina Nuclear

4th Annual Symposium on PET/CT and Molecular Imaging (2009)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Stanford University, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Pasantía por la Universidad de Uppsala, Suecia, Imagenología Molecular, Agosto-Octubre 2009 (2009)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Uppsala, Suecia

Palabras Clave: Imagenología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

3rd International Conference on Radiopharmaceutical Therapy (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ICRT, Colombia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Comité Cardiología Nuclear, con el caso clínico de la imagen al paciente parte IV (2008)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Cardiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

III Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear, Uruguay

Palabras Clave: Medicina Nuclear

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Taller de Cardiología Nuclear para el médico clínico (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Cardiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

II Congreso Uruguayo de Biología y Medicina Nuclear (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Curso Taller de Actualización en Medicina Nuclear (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Centro de Medicina Nuclear, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Simposio de Radiofarmacia (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

I Congreso Uruguayo de Biología y Medicina Nuclear (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

XX Congreso Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Alasbimn, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Actualización en Medicina Nuclear Pediátrica (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Comité de Educación Continua de Alasbimn, Chile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

X Congreso Latinoamericano, Fisiología y Medicina del Sueño (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FLASS, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Primer Simposio Nacional de Ganglio Centinela y Cirugía Radioguiada en tumores mamarios, ginecológicos, digestivos, urológicos y melanoma (2004)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: H.C.FF.AA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Primer Congreso Chileno de Medicina Nuclear (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Chilena Medicina Nuclear, Chile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

IAEA Internacional Symposium on Nuclear Oncology (2004)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: IAEA, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por

Imágenes / Medicina Nuclear

III Simposio Científico de Actualización en Medicina Nuclear y Radiofarmacia (2004)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Diagnóstico de enfermedad coronaria mediante estudios de perfusión miocárdica y Valor pronóstico de las técnicas de perfusión miocárdica (2003)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

II Simposio Científico de Actualización en Medicina Nuclear y Radiofarmacia (2003)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

World Conference on Physiological Basis for Sleep Medicine (2001)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: World Federation of Sleep Research Societies, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

2do Encuentro de Jóvenes Biólogos. Dr. Elio García Austt (2000)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

World Federation of Sleep Research Societies, 3rd International Congress (1999)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: WFSRS, Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

VII Congreso Latinoamericano de Sueño (1998)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FLASS, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

VII Congreso Latinoamericano de Sueño (1998)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: FLASS, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Simposio Internacional sobre Fisiología Patológica del Sueño (1997)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: FLASS, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1995)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2010 - a la fecha)

Profesor Adjunto de Medicina Nuclear ,40 horas semanales / Dedicación total
Cargo obtenido por concurso de oposición y méritos. A partir de setiembre 2007 paso a tener una extensión horaria de 24 a 44 hs concedida por la Comisión Académica Central de Carrera Docente (Exp. N° 004010-001010-07). A partir de junio 2008 ingreso en el régimen de Dedicación Total (Exp. 071140-001789-07). A partir del mayo del 2010 obtengo el cargo titular por concurso de Profesor Adjunto de Medicina Nuclear
Escala: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2007 - 05/2010)

Asistente del Centro de Medicina Nuclear ,20 horas semanales
(Exp. N° 071630-003137-06) - 2°) Atento al informe favorable de disponibilidad presupuestal designar a los Dres. Juan Pablo Gambini González para ocupar los cargos de referencia con carácter titular por un período reglamentario, el cargo N° 3355 a partir de la toma de posesión (9 en 9)
Escala: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2002 - 05/2007)

Asistente de Fisiología ,24 horas semanales
Cargo obtenido por concurso de oposición y méritos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2005 - 03/2007)

Asistente de Medicina Nuclear ,24 horas semanales
Cargo obtenido para llevar adelante proyecto CSIC I+D 2004 "Valor clínico de la centellografía con ^{99m}Tc -Glucarato para predecir la quimiosensibilidad tumoral en pacientes con cáncer de mama y broncopulmonar localmente avanzado". Investigadores responsables: Dr. Gambini, Dr. Alonso
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2004 - 12/2004)

Asistente de Medicina Nuclear ,24 horas semanales
Cargo obtenido por concurso de méritos para participar del Proyecto CSIC I+D "Desarrollo de una estrategia de estadificación ganglionar regional en pacientes con melanoma. Investigador Responsable: Dr. Alonso
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2001 - 12/2004)

Asistente Fisiología Facultad Química ,22 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/1996 - 12/2000)

Ayudante de Neurociencias ,24 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo y evaluación de nuevos radiofármacos de diagnóstico oncológico (03/2004 - a la fecha)

La imagenología molecular comprende la visualización, caracterización y medida de procesos biológicos a nivel molecular y celular en seres humanos u otros seres vivientes. Es así que la Medicina Nuclear permite lograr esos objetivos mediante la administración de sustancias radiactivas. En particular el desarrollo de la Oncología Nuclear es de suma importancia dado las características epidemiológicas locales y mundiales del cáncer. Mediante el empleo de diversos radiotrazadores es posible evaluar distintos aspectos de la biología tumoral, los cuales permiten realizar una estadificación mas precisa. Esta información permite orientar la terapéutica considerando para ello la posibilidad de emplear cirugía radioguiada o diversas moléculas marcadas con radionucleidos emisores beta (^{90}Y , ^{131}I , ^{177}Lu , ^{188}Re). Es así que estamos desarrollando y evaluando nuevos radiotrazadores marcados con ^{99m}Tc para diagnóstico oncológico mediante estudios preclínicos y clínicos. Cabe destacar el desarrollo de radiotrazadores a. Capaces de evaluar el metabolismo celular (^{99m}Tc 1-Tio-beta- D-Glucosa). b. Capaces de evaluar la expresión de receptores de somatostatina como los presentes en tumores neuroendocrinos mediante analogos de somatostatina marcada con ^{99m}Tc (^{99m}Tc HYNIC Octreotide). c. Capaces de evaluar la expresión del status Her2/neu en cáncer de mama mediante el marcado del anticuerpo monoclonal Trastuzumab con ^{99m}Tc (^{99m}Tc HYNIC Herceptin). d. Capaces de evaluar la angiogénesis tumoral mediante el marcado del anticuerpo monoclonal Bevacuzimab con ^{99m}Tc (^{99m}Tc HYNIC Avastin), e. Capaces de evaluar la presencia de necrosis y que también son incorporados en función del metabolismo celular (^{99m}Tc Glucarato) que ha sido objeto de mi Tesis de Doctorado. f. Capaces de evaluar la sobreexpresión de receptores de MSH en el melanoma mediante el marcado de análogos de la MSH (hormona melanocitoestimulante).

40 horas semanales

Hospital de Clínicas, Centro de Medicina Nuclear , Coordinador o Responsable

Equipo: CABRAL, P, DELGADO, L, QUAGLIATA, A, ALONSO, O, LOPEZ, A, DEUTSCHER, S, GAMBINI, JP, PORCAL, W, CALZADA, V, FERNANDEZ, M, CABRERA, M, TASSANO, M, CAMACHO, X, GARCÍA, MF, PROF. AGDO, QUINN T, PEBET, F, LECOT, N, TEIXEIRA, V, AMARAL, N, BANCHERO, A

Palabras clave: Medicina Nuclear Oncología Imagenología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Aplicación de la estrategia del Ganglio Centinela en cáncer de próstata y otros tumores sólidos (05/2008 - a la fecha)

El mapeo linfático pre e intraoperatorio y la biopsia del GC seguida de linfadenectomía completa selectiva es una estrategia para el tratamiento de pacientes con tumores sólidos que determina una mayor sensibilidad en la evaluación histopatológica y una menor morbilidad quirúrgica en comparación con los procedimientos radicales. Está actualmente incorporado a la rutina asistencial en cáncer de mama, melanoma y tumores ginecológicos. Recientemente he participado en la puesta a punto y desarrollo de la estrategia del ganglio centinela en el cáncer de próstata. El cáncer de próstata constituye en nuestro país la segunda causa de muerte por cáncer. La presencia de metástasis en los ganglios linfáticos en el cáncer de próstata se asocia con un pobre pronóstico. Una estadificación precisa, que incluya el estado de los ganglios linfáticos, es esencial para aplicar una terapia en forma individualizada. Es así que la técnica del GC mediante la identificación de aquellos ganglios metastáticos ayudaría a cumplir este propósito e impediría un aumento de morbilidad asociada a una disección extendida. Pensamos extender estos conceptos hacia otros tumores como los de cabeza y cuello así como emplear nuevas herramientas para ello como lo son los trazadores híbridos.

40 horas semanales

Hospital de Clínicas, Centro de Medicina Nuclear, Coordinador o Responsable

Equipo: CABRAL, P, ALONSO, O, VILA, R, PROF. AGDO

Palabras clave: Ganglio Centinela

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Aplicaciones clínicas de los sistemas híbridos SPECT-CT (05/2008 - a la fecha)

Se trata de investigar sobre las aplicaciones clínicas de los sistemas híbridos SPECT-CT, fundamentalmente en el área oncológica. Esta línea se vincula estrechamente con la investigación de nuevos radiofármacos SPECT de afinidad tumoral. Cabe destacar que las imágenes SPECT CT integran información estructural aportada por la tomografía (CT) con la funcional aportada por el SPECT. Asimismo esta línea de investigación comenzará a mostrar sus primeros resultados una vez instalado y se encuentre operativo el primer SPECT CT del Hospital de Clínicas, lo cual ocurrirá en 2014.

40 horas semanales

Hospital de Clínicas, Centro de Medicina Nuclear, Integrante del equipo

Equipo: CABRAL, P, QUAGLIATA, A, ALONSO, O, PROF. AGDO

Palabras clave: Imagenología Molecular SPECT CT

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Aplicaciones clínicas de indocyanina verde y trazadores híbridos en el diagnóstico intraoperatorio. (01/2011 - a la fecha)

La indocianina verde (ICG) es empleada junto con cámaras de infrarrojo cercano (NIR) portátiles en la evaluación de diversas patologías como son: la pesquisa del ganglio centinela (GC) mediante el trazador híbrido ^{99m}Tc nanocoloide ICG (^{99m}Tc- N-ICG), la valoración de la perfusión de tejidos así como la evaluación de quemaduras entre otras. Nuestro objetivo es el de introducir estas nuevas técnicas diagnósticas a la rutina asistencial tal como ocurre en otros países.

10 horas semanales

Hospital de Clínicas, Centro de Medicina Nuclear, Coordinador o Responsable

Equipo: CABRAL, P, ALONSO, O, VILA, R, TASSANO, M, PROF. AGDO, NOVELLO, G, FONT, M, LECOT, N

Palabras clave: Imagenología Molecular Imágenes infrarrojo cercano

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

Desarrollo de nuevos trazadores híbridos para diagnóstico oncológico (01/2011 - a la fecha)

EL concepto de trazadores híbridos comprende la asociación de un trazador fluorescente como la indocianina verde y otro radioactivo como el ^{99m}Tc nanocoloide. De esta forma se obtiene un trazador híbrido que presenta la ventaja que permite la evaluación preoperatoria mediante imágenes centellográficas SPECT-CT y su localización intraoperatoria mediante las imágenes en el infrarrojo cercano aportadas por el trazador fluorescente. Es así que aparte de la ICG- ^{99m}Tc nanocoloide que se emplea en la estrategia del ganglio centinela, pensamos desarrollar nuevos trazadores que tengan estas características. Para ello pensamos en diseñar, sintetizar y realizar la evaluación preclínica y clínica de analogos de somatostatina unido a un trazador fluorescente en el infrarrojo cercano. Esto permitirá valorar en el preoperatorio a los pacientes portadores de tumores neuroendocrinos mediante analogos de somatostatina unidos a un radioisotopo (ej. ^{99m}Tc HYNIC Octreotide, ^{67}Ga DOTATATE) y después en el intraoperatorio ayudar a su remoción mediante la identificación de los tumores mediante el analogo de somatostatina fluorescente. EL mismo concepto aplica para otros péptidos, anticuerpos y moléculas que posean alta afinidad y especificidad por ciertas características tumorales.

10 horas semanales

Hospital de Clínicas, Centro de Medicina Nuclear, Coordinador o Responsable

Equipo: CABRAL, P., ALONSO, O., PORCAL, W., FERNANDEZ, M., TASSANO, M., PROF. AGDO, QUINN T., TEIXEIRA, V

Palabras clave: Imagenología Molecular Imágenes infrarrojo cercano

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación del ^{99m}Tc HYNIC Octreotide en cáncer diferenciado de tiroides con tiroglobulina elevada y perfilografía negativa (04/2009 - a la fecha)

A. Objetivos específicos de la investigación 1. Evaluar la capacidad diagnóstica del centellograma con ^{99m}Tc HYNIC Octreotide para la detección de enfermedad metastásica en pacientes con antecedente de cáncer diferenciado de tiroides que presentan en la evolución niveles de tiroglobulina elevados y perfilogramas con I-131 negativos. 2. Poner a punto técnicas centellográficas basadas en el empleo del radiofármaco ^{99m}Tc - HYNIC Octreotide incluyendo la fusión con imágenes provenientes del CT/RMN.

40 horas semanales

Hospital de Clínicas, Centro de Medicina Nuclear

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: QUAGLIATA, A., ALONSO, O (Responsable), GAMBINI, JP, SERRA, MP

Palabras clave: cáncer tiroides, ^{99m}Tc HYNIC Octreotide

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Análogos de la hormona melanocito estimulante (α -msh) radiomarcada como potencial agente diagnóstico y terapéutico de melanoma (05/2011 - a la fecha)

El melanoma es la forma más agresiva entre los cánceres de piel y consiste en una transformación maligna de los melanocitos. La presencia de receptores para la alfa-MSH (hormona melanocito estimulante) en células de melanoma humano y murino han llevado al desarrollo de varios análogos de alfa-MSH para su uso como agentes específicos para imagenología molecular y como agentes terapéuticos. Esto potencia el desarrollo de nuevos radiofármacos de diagnóstico específicamente dirigidos contra blancos moleculares, lo cual resulta de vital importancia para caracterizar la naturaleza tumoral y seguimiento de la enfermedad, permitiendo nuevas y mejores estrategias terapéuticas. Desde hace ya varios años venimos trabajando con el Prof. Thomas Quinn de la Universidad de Missouri, Columbia (Estados Unidos) en la evaluación preclínica y próximamente clínica de un análogo de la MSH radiomarcada con diferentes radionucleidos y empleando distintas estrategias de marcación. Para ello hemos constituido un equipo multidisciplinario donde destacan la colaboración con los Prof. Ajd. Drs. Pablo Cabral y William Porcal así como con el Prof. Omar Alonso que en conjunto hacen posible el avance de este proyecto.

3 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: CABRAL, P (Responsable), ALONSO, O, PORCAL, W (Responsable), QUINN T (Responsable), PEBET, F, TEIXEIRA, V

Palabras clave: Imagenología Molecular melanoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Desarrollo y evaluación, química y biológica, de ^{99m}Tc - bevacizumab como agente para diagnóstico de procesos tumorales (06/2008 - a la fecha)

La angiogenesis es fundamental para el desarrollo tumoral, y el período durante el cual se da la transición de la fase tumoral avascular a la fase vascular se encuentra regulado por la expresión de factores pro-angiogénicos como el factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF). El Bevacizumab (Avastin®) es un anticuerpo murino humanizado anti-VEGF destinado a inhibir el crecimiento tumoral y mejorar la supervivencia de los pacientes con cáncer de colon, recto, pulmón. El centellograma con anticuerpos monoclonales es un método de diagnóstico por imagen que utiliza dichos anticuerpos marcados con distintos radionucleidos para el estudio de extensión de algunos carcinomas ante la sospecha de recidiva tumoral o metástasis a distancia. La posibilidad de marcar el Avastin® con ^{99m}Tc permitiría determinar la topografía en donde se observa un aumento de la expresión de VEGFR, con la consecuente posibilidad que este asociado a un proceso neoplásico. De esta forma se podría emplear como método diagnóstico para evaluar localización y extensión lesional así como para el seguimiento de pacientes oncológicos. Esto redundaría en una estratificación tumoral más precisa y en un tratamiento más ajustado a la patología con el consiguiente beneficio. El hecho de realizar la marcación con ^{99m}Tc se debe a su amplia disponibilidad, proceder de un generador de $^{99}\text{Mo}/^{99m}\text{Tc}$ y de poseer una vasta experiencia en la marcación de anticuerpos con este radionucleido. Es de destacar que hasta la fecha solo se ha publicado un único trabajo sobre la marcación del bevacizumab con ^{111}In y ^{89}Zr los cuales muestran resultados alentadores.

40 horas semanales

Hospital de Clínicas, Centro de Medicina Nuclear

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CABRAL, P (Responsable)

Palabras clave: ^{99m}Tc Bevacizumab

I+D de agentes para diagnóstico y terapia oncológica: desarrollo de derivados glucosa- ^{99m}Tc / ^{188}Re y evaluación en modelos de melanoma y linfoma. (04/2012 - a la fecha)

La propuesta involucra la I+D de nuevos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc y ^{188}Re para su aplicación como potenciales radiofármacos con fines diagnósticos y terapéuticos específicos para melanoma y linfoma.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CABRAL, P, PORCAL, W, CASTELLI, ROMINA (Responsable)

Palabras clave: Diagnóstico oncológico melanoma, linfoma ^{99m}Tc ^{188}Re

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Proyecto ANII N° PR SCT 2008 018, Creación de una unidad de Imagenología Molecular basada en un sistema híbrido Spect-Tac (05/2009 - a la fecha)

El presente proyecto propone la creación de una unidad de imagenología molecular híbrida para radiofármacos de ^{99m}Tc . Para ello es necesaria la adquisición de un sistema compuesto por un componente de tomografía de emisión de fotón único (SPECT) y por otro de tomografía axial computarizada (CT o TAC). Actualmente el equipo SPECT CT se encuentra en el Hospital de Clínicas y se espera que esté operativo para el 2014.

40 horas semanales

Hospital de Clínicas, Centro de Medicina Nuclear

Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: CABRAL, P, QUAGLIATA, A, ALONSO, O (Responsable), GAMBINI, JP, PROF. AGDO
Palabras clave: SPECT CT
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Desarrollo de compuestos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc para diagnóstico oncológico (06/2008 - a la fecha)

El objetivo del estudio es el Diseño, Síntesis y Desarrollo de derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como radiofármacos para diagnóstico oncológico.

40 horas semanales

Hospital de Clínicas- Facultad de Ciencias, Centro de Medicina Nuclear

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: CABRAL, P, PORCAL, W (Responsable)

Palabras clave: derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc

Desarrollo de compuestos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc para diagnóstico oncológico (04/2009 - a la fecha)

A. Objetivos específicos de la investigación Diseño, síntesis y desarrollo de nuevos derivados de glucosa, deoxiglucosa y glucosamina portando espaciadores tanto con adecuados ligandos (bi o tridentados) para su unión al ^{99m}Tc como con adecuadas propiedades lipofílicas / hidrofílicas. Síntesis de los correspondientes derivados de glucosa, deoxiglucosa y glucosamina marcados con ^{99m}Tc tanto mediante marcación directa como mediante un precursor. Estudios de biodistribución de las moléculas marcadas desarrolladas en ratones sanos y portadores de melanoma. Correlación morfológica e inmunohistoquímica con las imágenes obtenidas.

40 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: CABRAL, P, ALONSO, O, PORCAL, W (Responsable)

Palabras clave: derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear y Radiofarmacia

Determinación del status HER2 en pacientes con cáncer de mama mediante centellograma con ^{99m}Tc HYNIC Trastuzumab (11/2010 - a la fecha)

A. Objetivos específicos de la investigación Estudiar la captación de ^{99m}Tc HYNIC trastuzumab a nivel tumoral en pacientes portadoras de cáncer de mama. Correlacionar los resultados centellográficos obtenidos con ^{99m}Tc HYNIC trastuzumab con aquellos obtenidos por inmunohistoquímica o FISH para la determinación del status HER-2/neu a nivel del tumor primario y sus metástasis en caso de contar con biopsia de las mismas.

40 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: CABRAL, P, QUAGLIATA, A (Responsable), ALONSO, O, GAMBINI, JP

Palabras clave: cáncer de mama, ^{99m}Tc HYNIC Herpctin

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear y Radiofarmacia

Desarrollo y evaluación, química y biológica, de ^{99m}Tc - bevacizumab como agente para diagnóstico de procesos tumorales (06/2009 - a la fecha)

La angiogenesis es fundamental para el desarrollo tumoral, y el período durante el cual se da la transición de la fase tumoral avascular a la fase vascular se encuentra regulado por la expresión de factores pro-angiogénicos como el factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF). El Bevacizumab (Avastin®) es un anticuerpo murino humanizado anti-VEGF destinado a inhibir el crecimiento tumoral y mejorar la supervivencia de los pacientes con cáncer de colon, recto, pulmón. El centellograma con anticuerpos monoclonales es un método de diagnóstico por imagen que utiliza dichos anticuerpos marcados con distintos radionucleidos para el estudio de extensión de algunos

carcinomas ante la sospecha de recidiva tumoral o metástasis a distancia. La posibilidad de marcar el Avastin® con ^{99m}Tc permitiría determinar la topografía en donde se observa un aumento de la expresión de VEGFR, con la consecuente posibilidad que este asociado a un proceso neoplásico. De esta forma se podría emplear como método diagnóstico para evaluar localización y extensión lesional así como para el seguimiento de pacientes oncológicos. Esto redundaría en una estratificación tumoral más precisa y en un tratamiento más ajustado a la patología con el consiguiente beneficio. El hecho de realizar la marcación con ^{99m}Tc se debe a su amplia disponibilidad, proceder de un generador de $^{99}\text{Mo}/^{99m}\text{Tc}$ y de poseer una vasta experiencia en la marcación de anticuerpos con este radionucleido. Es de destacar que hasta la fecha solo se ha publicado un único trabajo sobre la marcación del bevacizumab con ^{111}In y ^{89}Zr los cuales muestran resultados alentadores.

40 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: CABRAL, P (Responsable), ALONSO, O, GAMBINI, JP

Palabras clave: oncología, angiogenesis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear y Radiofarmacia

Desarrollo de nuevos trazadores híbridos fluorescentes-radioactivos para diagnóstico oncológico. (01/2011 - a la fecha)

EL concepto de trazadores híbridos comprende la asociación de un trazador fluorescente como la indocianina verde (ICG) y otro radioactivo como el ^{99m}Tc nanocoloide. De esta forma se obtiene un trazador híbrido que presenta la ventaja que permite la evaluación preoperatoria mediante imágenes centellográficas SPECT-CT y su localización intraoperatoria mediante las imágenes en el infrarrojo cercano aportadas por el trazador fluorescente. Es así que aparte de la ICG- ^{99m}Tc nanocoloide que se emplea en la estrategia del ganglio centinela, pensamos desarrollar nuevos trazadores que tengan estas características. Para ello pensamos en diseñar, sintetizar y realizar la evaluación preclínica y clínica de análogos de somatostatina unido a un trazador fluorescente en el infrarrojo cercano. Esto permitirá valorar en el preoperatorio a los pacientes portadores de tumores neuroendocrinos mediante análogos de somatostatina unidos a un radioisotopo (ej. ^{99m}Tc HYNIC Octreotide, ^{67}Ga DOTATATE) y después en el intraoperatorio ayudar a su remoción mediante la identificación de los tumores mediante el análogo de somatostatina fluorescente. EL mismo concepto aplica para otros péptidos, anticuerpos y moléculas que posean alta afinidad y especificidad por ciertas características tumorales. En este marco también se desarrollarán las aplicaciones actualmente establecidas para la aplicación de la ICG en la valoración de la perfusión en la rotación de colgajos, quemaduras, valoración de fuga biliar, localización de metástasis hepática del cáncer de colon, identificación de hepatocarcinoma, entre otras.

10 horas semanales

Hospital de Clínicas, Centro de Medicina Nuclear

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay, Otra

Equipo: CABRAL, P (Responsable), ALONSO, O, VILA, R, PORCAL, W, FERNANDEZ, M, TASSANO, M, PROF. AGDO, QUINN T, NOVELLO, G, FONT, M, TEIXEIRA, V

Palabras clave: Imagenología Molecular Trazadores híbridos Imágenes infrarrojo cercano

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

(04/2012 - a la fecha)

Desarrollo y optimización de agentes de imagenología molecular para detección de melanoma basados en análogos de alfa-MSH marcados con ^{99m}Tc (radiofármaco SPECT) y ^{68}Ga (radiofármaco PET). Recibe financiación de la Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer

2 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1

Doctorado: 1

Equipo: CABRAL, P, ALONSO, O, PORCAL, W (Responsable), GARCÍA, MF, QUINN T, PEBET, F

Palabras clave: melanoma Diagnóstico alfa MSH SPECT- PET

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Grupo de Oncología Nuclear (04/2012 - a la fecha)

Un espacio inter y multidisciplinario donde se aborda la problemática oncológica desde un punto de vista básico clínico tratando de lograr una mejor comprensión de la enfermedad para de esta forma plantear nuevos mecanismos diagnósticos y terapéuticos adecuados para cada patología en particular.

4 horas semanales

Espacio Interdisciplinario-Universidad de la República

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Maestría/Magister:3

Doctorado:2

Financiación:

Universidad de la República, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CABRAL, P, ALONSO, O, PORCAL, W (Responsable), CALZADA, V, CABRERA, M, GARCÍA, MF, CASTELLI, ROMINA, PEBET, F, CERECETTO, H, LECOT, N, DAPUETO, R

Palabras clave: Imagenología Molecular Oncología Nuclear trazadores

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Development of the first regional nuclear medicine Center aimed to provide diagnostic and therapeutic procedures to the north and center regions of Uruguay (05/2011 - a la fecha)

This project aims to develop a Nuclear Medicine Center to perform diagnostic and therapeutic procedures in the center and north regions of Uruguay with a regional, decentralized and universal criteria

1 hora semanal

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

International Atomic Energy Agency, Austria, Apoyo financiero

Equipo: CABRAL, P, ALONSO, O, PROF. AGDO, LÓPEZ LERENA, JJ (Responsable), HEUGEROT, C

Palabras clave: Centro de Imagenología Molecular

Desarrollo y evaluación de un nuevo agente para imagen de Linfoma no Hodgkin basado en la marcación de Rituximab o fragmentos derivados de éste con ^{99m}Tc (05/2012 - a la fecha)

El 24,8% de las muertes en Uruguay se deben a cáncer. El linfoma no Hodgkin (LNH) es la neoplasia hematológica más frecuente y quinta causa de muerte por cáncer en el mundo, más del 90% tiene origen en linfocitos B y expresan el antígeno CD20. El desarrollo de nuevos agentes dirigidos a blancos específicos de superficie celular permitiría mejorar la sensibilidad y especificidad de la imagenología para la estadificación de estos tumores. En los últimos años ha resurgido interés en el uso de anticuerpos monoclonales y sus fragmentos marcados con emisores gamma convencionales o emisores de positrones. En el presente proyecto proponemos obtener nuevos agentes de imagen molecular a través del marcado del anticuerpo monoclonal anti-CD20 (Rituximab) y sus fragmentos con ^{99m}Tc. Estos agentes, por su alta especificidad por el antígeno CD20, permitirían posibles aplicaciones en pacientes con el fin de superar las dificultades en la estadificación y seguimiento de los LNH. Además el presente proyecto pretende potenciar el área de la biotecnología a través del uso de modificadores de proteínas como lo es el HYNIC el cual nos permite poder llegar a marcar estas biomoléculas con ^{99m}Tc. Esta tecnología puede ser extrapolada para la marcación de otros tipos de moléculas de interés imagenológico.

40 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: CABRAL, P, ALONSO, O, RIVA, E, CAMACHO, X, MORENO, M (Responsable),
BANCHERO, A
Palabras clave: Imagenología Molecular Linfoma no Hodgkin

Nanomedicina en Oncología Nuclear: diseño, síntesis y evaluación de sistemas liposomales radiomarcados para ser empleados en el diagnóstico oncológico (05/2012 - a la fecha)

Los liposomas son sistemas supramoleculares autoensamblables nanoparticulados, formados por una o varias capas fosfolípicas encerrando un volumen acuoso. Dependiendo del tamaño de estos, se pueden dirigir selectivamente a compartimientos determinados del organismo, como ser una formación tumoral. En base a esta propiedad, la presente propuesta de trabajo involucra la I+D de estrategias de formulación, encapsulación y marcación de liposomas con el radionucleido ^{99m}Tc y su evaluación primaria in vivo como potenciales radiofármacos de diagnóstico oncológico. Nos planteamos optimizar la síntesis asistida por microondas y en fase sólida de un derivado lipídico esterilamida adecuadamente unido al ligando bifuncional HYNIC. Esto nos permitiría tanto la formación de un sistema liposomal como posteriormente realizar una marcación estable con ^{99m}Tc . Por último se pretenderá utilizar un fitoterápico llamado curcumina, el cual ha probado que presenta propiedades antineoplásicas. Para ello se realizará un desarrollo de una formulación liposomal asociada al ^{99m}Tc de este activo

40 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Universidad de la República, Uruguay, Otra

Equipo: CABRAL, P (Responsable), ALONSO, O (Responsable), PORCAL, W, CERECETTO, H

Palabras clave: Imagenología Molecular Sistemas liposomales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Dendrimer conjugado a anticuerpo anti-CD20 como nanosistema tumor específico (08/2008 - 08/2010)

El objetivo del estudio es el desarrollo de un nanosistema Dendrimer PAMAM G4 (DOTA)-Anticuerpo anti-CD20 como potencial agente de terapia con radionucleidos (^{177}Lu) y/o transporte de fármacos para terapia dirigida contra Linfoma no Hodgkin

6 horas semanales

Facultad de Ciencias Centro de Investigaciones Nucleares, Área Radiofarmacia

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: CABRAL, P (Responsable), GAMBINI, JP, BALTER, H, ROBLES, AM, OLIVER, P, RIVA, E

Palabras clave: Dendrimer conjugado a anticuerpo anti CD20

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Radioquímica

Desarrollo de un módulo de educación multiprofesional común a dos asignaturas curriculares de diferentes carreras de la Facultad de Medicina, en un contexto de aprendizaje basado en problemas. (05/2007 - 05/2009)

El paradigma de la enseñanza aprendizaje ha cambiado en los últimos años. El antiguo paradigma planteaba un proceso en el que los conocimientos eran vertidos desde alguien que disponía de ellos en cantidad hacia alguien que no tenía los suficientes. En este modelo el estudiante o aprendiz era pasivo, tenía simplemente que "abrir" su cabeza para recibir conocimiento. Ahora sabemos que este paradigma no funciona. El conocimiento es algo que se construye sobre la base del conocimiento previo. Y sabemos también que sigue un modelo de red cuya conformación cada individuo participa activamente en estrecho contacto con la realidad o con el mundo exterior. Aprender a partir de problemas significa hacerlos a partir de la realidad y estimular al estudiante a que construya su propio conocimiento en continuo contacto con el contexto. Todo ello sabemos que es difícil de evaluar, pero existe la certeza que aprender en base a problemas conlleva la reacción de un profesional más capaz de establecer relaciones entre lo que le ocurre al paciente y su realidad amplia y, como parece lógico mejor orientado para entender su perfil competencial como alguien que debe, sobre todo, resolver problemas de otros. El ABP es un método de enseñanza

caracterizado por el uso de problemas del "mundo real" establecidos como contextos en los que los estudiantes desarrollan su capacidad crítica y de solucionar problemas, al tiempo que adquieren los conceptos esenciales de un determinado ámbito de conocimiento. Al aplicar el ABP, los estudiantes adquieren aptitudes que perdurarían todas sus vidas, como la capacidad de encontrar y usar recursos apropiados del aprendizaje. Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1). Integrantes: ALONSO, O. (Responsable); GAMBINI, J.P.; NUÑEZ, M..

Financiadore(s): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

40 horas semanales

Hospital de Clínicas , Centro de Medicina Nuclear

Investigación

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: ALONSO, O (Responsable) , NUÑEZ, M, GAMBINI, JP

Palabras clave: aprendizaje basado en problemas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Técnico en Radioisótopos, Medicos Nucleares

Detección radioguiada del ganglio centinela en pacientes con cáncer de próstata: desarrollo de una nueva técnica de evaluación de extensión lesional de la enfermedad (03/2006 - 03/2008)

La evaluación del compromiso metastático de los ganglios linfáticos regionales en pacientes con tumores sólidos en estadios precoces constituye un importante factor pronóstico. Sin embargo la mayoría de estos pacientes no posee metástasis ganglionares al momento del diagnóstico por lo que la realización de vaciamientos ganglionares totales como estrategias terapéuticas son frecuentemente innecesarios. Por lo tanto, la estadificación ganglionar se logra a expensas de una alta morbilidad y un coste de los sistemas de salud. El concepto de ganglio centinela (GC) comprende a cualquier ganglio o ganglios individuales que reciben drenaje linfático directamente de un tumor primario. El mapeo linfático pre e intraoperatorio y la biopsia del ganglio centinela seguida de linfadenectomía completa selectiva es una estrategia para el tratamiento de pacientes con tumores sólidos que determina una mayor sensibilidad en la evaluación histopatológica y estadificación ganglionar y una menor morbilidad quirúrgica en comparación con los procedimientos radicales. Este procedimiento ha sido validado para pacientes con melanoma, cáncer de mama y tumores ginecológicos. El cáncer de próstata constituye en nuestro país la segunda causa de muerte por cáncer. La presencia de metástasis en los ganglios linfáticos en el cáncer de próstata se asocia con un pobre pronóstico. Una estadificación precisa, que incluya el estado de los ganglios linfáticos, es esencial para aplicar una terapia en forma individualizada. Es así que la técnica del GC mediante la identificación de aquellos ganglios metastáticos ayudaría a cumplir este propósito e impediría un aumento de morbilidad asociada a una disección extendida.

20 horas semanales

Facultad de Medicina-Hospital de Clínicas , Centro de Medicina Nuclear

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALONSO, O , GAMBINI, JP (Responsable)

Palabras clave: Ganglio centinela, cáncer próstata

Desarrollo de un módulo de educación multiprofesional común a dos asignaturas curriculares de diferentes carreras de la Facultad de Medicina, en un contexto de aprendizaje basado en problemas. (02/2007 - 12/2007)

El paradigma de la enseñanza aprendizaje ha cambiado en los últimos años. El antiguo paradigma planteaba un proceso en el que los conocimientos eran vertidos desde alguien que disponía de ellos en cantidad hacia alguien que no tenía los suficientes. En este modelo el estudiante o aprendiz era pasivo, tenía simplemente que "abrir" su cabeza para recibir conocimiento. Ahora sabemos que este paradigma no funcional. El conocimiento es algo que se construye sobre la base del conocimiento previo. Y sabemos también que sigue un modelo de red cuya conformación cada individuo participa activamente en estrecho contacto con la realidad o con el mundo exterior. Aprender a partir de problemas significa hacerlos a partir de la realidad y estimular al estudiante a que construya su propio conocimiento en continuo contacto con el contexto. Todo ello sabemos que es difícil de evaluar, pero existe la certeza que aprender en base a problemas conlleva la reacción de un profesional más capaz de establecer relaciones entre lo que le ocurre al paciente y su realidad amplia y, como parece lógico mejor orientado para entender su perfil competencial como alguien que debe, sobre todo, resolver problemas de otros. El ABP es un método de enseñanza caracterizado por el uso de problemas del "mundo real" establecidos como contextos en los que los estudiantes desarrollan su capacidad crítica y de solución de problemas, al tiempo que adquieren los conceptos esenciales de un determinado ámbito de conocimiento. Al aplicar el ABP, los

estudiantes adquieren aptitudes que perdurarán todas sus vidas, como la capacidad de encontrar y usar recursos apropiados del aprendizaje.

10 horas semanales

Facultad de Medicina-Hospital de Clínicas , Centro de Medicina Nuclear

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ALONSO, O (Responsable) , GAMBINI, JP , NUÑEZ, M

Palabras clave: Aprendizaje en Basado Problemas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Valor clínico de la centellografía con 99mTc-Glucurato para predecir la quimiosensibilidad tumoral en pacientes con cáncer de mama y broncopulmonar localmente avanzado (03/2004 - 03/2006)

El cáncer broncopulmonar es la primera causa de muerte en el mundo y en Uruguay. Dos tercios se presentan en etapa avanzada, inoperable, integrando la quimioterapia el tratamiento. Responden favorablemente 30% de dichos pacientes; los restantes recibirán agentes antineoplásicos sin beneficio terapéutico, pero con sus efectos adversos. Asimismo, el cáncer mamario es en nuestro país el cáncer más frecuente en la mujer. La tendencia de la mortalidad es ascendente. Dada la quimiosensibilidad de esta enfermedad, el empleo de drogas citotóxicas ha aumentado la sobrevida de las pacientes. La quimioterapia disminuye masa tumoral produciendo muerte celular por necrosis y apoptosis. Durante la necrosis ocurre la desnaturalización de histonas. El 99mTc-Glucurato se une a histonas de células necróticas, postulándose como marcador de necrosis. Mediante la técnica de tomografía computarizada monofotónica (SPECT), empleando 99mTc-Glucurato, sería posible, mediante un estudio in vivo mínimamente invasivo, la identificación y cuantificación relativa de los procesos de necrosis. Además, esto permitiría correlacionar los estudios centellográficos con la respuesta a la quimioterapia. Estos estudios permitirían predecir/evaluar la respuesta a la terapéutica instituida y adaptar más precozmente la misma, lo cual podría tener impacto en la sobrevida y calidad de vida. Este proyecto plantea un aporte original ya que no hemos encontrado en la literatura indexada estudios que evalúen la utilidad del 99mTc-Glucurato en la predicción y evaluación precoz de la respuesta a la quimioterapia en pacientes con cáncer broncopulmonar y de mama avanzados.

20 horas semanales

Facultad de Medicina-Hospital de Clínicas , Centro de Medicina Nuclear

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CABRAL, P , SAVIO, E , ALONSO, O (Responsable) , GAMBINI, JP (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Desarrollo de una estrategia de estadificación ganglionar regional en pacientes con melanoma (03/2002 - 03/2004)

El presente trabajo propone una estrategia de estadificación ganglionar regional en pacientes con melanoma, la cual involucra la detección radioguiada del ganglio centinela y la evaluación centellográfica con 99mTc-MIBI. Esta última técnica utiliza un radiofármaco ampliamente disponible en todos los servicios de Medicina Nuclear, pudiéndose realizar con equipos convencionales. La biopsia del ganglio centinela constituye el método de estadificación regional de mayor exactitud en pacientes con melanoma clínicamente localizado, de espesor > 1.0 mm. No obstante, el centellograma con 99mTc-MIBI puede tener un papel secundario en la estadificación regional inicial de pacientes en los cuales los resultados de la biopsia del ganglio centinela pueden ser poco confiables. Tal es el caso de aquellos sometidos a cirugía ampliada previa de la lesión primaria. Además, esta técnica presenta el potencial de detectar precozmente metástasis ganglionares regionales durante el seguimiento clínico de pacientes tratados solamente con cirugía ampliada de la lesión primaria o de aquellos que fueron sometidos a biopsia del ganglio centinela, habiendo resultado ésta negativa. Por otra parte, hemos caracterizado en una muestra limitada de ganglios centinelas, la expresión de tres marcadores asociados al melanoma (tirosinasa, MART-1 y MIA), mediante técnicas de RT-PCR. La puesta a punto de esta metodología incluyó la optimización del protocolo de la PCR, demostrando una relación especificidad-sensibilidad adecuada en reacciones de una sola ronda de amplificación. No obstante, estos hallazgos deben ser confirmados en una muestra con mayor número de pacientes y tejidos controles. Además, la correlación encontrada entre los resultados de la RT-PCR y el espesor del tumor primario sugiere el valor pronóstico de la técnica.

20 horas semanales

Facultad de Medicina Hospital de Clínicas , Centro de Medicina Nuclear
Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALONSO, O (Responsable) , GAMBINI, JP

Palabras clave: ^{99m}Tc MIBI Melanoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

DOCENCIA

(05/2007 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Medicina Nuclear: CIMI, CICLIPA, 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

(01/2012 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Neoplasias, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

Especialización en Medicina Nuclear (05/2010 - a la fecha)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Medicina Nuclear e Imagenología Molecular, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

PEDECIBA (10/2012 - 11/2012)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Minicurso Interdisciplinario Diagnóstico de Cáncer, Nuevas Estrategias, Pedeciba, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

Fisiopatología General y de Organos y Sistemas (11/2012 - 11/2012)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso Electivo- Curso de Fisiopatología Experimental-Dpto Fisiopatología, 1 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología

Especialización en Endocrinología (10/2012 - 10/2012)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Coordinador en el Simposio de la Sociedad de Medicina Nuclear- VI Congreso Uruguayo de Endocrinología y Metabolismo, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

Especialización en Medicina Nuclear (05/2007 - 05/2010)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Docencia en Postgrados y en Curso Introductorio, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Asistente de clínica (05/2007 - 05/2010)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Asistente del Centro de Medicina Nuclear, Hospital de Clinicas, Universidad de la Republica, 24 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medicina (03/2002 - 05/2007)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Fisiología, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología General

Fisiología (03/2002 - 05/2007)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Asistente de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, 24 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Fisiología (08/2001 - 12/2004)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Asistente de Fisiología, Facultad de Química, Universidad de la República, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Fisiología (12/1996 - 12/2000)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ayudante de clase, Grado 1 en Neurociencia, Facultad de Ciencias, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

EXTENSIÓN

Vinculación con la Intendencia Municipal de Durazno. Se esta evaluando la posibilidad de constituir un polo de desarrollo biomédico, en el cual se podrían desarrollar actividades básico-clínicas mediante el empleo de radioisótopos. (05/2011 - a la fecha)

Grupo Interdisciplinario- Oncología Nuclear

1 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

PASANTÍAS

(08/2009 - 10/2009)

Universidad de Uppsala, Suecia, PET Centre

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

(10/2006 - 10/2006)

University of Missouri-Columbia, Biochemistry Department

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

(08/2002 - 08/2002)

Unidad Pablo de Olavide

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

GESTIÓN ACADÉMICA

Evaluador (05/2008 - a la fecha)

Facultad de Medicina, Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) 2008 al presente
Gestión de la Investigación

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2001 - 05/2004)

Asistente de Fisiología ,20 horas semanales

Cargo obtenido por concurso de méritos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Bioquímica Clínica (02/2001 - 05/2004)

Pregrado

Asignaturas:

Fisiología, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/1996 - 12/2000)

Ayudante de Neurociencias ,20 horas semanales
Cargo obtenido por concurso de oposición y méritos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 16 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Mi campo de investigación se encuentra comprendido dentro de la Medicina Nuclear e Imagenología Molecular, presentando aplicaciones diagnósticas y terapéuticas. Es así que dentro de las aplicaciones diagnósticas he realizado la evaluación preclínica y clínica de trazadores radioactivos, fluorescentes e híbridos (radioactivos y fluorescentes) mayormente de aplicación oncológica, los cuales han dado lugar a varias comunicaciones científicas originales y a solicitud de patentes de invención. Es así que hemos sido capaces de trabajar en la síntesis, evaluación fisicoquímica y biológica de anticuerpos monoclonales o sus fragmentos (ej. Herceptin para cáncer de mama, Rituximab para linfoma no Hodgkin, Avastin como antiangiogénico) péptidos (MSH para melanoma, análogos de somatostatina para tumores neuroendocrinos), nanovehículos (ej. Dendrimeros, liposomas evaluando efecto EPR a nivel tumoral), análogos de glucosa, nanocoloide-indocianina verde (ICG) tanto radioactivos, fluorescentes o híbridos. La finalidad es proporcionar un mejor estadificación del paciente oncológico, lo cual tendrá implicancias en su tratamiento y en su pronóstico. También he desarrollado un sistema de detección de fluorescencia portátil capaz de ser empleado en el intraoperatorio, lo cual permite detectar las sustancias fluorescentes anteriormente mencionadas. De esta forma el cirujano puede tomar mejores decisiones quirúrgicas sobre que estructuras debe remover o cuales dejar. Hasta la fecha he participado en la realización de la estrategia del ganglio centinela con el radiotrazador híbrido ^{99m}Tc nanocoloide ICG lo cual permite al cirujano visualizar el ganglio a ser removido, que hasta entonces era detectado mediante una sonda gamma y una señal acústica. Asimismo empleando ICG en cirugías digestivas he evaluado la perfusión de anastomosis digestivas en el intraoperatorio, sabiendo que la falla de sutura es una de las principales complicaciones de dichas cirugías. Mediante la evaluación de la perfusión en el intraoperatorio con ICG en tiempo real, el cirujano disminuye la posibilidad de ocurrencia de dichas complicaciones. También he evaluado la perfusión de tejidos en la rotación de colgajos en el intraoperatorio permitiendo identificar la vitalidad de los mismos. Esperamos que con los nuevos trazadores que estamos desarrollando, podamos brindarle al cirujano la posibilidad de visualizar los tumores en el intraoperatorio en tiempo real, posibilitando identificar mejor los tumores y realizar su resección sabiendo que el tumor fue eliminado completamente y que los márgenes del tejido resecado no presentan tumor (márgenes libres de tumor). Estos conceptos podrán ser aplicados a la cirugía abierta, laparoscópica y robótica. Desde el punto de vista terapéutico relacionado con el empleo de radisotopos, participo en el tratamiento de pacientes con cáncer de tiroides empleando ^{131}I Yodo, así como en el tratamiento paliativo del dolor metastásico. Estos tratamientos ya se encuentran incorporados a la rutina asistencial pero abren paso a los tratamientos de tumores neuroendocrinos y de próstata para los cuales me he formado en Milán y Houston y esperamos que sean incorporados a la brevedad. Cabe destacar que en necesario un equipo interdisciplinario para llevar adelante estos desarrollos por eso hemos constituido un espacio interdisciplinario en el cual se formen recursos humanos calificados, lo cual ha dado lugar a tesis de Maestría y Doctorado.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Technetium-99m- or Cy7-Labeled Rituximab as an Imaging Agent for Non-Hodgkin Lymphoma (Completo, 2017)

CAMACHO, X., MACHADO, C.L., GARCÍA, M.F., GAMBINI, J.P., BANCHERO, A., FERNÁNDEZ, M., ODDONE, N., ZA
Oncology, v.: 92 4, p.:229 - 242, 2017
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00302414
DOI: [10.1159/000452419](https://doi.org/10.1159/000452419)
<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85013059697&partnerID=40&md5=1701fc91c19aaa6a2ee>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

177Lu-DOTA-bevacizumab: Radioimmunotherapy agent for melanoma (Completo, 2017)

CAMACHO, X., CALZADA, V., FERNÁNDEZ, M., ALONSO, O., CHAMMAS, R., RIVA, E., GAMBINI, J.P., CABRAL, P
Current Radiopharmaceuticals, v.: 10 1, p.:21 - 28, 2017
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18744710
DOI: [10.2174/1874471009666161010155246](https://doi.org/10.2174/1874471009666161010155246)
<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85015660549&partnerID=40&md5=4278a61d00b3b4cdeca>
Scopus®

Development of new PTK7-targeting aptamer-fluorescent and -radiolabelled probes for evaluation as molecular imaging agents: Lymphoma and melanoma in vivo proof of concept (Completo, 2017)

CALZADA, V., MORENO, M., NEWTON, J., GONZÁLEZ, J., FERNÁNDEZ, M., GAMBINI, J.P., IBARRA, M., CHABALG
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 25 3, p.:1163 - 1171, 2017
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09680896
DOI: [10.1016/j.bmc.2016.12.026](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2016.12.026)
<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85009502153&partnerID=40&md5=b7cb6bc0d5de085d022>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Tocilizumab Labeling with 99mTechnetium via HYNIC as a Molecular Diagnostic Agent for Multiple Myeloma. (Completo, 2017)

Camacho X, Machado CL, GARCIA MF, FERNANDEZ M, ODDONE N, BENECH J, GAMBINI, JP, CERECETTO H, CHAMMAS R, CABRAL P, RIVA E
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, v.: 17 9, p.:1267 - 1277, 2017
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18715206
DOI: [10.2174/1871520617666170213144917](https://doi.org/10.2174/1871520617666170213144917)
WEB OF SCIENCE™

The effect of a hexanoic acid linker insertion on the pharmacokinetics and tumor targeting properties of the melanoma imaging agent 99mTc-HYNIC-cycMSH. (Completo, 2016)

TEIXEIRA, V., FERNANDEZ, M., N ODDONE, ZHANG, X., GALLAZZI, F., CERECETTO, H., GAMBINI, JP, PORCAL, W, CABRAL, P, QUINN T
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 2016
Palabras clave: Molecular Imaging Melanoma Molecular Imaging
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Terapia con fuentes abiertas
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18715206
DOI: [AHEAD OF PRINT](https://doi.org/10.2174/1871520617666170213144917)
WEB OF SCIENCE™

177Lu-DOTA-Bevacizumab: Radioimmunotherapy agent for melanoma. (Completo, 2016)

CAMACHO, X., CALZADA, V., FERNANDEZ, M., ALONSO, O., CHAMMAS, R., RIVA, E., GAMBINI, JP, CABRAL, P
Current Radiopharmaceuticals, 2016
Palabras clave: Imagenología Molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por

Imágenes / Terapia con fuentes abiertas
ISSN: 18744710
AHEAD OF PRINT

Scopus[®]

Fab(nimotuzumab)-HYNIC-99mTc: Antibody Fragmentation for Molecular Imaging Agents (Completo, 2016)

CALZADA, V , GARCÍA, MF , ALONSO MARTINEZ, LM , CAMACHO, X , GOICOCHEA, E ,
FERNANDEZ, M , CASTILLO, A , DIAZ MIQUELI, A , IZNAGA ESCOBAR N , MONTAÑA, R ,
ALONSO, O , GAMBINI, JP , CABRAL, P

Anticancer Research, 16 9, p.:1184 - 1189, 2016

Palabras clave: Molecular Imaging

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por
Imágenes / Terapia con fuentes abiertas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02507005

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Hybrid tracers and devices for intraoperative imaging: the future for radioguided surgery? (Completo, 2016)

GAMBINI, JP , T. QUINN

Clinical and Translational Oncology , v.: 4 p.:343 - 351, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por
Imágenes / Terapia con fuentes abiertas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1699048X

DOI: [10.1007/s40336-016-0198-3](https://doi.org/10.1007/s40336-016-0198-3)

Clinical Translational Imaging

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Development and evaluation of 99mTc-labeled anti-VEGF peptide targeting neuropilin-1 as potential tumor imaging agent (Resumen, 2016)

CAMACHO, X , GAMBINI, JP , GARCÍA, MF , N ODDONE , FERNANDEZ, M , ZAMORA, AM ,
CABRAL, P

Journal of Nuclear Medicine, v.: 57 2 , p.:1394 - 1394, 2016

Palabras clave: Imagenología Molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radioquímica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01615505

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Novel Mobile handheld and laptop based Indocyanine Green Detection Systems: report of first experience. (Resumen, 2015)

GAMBINI, JP , TASSANO, M , VILA, R , FONT, M , QUEIJO R , LAZA, S , QUINN T , PROF. AGDO ,
ALONSO, O , CABRAL, P

Journal of Nuclear Medicine, v.: 56 3 , p.:213 - 213, 2015

Palabras clave: Imagenología Molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por
Imágenes / Imagenología Molecular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01615505

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

67Ga DOTA -GSG-KCCYSL as molecular imaging agent of HER2 expression (Resumen, 2015)

GAMBINI, JP , ZAMORA, AM , DEUTSCHER, S , QUINN T , CABRAL, P , CAMACHO, X ,
FERNANDEZ, M , CALZADA, V

Journal of Nuclear Medicine, v.: 56 3 , p.:1190 - 1190, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por
Imágenes / Imagenología Molecular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01615505

Technetium glucose complexes as potential cancer imaging agents. (Completo, 2015)

DAPUETO, R, AGUIAR R, MORENO, M, MACHADO C, MARQUES F, GAMBINI, JP, CHAMMAS, R., CABRAL, P, PORCAL, W

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 25 19, p.:4254 - 4259, 2015

Palabras clave: Imagenología Molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radioquímica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0960894X

DOI: [10.1016/j.bmcl.2015.07.098](https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2015.07.098)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Evaluation of tricine and EDDA as Co-ligands for ^{99m}Tc-labeled HYNIC-MSH analogs for melanoma imaging. (Completo, 2015)

GARCÍA, MF, ZHANG, X., GALLAZZI, F, FERNANDEZ, M, MORENO, M, GAMBINI, JP, PORCAL, W, CABRAL, P, QUINN T

Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 15 1, p.:122 - 130, 2015

Palabras clave: Molecular Imaging Melanoma Imaging

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radioquímica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18715206

WEB OF SCIENCE™

(⁶⁸Ga)-DOTATATE PET/CT in the evaluation of patients with neuroendocrine metastatic carcinoma of unknown origin. (Completo, 2014)

ALONSO, O, RODRIGUEZ TAROCCO, M, SAVIO, E, BENTANCOURT, C, GAMBINI, JP, ENGLER, H

Annals of Nuclear Medicine, v.: 28 7, p.:638 - 645, 2014

Palabras clave: Molecular Imaging Radiolabeled somatostatine analogues Neuroendocrine metastatic carcinoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09147187

DOI: [10.1007/s12149-014-0856-3](https://doi.org/10.1007/s12149-014-0856-3)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development of a portable Indocyanine Green (ICG) detection system to be used in ICG guided surgical procedures (Resumen, 2014)

GAMBINI, JP, TASSANO, M, VILA, R, FONT, M, QUEIJO, P, LAZA, S, QUINN T, PROF. AGDO, ALONSO, O, CABRAL, P

Journal of Nuclear Medicine, v.: 55 1 1447, 2014

Palabras clave: Trazadores híbridos indocianina verde Imágenes en el Infrarrojo Cercano

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01615505

http://jnumedmtg.snmjournals.org/cgi/content/meeting_abstract/55/1_MeetingAbstracts/1447?maxtoshow=&

Objectives: Optical imaging using near infrared (NIR) (700-900 nm) probes as FDA approved Indocyanine Green (ICG) is being increasingly used in different surgical procedures. Although there are several available ICG detection systems (ICGDS) for surgical settings, availability and costs have dictated that we build our own. The aim of our work is to describe the first ICG and ^{99m}Tc nanocolloid ICG (^{99m}Tc-N-ICG) guided surgical procedures performed with our portable ICGDS. Methods: Our ICGDS has the specifications described in Table 1. We performed 5 melanoma sentinel nodes (SN) procedures using ^{99m}Tc-N-ICG. Injection of the tracer was performed subcutaneously at 4 points in the borders of the melanoma scar. Lymphoscintigraphy and NIR images were acquired prior surgery. Intraoperative sentinel node localization was performed using gamma probe and ICGDS. Also we performed perfusion evaluation of 2 flap rotation procedures. Once the flap was in position 0,5 mg/kg ICG was injected intravenously through peripheral vein and

NIR images acquisition commenced. Results: The specifications of our ICGDS allowed us to clearly identify ICG. In the SN procedures using ^{99m}Tc -N-ICG, 8 fluorescent and radioactive SNs were easily identified using visual and acoustic cues. In the flap rotation procedures, NIR images allowed perfusion evaluation of the flap. Conclusions: Our portable ICG detection system was able to detect ICG and ^{99m}Tc -N-ICG. These procedures were safe and were carried out without complications. NIR real time in vivo non invasive or minimally invasive peri-intraoperative imaging and the development of new NIR/hybrid probes will pave the way to better surgical outcomes.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

67GaDOTA- α -MSH: Specific melanoma molecular imaging agent (Resumen, 2014)

PEBET, F, GARCÍA, MF, FERNANDEZ, M, MORENO, M, ALONSO, O, QUINN T, GAMBINI, JP, CABRAL, P

Journal of Nuclear Medicine, v.: 55 1 1399, 2014

Palabras clave: Melanoma Imaging

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01615505

http://jnumedmtg.snmjournals.org/cgi/content/meeting_abstract/55/1_MeetingAbstracts/1399?maxtoshow=&

Objectives: Melanomas incidence and mortality is increasing. The development of a melanoma selective radiotracer would benefit melanoma diagnosis and treatment monitoring. Ga-67 is a scintigraphic imaging radionuclide that is widely available. In this study, a cyclized alpha-melanocyte stimulating hormone (α -MSH) analog with high stability and affinity for the MC1R receptor (over expressed on melanoma cells) was labeled with Ga-67 and was evaluated as a specific melanoma imaging agent. Methods: The ^{67}Ga -DOTA- α -MSH synthesis was performed through direct labeling of DOTA- α -MSH with a solution of $^{67}\text{GaCl}_3$ (pH 5) incubated for 30 minutes at 95 °C. The physicochemical controls were performed by reverse phase HPLC with a C18 column and monitor by UV and gamma detectors. The in-vitro radiochemical stability of the radiolabeled peptide was analyzed at 1, 2 and 24 h. Biodistribution studies and scintigraphic imaging were performed in normal mice and B16F10 melanoma tumor bearing C57BK mice. Results: Radiochemical purity of ^{67}Ga -DOTA- α -MSH was >95%. In vitro radiochemical stability of the radiolabeled was >90% up to 24h. Biodistribution studies in normal and tumor bearing C57BK mice performed at 1 h post injection showed renal elimination of the radiolabeled peptide without significant uptake by other organs. Biodistribution performed at 1 h post injection in melanoma bearing mice showed significant melanoma uptake with a "tumor-to-non-tumor" ratio >7. Scintigraphic images performed 1 h post injection of ^{67}Ga -DOTA- α -MSH in C57BK melanoma tumor bearing mice, showed high tumor uptake without any significant uptake by other organs or tissues. Conclusions: ^{67}Ga -DOTA- α -MSH can be considered a specific melanoma targeting agent with potential role in staging, follow up and evaluating response to therapy of melanoma. This preliminary results paths the way to its clinical evaluation.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Comparison of ventilation with Gallium-68 aerosol (Gallgas) and Technegas in patients with obstructive lung disease (Resumen, 2014)

ALONSO, O, GAMBINI, JP, AMARAL, N, SAVIO, E, BALTER, H, PAOLINO, A., LOPEZ, A, GIGLIO J., ARCOS, J., ENGLER, H

Journal of Nuclear Medicine, v.: 55 1 533, 2014

Palabras clave: 68Gallgas EPOC

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01615505

http://jnumedmtg.snmjournals.org/cgi/content/meeting_abstract/55/1_MeetingAbstracts/533?maxtoshow=&h

Objectives: The aim of this study was to perform an intraindividual comparison of ventilation in chronic obstructive pulmonary lung disease (COPD) patients. We have compared ^{68}Ga Gallium aerosol nanoparticles (Gallgas) using PET/CT to ^{99m}Tc Technegas SPECT. Methods: Twenty studies were performed in ten patients with moderate to severe COPD after administration of an estimated mean inhaled activity of 27 MBq for Gallgas (n=10) and 70 MBq Technegas (n=10). Eluate from a $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ generator was purified and concentrated by a QMA cartridge before production of Gallgas nanoparticles. Ventilation SPECT was performed acquiring 120 images in 360°, 15-s per step. Gallgas PET-CT was performed using 2 or 3 bed positions, 3 min each with a 64-slice multidetector component. Low-dose CT was performed for attenuation correction. PET images were reconstructed using an iterative OSEM algorithm with TOF correction. Results:

Gallgas and Technegas were able to detect regions of alveolar hypoventilation in all patients. Both tracers discriminated the same number and topography of non segmental defects, but Gallgas PET images gave a more detailed information of the distribution of the ventilation. Conclusions: Gallgas PET-CT and Technegas SPECT scanning can be used for the evaluation of lung ventilation in patients with COPD. Gallgas allowed a better spatial discrimination of the tracer distribution than Technegas. This fact can potentially be used for regional quantitation of lung ventilation.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

99mTc-labeled lactam bridge-cyclized α -melanocyte stimulating hormone peptide analogue as a specific melanoma imaging agent (Resumen, 2014)

TEIXEIRA, V , FERNANDEZ, M , MORENO, M , PORCAL, W , GAMBINI, JP , CABRAL, P
Journal of Nuclear Medicine, v.: 55 1 1040, 2014

Palabras clave: Melanoma Imaging

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01615505

http://jnumedmtg.snmjournals.org/cgi/content/meeting_abstract/55/1_MeetingAbstracts/1040?maxtoshow=&

Objectives: Radiolabeled MSH analogs have shown great promise for melanoma detection and treatment monitoring. The excellent imaging properties and readily availability of ^{99m}Tc makes ^{99m}Tc labeled MSH analogs desirable. Our aim is to develop the ^{99m}Tc -labeled HYNIC-lactam-bridged-cyclized MSH peptide analog (cycMSH), which binds the MC1R over expressed on melanoma cells, as a specific melanoma imaging agent. Methods: Synthesis of HYNIC-cycMSH was performed on an automated peptide synthesizer. HYNIC-cycMSH was radiolabeled with $^{99m}\text{TcO}_4^-$ using tricine and SnCl_2 . Radiochemical purity and stability studies were performed by RP-HPLC. In vitro studies included cell binding, internalization and blocking studies at 20, 40, 60, 90 and 120 min in B16F1 cells. In vivo, biodistribution studies were performed at 1, 2, 4 and 24 h (n=3) and scintigraphic images were obtained in B16F1 tumor-bearing C57BK mice. Results: ^{99m}Tc -HYNIC-cycMSH was obtained with a purity >95% and was stable up to 24 h. The radiolabeled peptide exhibited high binding and rapid internalization in B16F1 cells. Cell uptake was inhibited 70% in competition studies with unlabeled peptide. The biodistribution studies in mice showed favorable pharmacokinetics with rapid urinary excretion and tumor/muscle ratios of: 4.4, 5.3, 9.0 and 2.9 at 1, 2, 4 and 24 h post-injection. Scintigraphic imaging revealed excellent tumor localization. Conclusions: ^{99m}Tc -HYNIC-cycMSH was shown to be radiochemically stable and exhibited rapid and selective uptake in melanoma cells and tumors. Imaging studies yielded promising preclinical results, warranting further evaluation of ^{99m}Tc -HYNIC-cycMSH analogs as melanoma specific imaging agents. Research Support: ANII, PEDECIBA-QUIMICA, CHLCC

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Theranostic hybrid molecular imaging. (Completo, 2014)

GAMBINI, JP

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 13 2 , p.:73 - 74, 2014

Palabras clave: Molecular Imaging theranosis hybrid imaging-radioactive fluorescent

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14501147

DOI: [10.4103/1450-1147.139129](https://doi.org/10.4103/1450-1147.139129)

[http://www.wjnm.org/article.asp?issn=1450-](http://www.wjnm.org/article.asp?issn=1450-1147;year=2014;volume=13;issue=2;spage=73;epage=74;aulast=)

[1147;year=2014;volume=13;issue=2;spage=73;epage=74;aulast=](http://www.wjnm.org/article.asp?issn=1450-1147;year=2014;volume=13;issue=2;spage=73;epage=74;aulast=)

[$^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$]+ and [$^{99m}\text{TcO}_2$]+ Radiolabeled Cyclic Melanotropin Peptides for Melanoma SPECT Imaging. (Completo, 2014)

ZHANG, X , TEIXEIRA, V , PORCAL, W , CABRAL, P , GAMBINI, JP , FERNANDEZ, M , GALLAZI, F , QUINN, T

Current Radiopharmaceuticals, v.: 7 (1) p.:63 - 74, 2014

Palabras clave: melanoma Molecular Imaging diagnostic Melanotropin Peptides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18744710

Scopus'

99m. Tc-Rituximab as Radiotracer For Molecular Imaging In Non Hodgkin Lymphoma (Resumen, 2013)

CAMACHO, X, BANCHERO, A, GARCÍA, MF, FERNANDEZ, M, N ODDONE, MORENO, M, GUILLERMO, C, GAMBINI, JP, CABRAL, P, RIVA, E

Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v.: 122 21, p.:3026 - 3026, 2013

Palabras clave: diagnostic Non Hodgkin Lymphoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15280020

<http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/122/21/3026.abstract?sid=92c2562f-09d8-466d-b9c1-1>

Scopus®

[Tc(CO)3]-Radiolabeled Bevacizumab: In vitro and in vivo Evaluation in a Melanoma Model. (Completo, 2013)

CAMACHO, X, GARCIA MF, CALZADA V, FERNÁNDEZ M, CHABALGOITY, JA., MORENO M, BARBOSA DE AGUIAR R, ALONSO O, GAMBINI, JP, CHAMMAS R, CABRAL P

Oncology, v.: 84 4, p.:200 - 209, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / ISSN: 08909091

DOI: [10.1159/000338961](https://doi.org/10.1159/000338961)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23328435>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Synthesis and evaluation of 99mTc chelate-conjugated Bevacizumab (Completo, 2013)

X CAMACHO, GARCIA MF, CALZADA V, FERNÁNDES M, PORCAL W, GAMBINI, JP, GAMBINI JP, CABRAL P

Current Radiopharmaceuticals, v.: 6 1 8, p.:12 - 19, 2013

Palabras clave: 99mTc Bevacizumab HYNIC

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18744710

DOI: [10.2174/1874471011306010003](https://doi.org/10.2174/1874471011306010003)

<http://ftp.benthamscience.com>

Scopus®

Development of New Potential Multiple Myeloma Theragnostic Agents (Resumen, 2013)

X CAMACHO, GARCIA MF, FERNÁNDES M, N ODDONE, M MORENO, GAMBINI, JP, E RIVA, CABRAL P

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 12 2, p.:226 - 226, 2013

Palabras clave: 177Lu 99mTc Theragnostic agents Tocilizumab Multiple Myeloma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14501147

<http://www.wjnm.org/>

A Novel Method to Radiolabel Stealth Liposome through 1,2-dimyristoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine-N-DTPA with 99mTc and Biological Evaluation (Completo, 2013)

M CABRERA, A. MEDRANO, N LECOT, M FERNANDEZ, M MORENO, J CHABALGOITY, GAMBINI, JP, O ALONSO, H BALTER, P CABRAL

Journal of Analytical Oncology, v.: 2 1, p.:1 - 9, 2013

Palabras clave: Liposome diagnostic oncology nanomedicine

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19277210

DOI: [10.6000/1927-7229.2013.02.01.1](https://doi.org/10.6000/1927-7229.2013.02.01.1)

Theranostic Hybrid Molecular Imaging (Resumen, 2013)

GAMBINI, JP

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 12 2 , p.:201 - 201, 2013

Palabras clave: hybrid tracers diagnostic therapy

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Cirugía / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14501147

http://www.wjnm.org/temp/WorldJNuclMed124186-4864832_133048.pdf

Comparison of Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with castration resistant prostate cancer (Resumen, 2013)

ALONSO, O., DOS SANTOS, G., CASTRO, R., SAVIO, E., PAOLINO, A., QUAGLIATA, A., BALTER, H.S., TRINDADE V., GIGLIO J., GAMBINI, JP, ENGLER, H.

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 12 p.:64 2013

Palabras clave: Ga-68 DOTATATE C-11 Choline PET-CT prostate cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14501147

Labeling and Biological Evaluation of 99mTc-HYNIC Trastuzumab as a Potential Radiopharmaceutical for In Vivo Evaluation of HER2 Expression in Breast Cancer (Completo, 2013)

CALZADA, V, GARCÍA, F., FERNANDEZ, M, PORCAL, QUINN, ALONSO, O, GAMBINI, JP, CABRAL, P

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 12 1 , p.:27 - 32, 2013

Palabras clave: Her 2 99mTc HYNIC Trastuzumab

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14501147

Development of New Potential Multiple Myeloma Theranostic Agents (Resumen, 2013)

X CAMACHO, GARCIA MF, FERNÁNDES M, N ODDONE, M MORENO, GAMBINI, JP, E RIVA, CABRAL P

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 12 2 , p.:226 - 226, 2013

Palabras clave: 177Lu 99mTc Theranostic agents Tocilizumab Multiple Myeloma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14501147

<http://www.wjnm.org/>

Synthesis of 99mTc-nimotuzumab with tricarbonyl ion: In vitro and in vivo studies (Completo, 2012)

GARCIA M.F., CAMACHO X., CALZADA V., FERNANDEZ M., PORCAL W., ALONSO O., GAMBINI, JP, CABRAL P.

Current Radiopharmaceuticals, v.: 5 1 , p.:59 - 64, 2012

Palabras clave: Molecular Imaging 99mTc nimotuzumab cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Lugar de publicación: United Arab Emirates

ISSN: 18744710

DOI: [10.2174/1874471011205010059](https://doi.org/10.2174/1874471011205010059)

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-83455217859&partnerID=40&md5=14ce2fe6899b58701110)

[83455217859&partnerID=40&md5=14ce2fe6899b58701110](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-83455217859&partnerID=40&md5=14ce2fe6899b58701110)

Scopus®

Somatostatin Analogs as Possible Theragnostic Molecules for Advanced Prostate Cancer. (Resumen, 2012)

DOS SANTOS, G., CASTRO, R., SAVIO, E., PAOLINO, A., QUAGLIATA, A., BALTER, H., TRINDADE V, GIGLIO J., GAMBINI, JP, ENGLER, H., ALONSO, O.

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 13, 2012

Palabras clave: Molecular Imaging Somatostatin analogs

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14501147

Intraindividual comparison of Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with recurrent prostate cancer lesions. (Resumen, 2012)

ALONSO, O., DOS SANTOS, G., CASTRO, R., SAVIO, E., PAOLINO, A., QUAGLIATA, A., BALTER, H., TRINDADE V, GIGLIO J., GAMBINI, JP, ENGLER, H.

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 39 2012

Palabras clave: Ga-68 DOTATATE C-11 Choline PET-CT prostate cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16197070

Scopus® WEB OF SCIENCE®

PET lung ventilation scanning with Gallium-68 Aerosol (Gallgas) versus Technegas SPECT in patients with obstructive lung disease: A feasibility study (Resumen, 2012)

ALONSO, O., GAMBINI, JP, BALTER, H., NÚÑEZ, M., SAVIO, E., PAOLINO, A., TRINDADE V, GIGLIO J., ARCOS, J., ENGLER, H.

Journal of Nuclear Medicine, v.: 53 p.:2502 2012

Palabras clave: PET 68Gallgas Obstructive lung disease

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01615505

Scopus® WEB OF SCIENCE®

99mTc Glucarate as a Potential Radiopharmaceutical Agent for Assessment of Tumor Viability: From Bench to the Bed Side (Completo, 2012)

CHOUDHURY, SAVIO, SOLANSKI, ALONSO, GUPTA, GAMBINI, JP, DOVAL, SHARMA, DONDI

World Journal of Nuclear Medicine (electrónico), v.: 11 2, p.:47 - 56, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16073312

DOI: [10.4103/1450-1147.103405](https://doi.org/10.4103/1450-1147.103405)

Imaging astrocytosis with pet in Creutzfeldt-Jakob disease: Case report with histopathological findings (Completo, 2012)

ENGLER H., NENNESMO I., KUMLIEN E., GAMBINI, JP, LUNDBERG P., SAVITCHEVA I., LANGSTROM B.

International Journal of Clinical and Experimental Medicine, v.: 5 2, p.:201 - 207, 2012

Palabras clave: Creutzfeldt-Jakob disease Astrocytosis PET

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Lugar de publicación: United States

ISSN: 19405901

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860000584&partnerID=40&md5=4a828073e5c42d2e5608)

[84860000584&partnerID=40&md5=4a828073e5c42d2e5608](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860000584&partnerID=40&md5=4a828073e5c42d2e5608)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Radiolabeling and preliminary biological evaluation of $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ -labeled bevacizumab (Resumen, 2012)

X CAMACHO , CALZADA V , GARCIA MF , FERNÁNDEZ M , DEUTSCHER S , QUINN T , ALONSO O , GAMBINI, JP , CABRAL P
The Journal of Nuclear Medicine, v.: 53 1 1679, 2012
Palabras clave: melanoma Bevacizumab Tricarbonyl ion
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 2159662X
DOI: [10906908](https://doi.org/10.10906908)
www.snm.org

^{177}Lu -Bevacizumab a potential melanoma theragnostic agent (Resumen, 2012)

X CAMACHO , CALZADA V , GARCIA MF , FERNÁNDEZ M , DEUTSCHER S , QUINN T , ALONSO O , GAMBINI, JP , CABRAL P
The Journal of Nuclear Medicine, v.: 53 1 1199, 2012
Palabras clave: melanoma ^{177}Lu Bevacizumab Theragnostic agent
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 2159662X
<http://jnumedmtg.snmjournals.org>

Synthesis and evaluation of ^{99m}Tc chelate-conjugated Bevacizumab. (Resumen, 2012)

X CAMACHO , GARCIA MF , CALZADA V , FERNÁNDEZ M , PORCAL W , ALONSO O , GAMBINI, JP , CABRAL P
Current Radiopharmaceuticals, 2012
Palabras clave: ^{99m}Tc Bevacizumab HYNIC VEGF
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18744710
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23035645>
Scopus'

^{99m}Tc -tektrotyd SPECT/MRI in the diagnosis of a gastroenteropancreatic neuroendocrine tumor. (Completo, 2012)

ZANDIEH , GAMBINI, JP , HALLER , RODRIGUES RADISCHAT
Clinical Nuclear Medicine, v.: 37 4 , p.:84 - 85, 2012
Palabras clave: Neuroendocrine Tumors somatostatin receptor radionuclide imaging
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03639762
Scopus' WEB OF SCIENCE"

^{68}Ga -DOTA TATE y ^{99m}Tc -HYNIC Octreotide en pacientes con cáncer diferenciado de tiroides que durante el seguimiento presentaron tiroglobulinas elevadas y perfilografía negativa. (Resumen, 2011)

GAMBINI, JP , QUAGLIATA, A , LAGO, G , GAUDIANO, J , ALONSO, O
ALASBIMN Journal, v.: 51 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07174055

Biological evaluation of Glucose and 2-Deoxyglucose derivatives radiolabeled with $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3(\text{H}_2\text{O})_3$ + as potential melanoma imaging agents (Completo, 2011)

R. DAPUETO , R. CASTELLI , M. FERNANDEZ , J.A. CHABALGOITY , MARÍA MORENO , GAMBINI,

JP, P. CABRAL, W. PORCAL

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 21 23, p.:7102 - 7106, 2011

Palabras clave: Imagenología Molecular melanoma Derivados de glucosa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0960894X

Glucose 9 and 2-deoxyglucose 10 were successfully synthesized and radiolabeled with $[(^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3(\text{H}_2\text{O})_3)]^{+}$ intermediate in high yield. The complexes were characterized by HPLC and its stability with histidine over time was challenged. Cell uptake and biodistribution studies in melanoma-bearing C57BL/6 mice were performed. Both compounds showed accumulation in tumor tissue with high tumor-to-muscle ratios. Thus, d-glucose- and d-2-deoxyglucose- (^{99m}Tc) complex could be considered as agents for melanoma diagnosis.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

99mTc and 68Ga labeled somatostatin analogues in the evaluation of Hurthle s cell thyroid cancer (Completo, 2011)

GAMBINI, JP, QUAGLIATA, A, FINOZZI, R, SERRA, MP, LAGO, G., GAUDIANO, J, ENGLER, H, ALONSO, O

Clinical Nuclear Medicine, v.: 36 9, p.:803 - 804, 2011

Palabras clave: 99mTc-HYNIC Octreotide, 68 Ga-DOTA-TATE Hurthles cell carcinoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03639762

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Extensive calcinosis in juvenile dermatomyositis (Completo, 2011)

CAIROLI, E, GARRA V, BRUZZONE MJ, GAMBINI, JP

Acta Reumatologica Portuguesa, v.: 36 2, p.:180 - 181, 2011

Palabras clave: juvenile dermatomyositis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Reumatología /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: 2011;36:77-77

ISSN: 0303464X

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Marcado con 99mTc de liposomas convencionales y su evaluación biológica. (Completo, 2011)

NAVARRO, G, CABRAL, P, CABRERA, M, FERNANDEZ, M, GAMBINI, JP, MALANGA, A,

ALONSO, O, MORILLA, MJ, ROMERO, E, SAVIO, E

ALASBIMN Journal, v.: 51 13 Enero 2011, 2011

Palabras clave: liposomas; 99mTc; radiofármaco; centellografía.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?>

[option=com_content&task=view&id=1355&Itemid=324](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=1355&Itemid=324)

Introducción. Los liposomas son sistemas supramoleculares autoensamblables preparados ad hoc, compuestos de fosfolípidos y colesterol, diseñados para transporte de fármacos o radionucleidos. El ^{99m}Tc es el radionucleido más empleado por sus propiedades físicas apropiadas para la adquisición de imágenes y estudios en pacientes en el área de medicina nuclear (emisor gamma puro con $E = 140 \text{ KeV}$, $t_{1/2} = 6 \text{ horas}$). Objetivo. Evaluar la potencialidad de liposomas convencionales marcados con ^{99m}Tc como agente de diagnóstico de procesos tumorales. Método. La composición estudiada es: fosfatidilcolina, dioleilfosfatidiletanolamina y colesterol (1.1:0.4:1 relación molar). Se utilizó como agente reductor SnF_2 , en diferentes cantidades para optimizar el marcado. La pureza radioquímica y eficiencia de marcado se evaluaron con sistemas cromatográficos ITLC-SG FM NaCl 0,9%, ITLC-SG FM Piridina:ácido acético:agua (3:5:1.5 v/v). Se adquirieron imágenes a 1 h post inyección de los liposomas en ratones sanos y portadores de tumor mamario espontáneo. Resultados. El liposoma marcado mostró estabilidad durante 24 h, siendo la cantidad óptima de reductor $138 \mu\text{g}$. La mejor captación en tumor fue a 1 h post administración del radiofármaco en los estudios centellográficos. Conclusiones. El método optimizado permite obtener liposomas marcados con ^{99m}Tc en forma sencilla, eficiente y estable. Estos radiofármacos mostraron un

comportamiento fisicoquímico y biológico adecuado como agentes de diagnóstico tumoral requiriéndose estudios posteriores para su confirmación.

Development of $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})(3)$ -dendrimer-FITC for cancer imaging. (Completo, 2011)

TASSANO, M, AUDICIO, P., GAMBINI, JP, FERNÁNDEZ, M., DAMIAN, JP, MORENO, M., CHABALGOITY, A., ALONSO, O., BENECH, JC, CABRAL, P.

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 21 p.:5598 - 5601, 2011

Palabras clave: melanoma $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})(3)$ -dendrimer-FITC cancer imaging

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0960894X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

In vivo visualization of somatostatin receptor expression with Ga-68-DOTA-TATE PET-CT in advanced metastatic prostate cancer (Completo, 2011)

ALONSO, O, GAMBINI, JP, LAGO, G., GAUDIANO, J, QUAGLIATA, A, ENGLER, H

Clinical Nuclear Medicine, v.: 36 11, p.:1063 - 1064, 2011

Palabras clave: Ga-68-DOTATATE; cáncer de próstata receptores de somatostatina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03639762

Recently, combination therapies with somatostatin analogs have emerged as a therapeutic option for patients with androgen-independent advanced prostate cancer. Therefore, the confirmation of a sufficient number of somatostatin receptors to plan a receptor-targeted chemo- or radiation therapy is of clinical value. We present a case of a patient receiving androgen deprivation therapy with advanced prostate cancer with bone metastases diagnosed by a previously performed bone scan. Within 2 weeks, a Ga-68-DOTA-TATE PET/CT confirmed bone metastatic lesions and demonstrated tracer accumulation in a pelvic lymph node.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

In vivo imaging of astrocytosis in Alzheimers disease: an 11 C-L: deuterioprenyl and PIB PET study (Completo, 2011)

SANTILLO, A, GAMBINI, JP, LANNFELT, L, LÅNGSTRÖM B, ULLA-MARJA L, KILANDER L, ENGLER, H

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 2011

Palabras clave: Astrocitosis, Alzheimer, 11C PIB, 11C DED

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

ISSN: 16197070

DOI: [10.1007/s00259-011-1895-9](https://doi.org/10.1007/s00259-011-1895-9)

<http://www.springerlink.com/content/141827584515p802/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Preparation and Primary Bioevaluation of ^{99m}Tc -labeled-1-thio-DGlucose as Melanoma Targeting Agent (Completo, 2011)

CASTELLI R, FERNANDEZ, M, PORCAL, W, GAMBINI, JP, ALONSO, O, CHABALGOITY, JA., MARÍA MORENO, CABRAL, P

Current Radiopharmaceuticals, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / ISSN: 18744710

Scopus®

[$^{99m}\text{Tc}(\text{CO})3$]-Bevacizumab: imagen molecular de la angiogénesis tumoral (Resumen, 2011)

X CAMACHO, GARCIA MF, CALZADA V, FERNÁNDEZ M, MORENO, J CHABALGOITY, GAMBINI, JP, CHAMMAS R, ALONSO O, CABRAL P

Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, p.:18 - 18, 2011

Palabras clave: angiogénesis tumoral Bevacizumab

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: www.farmacia2011.org
ISSN: 07979150
www.farmacia2011.org

Optimization of a novel scan using 99mTc-labeled Octreotide SPECT for the evaluation of neuroblastoma patients (Resumen, 2010)

ALONSO, O., GAMBINI, JP, NÚÑEZ, M.
Journal of Nuclear Medicine, v.: 51 Suppl. 2, p.:390 2010
Palabras clave: 99mTc-Octreotide SPECT neuroblastoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Reston, VA
ISSN: 01615505
Scopus WEB OF SCIENCE™

99mTc Hynic Octreotide en pacientes con cáncer diferenciado de tiroides que durante el seguimiento presentaron tiroglobulinas elevadas y perfilografía negativa. (Resumen, 2010)

GAMBINI, JP, TOCHETTO, Y., QUAGLIATA, A., HERMIDA, J.C., GONZÁLEZ, G., DE LOS SANTOS, K., SERRA, P., ALONSO, O.
ALASBIMN Journal, v.: 50 2010
Palabras clave: SPECT cáncer diferenciado de tiroides 99mTc-HYNIC-octreotide
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile.
ISSN: 07174055
www.alasbimnjournal.cl

Molecular tumor imaging with 99mTc radiopharmaceuticals using software fusion SPECT-CT. (Resumen, 2010)

DELGADO L, GAMBINI, JP, GAMBINI, JP, NUÑEZ M, NOBLE, J, 1, CORCHS, E, QUAGLIATA, A, P. CABRAL, FRESCO, R, SAVIO, E, ALONSO, O
Journal of Clinical Oncology, v.: 28 p.:21060 - 21060, 2010
Palabras clave: SPECT CT Glucarate
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0732183X
Scopus WEB OF SCIENCE™

Fusión mediante software de imágenes SPECT/CT en la evaluación de pacientes oncológicos (Completo, 2010)

NOBLE, J, GAMBINI, JP, CORCHS, E., NÚÑEZ, M., QUAGLIATA, A., CABRAL, P., LAFFERRANDERIE, M, D ALBORA, R, FRESCO, R, SAVIO, E., DELGADO, L., ALONSO, O.
Revista de Imagenología, v.: XIII 2, p.:26 - 32, 2010
Palabras clave: SPECT imágenes CT
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07979193
www.sriuy.org.uy/revista.htm

Molecular tumor imaging with 99mTc radiopharmaceuticals using software fusion SPECT-CT. (Resumen, 2010)

DELGADO L, GAMBINI, JP, NUÑEZ M, NOBLE, J, 1, CORCHS, E, QUAGLIATA, A, P. CABRAL,

FRESCO, R , SAVIO, E , ALONSO, O
Journal of Clinical Oncology, v.: 28 p.:21060 - 21060, 2010
Palabras clave: SPECT CT Glucarate
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0732183X
Scopus WEB OF SCIENCE™

Optimization of a novel scan using 99mTc-labeled Octreotide SPECT for the evaluation of neuroblastoma patients (Resumen, 2010)

ALONSO, O , GAMBINI, JP , NUÑEZ, M
Journal of Nuclear Medicine Technology, v.: 51 p.:390 2010
Palabras clave: OCTREOTIDE
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00914916
Scopus

Molecular tumor imaging with 99mTc radiopharmaceuticals using software fusion SPECT-CT (Resumen, 2010)

GAMBINI, JP , CABRAL, P. , DELGADO, L. , NUÑEZ, M
Journal of Clinical Oncology, v.: 28 p.:21060 2010
Palabras clave: GLUCARATO SPECT/CT
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0732183X
Scopus WEB OF SCIENCE™

In vitro and in vivo evaluation of [99mTc(CO)3]-radiolabeled ErbB-2-targeting peptides for breast carcinoma imaging (Completo, 2010)

ZHANG, X , CABRAL, P , BATES, M , GAMBINI, JP , FERNANDEZ, M , CALZADA, V , GALLAZI, F , LARIMER, L , FIGUEROA, S , ALONSO, O , QUINN, TP , BALTER, H , DEUTSCHER, S.L.
Current Radiopharmaceuticals, v.: 3 4 , p.:308 - 321, 2010
Palabras clave: [99mTc(CO)3]-ErbB-2- breast cancer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Imagen
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 18744710
ErbB-2 is a type 1 receptor tyrosine kinase that belongs to the ErbB family of signaling receptors. Overexpression of ErbB-2 occurs in 20-30% of breast cancers and its presence correlates with tumor aggressiveness and high mortality rates. Given this, ErbB-2 is an attractive target for the development of new diagnostic and therapeutic agents. A novel ErbB-2-avid peptide, discovered from bacteriophage display, was radiolabeled with the [99mTc(H₂O)₃(CO)₃]⁺ radiosynthesis and the in vitro cellular targeting and in vivo tumor imaging properties of the radiolabeled peptide were evaluated in SCID (ICR SCID) female mice bearing MDA-MB-435 human breast carcinoma cells. Methods: The peptide, KCCYSL, synthesized with the chelates diaminopropionic acid (DAP) or N^α-histidinyl acetic acid [(N^αHis)Ac] at its amino-terminus via a gly-ser-gly (GSG) spacer, was radiolabeled with [99mTc(H₂O)₃(CO)₃]⁺. The radiochemical stability of the labeled peptides were assessed by reverse phase-high performance liquid chromatography (RP-HPLC). MDA-MB-435 human breast carcinoma cell binding to the two radiolabeled peptides were characterized in vitro. Biodistribution and single-photon emission computed tomography (SPECT) imaging of the radiolabeled peptides were evaluated in SCID female mice bearing human MDA-MB-435 breast tumors. Results: The radiolabeled peptides were stable in pH 7.4 in 10 mM phosphate-buffered solution. ^{99m}Tc(CO)₃-DAP-GSG-KCCYSL and ^{99m}Tc(CO)₃-(N^αHis)Ac-GSG-KCCYSL bound specifically to ErbB-2-expressing MDA-MB-435 cells. In vivo biodistribution studies revealed that tumor uptake of ^{99m}Tc(CO)₃-DAP-GSG-KCCYSL was 1.67 ± 0.16, 1.25 ± 0.61, 0.88 ± 0.12, 0.30 ± 0.06 %ID/g at 1, 2, 4, and 24 post injection, respectively. Tumor uptake of ^{99m}Tc(CO)₃-(N^αHis)Ac-GSG-KCCYSL was 0.76 ± 0.13, 0.75 ± 0.40, 0.33 ± 0.08, 0.16 ± 0.02 %ID/g at 1, 2, 4, and 24 post injection, respectively. SPECT/CT studies showed tumor selective uptake of both the peptides in the tumor-bearing mice. Specific uptake was confirmed by competitive receptor

blocking studies. Conclusion: The study demonstrated $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3\text{-DAP-GSG-KCCYSL}$ and $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3\text{-(NáHis)Ac-GSG-KCCYSL}$ have the potential to be used as tumor imaging probes and they both are promising radiolabeled agents for the detection of human breast carcinoma on the basis of tumor-associated EerB-2 expression in clinical use. However, the hydrophilic nature of the ^{99m}Tc carbonyl chelate complex resulted in less than optimal clearance kinetics. $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3\text{-DAP-GSG-KCCYSL}$ has better potential as a tumor imaging agent with a higher tumor to blood and tumor to muscle ratio than $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3\text{-(NáHis)Ac-GSG-KCCYSL}$.

Scopus'

Development of ^{177}Lu - Dendrimer-Anti-CD20: preliminary studies (Resumen, 2010)

M TASSANO , AUDICIO, P., E. REZZANO , GAMBINI, JP , GAMBINI, JP , ALONSO, O., RIVA, E , P. OLIVER , CABRAL, P. , BALTER, H.

World Journal of Nuclear Medicine (electrónico), v.: 8 2010

Palabras clave: dendrimero Nanotecnología antiCD20

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16073312

Evaluation of ^{99m}Tc -Glucarate as a breast cancer imaging agent in a xenograft animal model (Completo, 2010)

GAMBINI, JP , CABRAL, P , ALONSO, O , SAVIO, E , FIGUEROA, S , ZHANG, X. , MA, L , DEUTSCHER, S . QUINN, T.P.

Nuclear Medicine and Biology, v.: 38 2 , p.:255 - 260, 2010

Palabras clave: Cáncer de mama, diagnóstico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear-Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 09698051

The use of [^{99m}Tc]Glucarate has been reported as an infarct-avid agent with the potential for very early detection of myocardial infarction. [^{99m}Tc]Glucarate has also been postulated as an agent for non-invasive detection of tumors. The aim of our study was to develop a Glucarate kit and evaluate [^{99m}Tc]Glucarate as a potential cancer imaging agent in female SCID mice bearing human MDA-MB-435 breast tumors. Methods: Glucarate in a kit formulation was labeled with ^{99m}Tc and evaluated for radiolabelling efficiency and radiochemical purity. The Glucarate kit stability was assessed by monthly quality controls. The pharmacokinetics of [^{99m}Tc]Glucarate were determined in the SCID female mice bearing MDA-MB-435 human breast carcinoma tumors at 0.5, 1, 2, 4, 24 h. Nuclear imaging studies were performed with a microSPECT/CT system at 2 h post injection, while magnetic resonance imaging (MRI) was employed for tumor morphology analysis and metastatic deposit localization. Results: The Glucarate kits exhibited a stable shelf life of 6 months. [^{99m}Tc]Glucarate was obtained with radiochemical purity greater than 95%. Biodistribution studies demonstrated moderate tumor uptake coupled with high renal clearance. Tumor to muscle ratios were 4.5 and 5.5 at 1 h and 4 h post injection. MRI analysis showed tumors with dense cellular growth and moderate central necrosis. [^{99m}Tc]Glucarate uptake in the primary MDA-MB-435 shoulder tumors and metastatic lesions were clearly visualized with micro SPECT/CT imaging. Conclusions: Selective tumor uptake and rapid clearance from nontarget organs makes [^{99m}Tc]Glucarate a potential agent for breast cancer imaging that awaits validation in a clinical trial.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Synthesis and Assessment of ^{99m}Tc Chelate-Conjugated Bevacizumab for Development of Specific Radiopharmaceutical (Completo, 2010)

FERNANDEZ.M , QUINN T , ALONSO.O , W.PORCAL , GAMBINI, JP , P.CABRAL

Nuclear Medicine and Biology, 2010

Palabras clave: Bevacizumab

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09698051

In Vitro and In Vivo Evaluation of [^{99m}Tc(CO)₃]-Radiolabeled ErbB-2-Targeting Peptides for Breast Carcinoma Imaging Pp. 308-321 (Completo, 2010)

ZHANG, Z , CABRAL, P , BATES, M , GAMBINI, JP , FERNANDEZ, M , CALZADA, V , GALLAZZI, F , LARIMER, L , FIGUEROA, SD , ALONSO, O , QUINN T , BALTER, H , DEUTSCHER, S
Current Radiopharmaceuticals, v.: 3 4 , p.:308 - 321, 2010

Palabras clave: Erb-2, breast cancer, ^{99m}Tc KYCCL

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18744710

ErbB-2 is a type 1 receptor tyrosine kinase over-expressed on ~30% of breast cancers and is an attractive target for the development of new diagnostic and therapeutic agents. In this study, an ErbB-2-targeting peptide, KCCYSL, previously isolated using bacteriophage display, was radiolabeled with [^{99m}Tc(H₂O)₃(CO)₃]⁺ and examined for breast cancer in vitro cell binding and in vivo biodistribution and breast cancer imaging propensities. KCCYSL peptide was synthesized with the chelates diaminopropionic acid (DAP), N α -histidinyl acetic acid [(N α His)Ac], and 4-Ala-1,2,3-Triazol-1-acetic acid [(Ala-Triazol)Ac] at its amino-terminus via a gly-ser-gly (GSG) spacer and radiolabeled with [^{99m}Tc(H₂O)₃(CO)₃]⁺. Radiolabeled peptide binding to cultured human MDA-MB-435 breast carcinoma cells was examined. Biodistribution and single photon emission computed tomography (SPECT)/CT imaging of the radiolabeled peptides were evaluated in female SCID mice bearing human MDA-MB-435 breast tumors. Results demonstrated that ^{99m}Tc(CO)₃-DAP-GSG-KCCYSL, ^{99m}Tc(CO)₃-(N α His)Ac-GSG-KCCYSL and ^{99m}Tc(CO)₃-(Ala-Triazol)Ac-GSG-KCCYSL were stable and bound to MDA-MB-435 cells. In vivo biodistribution studies revealed that tumor uptake of ^{99m}Tc(CO)₃-DAP-GSG-KCCYSL was 1.67 \pm 0.16, 1.25 \pm 0.61, 0.88 \pm 0.12, 0.30 \pm 0.06 % ID/g at 1, 2, 4, and 24 h post injection, respectively. Tumor uptake of ^{99m}Tc(CO)₃-(N α His)Ac-GSG-KCCYSL was 0.76 \pm 0.13, 0.75 \pm 0.40, 0.33 \pm 0.08, 0.16 \pm 0.02 % ID/g at 1, 2, 4, and 24 h post injection, respectively. Tumor uptake of ^{99m}Tc(CO)₃-(Ala-Triazol)Ac-GSG-KCCYSL was 1.15 \pm 0.12, 0.63 \pm 0.09, 0.30 \pm 0.02, 0.09 \pm 0.02 % ID/g at 1, 2, 4, and 24 h post injection, respectively. SPECT/CT studies showed tumor selective uptake of the peptides in the tumor-bearing mice. Specific uptake was confirmed by competitive receptor blocking studies. ^{99m}Tc(CO)₃-DAP-GSG-KCCYSL and ^{99m}Tc(CO)₃-(Ala-Triazol)Ac-GSG-KCCYSL may be better as imaging agents due to their higher tumor to non-target uptake ratios than ^{99m}Tc(CO)₃-(N α His)Ac-GSG-KCCYSL.

Scopus®

Marcación de ¹⁷⁷Lu-CCMSH(Arg11)Re-DOTA y evaluación biológica en ratones C57 BK inducidos con células B16 F-1 (Resumen, 2009)

BALTER, H. , CABRERA, M. , FERNÁNDEZ, M. , KATZ, A. , AUDICIO, P. , REZZANO, E. , BRUGNINI, A. , CHABALGOITY, A. , GAMBINI, JP , ALONSO, A. , ZHANG, X. , DEUTSCHER, S. , QUINN, T. , CABRAL, P.

ALASBIMN Journal, v.: 11 43 , 2009

Palabras clave: Lu 177 péptidos radiofarmacos terapeuticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

[http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=633&Itemid=208)

[option=com_content&task=view&id=633&Itemid=208](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=633&Itemid=208)

^{99m}Tc-DTPA-Liposomas: desarrollo y evaluación biológica en ratones C57 black sanos y portadores de melanoma (Resumen, 2009)

BALTER, H. , CABRERA, M. , FERNÁNDEZ, M. , NAVARRO, G. , LECOT, N. , GAMBINI, JP , ALONSO, O. , BRUGNINI, A. , CHABALGOITY, A. , MORILLA, M. , ROMERO, E. , SAVIO, E. , CABRAL, P.

ALASBIMN Journal, v.: 11 43 , 2009

Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos Tc-DTPA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?>

Bevacizumab-HYNIC-99mTc: marcador molecular de angiogenesis tumoral (Resumen, 2009)

CABRAL, P., CALZADA, V., CAMACHO, X., GARCÍA, F., FERNÁNDEZ, M., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., GAMBINI, JP, ALONSO, O., BALTER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

Palabras clave: Tc99m

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?>

option=com_content&task=view&id=630&Itemid=208.

hR3-HYNIC-99mTc: síntesis, marcación y su evaluación biológica como potencial radiofármaco de diagnóstico de tumores con sobreexpresión de HER3 (Resumen, 2009)

CALZADA, V., GARCÍA, F., FERNÁNDEZ, M., GAMBINI, JP, CABRERA, M., TASSANO, M., CABRAL, P., BALTER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 1 43, 2009

Palabras clave: hR3-HYNIC-Tc99m radiofarmacos de diagnóstico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?>

option=com_content&task=view&id=629&Itemid=208

Dendrimeros PAMAM G4 marcados a través de [99mTc(CO39(H2O)3)]+ como potencial radiofármaco para la detección de procesos tumorales (Resumen, 2009)

TASSANO, M., AUDICIO, P., FERNÁNDEZ, M., REZZANO, E., GAMBINI, JP, MORILLA, M.J., ROMERO, E., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., CABRAL, P., BALTER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

Palabras clave: radiofarmacos de diagnóstico PAMAM G4

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?>

option=com_content&task=view&id=640&Itemid=208

Evaluación del 99mTc Glucarato en tumores de cabeza y cuello (Resumen, 2009)

GAMBINI, JP, CABRAL, P., NÚÑEZ, M., MARTÍNEZ, E., VILA, R., LAFERRANDERIE, M., DALBORA, R., CÁNEPA, J., CARDOZO, A., ANDRUSKEVICIUS, P., GIOIA, A, SAVIO, E., ALONSO, O.

ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

Palabras clave: 99mTc-glucarato SPECT Tumores de cabeza y cuello

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.cl

Bevacizumab-HYNIC-99mTc: marcador molecular de angiogenesis tumoral (Resumen, 2009)

CABRAL, P., CALZADA, V., CAMACHO, X., GARCÍA, F., FERNÁNDEZ, M., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., GAMBINI, JP, ALONSO, O., BALTER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 11 43 , 2009

Palabras clave: Bevacizumab-HYNIC-99mTc angiogénesis tumoral

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.cl

99mTc HYNIC Octreotide en la evaluación de Neuroblastoma (Resumen, 2009)

GAMBINI, JP , LÓPEZ, J.J. , QUAGLIATA, A. , HERMIDA, J.C. , HEUGUEROT, C. , ALONSO, O.

ALASBIMN Journal, v.: 11 43 , 2009

Palabras clave: 99mTc-Octreotide neuroblastoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.cl

Análisis de las Imágenes centellográficas y puesta a punto del ganglio centinela de Próstata en Uruguay. (Resumen, 2009)

GAMBINI, JP , MOURO, L. , HERMIDA, J.C. , GUISSOLI, P. , ANDRUSKEVICIUS, P. , GIOIA, A. , COLOMBO, H. , ALVEZ, M. , ESCOBAR, G. , DE LOS SANTOS, R. , MÉNDEZ, M. , MARIÑO, A. , BERNACHINM, J. , OSORIO, F. , JUBIN, J. , ALONSO, O.

ALASBIMN Journal, v.: 11 43 , 2009

Palabras clave: Ganglio Centinela cáncer de próstata

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.cl

Marcación de 177Lu- CCMSH(Arg11)Re-DOTA y evaluación biológica en ratones C57 BK inducidos con células B16 F-1. (Resumen, 2009)

CABRERA M , FERNÁNDEZ, M. , KATZ, A. , AUDICIO, P. , REZZANO, E. , BRUGNINI, A. , CHABALGOITY, A. , GAMBINI, JP , ALONSO, O. , ZHANG, X. , DEUTSCHER, S.L. , QUINN, T.P. , CABRAL, P. , BALTER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 11 43 , 2009

Palabras clave: 177Lu- CCMSH(Arg11)Re-DOTA células B16 F-1

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.cl

Estudio del valor pronostico de la biopsia del ganglio centinela en una muestra de pacientes con melanoma seguidos a largo plazo (Resumen, 2009)

DEPONS, V. , GAMBINI, JP , BERETTA, M. , NÚÑEZ, M. , LAGO, G. , DE BONI, D. , LAPORTE, M. , MUT, F. , MARTÍNEZ, M. , ALONSO, O.

ALASBIMN Journal, v.: 12 46 , 2009

Palabras clave: Ganglio Centinela melanoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile
ISSN: 07174055
www.alasbimnjournal.cl

Evaluación de pacientes oncológicos con radiofármacos de ^{99m}Tc mediante software de fusión de imágenes SPECT-CT (Resumen, 2009)

GAMBINI, JP, NÚÑEZ, M., QUAGLIATA, A., CABRAL, P., VILA, R., NOBLE, J., CORCHS, E., SAVIO, E., DELGADO, L., ALONSO, O.
ALASBIMN Journal, v.: 12 46, 2009
Palabras clave: SPECT-CT cáncer
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile
ISSN: 07174055
www.alasbimnjournal.cl

Marcación de ^{177}Lu -CCMSH(Arg11)Re-DOTA y evaluación biológica en ratones C57 BK inducidos con células B16 F-1 (Resumen, 2009)

BALTER, H., CABRERA, M., FERNÁNDEZ, M., KATZ, A., AUDICIO, P., REZZANO, E., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., GAMBINI, JP, ALONSO, A., ZHANG, X., DEUTSCHER, S., QUINN, T., CABRAL, P.
ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009
Palabras clave: Lu 177 péptidos radiofarmacos terapeuticos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Chile
ISSN: 07174055
http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=633&Itemid=208

^{99m}Tc HYNIC Octreotide en la evaluación de Neuroblastoma (Resumen, 2009)

GAMBINI, JP, LÓPEZ, J.J., QUAGLIATA, A., HERMIDA, J.C., HEUGUEROT, C., ALONSO, O.
ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009
Palabras clave: ^{99m}Tc -Octreotide neuroblastoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile
ISSN: 07174055
www.alasbimnjournal.cl

Evaluación de pacientes oncológicos con radiofármacos de ^{99m}Tc mediante software de fusión de imágenes SPECT-CT (Resumen, 2009)

GAMBINI, JP, NÚÑEZ, M., QUAGLIATA, A., CABRAL, P., VILA, R., NOBLE, J., CORCHS, E., SAVIO, E., DELGADO, L., ALONSO, O.
ALASBIMN Journal, v.: 12 46, 2009
Palabras clave: SPECT-CT cáncer
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile
ISSN: 07174055
www.alasbimnjournal.cl

^{99m}Tc -DTPA-Liposomas: desarrollo y evaluación biológica en ratones C57 black sanos y portadores de melanoma (Resumen, 2009)

BALTER, H., CABRERA, M., FERNÁNDEZ, M., NAVARRO, G., LECOT, N., GAMBINI, JP, ALONSO, O., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., MORILLA, M., ROMERO, E., SAVIO, E., CABRAL, P.

ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos Tc-DTPA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

[http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=631&Itemid=208)

[option=com_content&task=view&id=631&Itemid=208](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=631&Itemid=208)

hR3-HYNIC-99mTc: síntesis, marcación y su evaluación biológica como potencial radiofármaco de diagnóstico de tumores con sobreexpresión de HER3 (Resumen, 2009)

CALZADA, V., GARCÍA, F., FERNÁNDEZ, M., GAMBINI, JP, CABRERA, M., TASSANO, M., CABRAL, P., BALTER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 1 43, 2009

Palabras clave: hR3-HYNIC-Tc99m radiofarmacos de diagnóstico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

[http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=629&Itemid=208)

[option=com_content&task=view&id=629&Itemid=208](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=629&Itemid=208)

Dendrimeros PAMAM G4 marcados a través de [99mTc(CO39(H2O)3)]+ como potencial radiofármaco para la detección de procesos tumorales (Resumen, 2009)

TASSANO, M., AUDICIO, P., FERNÁNDEZ, M., REZZANO, E., GAMBINI, JP, MORILLA, M.J., ROMERO, E., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., CABRAL, P., BALTER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

Palabras clave: radiofarmacos de diagnóstico PAMAM G4

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

[http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=640&Itemid=208)

[option=com_content&task=view&id=640&Itemid=208](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=640&Itemid=208)

177Lu-Bevacizumab: a novel therapeutic radiopharmaceutical (Resumen, 2009)

CAMACHO, X., CALZADA, V., GAMBINI, JP, ALONSO, O., FERNANDEZ, M, BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., CABRAL, P., BALTER, H.

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4, p.:250 2009

Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos 177Lu-bevacizumab

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14501147

Sterically stabilized 177Lu DTPA - Liposomes and 177Lu-PEG-DTPA-Liposomes: Development of a labelling procedure and biologic evaluation (Resumen, 2009)

CABRERA, M, FERNANDEZ, M, GAMBINI, JP, ALONSO, O., BALTER, H., CABRAL, P.

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4, 2009

Palabras clave: liposomas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14501147

177Lu-Dendrimer PAMAM G4:Evaluation in a murine melanoma model (Resumen, 2009)

TASSANO, M , AUDICIO, P. , FERNANDEZ, M , GAMBINI, JP , ALONSO, O. , BRUGNINI, A. , CHABALGOITY, A. , CABRAL, P , BALTER, H.
World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4 , 2009
Palabras clave: dendrimero-177Lu modelo murino
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14501147

Development of 177Lu-Dendrimer-Anti-CD20: preliminary studies (Resumen, 2009)

TASSANO, M , AUDICIO, P , REZZANO, E , GAMBINI, JP , ALONSO, O. , RIVA, E , OLIVER, P , CABRAL, P , BALTER, H.
World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4 , 2009
Palabras clave: anti CD20dendrimero 177Lu
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14501147

Marcación de 177 Lu-CCMSH(Arg11)Re-DOTA y evaluación biológica en ratones C57 BK inducidos con células B16 F-1 (Resumen, 2009)

BALTER, H. , CABRERA, M. , FERNÁNDEZ, M. , KATZ, A. , AUDICIO, P. , REZZANO, E. , BRUGNINI, A. , CHABALGOITY, A. , GAMBINI, JP , ALONSO, A. , ZHANG, X. , DEUTSCHER, S. , QUINN, T. , P. CABRAL
ALASBIMN Journal, v.: 11 43 , 2009
Palabras clave: Lu 177 péptidos radiofarmacos terapeuticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Chile
ISSN: 07174055
http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=633&Itemid=208

hR3-HYNIC-99mTc: síntesis, marcación y su evaluación biológica como potencial radiofármaco de diagnóstico de tumores con sobreexpresión de HER3 (Resumen, 2009)

BALTER, H. , CALZADA, V. , GARCÍA, F. , FERNÁNDEZ, M. , GAMBINI, JP , CABRERA, M. , TASSANO, M. , P. CABRAL
ALASBIMN Journal, v.: 1 43 , 2009
Palabras clave: hR3-HYNIC-Tc99m radiofarmacos de diagnóstico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Chile
ISSN: 07174055
http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=629&Itemid=208

Evaluation of patients with head and neck cancer by means of 99mTc-glucarate (Completo, 2009)

GAMBINI, JP , NUÑEZ, M , CABRAL, P , LAFFERRANDERIE, M , NOBLE, J , CORCHS, E , D ´ALBORA , SAVIO, E , DELGADO, L , ALONSO, O
Journal of Nuclear Medicine Technology, v.: 37 4 , p.:229 - 232, 2009
Palabras clave: 99mTc Glucarate, head and neck cancer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 00914916
DOI: [10.2967/jnmt.109.062927](https://doi.org/10.2967/jnmt.109.062927)

<http://tech.snmjournals.org/cgi/content/short/37/4/229>

Preliminary findings have suggested that ^{99m}Tc -glucarate has tumor-seeking properties. The purpose of this study was to explore the potential of this tracer to evaluate malignant head and neck tumors by means of SPECT/CT software fusion imaging. Methods: Eleven male patients with advanced head and neck carcinoma were included in the study: 9 with locally advanced disease and 2 with clinical suspicion of local relapse. Scanning started 36 h after the injection of 1,110MBq of ^{99m}Tc -glucarate. Planar and SPECT images of the head, neck, and thorax were acquired. Three-dimensional images were also coregistered with CT. Results: We found ^{99m}Tc -glucarate uptake in all suspected lesions. SPECT/CT fusion imaging was helpful in all cases for topographically localizing the tracer foci. Conclusion: ^{99m}Tc -glucarate can be considered a potential tracer for the evaluation of patients with head and neck tumors. KeyWords: head and neck tumors; ^{99m}Tc -glucarate; SPECT/CT software fusion

Scopus

Lu177 therapeutic radiopharmaceuticals: from synthesis to clinical application in Uruguay (Resumen, 2009)

V. TRINDADE, CABRAL, P., P. AUDICIO, V. CALZADA, M. CABRERA, FERNÁNDEZ, M., M. TASSANO, M.F. GARCIA, X. CAMACHO, G. RODRIGUEZ, R. FERRANDO, GAMBINI, JP., J. GAUDIANO, A. ROBLES, P. OLIVER, H. BALTER

Technical reports series IAEA, 2009

Palabras clave: Imagenología Molecular Radiofarmacia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00741914

Development 177Lu-Dendrimer-Anti-CD20: preliminary studies (Resumen, 2009)

, P. CABRAL, M. TASSANO, P. AUDICIO, RIVA E, GAMBINI, JP

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4, p.:247 - 248, 2009

Palabras clave: dendrimer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14501147

<http://www.wjnm.org>

Tumor carcinoide yeyunoileal con metástasis hepáticas (Completo, 2009)

GAMBINI, JP, ARRUTI, A, CORCHS, E, NOBLE, J, ALONSO, O

Revista de Imagenología, v.: 11 13, p.:23 - 28, 2009

Palabras clave: Carcinoide, ^{99m}Tc HYNIC Octreotide, fusión

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07979193

Marcación de 177 Lu-CCMSH(Arg11)Re-DOTA y evaluación biológica en ratones C57 BK inducidos con células B16 F-1 (Resumen, 2009)

BALTER, H., CABRERA, M., FERNÁNDEZ, M., KATZ, A., AUDICIO, P., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., GAMBINI, JP, ALONSO, A., ZHANG, X., DEUTSCHER, S., QUINN, T., P. CABRAL

ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

Palabras clave: Lu 177 péptidos radiofarmacos terapeuticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

[http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=633&Itemid=208)

[option=com_content&task=view&id=633&Itemid=208](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=633&Itemid=208)

Development and evaluation of a 1-Thio-beta-D-glucose kit labeled with ^{99m}Tc (Resumen, 2009)

CASTELLI, ROMINA , FERNANDEZ, M , KATZ, A , GAMBINI, JP , ALONSO, O , CHABALGOITY, A , BRUGNINI, A , PORCAL, W . , CABRAL, P
ALASBIMN Journal, v.: 11 46 , 2009
Palabras clave: ^{99m}Tc Radiopharmaceutical 1-Thio-beta-D-glucose
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07174055
<http://www.alasbimnjournal.cl>

^{99m}Tc - 1Tio b-D-glucosa aplicaciones en el diagnostico de melanoma. (Resumen, 2009)

KATZ, A , CASTELLI, R , FERNANDEZ, M , GAMBINI, JP , CHABALGOITY A , BRUGNINI A ,
PORCAL, W . , CABRAL, P
ALASBIMN Journal, v.: 11 43 , 2009
Palabras clave: ^{99m}Tc 1-beta-tioglucona radiofarmaco de diagnóstico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07174055
<http://www.alasbimnjournal.cl>

Sterically stabilized ^{177}Lu de DTPA-Liposomes and ^{177}Lu DTPA-Liposomes: development of labelling procedure and biologic evaluation (Resumen, 2009)

N LECOT , M CABRERA , P. CABRAL , M FERNANDEZ , GAMBINI, JP , F. GARCÍA , H BALTER , O
ALONSO
World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4 , p.:249 - 250, 2009
Palabras clave: ^{177}Lu Liposomes Sterically stabilized Liposomes
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14501147
www.wjnm.org

Tc 99m HYNIC Octreotide SPECT MRI in brain metastasis of Thyroid Papillary Insular Cancer (Completo, 2009)

GAMBINI, JP , NUÑEZ, M , VILA R , NOBLE, J , ALONSO, O
Clinical Nuclear Medicine, v.: 34 12 , p.:920 - 921, 2009
Palabras clave: ^{99m}Tc HYNIC Octreotide, thyroid
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por
Imágenes / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03639762
Abstract: Tc- 99m somatostatin analogues are relatively new imaging tool for different tumors including thyroid carcinoma. We present a case of a papillary and insular thyroid cancer with a ^{131}I whole body scans suggestive of having clavicle and skull metastasis. Bone scanning confirmed the clavicle lesion but excluded skull metastases leading to the interpretation of a possible radioiodine head contamination. However, Tc- 99m octreotide images fused with head MRI allowed us to diagnose and evaluate the extension of a brain metastasis in a patient with no signs or symptoms of endocranial hypertension. KeyWords: insular thyroid cancer, Tc- 99m HYNIC Octreotide, SPECT, MRI (Clin Nucl Med 2009;34:920-921)
Scopus' WEB OF SCIENCE"

^{177}Lu -Bevacizumab: a novel therapeutic radiopharmaceutical (Resumen, 2009)

CAMACHO, X , CALZADA, V , GAMBINI, JP , ALONSO, O , FERNANDEZ, M , BRUGNINI, A ,
CHABALGOITY, JA . , BALTER, H , CABRAL, P
World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4 , p.:246 - 252, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel

Bevacizumab-HYNIC-99mTc: marcador molecular de angiogenesis tuoral (Resumen, 2009)

BALTER, H., CABRAL, P., CALZADA, V., X CAMACHO, GARCÍA, F., FERNÁNDEZ, M., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., GAMBINI, JP, ALONSO, O.

ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos Tc99m

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

[http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=630&Itemid=208)

[option=com_content&task=view&id=630&Itemid=208.](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=630&Itemid=208)

Marcación de 177 Lu-CCMSH(Arg11)Re-DOTA y evaluación biológica en ratones C57 BK inducidos con células B16 F-1 (Resumen, 2009)

BALTER, H., M CABRERA, FERNÁNDEZ, M., KATZ, A., REZZANO, E., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., GAMBINI, JP, ALONSO, A., ZHANG, X., DEUTSCHER, S., QUINN, T., P. CABRAL

ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

Palabras clave: Lu 177 péptidos radiofarmacos terapeuticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

[http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=633&Itemid=208)

[option=com_content&task=view&id=633&Itemid=208](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=633&Itemid=208)

Ventajas potenciales de la educación interprofesional en la formación conjunta de tecnólogos y médicos especialistas en Medicina Nuclear. (Resumen, 2008)

ALONSO, O., NÚÑEZ, M., GAMBINI, JP, COPELLO, M.I.

ALASBIMN Journal, v.: 10 39, 2008

Palabras clave: educación multiprofesional aprendizaje basado en problemas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile.

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/>

Pamam G4 Dendrimers labelled through 99mTcTricarbonyl and evaluation in mice with Melanoma induced tumour model (Resumen, 2008)

BALTER, H., TASSANO, M., AUDICIO, P., FERNÁNDEZ, M., GAMBINI, JP, ALONSO, O., MORILLA, M.J., PRIETO, J., ROMERO, E., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, P., CABRAL, P. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 35 2, p.:154 - 180, 2008

Palabras clave: radiofarmacos terapeuticos 99m Tc

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16197070

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Preliminary evaluation with co-registration and fusion of SPECT and CT images using 99mTc-Glucarate as a tumor-seeking radiopharmaceutical (Resumen, 2008)

ALONSO, O., GAMBINI, JP, NÚÑEZ, M., CABRAL, P., FRESCO, R., NOBLE, J., CORCHS, E., SANTANDER, G., LAFERRANDERIE, M., PIUMA, L., MARTÍNEZ, E., VILA, R., DALBORA, R., SAVIO, E., DELGADO, L.

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 35 2, 2008

Palabras clave: ^{99m}Tc -glucarate fusion SPECT CT

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Heidelberg, Germany.

ISSN: 16197070

Scopus® WEB OF SCIENCE™

DTPA-Liposome and PEG-DTPA-Liposome: Comparison of Radiolabelling, In-vitro Stability, Biodistribution and Imaging in Normal an Tumor Model (Resumen, 2008)

CABRERA M, FERNÁNDEZ, M., TRINDADE V, NAVARRO G, GAMBINI, JP, ALONSO, O., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., MORILLA M, ROMERO E, SAVIO, E., CABRAL, P., BALTER, H. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 35 Suppl. 2, 2008

Palabras clave: DTPA-liposomes radiopharmaceuticals

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Heidelberg, Germany

ISSN: 16197070

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nanosistemas dendriméricos: Marcación a través de [$^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3(\text{H}_2\text{O})_3$] y distribución biológica en modelo animal normal y patológico (Resumen, 2008)

P. CABRAL, M. TASSANO, P. AUDICIO, GAMBINI, JP, M. FERNANDEZ, BALTER, H. ALASBIMN Journal, v.: 10 39, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/>

$^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ Labeled ErbB-2 avid peptides for breast cancer Imaging (Resumen, 2008)

BALTER, H., P. CABRAL, GAMBINI, JP, V. TRINDADE, M.FERNANDEZ, V. CALZADA, M. TASSANO, ZHANG, X, S. DEUTSCHER, T. QUINN

Journal of Nuclear Medicine, v.: 49 1, p.:249 2008

Palabras clave: ErbB-2 Tricarbonil-Tc- 99m

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01615505

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nanosistemas dendriméricos: Marcación a través de [$^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3(\text{H}_2\text{O})_3$] y distribución biológica en modelo animal normal y patológico (Resumen, 2008)

P. CABRAL, M TASSANO, P. AUDICIO, GAMBINI, JP, M. FERNANDEZ, BALTER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 10 39, 2008

Palabras clave: dendrimero Nanotecnología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/>

Pamam G4 Dendrimers Labelled Through ^{99m}Tc Tricarbonyl and Evaluation in Mice with Melanoma Induced Tumour Model (Resumen, 2008)

P. CABRAL, M. TASSANO, H. BALTER, AUDICIO, P., GAMBINI, JP, O. ALONSO

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 35 2 , 2008
Palabras clave: ^{99m}Tc Dendrimeros Nanotecnología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16197070
<http://www.springer.com/medicine/nuclear+medicine/journal>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

177 Lu - AntiCD-20: Potencial radiofármaco para el tratamiento del linfoma no Hodgkin. (Resumen, 2008)

VICTORIA CALZADA, H BALTER, P. CABRAL, M TASSANO, GAMBINI, JP
ALASBIMN Journal, 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por
Imágenes /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07174055
<http://www.alasbimnjournal.cl/>

$^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ Labeled ErbB-2 avid peptides for breast cancer Imaging (Resumen, 2008)

BALTER, H., P. CABRAL, GAMBINI, JP, TRINDADE, V, M.FERNANDEZ, V. CALZADA, M.
TASSANO, ZHANG, X, S. DEUTSCHER, T. QUINN
Journal of Nuclear Medicine, v.: 49 1, p.:249 2008
Palabras clave: ErbB-2 Tricarbonil-Tc- 99m
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 01615505
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Tc- 99m DTPA scintigraphy for diagnosis of pleuroperitoneal leak related to Chronic Peritoneal Dialysis.
(Completo, 2008)**

GAMBINI, JP, QUAGLIATA, A, HERMIDA, JC, ALONSO, O
World Journal of Nuclear Medicine, v.: 7 2, p.:142 - 144, 2008
Palabras clave: peritoneal scintigraphy; Tc- 99m DTPA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por
Imágenes / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14501147
<http://www.wjnm.org/currentissue.htm>
Abstract Keywords: Peritoneal dialysis, Tc- 99m DTPA peritoneal scintigraphy. World J Nucl Med
2008;7:142-144 This study analyzes the feasibility of Tc- 99m DTPA peritoneal scintigraphy for the
diagnosis of pleuro-peritoneal leakage. A 29 year old woman with end-stage renal disease, who was
receiving continuous ambulatory peritoneal dialysis for 5 months, was hospitalized with severe
dyspnea and oedema of lower extremities. A chest radiograph confirmed the presence of a right-
sided pleural effusion. Hydro-soluble contrast agent was injected into the peritoneal cavity and a CT
scan of the abdomen and thorax was performed, confirming the right pleural effusion which was
further demonstrated as contrast-free. Peritoneal scintigraphy was done after intraperitoneal
administration of Tc- 99m DTPA through the peritoneal dialysis catheter together with the dialysis
solution. Images were acquired immediately and 2 hours after radiotracer administration. In early
and delayed images we observed the presence of the radiotracer in the right hemithorax, in the
projection of the right lung field. This case report demonstrates that peritoneal scintigraphy
performed with Tc- 99m DTPA is effective in demonstrating pleuroperitoneal leak in patients with
end stage renal disease who undergo peritoneal dialysis.

^{99m}Tc -HYNIC octreotide in Neuroblastoma (Completo, 2008)

GAMBINI, JP, LÓPEZ, JJ, QUAGLIATA, A, HERMIDA, JC, HEUGEROT, C, ALONSO, O
Annals of Nuclear Medicine, 2008
Palabras clave: ^{99m}Tc octeotide; Neuroblastoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por

Imágenes / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09147187

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Ventajas potenciales de la educación interprofesional en la formación conjunta de tecnólogos y médicos especialistas en Medicina Nuclear. (Resumen, 2008)

ALONSO, O., NÚÑEZ, M., GAMBINI, JP, COPELLO, M.I.

ALASBIMN Journal, v.: 10 39, 2008

Palabras clave: educación multiprofesional aprendizaje basado en problemas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile.

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/>

Preliminary evaluation with co-registration and fusion of SPECT and CT images using 99mTc-Glucarate as a tumor-seeking radiopharmaceutical (Resumen, 2008)

ALONSO, O., GAMBINI, JP, NUÑEZ, M, CABRAL, P., FRESCO, R., NOBLE, J., CORCHS, E., SANTANDER, G., LAFERRANDERIE, M., PIUMA, L., MARTÍNEZ, E., VILA, R., DALBORA, R., SAVIO, E., DELGADO, L.

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 35 2, 2008

Palabras clave: 99mTc-glucarate fusion SPECT CT

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Heidelberg, Germany.

ISSN: 16197070

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Panam G4 dendrimers labelled through 99mTc tricarbonyl and evaluation in mice with melanoma induced tumor model (Resumen, 2008)

TASSANO, M., AUDICIO, P., FERNÁNDEZ, M., GAMBINI, JP, ALONSO, O., MORILLA, M. J., PRIETO, J., ROMERO, E., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., CABRAL, P., BALTER, H.S.

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 35 2, 2008

Palabras clave: melanoma dendrimers

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Heidelberg, Germany.

ISSN: 16197070

Scopus® WEB OF SCIENCE™

177 Lu - AntiCD-20: Potencial radiofármaco para el tratamiento del linfoma no Hodgkin. (Resumen, 2008)

VICTORIA CALZADA, H BALTER, P CABRAL, M TASSANO, GAMBINI, JP

ALASBIMN Journal, 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/>

99mTc(CO)3 Labeled ErbB-2 avid peptides for breast cancer Imaging (Resumen, 2008)

BALTER, H., P. CABRAL, GAMBINI, JP, V. TRINDADE, M.FERNANDEZ, VICTORIA CALZADA, M. TASSANO, ZHANG, X, S. DEUTSCHER, T. QUINN

Journal of Nuclear Medicine, v.: 49 1, p.:249 2008

Palabras clave: ErbB-2 Tricarbonil-Tc-99m

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 01615505
Scopus WEB OF SCIENCE™

DTPA-Liposome and PEG-DTPA-Liposome: Comparison of Radiolabelling, In-vitro Stability, Biodistribution and Imaging in Normal and Tumor Model (Resumen, 2008)

P. CABRAL, M. CABRERA, G. NAVARRO, BALTER, H., O. ALONSO, GAMBINI, JP
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 35 2, 2008
Palabras clave: liposomas ^{99m}Tc
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16197070
<http://www.springer.com/medicine/nuclear+medicine/journal/>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Comportamiento radiofarmacológico y biológico de la rhTSH marcada con ¹³¹I. (Completo, 2007)

FERNANDEZ, M., ROBLES, A., P. CABRAL, RODRÍGUEZ, G., GAMBINI, JP, H. BALTER
ALASBIMN Journal, 2007
Palabras clave: rhTSH
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el organismo /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07174055

¿Puede la dobutamina a bajas dosis potenciar la captación de [^{99m}Tc]-MIBI en glándulas paratiroides hiperfuncionantes en pacientes con hiperparatiroidismo secundario? (Resumen, 2007)

QUAGLIATA, A., LÓPEZ, J.J., GUISSOLI, P., GAMBINI, JP, ALONSO, O.
ALASBIMN Journal, v.: 9 35, 2007
Palabras clave: dobutamina hiperparatiroidismo ^{99m}Tc-MIBI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile.
ISSN: 07174055
<http://www.alasbimnjournal.cl/>

^{99m}Tc-Glucurato como posible trazador de lesiones de cáncer de mama. (Resumen, 2007)

GAMBINI, JP, CABRAL, P., SANTANDER, G., FRESCO, R., CÁNEPA, J., LÓPEZ, A., CARDOZO, A., PIUMA, L., HERMIDA, J.C., QUAGLIATA, A., SAVIO, E., DELGADO, L., ALONSO, O.
ALASBIMN Journal, v.: 9 35, 2007
Palabras clave: ^{99m}Tc-glucurato cáncer de mama
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile.
ISSN: 07174055
<http://www.alasbimnjournal.cl/>

Comportamiento radiofarmacológico y biológico de la rhTSH marcada con ¹³¹I (Resumen, 2007)

ROBLES, A., CABRAL, P., RODRIGUEZ, G., GAMBINI, JP, TRINDADE, V, FERNANDEZ, M., BALTER, H.
ALASBIMN Journal, v.: 9 35, 2007

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07174055
www.alasbimnjournal.cl

Dendrímeros PAMAM G4: marcación mediante [99mTc(CO)3(H2O)3]+ y estudios de biodistribución en ratones sanos y portadores de tumor (Resumen, 2007)

CABRAL, P, AUDICIO, P, TRINDADE, V, FERNANDEZ, M, GAMBINI, JP, REZZANO, E, NAVARRO, G, MORILLA, MJ, PRIETO, J, ROBLES, A, ROMERO, E, BALTER, H.
ALASBIMN Journal, v.: 9 35, 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07174055
www.alasbimnjournal.cl

Dobutamine modulated 99mTc-MIBI scintigraphy in patients with uremic secondary hyperparathyroidism (Completo, 2007)

QUAGLIATA, A, LÓPEZ, JJ, GUISSOLI, P, GAMBINI, JP, HERMIDA, JC, ALONSO, O
Clinical Nuclear Medicine, v.: 32 10, p.:782 - 786, 2007
Palabras clave: Medicina Nuclear Paratiroides 99mTc MIBI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03639762

Clin Nucl Med. 2007 Oct;32(10):782-6 Dobutamine modulated Tc-99m MIBI scintigraphy in secondary hyperparathyroidism in uremic patients. Quagliata A, López JJ, Guissoli P, Gambini JP, Hermida JC, Alonso O. Nuclear Medicine Center of the Clinical Hospital, University of Uruguay, Montevideo, Uruguay. The aim of this study was to determine if low-dose dobutamine infusion can enhance Tc-99m methoxy isobutyl isonitrile (MIBI) uptake of hyperfunctioning parathyroid glands of patients with secondary hyperparathyroidism (SHP). We studied 24 patients with chronic renal failure and SHP. Median age of the sample was 47.5 years. A single-tracer, double-phase technique was performed, acquiring planar images of the neck and thorax after the injection of 740 to 1110 MBq (20-30 mCi) of Tc-99m MIBI. After 2 to 7 days, the study was repeated after the infusion of low-dose dobutamine of 2.0 microg . kg . min for 60 minutes. The scan was considered positive for hyperfunctioning parathyroid tissue when an area of increased uptake that persisted on late imaging was found. Parathyroid-to-thyroid count rates (PT/T) were calculated for each abnormal focus. Hyperplastic parathyroid tissue was confirmed in 12 of 24 patients who underwent neck surgery whereas the remaining group had persistent or worsening disease, verified by clinical follow-up between 6 and 25 months after the nuclear studies (median: 12 months). An MIBI baseline study was positive in 21 of 24 patients (87%), whereas the dobutamine study was positive in all patients. Thirty-five abnormal foci were seen on baseline MIBI studies and 43 on dobutamine scans (1.46 +/- 1.02 vs. 1.79 +/- 0.88, mean +/- SD, respectively, P = 0.043). Dobutamine PT/T ratios were significantly higher than those from the baseline study (1.49 +/- 0.30 vs. 1.38 +/- 0.28, mean +/- SD, respectively, P = 0.0002, n = 43). We concluded that low-dose dobutamine Tc-99m MIBI scintigraphy has the potential of enhancing tracer uptake and retention in patients with SHP.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Is 99mTc Glucarate a tracer of tumor necrosis? Comparison with 18F-FDG-PET in an animal model of breast cancer and preliminary clinical experience in oncology patients. (Completo, 2007)

GAMBINI, JP, QUINN, TP, NUÑEZ, M, CABRAL, P, ZHANG, X, FIGUEROA, S, MA, L, FRESCO, R, SANTANDER, G, LAFFERRANDERIE, M, PIUMA, L, CANEPA, J, LOPEZ, A, VILA, R, D'ALBORA, R, DELGADO, L, SAVIO, E, DEUTSCHER, S, ALONSO, O
ALASBIMN Journal, v.: 10 40, 2007
Palabras clave: 99mTc - Glucarate oncology
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Article AJ40-2.
ISSN: 07174055
http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=category&id=15&id=80

Abstract Introduction ^{99m}Tc -Glucarate has a structural similarity to fructose suggesting that it may enter cells using fructose transporters. Moreover, it has been suggested that ^{99m}Tc -Glucarate could interact with histones of necrotic cells. This radiopharmaceutical has been also evaluated in patients with cerebral and myocardial necrosis and in some tumors. The aim of our study is to evaluate the effects of breast cancer microenvironment in the localization and uptake of ^{99m}Tc -Glucarate and ^{18}F -FDG in a preclinical study performed in mice bearing human breast cancer and to evaluate the potential application of ^{99m}Tc -Glucarate as a tracer of different solid tumors. Material and methods Micro PET-CT with ^{18}F -FDG, micro SPECT-CT with ^{99m}Tc -Glucarate and micro magnetic resonance imaging (MRI) in MDA-435 breast cancer xenografted SCID mice were performed. We studied 3 patients with breast cancer, 3 patients with non small cell lung cancer and 3 patients with head and neck squamous cell cancer. All of them were locally advanced. Results Micro SPECT-CT imaging showed a uniform tracer uptake in the tumoral volume whereas PET-CT images demonstrated a higher uptake in the tumor periphery with less accumulation in its center. Micro MRI imaging confirmed the central tumor necrosis. Besides, ^{99m}Tc -Glucarate was accumulated by primary and secondary lesions of breast, lung and head and neck cancer. Conclusion ^{99m}Tc -Glucarate has the potential to constitute a relevant clinical agent for the evaluation of patients with breast, lung and head and neck cancer. These results need to be confirmed in an adequate series of patients. Key Words: ^{99m}Tc -Glucarate, breast cancer, lung cancer, head and neck cancer.

¿Puede la dobutamina a bajas dosis potenciar la captación de [^{99m}Tc]-MIBI en glándulas paratiroides hiperfuncionantes en pacientes con hiperparatiroidismo secundario? (Resumen, 2007)

QUAGLIATA, A., LÓPEZ, J.J., GUISSOLI, P., GAMBINI, JP, ALONSO, O.
ALASBIMN Journal, v.: 9 35, 2007

Palabras clave: dobutamina hiperparatiroidismo ^{99m}Tc -MIBI

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile.

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/>

Dobutamine modulated Tc- 99m MIBI scintigraphy in secondary hyperparathyroidism in uremic patients. (Completo, 2007)

QUAGLIATA, A., LÓPEZ, J.J., GUISSOLI, P., GAMBINI, JP, HERMIDA, J.C., ALONSO, O.
Clinical Nuclear Medicine, v.: 32 10, p.:782 - 786, 2007

Palabras clave: ^{99m}Tc -MIBI dobutamine secondary hyperparathyroidism

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Philadelphia, PA, USA.

ISSN: 03639762

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Centellograma con ^{99m}Tc MIBI sensibilizado con dobutamina en pacientes portadores de melanoma: resultados preliminares. (Resumen, 2006)

HERMIDA, J.C., GAMBINI, JP, QUAGLIATA, A., MARTÍNEZ, M., ALONSO, O.
ALASBIMN Journal, v.: 8 31, 2006

Palabras clave: dobutamina ^{99m}Tc -MIBI melanoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile.

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/>

Evaluación de ganglios regionales en pacientes con carcinoma de pene mediante dos técnicas nucleares: resultados preliminares. (Resumen, 2006)

ALONSO, O., DE LOS SANTOS, R., GAMBINI, JP, HERMIDA, J.C., MOREIRA, E., LAGO, G.
ALASBIMN Journal, v.: 8 31, 2006

Palabras clave: Medicina Nuclear cáncer de pene
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile.
ISSN: 07174055
<http://www.alasbimnjournal.cl/>

99mTc-Glucurato como radiotrazador de cáncer de mama inducido por nitrosometilurea en ratas. (Resumen, 2006)

GAMBINI, JP , CABRAL, P. , FERNÁNDEZ, M. , PAOLINO, A. , PIUMA, L. , PACHECO, JP. , ALONSO, O. , SAVIO, E.
ALASBIMN Journal, v.: 8 31 , 2006
Palabras clave: 99mTc-glucurato cáncer de mama
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile.
ISSN: 07174055
<http://www.alasbimnjournal.cl/>

Centellograma con 99m Tc MIBI sensibilizado con dobutamina en pacientes portadores de melanoma: resultados preliminares. (Resumen, 2006)

PROF. AGDO , PROFESORA ADJUNTA , GAMBINI, JP , PROF. DR.
ALASBIMN Journal, v.: 8 31 , 2006
Palabras clave: melanoma, 99mTc MIBI
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear y Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07174055

Centellograma con 99mTc MIBI sensibilizado con dobutamina en pacientes portadores de melanoma: resultados preliminares. (Resumen, 2006)

HERMIDA, J.C. , GAMBINI, JP , QUAGLIATA, A. , MARTÍNEZ, M. , ALONSO, O.
ALASBIMN Journal, v.: 8 31 , 2006
Palabras clave: dobutamina 99mTc-MIBI melanoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile.
ISSN: 07174055
<http://www.alasbimnjournal.cl/>

Nota clinica: 99mTc glucurato como posible trazador de lesiones de cancer broncopulmonar (Completo, 2006)

GAMBINI, JP , CABRAL, P , SANTANDER, G , CANEPA, J , ANDRUSKEVICIUS, P , PIUMA, L , SAVIO, E , DELGADO, L , QUAGLIATA, A , ALONSO, O
ALASBIMN Journal, v.: 9 34 Oct 2006, 2006
Palabras clave: Medicina Nuclear, Oncología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07174055
http://www2.alasbimnjournal.cl/alasbimn/CDA/sec_b/0,1206,SCID%253D18553,00.html
99mTc-Glucurato como posible trazador de lesiones de cáncer broncopulmonar.. Article N° AJ34-4
Abstract Lung cancer is the leading cause of cancer-related mortality in the world. Nonsmall cell lung cancer (NSCLC) accounts for approximately 80% of all lung cancers and it usually presents at the moment of diagnosis as locally advanced or metastatic. Two thirds of them cannot be operated

and chemotherapy (QT) is part of their treatment. Only 30% of those patients respond to treatment, the rest will receive antineoplastic agents without any therapeutic benefit but suffering their adverse effects. In this situation it would be of clinical relevance to have a functional technique that allow us to evaluate in an early phase the response to therapy. Our group has developed a clinical protocol to investigate if ^{99m}Tc -Glucarate can be used to predict the response to QT in this group of patients. In order to accomplish this objective, we had to previously demonstrate that primary and secondary lesions of NSCLC can accumulate the radiotracer. The present case report describes for the first time in the indexed literature the use of ^{99m}Tc -Glucarate as a functional marker of primary and secondary lesions of NSCLC. Keywords: ^{99m}Tc -Glucarate, lung cancer, diagnosis.

Evaluación de ganglios regionales en pacientes con carcinoma de pene mediante dos técnicas nucleares: resultados preliminares. (Resumen, 2006)

ALONSO, O. , DE LOS SANTOS, R. , GAMBINI, JP , HERMIDA, J.C. , MOREIRA, E. , LAGO, G.
ALASBIMN Journal, v.: 8 31 , 2006

Palabras clave: Medicina Nuclear cáncer de pene

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile.

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/>

Dobutamine-modulated ^{99m}Tc -MIBI uptake in melanoma lesions: Preliminary results. (Resumen, 2005)

ALONSO, O. , HERMIDA, J.C. , GAMBINI, JP , QUAGLIATA, A. , MARTÍNEZ, M.

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 32 2005

Palabras clave: ^{99m}Tc -MIBI dobutamine melanoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Heidelberg, Germany.

ISSN: 16197070

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Dobutamine-modulated ^{99m}Tc -MIBI uptake in melanoma lesions: Preliminary results. (Resumen, 2005)

ALONSO, O. , HERMIDA, J.C. , GAMBINI, JP , QUAGLIATA, A. , MARTÍNEZ, M.

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 32 2005

Palabras clave: ^{99m}Tc -MIBI dobutamine melanoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Heidelberg, Germany.

ISSN: 16197070

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Novelty-induced correlation between visual neurons and the hippocampal theta rhythm in sleep and wakefulness (Completo, 2005)

PEDEMONTE, M , GAMBINI, JP , VELLUTI, RA

Brain Research, v.: 1062 p.:9 - 15, 2005

Palabras clave: ritmo theta hipocámpico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurofisiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00068993

DOI: [10.1016/j.brainres.2005.07.069](https://doi.org/10.1016/j.brainres.2005.07.069)

Various rhythms have been shown to affect sensory processing such as the wakingsleep cycle and the hippocampal theta waves. Changes in the firing of visual lateral geniculate nucleus neurons have been reported to be dependent on the animals behavioral state. The lateral geniculate extracellular neuronal firing and hippocampal field activity were recorded in chronically implanted animals to analyze the relationship during quiet wakefulness and sleep associated with stimulation

shifts that may introduce novelty. During wakefulness, a change in light flash stimulation pattern (stimuli frequency shift, stimuli on and off) caused an increment in the theta band power in 100% of the cases and a phase-locking of the spikes in 53% of the recorded neurons. During slow wave sleep, there were no consistent changes in the theta power notwithstanding 13% of the neurons exhibited phase-locking, i.e., novelty may induce changes in the temporal correlation of visual neuronal activity with the hippocampal theta rhythm in sleep. The present results suggest that visual processing in slow wave sleep exists, while auditory information and learning were reported during slow wave sleep in animals and newborn humans. The changes in the theta power as well as in the neuronal phase-locking amount indicate that in slow wave sleep, the ability of the hippocampus to detect/process novelty, although present, may be decreased. This is consistent with the noticeable decrease in awareness of the environment during sleep

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Hippocampal theta rhythm synchronizes visual neurons in sleep and waking (Completo, 2002)

GAMBINI, JP, VELLUTI, RA, PEDEMONTE, M

Brain Research, v.: 926 p.:137 - 141, 2002

Palabras clave: ritmo theta hipocámpico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurofisiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00068993

Brain Res. 2002 Feb 1;926(1-2):137-41 Hippocampal theta rhythm synchronizes visual neurons in sleep and waking. Gambini JP, Velluti RA, Pedemonte M The hippocampal theta rhythm (theta) was reported to be associated with movements, attention, auditory processing, autonomic functions, learning and memory and postulated as an associator of discontinuous events. Since visual information includes temporal cues, our study was centered on the correlation between hippocampal theta rhythm and lateral geniculate activity. Phase relationships between hippocampal theta and unit firing were found with both spontaneous and light evoked activity during wakefulness, slow wave and paradoxical sleep. This temporal correlation was dynamic, exhibiting changes related to the sleep-waking cycle and perhaps to attention shifts. Hippocampal theta rhythm may supply a low frequency temporal dimension to the processing of visual information.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Membrane and properties of lateral septum neurons: relationships with hippocampal rhythms (Completo, 1998)

PEDEMONTE, M, BARRENECHEA, C, NUÑEZ, A, GAMBINI, JP, GARCÍA AUSTT, E

Brain Research, v.: 800 1, p.:145 - 153, 1998

Palabras clave: ritmo theta hipocámpico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurofisiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00068993

Brain Res. 1998 Jul 27;800(1):145-53. Membrane and circuit properties of lateral septum neurons: relationships with hippocampal rhythms. Pedemonte M, Barrenechea C, Nuñez A, Gambini JP, García-Austt E. The lateral septum receives the most important afferents from the hippocampus, has been proposed to contribute to theta (theta) rhythm generation. Our aim was to study the membrane and circuit properties of lateral septum neurons and their relationship with hippocampal rhythms. Extra- and intracellular recordings (n=81) were obtained in urethane-anesthetized rats. Two neuronal populations were found, one of them with hippocampal theta; rhythm dependence (theta-D, 68%), and the other group independent of hippocampal theta; rhythm (theta-I, 32%). Other differences were spontaneous firing rate (theta-D= 13.20±2.09, theta-I=6.99±1.18; p<0.005) with a bursting pattern in the theta-D group and single discharges in the theta-I group. Intracellular recordings showed higher synaptic activity in theta-D than in theta-I neurons. Both groups showed fast spikes while only theta-D neurons had high-threshold and low-threshold slow spikes. theta-D neurons had theta-oscillations in their membrane potential. Stimulation of the contralateral lateral septum resets the hippocampal theta rhythm and the theta rhythm recorded intracellularly in the lateral septum neurons. Some neurons (10.6%) showed rhythmic oscillations lasting a few seconds, at a higher frequency than those of the simultaneously recorded hippocampal EEG. This high frequency appeared spontaneously or could be evoked by stimulations of the fornix and reticularis pontis oralis nucleus (RPO). Homologous high frequency oscillations appeared in the simultaneously recorded hippocampal EEG, synchronized with the neuronal activity, during fornix stimulation. RPO stimulation evoked increments (57%) or decrements (43%) in the firing rate of lateral septum neurons. Thus, they could participate in different septal networks to modulate the theta rhythm. The marked functional relationship between lateral septum neurons and hippocampal theta rhythm supports the proposal that lateral septum represents a feedback system for the improvement of medial septum theta rhythm. The hypothalamic projections could be a way to introduce theta and higher rhythms into this structure

NO ARBITRADOS

Hybrid tracers and devices for intraoperative imaging: the future for radioguided surgery? (Completo, 2016)

GAMBINI, J.P., QUINN, T.P.

Clinical and Translational Imaging, v.: 4 5, p.:343 - 351, 2016

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2281-7565

DOI: [10.1007/s40336-016-0198-3](https://doi.org/10.1007/s40336-016-0198-3)

[https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84988729318&partnerID=40&md5=8fcd205f96d1cc36432)

[84988729318&partnerID=40&md5=8fcd205f96d1cc36432](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84988729318&partnerID=40&md5=8fcd205f96d1cc36432)

99mTc-HYNIC Octreotide and 68Ga-DOTATATE in differentiated thyroid cancer patients with raised thyroglobulin levels and negative 131I whole-body scans: Head-to-head comparison (Resumen, 2013)

GAMBINI, JP, TOCHETTO, Y., QUAGLIATA, A., HERMIDA, J.C., ALONSO, O.

Journal of Nuclear Medicine, v.: 54 Suppl 2, p.:461 2013

Palabras clave: thyroid cancer 68Ga-DOTATATE 99mTc-HYNIC Octreotide

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01615505

De las nanobiomoléculas a la nanobiología y nanomedicina (Completo, 2013)

ODDONE N., GAMBINI, JP, BERVEJILLO V., ALBERRO A., RAUSCHERT I., M.A BAUSERO, FLORES M., M. TASSANO, P. CABRAL, BENECH J.C

Mundo Nano, v.: 6 10, p.:45 - 62, 2013

Palabras clave: Nanociencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

ISSN: 20075979

Advanced prostate cancer evaluation by means of Ga-68-DOTATATE PET-CT (Resumen, 2011)

ALONSO, O., GAMBINI, JP, LAGO, G., GAUDIANO, J., PAOLINO, A., GONZÁLEZ, M., ENGLER, H.

Journal of Nuclear Medicine, v.: 52 p.:39 2011

Palabras clave: PET-CT prostate cancer 68Ga-DOTATATE

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reston, VA, USA.

ISSN: 01615505

99mTc HYNIC Octreotide evaluation of thyroid cancer patients by means of SPECT-CT software fusion (Resumen, 2010)

GAMBINI, JP, QUAGLIATA, A., NÚÑEZ, M., TOCHETTO, Y., DELGADO, L., NOBLE, J., CORCHS, E., CABRAL, P., FRESCO, R., HERMIDA, J.C., ALONSO, O.

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 37 2, 2010

Palabras clave: thyroid cancer 99mTc-HYNIC-octreotide SPECT-CT fusion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Heidelberg, Germany

ISSN: 16197070

Valor de la perfusión pulmonar en niños portadores de enfermedad respiratoria crónica oxígeno-dependientes (Resumen, 2006)

GAMBINI, JP , MOREIRA, I. , RODRÍGUEZ, A. , GIACHETTO, G. , DE MARTINI, AC. , ALONSO, O.

ALASBIMN Journal, v.: 8 31 , 2006

Palabras clave: centellograma pulmonar insuficiencia respiratoria crónica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile.

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/>

99mTc-Glucurato como posible trazador de lesiones de cáncer broncopulmonar. (Completo, 2006)

GAMBINI, JP , CABRAL, P , SANTANDER, G , CANEPA, J , ANDRUSKEVICIUS, P , PIUMA, L , SAVIO, E , DELGADO, L , QUAGLIATA, A , ALONSO, O

ALASBIMN Journal, v.: 9 34 2006, 2006

Palabras clave: 99mTc Glucurato cáncer de pulmón

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www2.alasbimnjournal.cl/alasbimn/CDA/imprime/0,1208,PRT%253D18553,00.html>

Marcado de anticuerpo monoclonal anti-HER2 (Herceptin) con 99mTc por método directo (Resumen, 2005)

GAMBINI, JP , CABRAL, P , ROBLES, AM , PIUMA, L , BALTER, H

ALASBIMN Journal, 2005

Palabras clave: 99mTc Herpctin

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear y Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

ARTÍCULOS ACEPTADOS

NO ARBITRADOS

99mTechnetium or Cy7-labeled Rituximab as an imaging agent for non-Hodgkin`s Lymphoma (Completo, 2016)

CAMACHO, X , LONGO MACHADO, C , GARCÍA, MF , GAMBINI, JP , BANCHERO, A , FERNANDEZ, M , N ODDONE , BERTOLINI ZANATTA, D , ROSAL, C , BUCHPIGUEL, CA , CHAMMAS, R. , RIVA, E , CABRAL, P

Oncology, 2016

Palabras clave: Imagenología Molecular Linfoma no Hodgkin

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 25/10/2016

ISSN: 00302414

DOI: [10.1159/000452419](https://doi.org/10.1159/000452419)

LIBROS

Patología General y Molecular del Tracto Gastrointestinal. Técnicas moleculares de implicancia diagnóstica, pronóstica y terapéutica (Participación , 2015)

GAMBINI, JP

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Comisión Sectorial de Educación Permanente.,
Tipo de publicación: Material didáctico
Referado
En prensa
Palabras clave: Cáncer de Cardias
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Cáncer de Cardias. Aportes de la Medicina Nuclear.
Organizadores: Aña Mariño, Elizabeth Montgomery, Lysandra Voltagio,
Página inicial 55, Página final 58

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Development and evaluation of ^{99m}Tc-labeled LHRH peptide as potential tumor imaging agent (2017)

Resumen
Camacho X , GARCIA MF , LECOT N , FERNANDEZ M , GAMBINI, JP , CABRAL P

Evento: Internacional
Descripción: Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Annual Meeting
Ciudad: Denver
Año del evento: 2017
Volumen:58
Pagina inicial: 1024
Pagina final: 1024
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / MEDICINA NUCLEAR E IMAGENOLOGIA MOLECULAR
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
http://jnm.snmjournals.org/content/58/supplement_1/1024.abstract?sid=a7330a03-d845-4230-aa88-37405dc

Upgraded portable Indocyanine Green (ICG) detection system - towards Image Guided Cancer Surgery (2017)

Resumen
GAMBINI, JP , QUINN T , VILA R , MATALONGA S , HERMIDA JC , ALONSO O , COSSA J , HUGHES M , LEFF D , YANG GZ , CABRAL P

Evento: Internacional
Descripción: Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Annual Meeting
Ciudad: Denver
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings:Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Annual Meeting
Volumen:58
Pagina inicial: 533
Pagina final: 533
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / IMAGENOLOGIA MOLECULAR OPTICA
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
http://jnm.snmjournals.org/content/58/supplement_1/533.abstract?sid=a7330a03-d845-4230-aa88-37405dc4

Evaluación de la perfusión de colgajos mediante indocianina verde. (2016)

Resumen
OTORMIN, G , NOVELLO, G , GAMBINI, JP , JURI, H

Evento: Internacional
Descripción: XXI Congreso Ibero latinoamericano de Cirugía Plástica y Reconstructiva. FILACP 2016
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: indocianina verde Perfluorescencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

Development and evaluation of ^{99m}Tc-labeled anti-VEGF peptide targeting neuropilin-1 as potential tumor imaging agent (2016)

Resumen
CAMACHO, X, GAMBINI, JP, GARCÍA, MF, N ODDONE, FERNANDEZ, M, ZAMORA, AM, CABRAL, P

Evento: Internacional
Descripción: Society of Nuclear Medicine Annual Meeting
Ciudad: San Diego
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Society of Nuclear Medicine Annual Meeting
Volumen: 57
Fascículo: 2
Página inicial: 1394
Página final: 1394
Palabras clave: Imagenología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular
Medio de divulgación: Internet
http://jnm.snmjournals.org/content/57/supplement_2/1394.abstract?sid=84c3b1ff-a241-4f2a-b619-844cadb

Use of ^{99m}Tc nanocolloid indocyanine green in the reverse flow posterior interosseous flap. Case Report (2016)

Resumen
GUTIERREZ, D, HARTWIG, D, GIACHERO, V, JACOBO, O, GAMBINI, JP

Evento: Internacional
Descripción: 13th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand.
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: indocianina verde Perfluorescencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

Polymeric Micelles loaded with Indocyanine Green as Near-Infrared contrast candidates for image-guided tumor surgery (2016)

Resumen
LECOT, N, FERNANDEZ, M, MOGLIONI AG, CERECETTO, H, GAMBINI, JP, CABRAL, P, GLISONI J

Evento: Internacional
Descripción: III International Congress in Translational Medicine
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ganglio Centinela indocianina verde
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

Encapsulation of Curcumin in Pristine and Glucosylated Poly(ethylene oxide)-b-poly(propylene oxide) Polymeric Micelles Improves the Antitumoral Efficacy In Vitro and the Uptake In Vivo, (2015)

Resumen

LECOT, N , GLISONI R , ODONNE N , FERNANDEZ, M , GAMBINI, JP , CABRAL, P , SOSNIKA

Evento: Internacional

Descripción: XXIV International Materials Research Congress.

Ciudad: Cancun Mexico

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: curcumina Nanovehiculos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

Novel Mobile handheld and laptop based Indocyanine Green Detection Systems: report of first experience. (2015)

Resumen

GAMBINI, JP , TASSANO, M , VILA, R , FONT, M , QUEIJO R , LAZA, S , QUINN T , HERMIDA JC , ALONSO, O , CABRAL, P

Evento: Internacional

Descripción: Society of Nuclear Medicine Annual Meeting

Ciudad: Baltimore, Estados Unidos

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Society of Nuclear Medicine Annual Meeting

Volumen:56

Fascículo: 3

Página inicial: 213

Página final: 213

Publicación arbitrada

Palabras clave: Imagenología Molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

Medio de divulgación: Internet

http://jnm.snmjournals.org/content/56/supplement_3/213.abstract?sid=84c3b1ff-a241-4f2a-b619-844cadb8

67Ga DOTA -GSG-KCCYSL as molecular imaging agent of HER2 expression (2015)

Resumen

GAMBINI, JP , ZAMORA, AM , DEUTSCHER, S , QUINN T , CABRAL, P , CAMACHO, X , FERNANDEZ, M , CALZADA, V

Evento: Internacional

Descripción: Society of Nuclear Medicine Annual Meeting

Ciudad: Baltimore, Estados Unidos

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Society of Nuclear Medicine Annual Meeting

Volumen:56

Fascículo: 3

Página inicial: 1190

Página final: 1190

Publicación arbitrada

Palabras clave: Imagenología Molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

Medio de divulgación: Internet

http://jnm.snmjournals.org/content/56/supplement_3/1190.abstract?sid=84c3b1ff-a241-4f2a-b619-844cadb

.Evaluation of liposomal curcumine as potential anticancer agent. (2014)

Resumen

LECOT, N , N ODDONE , GAMBINI, JP , BENECH, J , CHAMMAS, R , CABRAL, P

Evento: Internacional

Descripción: Advanced School in Oncogenesis and Translational Medicine. Riberáo Preto, Brasil

Ciudad: San Pablo, Brazil

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: curcumina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

Development of a portable Indocyanine Green (ICG) detection system to be used in ICG guided surgical procedures (2014)

Resumen

GAMBINI, JP, TASSANO, M, VILA, R, FONT, M, QUEIJO, P, LAZA, S, QUINN T, PROF. AGDO, ALONSO, O, CABRAL, P

Evento: Internacional

Descripción: Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Annual Meeting

Ciudad: St. Louis, Estados Unidos

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging

Volumen: 55

Fascículo: 1

Serie: 1447

Publicación arbitrada

Palabras clave: Trazadores híbridos indocianina verde

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Papel

⁶⁷GaDOTA- α -MSH: Specific melanoma molecular imaging agent (2014)

Resumen

PEBET, F, GARCÍA, MF, FERNANDEZ, M, MORENO, M, ALONSO, O, QUINN T, GAMBINI, JP, CABRAL, P

Evento: Internacional

Descripción: Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Annual Meeting

Ciudad: St. Louis, Estados Unidos

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging

Volumen: 55

Fascículo: 1

Serie: 1399

Publicación arbitrada

Palabras clave: Melanoma Imaging

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Comparison of ventilation with Gallium-68 aerosol (Gallgas) and Technegas in patients with obstructive lung disease (2014)

Resumen

ALONSO, O, GAMBINI, JP, AMARAL, N, SAVIO, E, BALTER, H, PAOLINO, A., LOPEZ, A, GIGLIO J., ARCOS, J., ENGLER, H

Evento: Internacional

Descripción: Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Annual Meeting

Ciudad: St. Louis, Estados Unidos

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging

Volumen: 55

Fascículo: 1

Serie: 533

Publicación arbitrada

Palabras clave: ⁶⁸Ga Gallgas Enfermedad Pulmonar Obstruccion Crónica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por

Imágenes / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Papel

^{99m}Tc-labeled lactam bridge-cyclized α -melanocyte stimulating hormone peptide analogue as a specific melanoma imaging agent (2014)

Resumen

TEIXEIRA, V, FERNANDEZ, M, MORENO, M, PORCAL, W, QUINN T, GAMBINI, JP, CABRAL, P

Evento: Internacional

Descripción: Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Annual Meeting

Ciudad: St. Louis, Estados Unidos

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging

Volumen: 55

Fascículo: 1

Serie: 1040

Publicación arbitrada

Palabras clave: Melanoma Imaging

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Encapsulación de curcumina en micelas poliméricas de poli(óxido de etileno)-b-poli(óxido de propileno) prístinas y modificadas con glucosa: Caracterización fisicoquímica y evaluación de la efectividad antitumoral in vitro (2014)

Resumen

LECOT, N, N ODDONE, GAMBINI, JP, FERNANDEZ, M, CERECETTO, H, BENECH, J, CABRAL, P, GLISONI R, SOSNIK A

Evento: Internacional

Descripción: IV Simposio de Jóvenes Investigadores. IV Escuela de Nanomedicina.

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: curcumina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

Preparation and biologic evaluation of glucose derivatives bearing a thiol group radiolabeled with ^{99m}Tc as potential diagnostic agents for cancer (2013)

Resumen

CASTELLI, ROMINA, FERNANDEZ, M, GAMBINI, JP, AGUIAR, R, MARQUES, F, CHAMMAS, R., CABRAL, P, PORCAL, W

Evento: Internacional

Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Imagenología Molecular derivados glucosa radiomarcados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

^{99m}Tc-Rituximab as Radiotracer For Molecular Imaging In Non Hodgkin Lymphoma. (2013)

Resumen

CAMACHO, X, BANCHERO, A, GARCÍA, MF, FERNANDEZ, M, N ODDONE, MORENO, M, GUILLERMO, C, GAMBINI, JP, CABRAL, P, RIVA, E

Evento: Internacional

Descripción: American Society of Hematology Annual Meeting

Ciudad: New Orleans, Estados Unidos

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Linfoma no Hodgkin 99mTc rituximab

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

D-MSH analog cyclized through rhenium coordination as new potential agent for melanoma imaging (2013)

Resumen

TEIXEIRA, V, FERNANDEZ, M, MORENO, M, A CHABALGOITY, GAMBINI, JP, PORCAL, W, QUINN T, CABRAL, P

Evento: Internacional

Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2013

Palabras clave: Imagenología Molecular melanoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Biological evaluation of two glucose derivates radiolabeled with 99mTc as potential imaging agents for melanoma. (2013)

Resumen

DAPUETO, R, FERNANDEZ, M, GAMBINI, JP, AGUIAR, R, MARQUES, F, CHAMMAS, R., CABRAL, P, PORCAL, W

Evento: Internacional

Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2013

Palabras clave: Imagenología Molecular melanoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

99mTc-HYNIC Octreotide and 68Ga-DOTATATE in differentiated thyroid cancer patients with raised thyroglobulin levels and negative 131I whole-body scans: Head-to-head comparison (2013)

Resumen

GAMBINI, JP, TOCHETTO, Y, QUAGLIATA, A, PROF. AGDO, ALONSO, O

Evento: Internacional

Descripción: Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Annual Meeting

Ciudad: Vancouver, Canada

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Journal of Nuclear Medicine

Volumen: 54

Fascículo: 2

Página inicial: 1916

Página final: 1916

Publicación arbitrada

Palabras clave: radiolabeled somatostatin analogues thyroid cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

http://jnumedmtg.snmjournals.org/cgi/content/meeting_abstract/54/2_MeetingAbstracts/1916?maxtoshow=&

99mTc NANOCOLLOID INDOCYANINE GREEN SENTINEL NODE PROCEDURE IN MELANOMA: CASE REPORT (2013)

Resumen

NOVELLO, G, CERVO, N, GAMBINI, JP, JURI, H

Evento: Regional

Descripción: 50º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica

Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica
Publicación arbitrada
Editorial: Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica
Palabras clave: Trazador Híbrido indocianina verde
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Cirugía / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Otros

Evaluación de liposomas de curcumina como potenciales agentes anticancerígenos (2013)

Resumen
LECOT, N, N ODDONE, GAMBINI, JP, BENECH J.C, CABRAL, P

Evento: Internacional
Descripción: 3º Simposio Argentino de Nanomedicina
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: liposomas curcumina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Rol Diagnóstico y Terapéutico de los análogos de somatostatina radiomarcada en el cáncer de tiroides (2013)

Resumen
GAMBINI, JP, FINOZZI, R, TOCHETTO, Y, QUAGLIATA, A, PROF. AGDO, SERRA, MP, ALONSO, O

Evento: Nacional
Descripción: VI Congreso Uruguayo de Endocrinología y Metabolismo
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Cáncer de tiroides Análogos de somatostatina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Radiolabeling and preliminary biological evaluation of ^{99m}Tc(CO)₃-labeled bevacizumab (2012)

Resumen
CAMACHO, CALZADA, GARCIA, FERNANDEZ, DEUTSCHER, QUINN, ALONSO, GAMBINI, JP, CABRAL

Evento: Internacional
Descripción: Society of Nuclear Medicine Annual Meeting
Ciudad: Miami, Estados Unidos
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:Special Meet The Authors: Probes for Oncology Posters
Volumen:53
Página inicial: 1679
Página final: 1679
Publicación arbitrada
Palabras clave: ^{99m}Tc Bevacizumab Angiogenesis Molecular Imaging
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Internet

PET lung ventilation scanning with Gallium-68 aerosol (Gallgas) versus Technegas SPECT in patients with obstructive lung disease: A feasibility study (2012)

Resumen
GAMBINI, JP, BALTER, ALONSO, NUÑEZ, SAVIO, PAOLINO, CALZADA, GIGLIO, ARCOS, ENGLER

Evento: Internacional
Descripción: Society of Nuclear Medicine Annual Meeting
Ciudad: Miami

Año del evento: 2012
Volumen:53
Pagina inicial: 2502
Pagina final: 2502
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ventilation Gallgas Chronic obstructive pulmonary disease
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Internet
http://jnumedmtg.snmjournals.org/cgi/content/meeting_abstract/53/1_MeetingAbstracts/2502?maxtoshow=&

177Lu-Bevacizumab a potential melanoma theragnostic agent (2012)

Resumen
CAMACHO , CALZADA , GARCIA , FERNANDEZ , QUINN , DEUTSCHER , ALONSO , GAMBINI, JP , CABRAL

Evento: Internacional
Descripción: Society of Nuclear Medicine Annual Meeting
Ciudad: Miami
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:Oncology: Basic, Translational & Therapy MTA I: Radiopharmaceutical Therapy Posters
Volumen:53
Fascículo: 1199
Publicación arbitrada
Palabras clave: 99mTc Bevacizumab Angiogenesis Molecular Imaging Theragnostic
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radioquímica
Medio de divulgación: Internet
http://jnumedmtg.snmjournals.org/cgi/content/meeting_abstract/53/1_MeetingAbstracts/1199?maxtoshow=&

SPECT/MR imaging with Tc-99m-tektrotyd to diagnose a gastroenteropancreatic neuroendocrine tumor (2012)

Resumen
GAMBINI, JP , ZANDIEH , RODRIGUES RADISCHAT

Evento: Internacional
Descripción: Society of Nuclear Medicine Annual Meeting
Ciudad: Miami
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:General Clinical Specialties MTA II: Endocrinology/Neuroendocrine Tumor Posters
Volumen:53
Pagina inicial: 2035
Pagina final: 2035
Publicación arbitrada
Palabras clave: SPECT CT Neuroendocrine Tumors Molecular Imaging Tc-99m-tektrotyd
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Internet
http://jnumedmtg.snmjournals.org/cgi/content/meeting_abstract/53/1_MeetingAbstracts/2035?maxtoshow=&

Intraindividual comparison of Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with recurrent prostate cancer lesions (2012)

Resumen
DOS SANTOS , CASTRO , SAVIO , PAOLINO , QUAGLIATA , BALTER , GIGLIO , GAMBINI, JP , ENGLER , ALONSO

Evento: Internacional
Descripción: European Association Nuclear Medicine Annual Congress
Ciudad: Milan
Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Oncology Clinical Science: Prostate

Publicación arbitrada

Palabras clave: Molecular Imaging Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline recurrent prostate cancer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

http://eanm12.eanm.org/abstracts/session_detail.php?sessionNumber=P58-2&referer=/abstracts/abstract_

Retinal Molecular Imaging Of VEGF Expression for Diagnosis and Therapy (2012)

Resumen

LAZA, S, GAMBINI, JP, FERNANDEZ, M, CAMACHO, X, MONTES, N, VERGARA, ME, QUINTANA, D, CABRAL, P

Evento: Internacional

Descripción: ARVO 2012

Ciudad: Fort Lauderdale, FL

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Retinal Molecular Imaging

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Trazadores fluorescentes

Medio de divulgación: Internet

<http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?mID=2866&sKey=474e987e-4d98-4ce0-b7c6-a8e77b0a>

Nanomedicina en Oncología Nuclear: diseño, síntesis y evaluación de sistemas liposomales radiomarcados para ser empleados en el diagnóstico oncológico (2012)

Resumen

LECOT, N, CABRERA, M, FERNANDEZ, M, CABRAL, P, PORCAL, W, GAMBINI, JP

Evento: Internacional

Descripción: Argentina

Ciudad: Potrero de los Funes, San Luis

Año del evento: 2012

Palabras clave: Imagenología Molecular Oncología Nuclear

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear - Radiofarmacia

Advanced prostate cancer evaluation by means of Ga-68-DOTATATE PET-CT (2011)

Resumen

ALONSO, O, GAMBINI, JP, LAGO, G., GAUDIANO, J, PAOLINO, A., GONZALEZ, M, ENGLER, H

Evento: Internacional

Descripción: 58 Society Nuclear Medicine Congress

Ciudad: San Antonio, Texas, USA

Año del evento: 2011

Volumen: 52

Fascículo: 1

Página inicial: 39

Página final: 39

Palabras clave: prostate, 68Ga DOTA TATE

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

http://jnumedmtg.snmjournals.org/cgi/content/meeting_abstract/52/1_MeetingAbstracts/39?maxtoshow=&hi

^{99m}Tc CHELATE-CONJUGATED BEVACIZUMAB FOR DEVELOPMENT OF A SPECIFIC RADIOPHARMACEUTICAL (2010)

Completo

GARCÍA, MF, CABRAL, P, CAMACHO, X, PORCAL, W, GAMBINI, JP, ALONSO, O, FERNANDEZ, M, CALZADA, V, QUINN, TP

Evento: Internacional
Descripción: International Symposium on TECHNETIUM and other radiometals in Chemistry and Medicine
Ciudad: Bressanone, Italia
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Proceedings on International Symposium on TECHNETIUM and other radiometals in Chemistry and Medicine
Publicación arbitrada
Palabras clave: HYNIC; ^{99m}Tc; bevasizumab
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Imagen
Medio de divulgación: Papel

Novel Treatment of Corneal Neovascularization Following Penetrating Keratoplasty: Contact Lens Associated With Bevacizumab (Avastin) (2010)

Resumen
VERGARA, ME, LAZA, S, MONTES, N, RIVAS, R, QUINTANA, D, GAMBINI, JP, DE SANTIAGO, F, RODRIGUEZ DAURIA

Evento: Internacional
Descripción: American Academy of Ophthalmology 2010
Ciudad: Chicago
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Contact Lens Avastin Corneal Neovascularization Penetrating Keratoplasty
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oftalmología / Oftalmología
Medio de divulgación: Internet
Best Poster Award

Association Between Cerebrospinal Fluid Hypotension Syndrome Patients and Glaucoma: Insight into Physiopathology (2010)

Resumen
LAZA, S, FRECCERO, V, PIZICHILLO, A, DE SANTIAGO, F, RODRIGUEZ DAURIA, QUINTANA, MD, VERGARA, ME, RIVAS, R, MONTES, N, SCHIMCHAK, P, GAMBINI, JP, MARTINEZ, F, PINTOS, F

Evento: Internacional
Descripción: American Academy of Ophthalmology 2010
Ciudad: Chicago
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Cerebrospinal Fluid Hypotension Syndrome Glaucoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oftalmología / Oftalmología
Medio de divulgación: Internet

^{99m}Tc Hynic Octreotide en pacientes con cáncer diferenciado de tiroides que durante el seguimiento presentaron tiroglobulinas elevadas y perfilografía negativa. (2010)

Resumen
GAMBINI, JP, TOCHETTO, Y, QUAGLIATA, A, PROF. AGDO, GONZALEZ, G, DE LOS SANTOS, K, SERRA, MP, ALONSO, O

Evento: Internacional
Descripción: XXV Congresso Brasileiro de Biologia Medicina Nuclear e Imagen Molecular
Ciudad: Belém-Pará
Año del evento: 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Internet
http://www.alasbimnjournal.cl/ alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=1181&Itemid=306

Development of therapeutics radiopharmaceuticals labelled with Lutetium -177, Development of therapeutics radiopharmaceuticals labelled with Lutetium -177 (2008)

Completo

GAMBINI, JP, BALTER, H, CABRAL, P, CALZADA, V, TRINDADE, V, FERNANDEZ, M, RODRIGUEZ, G, CABRERA, M, AUDICIO, P, TASSANO, M, REZZANO, MF, ROBLES, AM, OLIVER, P, GAUDIANO, J, CHAVALGOITY, A, ZHANG, X, GALLAZI, F, QUINN, TP

Evento: Internacional

Descripción: Cordinated Research Programe RC 14070, IAEA 2008

Ciudad: Vienna, Austria

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Cordinated Research Programe RC 14070, IAEA 2008

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Is Tc-99m Glucarate a Tracer of Tumor Necrosis? Comparison with F-18 FDG PET in a Breast Cancer Model and Preliminary Clinical Evaluation (2007)

Completo

ALONSO, O, GAMBINI, JP, ZHANG, X, CABRAL, P, FIGUEROA, S, DEUTSCHER, S, SANTANDER, G, KUMAR, S, LOPEZ, A, DELGADO, L, SAVIO, E, QUINN, TP

Evento: Internacional

Descripción: Proceedings International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine (IPET-2007)

Ciudad: Bangkok

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Proceedings International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine (IPET-2007)

Publicación arbitrada

Palabras clave: 99mTc Glucarate in oncology

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluación de 99mTc-glucurato para el diagnóstico de tumores de mama en rata inducidos con nitrosometilurea (2005)

Resumen

GAMBINI, JP, FERNANDEZ, M, CABRAL, P, PAOLINO, A, PIUMA, L, PACHECO, JP, ALONSO, O, SAVIO, E

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: 99mTc Glucurato, diagnóstico oncológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear y Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de un juego de reactivos de 99mTc Glucurato y evaluación de un modelo animal con tumor espontáneo (2004)

Resumen

CABRAL, P, SAVIO, E, GAMBINI, JP, ALONSO, O, TRINDADE, V

Evento: Regional

Descripción: 1er Congreso Chileno de Medicina Nuclear

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Alasbimjournal

Publicación arbitrada

Palabras clave: 99mTc Glucurato

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear y Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

http://www2.alasbimjournal.cl/alasbimn/CDA/sec_c/0,1222,SCID%253D12909%2526PRT%253D12

Estudio de la viabilidad corneal mediante el empleo de 99mTc-glucurato (2004)

Resumen

TRINDADE, V , GAMBINI, JP , CABRAL, P , ZUNINO, J , SALDIAS, M , FERRIN, S , ALONSO, O , SAVIO, E

Evento: Internacional

Descripción: Xas Jornadas de Farmacia Hospitalaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Revista de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, Año XIV, Segunda Época, N° 41.

Publicación arbitrada

Palabras clave: viabilidad corneal, 99mTc Glucurato

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear y Radiofarmacia

Estímulos novedosos inducen una correlación temporal entre las descargas de neuronas visuales y el ritmo theta del hipocampo, tanto en (2004)

Resumen

GAMBINI, JP , VELLUTI R. , PEDEMONTE, M

Evento: Internacional

Descripción: Internacional , X Congreso Latinoamericano de Sociedades de Sueño (FLASS) , Montevideo , 2004

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 9

Fascículo: 121

Serie: 121

Publicación arbitrada

Palabras clave: ritmo theta hipocámpico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Papel

Nuestra experiencia en el control de tratamiento del hipertiroidismo mediante 131I (2003)

Resumen

VILAR, J , LAGO, G. , GAMBINI, JP , PROF. AGDO , GALVALISSI, ME , COPPE, F , BARGUEÑO, JP , BELZARENA, C

Evento: Internacional

Descripción: XIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear y el XXXVII Congreso Nacional de Medicina Nuclear, Cancún, México.

Ciudad: Cancún, Mexico

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: XIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear y el XXXVII Congreso Nacional de Medicina Nuclear, Cancún, México.

Publicación arbitrada

Palabras clave: hipertiroidismo, 131I

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear y Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Changing Photic Stimulation Induces Phase-Locking between Visual Units and Theta Rhythm in Wakefulness and Sleep (2003)

Resumen

PEDEMONTE, M , GAMBINI, JP , VELLUTI R.

Evento: Internacional

Descripción: Internacional , World Federation Sleep Research Society

Ciudad: Chicago
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Sleep
Volumen:26
Fascículo: 7
Serie: 8
Publicación arbitrada
Palabras clave: theta rhythm; phase-locking; Visual units
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet

El ritmo theta: un dador de tiempo en los procesamientos sensoriales (2002)

Resumen
GAMBINI, JP , PEDEMONTE, M , VELLUTI, RA

Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings:X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Publicación arbitrada
Palabras clave: ritmo theta
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel

Visual Neurons Exhibit Fluctuating Theta Rhythm Phase-Locking Throughout The Sleep-Waking Cycle (2001)

Resumen
GAMBINI, JP , VELLUTI R. , PEDEMONTE, M

Evento: Internacional
Descripción: 2001 Sleep Odyssey, Physiological Basis for Sleep Medicine
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen:7
Fascículo: 174
Serie: 174
Publicación arbitrada
Palabras clave: theta rhythm, vision
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel

Estudio de la relación funcional entre el ritmo theta hipocámpico y las neuronas del núcleo geniculado lateral (2000)

Resumen
GAMBINI, JP

Evento: Nacional
Descripción: 2º Encuentro de Jóvenes Biólogos Elio García Aust
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings:2º Encuentro de Jóvenes Biólogos Elio García Aust, Octubre 2000, Facultad de Ciencias, Tesis de Maestría, Sub-Área Neurociencias, 22.
Pagina inicial: 22
Pagina final: 22
Publicación arbitrada
Palabras clave: ritmo theta, neuronas visuales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel

The Modulation of Visual Neurons: Sleep/Wakefulness Cycle and Hippocampal Theta Rhythm (2000)

Resumen

GAMBINI, JP , VELLUTI R. , PEDEMONTE, M

Evento: Regional

Descripción: VIII Congreso Latino Americano de Sueño

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2000

Publicación arbitrada

Palabras clave: Visual units; theta rhythm

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Papel

El Ritmo Theta Hipocámpico como Modulador de la Actividad de Neuronas Visuales en el Ciclo Vigilia-Sueño (2000)

Resumen

GAMBINI, JP , VELLUTI R. , PEDEMONTE, M

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la SUB

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Volumen:118

Fascículo: 118

Publicación arbitrada

Palabras clave: nucleo geniculado lateral; ritmo theta

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Papel

Sleep-wakefulness Modulation of Lateral Geniculate Visual Information: Unitary Study and Hippocampal Theta Phase-locking (1999)

Resumen

GAMBINI, JP , VELLUTI R. , PEDEMONTE, M

Evento: Internacional

Descripción: Third International Congress Sleep Research Societies

Ciudad: Dresden

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Sleep Research on line

Volumen:2

Fascículo: 99

Serie: 99

Publicación arbitrada

Palabras clave: lateral geniculate nucleus;theta rhythm

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Papel

Neuronas Visuales del Geniculado Lateral presentan Correlación de Fase con el Ritmo Theta durante la Vigilia y el Sueño (1998)

Resumen

GAMBINI, JP , VANINI, G , VELLUTI R. , PEDEMONTE, M

Evento: Regional

Descripción: VII Congreso Latinoamericano de Sueño

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 1998

Palabras clave: visión, núcleo geniculado lateral

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

99mTecnecio DTPA Liposomas: desarrollo y evaluación biológica en ratones C57 black sanos y portadores de melanoma (2009)

Asociación de Química y Farmacia del Uruguay. v: 56, 7, 10
Revista
GAMBINI, JP

ISSN/ISBN:07979150
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

Formulaciones conteniendo moléculas anti VEGF y un fluoroforo para aplicación en patologías oculares (2012)

Otro, Fármacos y similares
GAMBINI, JP, CABRAL, P, LAZA, S

País: Uruguay
Palabras clave: Imagenología Molecular Diagnóstico Angiogénesis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oftalmología / Imagenología Molecular
MIEMDNPI Número de Invención 034353

Juego de reactivo para la obtención (preparación) de 99mTc-glucurato y 188Re-Glucurato para el diagnóstico y tratamiento de diversas patologías. (2004)

Otro, Fármacos y similares
GAMBINI, JP, SAVIO, E, CABRAL, P, ALONSO, O
Solicitud de Patente de Invención ante el Ministerio de Industria, Energía y Minería. Dirección Nacional de la Propiedad Industrial (PA/2004/1786).
País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Palabras clave: 99mTc y 188Re diagnóstico y terapia oncológica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Radioquímica
Medio de divulgación: Papel
Juego de reactivo para la obtención (preparación) de 99mTc-glucurato y 188Re-Glucurato para el diagnóstico y tratamiento de diversas patologías. Los juegos de reactivos (kits) permiten preparar 99mTc-Glucurato para su uso diagnóstico a través de imágenes centellográficas. El 99mTc-Glucurato preparado a partir del mismo presenta una estabilidad de 24 hs in vitro y el juego de reactivos puede ser utilizado durante 1 año. Los juegos de reactivos (kits) permiten obtener 188Re-Glucurato para su uso en el tratamiento de tumores. El 188Re-Glucurato presenta una estabilidad de 24 hs in vitro y el juego de reactivos puede ser utilizado durante 1 año.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación Interdisciplinarios de Estudiantes de Grado 2014 de la UdelAR (2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario,
Uruguay
Cantidad: Mas de 20

CSIC- Grupos de Apoyo a la Investigación Estudiantil (2008 / 2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
CSIC- Grupos de Apoyo a la Investigación Estudiantil
Integrante de Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) de la Facultad de Medicina en el marco del Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios 2008-2016

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos de Investigación Básica y Aplicada - Cienciaactiva Perú (2016)

Perú
Cienciaactiva
Cantidad: Menos de 5

Círculos de Investigación en Ciencia y Tecnología- (2016)

Perú
Cienciaactiva Perú
Cantidad: Menos de 5

InnovaChile (2014)

Chile
InnovaChile - Evaluación Técnica Internacional de Alta Tecnología
Cantidad: Menos de 5

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación Interdisciplinarios de Estudiantes de Grado 2014 de la UdelaR (2014)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

CSIC- Grupos de Apoyo a la Investigación Estudiantil (2008 / 2016)

Uruguay
CSIC- Grupos de Apoyo a la Investigación Estudiantil
Cantidad: De 5 a 20
Integrante de Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) de la Facultad de Medicina en el marco del Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios 2008-2016

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Revista de Investigación Clínica y Biomédica de Salud Militar (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Molecular Imaging (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5
Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging is an official sponsor of the bimonthly journal Molecular Imaging, published by Decker Publishing Inc. Molecular Imaging is an online-only, open access resource for molecular imaging research, covering all modalities, with special attention given to emerging techniques, innovative model systems and new imaging agents at the interface between basic science and medicine. The journal has an impact factor of 3.408.
<http://www.snm.org/index.cfm?PageID=8288>

REVISIONES

Molecular Imaging (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

BMC Medical Imaging (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Technology in Cancer Research & Treatment (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Proyectos de Investigación Básica y Aplicada (2016)

Evaluación independiente
Perú
Cantidad: Menos de 5
Cienciaactiva Perú

Círculos de Investigación en Ciencia y Tecnología (2016)

Evaluación independiente
Perú
Cantidad: Menos de 5
Cienciaactiva Perú

Evaluación Técnica Internacional de Alta Tecnología (2014)

Evaluación independiente
Chile
Cantidad: Menos de 5
Innovachile

CONCURSOS DE PRUEBAS PARA CARGOS DE MEDICOS RESIDENTES R1 (2012 / 2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Facultad de Medicina, Universidad de la República
Concurso de pruebas para obtención de un cargo de médico residente, los restantes postulantes en caso de aprobar las pruebas estarán en condiciones de realizar la especialidad de Medicina Nuclear como postgrados, 2012, 2013, 2015.

Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios (2008 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
CSIC, GAIE Facultad de Medicina
Integrante de Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) de la Facultad de Medicina en el marco del Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios desde el 2008 a la fecha

JURADO DE TESIS

Derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como agentes para diagnóstico oncológico: síntesis y evaluación in vitro e in vivo en modelo de melanoma , 2013 (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tribunal en la Defensa de la Tesis Maestría Pedeciba de la Lic. Rosina Dapuzo: Derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como agentes para diagnóstico oncológico: síntesis y evaluación in vitro e in vivo en modelo de melanoma , 2013.

Angiogénesis Tumoral: Desarrollo de radiofármacos para terapia y diagnóstico (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Tribunal en la Defensa de la Tesis de Maestría Proinbio de la Lic. Ximena Camacho: Angiogénesis Tumoral: Desarrollo de radiofármacos para terapia y diagnóstico, 2013

Síntesis de ligandos heterocíclicos como agentes bifuncionales para la marcación con ^{99m}Tc de péptidos para imagen molecular de la expresión del receptor de alfa-MSH , 2012 (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Tribunal en la Defensa de la Tesis de Maestría en Química Pedeciba de la Lic. María Fernanda García.: Síntesis de ligandos heterocíclicos como agentes bifuncionales para la marcación con ^{99m}Tc de péptidos para imagen molecular de la expresión del receptor de alfa-MSH , 2012

Marcación de péptidos y anticuerpos contra distintos receptores de factores de crecimiento epidérmico humano con diferentes radionucleidos y su evaluación química y biológica (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Tribunal en la Defensa de la Tesis de Maestría en Química Pedeciba de la Lic. Victoria Calzada:
Marcación de péptidos y anticuerpos contra distintos receptores de factores de crecimiento epidérmico humano con diferentes radionucleidos y su evaluación química y biológica , 2011.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Síntesis de ligandos para marcación con ^{99m}Tc de un análogo de la hormona melanocito estimulante (α -msh) como radiofármacos para diagnóstico de melanoma (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Doctorado Pedeciba
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Vania TEIXEIRA
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Imagenología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

Radiofármaco para imagen molecular en melanoma (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: PRO.IN.BIO
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Flavia Pebet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: melanoma Diagnóstico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Nanomedicina en Oncología Nuclear: diseño, síntesis y evaluación de sistemas liposomales radiomarcados para ser empleados en el diagnóstico oncológico (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: PRO.IN.BIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicole Lecot
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Nanomedicina Imagenología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

GRADO

Descripción de los estudios de centellograma óseo y SPECT CT realizados en el Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular entre enero y junio 2015 (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica, UDeLaR, Uruguay , Uruguay
Programa: Licenciatura en Imagenología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eloisa Vila / Virginia Gonzalez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / MEDICINA NUCLEAR E IMAGENOLOGIA MOLECULAR

Nuevo agente centellográfico para diagnóstico no invasivo in vivo de melanoma: sistema liposoma avidina HYNIC 99mTc (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Adriana Fernandez
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Imagenología Molecular melanoma Liposoma Avidina HYNIC99mTc
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Papel del 99mTc HYNIC Trastuzumab en la evaluación de pacientes portadores de cáncer de mama HER2 positivo (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: Programa de Investigación Biomédica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Enzo Silvera Ronchera
País/Idioma: Uruguay, Español

?Evaluación del 99mTC-NYNIC-Rituximab en la estadificación y seguimiento del Linfomas No Hodgkin CD20+ empleando SPECT-CT? (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: Programa de Investigación Biomédica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Karla Abadie Casco
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://www.egradu.fmed.edu.uy/cursos-proinbio>
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular

(Identificación y nanoencapsulación de compuestos fitoquímicos de Equisetum sp (cola de caballo) para su potencial uso en el tratamiento de Diabetes mellitus (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: PRO.IN.BIO
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Silvana Bonifacino
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Nanomedicina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Nanomedicina

Desarrollo y evaluación de un nuevo agente para imagen de linfoma no Hodgkin basado en la marcación de Rituximab o fragmentos derivados de éste con ^{99m}Tc (2011)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay
Programa: PRO.IN.BIO
Nombre del orientado: Agustina Banchemo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Linfoma no Hodgkin Diagnóstico ^{99m}Tc HYNIC Rituximab
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

International Best Abstract Award for Uruguay, 2017. Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging. (2017)

(Internacional)
Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging
Development and evaluation of ^{99m}Tc labeled LHRH peptide as potential tumor imaging agent.

Best Poster Award American Academy of Ophthalmology Meeting 2010 (2010)

(Internacional)
American Academy of Ophthalmology
El siguiente trabajo fue presentado en el congreso Americano de Oftalmología en el 2010 en Chicago. El trabajo presentado por la Dra. Vergara mereció el premio a mejor poster. Novel Treatment of Corneal Neovascularization Following Penetrating Keratoplasty: Contact Lens Associated With Bevacizumab (Avastin) Presenting Author: Maria Elena Vergara Author(s): Sebastian Laza, MD; Natalia Montes Ourens; Rodrigo Rivas Machado da Luz, MD; Maria D Quintana Romero, MD; Juan Pablo Gambini; Fernando de Santiago MD; Delia Rodriguez D'Auria MD; Purpose: Neovascularization of donor corneal graft is a frequent complication of patients treated with penetrating keratoplasty (PK). This study evaluated the use of contact lens (CL) embedded with Avastin (AV) in post-PK neovascularized patients. Methods: Twenty-four patients with post-PK neovascularization were treated with soft CL that was placed soaked in a solution of AV 40 mg/ml for 15 minutes. This AV-CL was removed every 3 days for 1 month. Patients were evaluated by slitlamp photography for 6 months from the beginning of the treatment. Results: All of the patients (24/24) showed regression of their neovascularization without new vessel formation in the follow-up. Conclusion: These results highlight the use of AV-CL in these patients as an attractive noninvasive alternative

Premio al mejor trabajo oral del V Congreso Uruguayo de Endocrinología y Metabolismo (2010)

(Nacional)
Sociedad Uruguaya de Endocrinología y Metabolismo
Evaluación con ^{99m}Tc HYNIC Octreotide de pacientes portadores de cáncer diferenciado de tiroides posttiroidectomizados que en el seguimiento presentaron tiroglobulinas elevadas y perfilografía negativa Juan Pablo Gambini, Yanella Tochetto, Adriana Quagliata, Juan Carlos Hermida, Germán Gonzalez, Karina de los Santos, Omar Alonso, Pilar Serra

Primer premio, categoría poster VII Congreso Uruguayo de Imagenología, 2009. Fusión mediante software de Imágenes SPECT CT en la evaluación de pacientes oncológicos (2009)

(Nacional)
VII Congreso Uruguayo de Imagenología
Primer premio, categoría poster VII Congreso Uruguayo de Imagenología, 2009. Fusión mediante software de Imágenes SPECT CT en la evaluación de pacientes oncológicos. Noble, J, Gambini, JP, Corchs, E, Nuñez, M, Quagliata, A, Cabral, P, Vila, R, Lafferranderie, M, D'Albora, R, Fresco, R, Savio, E, Delgado, L, Alonso, O

Candidato a Investigador-Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) (2008)

(Nacional)
ANII
Candidato a Investigador Para ingresar al SNI como candidato será necesario haber publicado 1

artículo reciente (últimos 3 años) en una revista arbitrada como primer autor. Esto es claramente demostrativo de la capacidad de investigar, genera una norma clara, e impulsa a los potenciales investigadores a publicar. En general, los candidatos serán estudiantes de Maestría o Doctorado, o investigadores con título de Posgrado reciente.

Mejor trabajo científico XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2008)

XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana
99mTc DTPA-Liposomas: Desarrollo y Evaluación Biológica en Ratones C57 Black sanos y portadores de melanoma

Premio Julio Kieffer para Investigadores menores de 35 años, Investigación Clínica o Básica (2007)

Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear

Premio del 4º CONGRESO URUGUAYO DE O.R.L, Evaluación de tumores de cabeza y cuello con nuevos radiofármacos: 99mTc glucarato (2007)

Sociedad Uruguaya de Otorrinolaringología

Beca de Apoyo para la finalización de estudios de posgrado (Exp. N° 151300-001005-07) (2007)

Comisión Académica de Posgrado de la Universidad de la República

Estudio de la viabilidad corneal mediante el empleo de 99mTc-Glucarato, (2004)

Mención especial X Jornadas de Farmacia Hospitalaria
Estudio de la viabilidad corneal mediante el empleo de 99mTc-Glucarato Trindade, V; Gambini, J. P.; Cabral, P; Zunino, J; Saldías M; Ferrín, S; Alonso, O; Savio

Beca de Doctorado ProInBio 2004 (2004)

Proinbio

Relacionamiento Académico con el exterior segundo llamado 2004 (2004)

C.S.I.C.

Becario de Proyecto de Investigación Biotech PL 70546 (BIO4- 98-0546) (2001)

Universidad Pablo De Olavide, Sevilla, España

Beca Pedeciba para realizar Pasantía en la Universidad Pablo De Olavide 2000 (2000)

(Nacional)
Pedeciba

Beca de Maestría PEDECIBA 1999 (1999)

(Nacional)
Pedeciba

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Curso Carcinoma Papilar de Tiroides-Actualización en el tratamiento y seguimiento (2014)

Otra
Curso Carcinoma Papilar de Tiroides-Actualización en el tratamiento y seguimiento
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Cátedra de Endocrinología y Metabolismo, Hospital de Clínicas

Palabras Clave: Cáncer Papilar de tiroides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

CURSO ANUAL DE PATOLOGÍA DIGESTIVA MORFOLÓGICA MOLECULAR Y TERAPÉUTICA (2014)

Otra

CURSO ANUAL DE PATOLOGÍA DIGESTIVA MORFOLÓGICA MOLECULAR Y TERAPÉUTICA Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Cátedra de Anatomía Patológica, Hospital de Clínicas

Palabras Clave: Imagenología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Conferencia Cáncer de cardiás, aportes de la Medicina Nuclear

CURSO ANUAL DE PATOLOGÍA DIGESTIVA MORFOLÓGICA MOLECULAR Y TERAPÉUTICA (2014)

Otra

CURSO ANUAL DE PATOLOGÍA DIGESTIVA MORFOLÓGICA MOLECULAR Y TERAPÉUTICA Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Cátedra de Anatomía Patológica, Hospital de Clínicas

Palabras Clave: Imagenología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Conferencia Aportes de la Medicina Nuclear en los tumores gastroenteropancreáticos

CURSO ANUAL DE PATOLOGÍA DIGESTIVA MORFOLÓGICA MOLECULAR Y TERAPÉUTICA (2014)

Otra

CURSO ANUAL DE PATOLOGÍA DIGESTIVA MORFOLÓGICA MOLECULAR Y TERAPÉUTICA Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Cátedra de Anatomía Patológica, Hospital de Clínicas

Palabras Clave: Imagenología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

VI Congreso Uruguayo de Endocrinología y Metabolismo (2013)

Congreso

Coordinador en el Simposio de Medicina Nuclear

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Endocrinología y Metabolismo

Palabras Clave: Medicina Nuclear Imagenología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

VI Congreso Uruguayo de Endocrinología y Metabolismo (2013)

Congreso

Disertante en el Simposio Nódulo Tiroideo: Análogos de somatostatina radiomarcados y cáncer de tiroides

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Endocrinología y Metabolismo
Palabras Clave: Imagenología Molecular Análogos somatostatina radiomarcados Cáncer de tiroides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

XVI Congreso Uruguayo de Emergencia, Trauma y Desastres (2012)

Congreso
XVI Congreso Uruguayo de Emergencia, Trauma y Desastres
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Emergencia y Trauma
Palabras Clave: Perfusión Miocárdica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Diagnóstico de cáncer. Minicurso: Nuevas estrategias organizado por PEDECIBA (2012)

Otra
Terapia en Medicina Nuclear: Aspectos Básico Clínicos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Pedeciba
Palabras Clave: Imagenología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Diagnóstico de cáncer. Minicurso Nuevas estrategias organizado por PEDECIBA (2012)

Otra
Imagenología Molecular avances en la última década: Aplicación PET CT en Oncología
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Pedeciba
Palabras Clave: Imagenología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

European Society of Endocrinology Congress 2011 (2011)

Congreso
Role of ^{99m}Tc HYNIC Octreotide in the follow up of thyroid cancer patients that after surgery and ¹³¹I therapy present raised thyroglobulin levels and negative ¹³¹I whole body scan
Holanda
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: European Society of Endocrinology
Palabras Clave: ^{99m}Tc-HYNIC Octreotide, cáncer de tiroides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Uppsala Spring Meeting (2011)

Congreso
Cudim Status Report: Experience with ⁶⁸Ga DOTA TATE
Suecia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Bengt Nielsen and Bengt Långström
Palabras Clave: ⁶⁸Ga DOTA TATE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

XXV Congreso Brasileiro de Biología Medicina Nuclear e Imagen Molecular (2010)

Congreso

^{99m}Tc Hynic Octreotide en pacientes con cáncer diferenciado de tiroides que durante el seguimiento presentaron tiroglobulinas elevadas y perfilografía negativa.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de biología, medicina nuclear e imagen molecular

Palabras Clave: ^{99m}Tc-HYNIC Octreotide, cáncer de tiroides

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Society of Nuclear Medicine Congress (2010)

Congreso

Optimization of a novel scan using ^{99m}Tc-labeled Octreotide SPECT for the evaluation of neuroblastoma patients

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Society Nuclear Medicine

Palabras Clave: ^{99m}Tc HYNIC Octreotide neuroblastoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

V Congreso Uruguayo de Endocrinología y Metabolismo, (2010)

Congreso

Aplicaciones Clínicas del PET-CT y del SPECT-CT en Endocrinología: Nuevos Trazadores

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Endocrinología y Metabolismo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear y Radiofarmacia

Simposio de Cardiología Nuclear, Comité Cardiología Nuclear, con el caso clínico de la imagen al paciente parte IV (2009)

Simposio

Simposio de Cardiología Nuclear, Comité Cardiología Nuclear, con el caso clínico de la imagen al paciente parte IV

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología

Palabras Clave: Perfusión Miocárdica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

17. 4th Annual Symposium on PET/CT and Molecular Imaging, Stanford University, 2009 (2009)

Simposio

4th Annual Symposium on PET/CT and Molecular Imaging, Stanford University, 2009

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Stanford University

Palabras Clave: PET CT

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

3 Congreso Uruguayo de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (2008)

Congreso

3 Congreso Uruguayo de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

Palabras Clave: ^{99m}Tc octreotide oncología ^{99m}Tc - DTPA-Liposomas Dendrimeros PAMAM G4

[$^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3(\text{H}_2\text{O})_3$]+ oncología hR3-HYNIC- ^{99m}Tc sobreexpresión Her3 Bevacizumab-

HYNIC- ^{99m}Tc angiogenesis tumoral ^{99m}Tc -1Tionbeta-D-glucosa diagnostico melanoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

2008 Society Nuclear Medicine Annual Meeting (2008)

Congreso

2008 Society Nuclear Medicine Annual Meeting

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Society Nuclear Medicine

Palabras Clave: $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ Labeled ErbB-2 avid peptides

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

$^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ Labeled ErbB-2 avid peptides for breast cancer imaging H. Balter¹, P. Cabral¹, Jp. Gambini¹, V. Trindade¹, M. Fernandez¹, V. Calzada¹, M. Tassano¹, X. Zhang², S. Deutscher² and Thomas Quinn² 1 Nuclear Research Center, Univ of the Republica, Montevideo, Uruguay; ; 2 Univ of Missouri, Columbia, Missouri 1252 Objectives: The erbB-2 avid peptide KCCYSL was radiolabeled using two $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ approaches and examined for radiolabeling efficiency and radiochemical stability and for its biodistribution and imaging properties in normal and tumor bearing rodents. Methods: The synthesis of $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ -DAP-GSG-KCCYSL and $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ -Hys(Ac)-GSG-KCCYSL was performed by the addition of 100 ug of the respective peptide into 0.8 mL of neutralized [$^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3(\text{H}_2\text{O})_3$]+ produced from an IsoLink kit and incubated 1h at 75 C. Characterization of labeled peptides were performed on a C18 column using a 0.05 M TEAP (pH 2):Methanol gradient. Biodistribution studies were carried out in normal mice. Scintigraphy was performed in rats bearing N-nitroso-N-methylurea (NMU) induced mammary tumors and also in mice with spontaneous adenocarcinoma. Results: Radiochemical purity was greater than 92% for ^{99m}Tc -DAP-GSG-KCCYSL and 99% for and $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ -Hys(Ac)-GSG-KCCYSL with a excellent stability up to 6 hours. Biodistribution profiles showed uptake of $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ -DAP-GSG-KCCYSL in liver $9.02 \pm 2.01\%$ ID/g, kidneys $9.77 \pm 6.36\%$ ID/g and intestines $3.02 \pm 0.23\%$ ID/g, with urinary excretion of $46.38 \pm 11.38\%$ ID at 2 h post injection, while $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ -Hys(Ac)-GSG-KCCYSL exhibited uptake in liver $3.26 \pm 1.12\%$ ID/g, kidneys $2.35 \pm 0.47\%$ ID/g, intestines $7.74 \pm 1.82\%$ ID/g and $72.74 \pm 6.68\%$ ID excreted in the urine. NMU induced mammary tumors in rats and spontaneous adenocarcinoma tumors in mice were visualized with scintigraphy using both ^{99m}Tc -tricarbonyl labeled peptides. Conclusions: Rapid whole body clearance coupled with selective tumor imaging highlight the potential of the $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ -erbB-2 avid peptides for breast cancer imaging.

Annual Congress of The European Association of Nuclear Medicine (2008)

Congreso

Annual Congress of The European Association of Nuclear Medicine

Alemania

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: EANM

Palabras Clave: PAMAM G4 DENDRIMERS ^{99m}Tc Tricarbonyl DTPA Liposome and PEG DTPA

Liposome ^{99m}Tc Glucarate SPECT CT fusion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Imagen

Pamam G4 Dendrimers Labelled Through ^{99m}Tc Tricarbonyl and Evaluation in Mice with Melanoma Induced Tumour Model, M. Tassano, P. Audicio, M. Fernández, J. P. Gambini, O. Alonso, M. J. Morilla, J. Prieto, E. Romero, A. Brugnini, A. Chabalgoity, P. Cabral, H. S. Balter DTPA-Liposome and PEG-DTPA-Liposome: Comparison of Radiolabelling, In-vitro Stability, Biodistribution and Imaging in Normal an Tumor Model M. Cabrera, M. Fernandez, V. Trindade, G. Navarro, J. P. Gambini, O. Alonso, A. Brugnini, A. Chabalgoity, M. Morilla, E. Romero, E. Savio, P. Cabral, H. Balter Preliminary evaluation with co-registration and fusion of SPECT and CT images using ^{99m}Tc -Glucarate as a tumor-seeking radiopharmaceutical Introduction ^{99m}Tc -Glucarate

has a structural similarity to fructose suggesting that it may enter cells using fructose transporters. Moreover, it has been postulated that ^{99m}Tc -Glucarate could also interact with histones of necrotic cells. This radiopharmaceutical has been mainly evaluated in patients with cerebral and myocardial necrosis. The aim of our study is to make a preliminary clinical evaluation of ^{99m}Tc -Glucarate as a tracer of different carcinomas. **Material and methods** We studied 12 patients with locally advanced tumors: 3 with breast cancer, 4 with non-small cell lung cancer, 4 patients with squamous cell head and neck cancer (2 with larynx, one with supraglottic and another with a right maxillary sinus tumor) and one patient with cancer of unknown origin. Before scintigraphy patients had pathology confirmation of their primary tumors as well as corresponding correlative conventional imaging exams. Once written informed consent was obtained, scanning started 6 hours after the injection of 1110 MBq of ^{99m}Tc -Glucarate, performing a whole-body scan with a speed of 16 cm/min. Additionally, 10-minute planar images of regions of interests were acquired in a 256 x 256 matrix using a double-detector gamma camera equipped with LEHR collimators and connected in series with a dedicated computer system (Mirage Segami, Columbia, MD). Furthermore, SPECT studies were performed with a 128 x 128 matrix, 360°, 120 steps, 30 seconds per step. Images were reconstructed using the OSEM iterative method. Three-dimensional images were co-registered with CT scans. **Results** Fusion of ^{99m}Tc -Glucarate images with those from CT allowed a precise topographic localization. All abnormal foci correlated with CT lesions. ^{99m}Tc -Glucarate scans demonstrated uptake by all primary (n=11) and secondary lesions (n=7) located in the thoracic wall (n=1), supraclavicular region (n=1), bone lesions (n=3), subcutaneous lesions (n=1) and a secondary encephalic tumor. **Conclusion** ^{99m}Tc -Glucarate has the potential to constitute a clinically relevant radiopharmaceutical for the evaluation of patients with different malignant tumors. These results need to be confirmed in an adequate series of patients.

16. Simposio de Cardiología Nuclear, Comité Cardiología Nuclear, con el caso clínico de la imagen al paciente parte IV, 2008 (2008)

Simposio

Simposio de Cardiología Nuclear, Comité Cardiología Nuclear, con el caso clínico de la imagen al paciente parte IV, 2008

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología

Palabras Clave: Perfusión Miocárdica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

XXI Congreso de Alasbimn (2007)

Congreso

XXI Congreso de Alasbimn

Bolivia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Alasbimn

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

En este Congreso se me otorgó el premio Julio Kieffer para investigadores menores de 35 años (investigación clínica o básica) por el trabajo ¿Es el ^{99m}Tc Glucarato un trazador de necrosis tumoral? Comparación con ^{18}F -FDG-PET en un modelo animal de cáncer de mama y experiencia clínica preliminar en pacientes con patología oncológica. ¿Es el ^{99m}Tc Glucarato un trazador de necrosis tumoral? Comparación con ^{18}F -FDG-PET en un modelo animal de cáncer de mama y experiencia clínica preliminar en pacientes con patología oncológica **Introducción** La potencial similitud estructural del ^{99m}Tc -Glucarato con la fructosa sugiere que este podría ingresar a las células empleando este mecanismo de transporte. Además, en las células necróticas el ^{99m}Tc -Glucarato interaccionaría con las histonas. Este radiofármaco ha sido empleado para detectar necrosis miocárdica y cerebral, acumulándose también en tumores. El objetivo de este trabajo es estudiar los efectos del microambiente del cáncer de mama en la localización y captación de ^{99m}Tc -Glucarato y ^{18}F -FDG en un estudio preclínico realizado en ratones portadores de cáncer de mama humano y evaluar la potencial aplicación de ^{99m}Tc - Glucarato como radiotrazador de diferentes tumores sólidos. **Material y métodos** Se realizaron estudios de micro PET-CT con ^{18}F -FDG, micro SPECT-CT con ^{99m}Tc - Glucarato y micro resonancia magnética (RM) en ratones SCID transplantados con cáncer de mama MDA-435. Se adquirieron imágenes con ^{99m}Tc -Glucarato a las 4-6 horas a 3 pacientes portadoras de cáncer de mama, 3 con cáncer de pulmón no a células pequeñas y 3 con cáncer de epidermoide de cabeza y cuello, siendo todos ellos localmente avanzados. **Resultados** Las imágenes de micro SPECT-CT muestran una captación uniforme de actividad en el volumen tumoral. Las imágenes PET-CT muestran una mayor captación en la

periferia tumoral con menor captación en su centro. Las imágenes de micro RM del tumor evidencian la necrosis tumoral central. El ^{99m}Tc -Glucarato fue captado por todas las lesiones primarias así como secundarias de cáncer de mama, de pulmón y de cabeza y cuello. Discusión Mientras que las imágenes PET con ^{18}F -FDG muestran acumulación en células viables, las imágenes con micro SPECT muestran que la distribución de ^{99m}Tc - Glucarato dentro de los tumores no se encuentra mayormente influenciada por necrosis celular o por un probable centro hipóxico tumoral. Asimismo, la captación aumentada del trazador en células tumorales podría estar vinculada a mayores requerimientos metabólicos de estas células. Conclusión El ^{99m}Tc -Glucarato posee el potencial de constituirse en un agente clínicamente relevante para la evaluación de pacientes con cáncer de mama, pulmón y de cabeza y cuello. Estos resultados necesitan ser confirmados en una serie adecuada de pacientes.

International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine (IPET-2007) (2007)

Congreso

International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine (IPET-2007)

Tailandia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: IAEA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Is ^{99m}Tc Glucarate a tracer of tumor necrosis? Comparison with ^{18}F -FDG PET in a breast cancer model and preliminary clinical experience O. Alonso, J.P. Gambini, X. Zhang, P. Cabral, S. Figueroa, L. Ma, S.L. Deutscher, T.P. Quinn, G. Santander, L. Piuma, A. Lopez, L. Delgado, E. Savio

Aim/Background Solid tumors often exhibit regions of rapidly proliferating cells and regions of slow cell growth or dying cells. Besides, the MDA-MB-435 tumors were characterized by rapidly growing cells on the perimeter, with a centralized region of necrosis. In this study, two radiopharmaceuticals were examined for tumor uptake and distribution in MDA-MB-435 human breast cancer SCID mouse xenografts. It is well known that ^{18}F -FDG is rapidly internalized through the GLUT-1 transporter where it enters the glycolytic pathway in metabolically active cells without continuing the next step in glycolysis. Glucaric acid or Glucarate is a natural catabolite of glucuronic acid metabolism. The potential structural similarity of ^{99m}Tc -Glucarate to that of fructose suggests that it may enter cells by a sugar transport system. Once inside the cell, ^{99m}Tc -Glucarate is postulated to interact with histones through charge interactions. ^{99m}Tc -Glucarate has been used to detect myocardial and cerebral necrosis and has also been demonstrated to accumulate in tumors [1,2]. The objectives of this paper was to study the effects of breast cancer microenvironment on the localization and uptake of radiolabeled imaging agents ^{18}F -FDG and ^{99m}Tc -Glucarate in a preclinical mouse model and to evaluate the potential of ^{99m}Tc -Glucarate for imaging breast cancer patients. **Methods and materials** ^{99m}Tc -Glucarate was prepared from cGMP glucarate formulation kits. Biodistribution and micro PET-CT, micro SPECT-CT and micro magnetic resonance imaging studies were performed in CD-1 normal mice and MDA-435 breast cancer xenografted SCID mice, respectively. Tumor bearing mice were injected with 74 MBq of ^{18}F -FDG and 37 MBq of ^{99m}Tc -Glucarate. Micro PET-CT scans were performed on anesthetized mice 1h post infusion of ^{18}F -FDG, while micro SPECT-CT imaging was performed 2h post infusion of ^{99m}Tc -Glucarate. Whole-body images of three female patients with locally advanced breast cancer were acquired 6 hours after the injection of 1110 MBq of ^{99m}Tc -Glucarate. Additionally, planar images of the thorax and breast were performed. **Results** The radiochemical purity of ^{99m}Tc -Glucarate formulation was greater than 95% and exhibited an in vitro stability of 24 h. Biodistribution studies in normal mice demonstrated rapid whole body clearance with 92.38 ± 1.17 %ID of the radioactivity excreted 3 h post injection (p.i.). Radioactivity in the normal organs was low except for the kidneys, which exhibited 21.06 ± 3.86 and 5.12 ± 0.69 %ID at 1 and 3 h PI, respectively. A small portion of the radioactivity was excreted through the colon, which had 3.48 ± 0.95 %ID at 1 h and 0.48 ± 0.05 %ID at 3 hr p.i. Micro SPECT-CT images obtained with ^{99m}Tc -Glucarate displayed a more uniform uptake of activity across the volume of the tumor. Non-tumor ^{99m}Tc -Glucarate tumor accumulation was observed in the GI tract and in the kidneys. Micro PET-CT images revealed high uptake of ^{18}F -FDG around the periphery of the tumor with less uptake in the center of the tumor. Micro MR images of the tumor provided anatomical evidence for a region of necrosis in the center of the tumor. ^{99m}Tc -Glucarate scans in patients with advanced breast cancer showed at 6 hours an accumulation of radioactivity at primary and secondary lesions of all patients in the following locations: primary tumor (n=2), axillary lymph nodes (n=2) and supraclavicular nodes (n=2). Also there was kidney and gastrointestinal uptake. One patient was staged as IIIb and the others were stage IV. Non of them received radiotherapy or chemotherapy prior to imaging. All lesions were confirmed by biopsy. **Discussion** Whereas FDG PET images showed accumulation in viable tumor cells, micro-SPECT images revealed that the distribution of ^{99m}Tc -Glucarate within the tumors was not greatly influenced by cellular necrosis or potential hypoxic center of the tumor. Metabolically active cells pump in the glucose analog ^{18}F -FDG, which becomes trapped in the cytoplasm. However, there is low demand for this tracer in necrotic cells leading to background levels of radioactivity in the necrotic centers of the MDA-MB-435 tumors. The lack of ^{18}F -FDG

uptake in the tumor centers correlates with the necrotic tissue detected by micro MRI. In normal tumor cells ^{99m}Tc -Glucarate is postulated to be transported into the cell by the fructose transporter. In necrotic cells, ^{99m}Tc -Glucarate rapidly diffuses into the cell through its compromised membrane and is thought to associate with positively charged proteins such as the histones. Higher levels of radioactivity associated with necrotic tissue within the tumor correlated with MR images. Conclusion ^{99m}Tc -Glucarate has the potential to constitute a clinically relevant imaging agent for patients with breast cancer. These results need to be confirmed in an adequate series of patients. ACKNOWLEDGEMENTS This study was partially supported by the University of Uruguay (CSIC), Fundación Manuel Pérez and by the National Institutes of Health, NCI, In vivo Cellular and Molecular Imaging Core Grant P50 CA-130103 at the University of Missouri, Columbia, MO and The Biomolecular Imaging Core at the Harry S. Truman Veterans Hospital, Columbia, Missouri, USA KEY REFERENCES [1][2] Liu Z, Stevenson GD, et al. (2004). ^{99m}Tc -Glucarate high-resolution imaging of drug sensitive and drug resistant human breast cancer xenografts in SCID mice. Nucl Med Commun; 25:711-20. Mariani G, Villa G, et al. (1999). Detection of acute myocardial infarction by ^{99m}Tc -labeled D-glucaric acid imaging in patients with acute chest pain. J Nucl Med; 40:1832-39.

Pharmaceutical Sciences World Congress (2007)

Congreso
Pharmaceutical Sciences World Congress
Holanda
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: FIP
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
A new potential radiopharmaceutical product for tumour diagnosis: PAMAM G4 dendrimers labeled with ^{99m}Tc Tri Carbonyl, Pablo Cabral, Paola Audicio, Victoria Trindade, Marcelo Fernández, Juan Pablo Gambini, Emilia Rezzano, Gabriela Navarro, María José Morilla, Jimena Prieto, Ana Robles, Eder Romero, Henia Balter

Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial (2007)

Congreso
Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Pablo Cabral, Marcos Tassano, Paola Audicio, Marcelo Fernández, Juan Pablo Gambini, Emilia Rezzano, Gabriela Navarro, María José Morilla, Jimena Prieto, Eder Romero y Henia Balter Dendrimeros PAMAM G4 marcados a través [$^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3(\text{H}_2\text{O})_3$] + como potencial radiofármaco para la detección de procesos Tumorales. Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial 27-30 agosto 2007

II Congreso Uruguayo de Biología y Medicina Nuclear (2006)

Congreso
II Congreso Uruguayo de Biología y Medicina Nuclear.
Uruguay
Tipo de participación:
Nombre de la institución promotora: Subimn
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
En dicho Congreso participé de la presentación de los siguientes trabajos Quagliata, A; Lopez, JJ; Guissoli, P; Gambini, JP; Alonso, O. ¿ Puede la dobutamina a bajas dosis potenciar la captación de ^{99m}Tc MIBI en glandulas paratiroides hiperfuncionantes en pacientes con hiperparatiroidismo secundario? 2º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear. 2006. Cabral, P; Audicio, P; Trindade, V; Fernandez, M; Gambini, JP; Rezzano, E; Navarro, G; Morilla, MJ; Prieto, J; Robles, A; Romero, E; Balter, H. Dendrimeros PAMAM G4: marcación mediante [$^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3(\text{H}_2\text{O})_3$] + y estudios de biodistribucion en ratones sanos y portadores de tumor. 2º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear. Diciembre 2006. Robles, A; Cabral, P; Rodríguez, G; Gambini, JP; Trindade, V; Fernandez, M; Balter, H. Comportamiento radiofarmacológico y biológico de la rhTSH marcada con ^{131}I . 2º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear. Diciembre 2006. Gambini, JP, Cabral, P, Santander, G, Fresco, R; Canepa, J; López, A; Cardozo, A; Hermida, JC, Piuma, L; Quagliata, A; Savio, E; Delgado, L;

Alonso, O. ^{99m}Tc glucarato como posible trazador de lesiones de cancer de mama. 2° Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear. Diciembre 2006

World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (2006)

Congreso
World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: FIP
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Cabral, P; Robles, AM; Piuma, L; Gambini, JP; Balter, H; Savio, E. ^{99m}Tc Trastuzumab: a potential radiopharmaceutical for the evaluation of the over-expression of Her-2 in tumors

2° Congreso Chileno de Medicina Nuclear (2006)

Congreso
2° Congreso Chileno de Medicina Nuclear
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Medicina Nuclear
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Gambini, JP, Cabral, P, Santander, G, Fresco, R; Canepa, J; López, A; Cardozo, A; Piuma, L; Quagliata, A; Savio, E; Delgado, L; Alonso, O. Case report: ^{99m}Tc glucarate as a potencial novel tracer of breast cáncer lesions.

2° Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2006)

Congreso
2° Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Gambini, JP, Cabral, P, Santander, G, Fresco, R; Canepa, J; López, A; Cardozo, A; Hermida, JC, Piuma, L; Quagliata, A; Savio, E; Delgado, L; Alonso, O. ^{99m}Tc glucarato como posible trazador de lesiones de cancer de mama.

Fourth International Conference on Tumor microenvironment: progression, therapy and prevention (2006)

Congreso
Fourth International Conference on Tumor microenvironment: progression, therapy and prevention
Italia
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: AACR
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Quinn, TP, Zhang, X, Gambini, JP, Kumar, S, Figueroa, S, Savio, E, Alonso, O, Cabral, P, Deutscher, SL. Tumor micro-environment effects on breast cancer imaging with ¹⁸F-FDG, ^{99m}Tc-Glucarate and ¹¹¹In-DOTA-KCCYSL.

XX Congreso Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (2005)

Congreso
XX Congreso Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Alasbimn-Subimn
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

En el Congreso participé con la exposición de los siguientes trabajos: Hermida, JC, Gambini, JP, Quagliatta, A, Martínez, M, Alonso, O. Centellograma con ^{99m}Tc MIBI sensibilizado con dobutamina en pacientes portadores de melanoma: resultados preliminares. XX Congreso Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear, 2005. Alonso, O, De Los Santos, R, Gambini, JP, Hermida, JC, Moreira, E, Lago, G. Evaluación de ganglios regionales en pacientes con carcinoma de pene mediante dos técnicas nucleares: resultados preliminares. XX Congreso Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear, 2005. Cabral, P, Robles, A, Piñuma, L, Gambini, JP, Balter, H, Savio, Eduardo. Marcado de anticuerpo monoclonal anti-HER2 (Herceptin) con ^{99m}Tc por método directo. XX Congreso Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear, 2005. Gambini, JP, Moreira, I, Rodríguez, A, Giachetto G, De Martini AC, Alonso, O. Valor de la perfusión pulmonar en niños portadores de enfermedad respiratoria crónica oxígeno dependientes. XX Congreso Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear, 2005. Gambini, JP, Cabral, P, Piñuma, L, Cánepa, J, Andruskevicius, P, Santander, G, García Fontes, M, Delgado, L, Savio, E, Alonso, O. ^{99m}Tc -glucarato como trazador tumoral en pacientes portadores de cáncer de pulmón y de mama. XX Congreso Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear, 2005.

I Congreso Uruguayo de Biología y Medicina Nuclear (2005)

Congreso

I Congreso Uruguayo de Biología y Medicina Nuclear

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Subimn

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Este Congreso se llevó a cabo junto con el XX Congreso Alasbimn

Annual European Nuclear Medicine Congress (2005)

Congreso

Annual European Nuclear Medicine Congress

Turquía

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ESNM

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Alonso, O; Hermida, J.C.; Gambini, J.P.; Quagliatta, A; Martínez, M. Dobutamine-modulated ^{99m}Tc -MIBI uptake in melanoma lesions: Preliminary result. European Nuclear Medicine Congress 2005

XX Congreso Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (2005)

Congreso

XX Congreso Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Alasbimn

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Gambini, JP, Cabral, P, Piñuma, L, Cánepa, J, Andruskevicius, P, Santander, G, García Fontes, M, Delgado, L, Savio, E, Alonso, O. ^{99m}Tc -glucarato como trazador tumoral en pacientes portadores de cáncer de pulmón y de mama.

Simposio de Radiofarmacia (2005)

Simposio

Simposio de Radiofarmacia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Subimn

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Dicte la conferencia Evaluación de ^{99m}Tc -Glucarato como agente diagnóstico oncológico

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Encuentro
XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Gambini JP, Fernandez M, Cabral P, Paolino A, Piuma L, Pacheco JP, Alonso O, Savio E. Evaluación de ^{99m}Tc-glucarato para el diagnóstico de tumores de mama en rata inducidos con nitrosometilurea. XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2005

Actualización en Medicina Nuclear Pediátrica (2004)

Taller
Actualización en Medicina Nuclear Pediátrica, Comité de Educación Continua de Alasbimn
Chile
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Comité de Educación Continua de Alasbimn, Noviembre 2004.
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Primer Congreso Chileno de Medicina Nuclear (2004)

Congreso
Primer Congreso Chileno de Medicina Nuclear
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Medicina Nuclear
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear
Desarrollo de un juego de reactivos de ^{99m}Tc-Glucarato y evaluación en un modelo animal con tumor espontáneo Pablo Cabral¹, Eduardo Savio¹, Juan Pablo Gambini², Victoria Trindade¹ Eugenia Nieto¹, Marcelo Fernández¹, Elsa León¹, Omar Alonso² 1Cátedra de Radioquímica Facultad de Química 2Centro de Medicina Nuclear Hospital de Clínicas Facultad de Medicina El D-glucárico (glucarato) es un ácido dicarboxílico de seis carbonos y un catabolito natural del metabolismo del ácido glucurónico. En los mamíferos es excretado fisiológicamente en la orina como un producto final. El radiofarmaco ^{99m}Tc-glucarato ha sido empleado para detectar infarto de miocardio (1) y necrosis cerebral (2) y también se ha demostrado que se acumula en tumores malignos de mama (3). Los mecanismos de captación y retención del ^{99m}Tc-glucarato en el infarto de miocardio es por medio de la unión a las histonas nucleares expuestas debido a la ruptura de la membrana celular y nuclear causada por el daño celular irreversible (4). Este hecho determina que el ^{99m}Tc-glucarato sea un excelente marcador de necrosis en diferentes tejidos. En el presente trabajo se realizó el desarrollo de un kit de ^{99m}Tc-Glucarato; para ello: a) Se optimizó la técnica de marcado, b) Se desarrolló de un kit de glucarato c) Se estudió la estabilidad del kit, a los efectos de determinar su vida útil. d) Se realizó la biodistribución en ratones CD1 sanos. e) Se evaluó la captación en ratones CD1 hembras portadores de tumores de mama espontáneos. En la optimización del marcado del radiofármaco se evaluaron distintas variables: pH, cantidad de reductor, requerimientos de antioxidante. La pureza radioquímica fue determinada en Whatman 1M como fase estacionaria y Acetona /NaCl 0.9% como fases móviles. Se verificó la relación óptima del juego de reactivos, obteniéndose ^{99m}Tc-glucarato con pureza radioquímica superior al 95% a los 30 min post-marcación. Se estudió estabilidad durante seis meses en heladera a 4°C, realizándose controles en las semanas 1, 2, 4, 8, 16, 24. Se verificó la integridad de juego de reactivos durante el lapso de estudio. Las biodistribuciones del radiofármaco fue estudiada en ratones CD1 hembras sanos (Peso = 30 g; n=6), para evaluar la captación en los distintos órganos y su perfil de eliminación. Se verificó una rápida eliminación renal correspondiendo 90% de la actividad administrada, luego de tres horas de inyección. Los estudios de captación tumoral fueron realizados en ratones CD1 hembras portadoras de tumores de mama espontáneos, las que fueron administradas i.v. con (3.0- 3.7 MBq) de ^{99m}Tc-Glucarato (en 0.1 mL) y sacrificadas por tracción cervical a las 3 h ó 6 h post inyección. La relación musculo/tumor fue de 0,34 y 0,72 a las 3 y 6 horas respectivamente.

Primer Congreso Chileno de Medicina Nuclear (2004)

Congreso
Primer Congreso Chileno de Medicina Nuclear

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Medicina Nuclear

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Cabral, P; Savio, E; Gambini, J.P.; Alonso, O; Trindade, V; Nieto, E; Fernandez, M; Leon, E. (2004)

Desarrollo de un juego de reactivos de ^{99m}Tc Glucarato y evaluación de un modelo animal con tumor espontáneo 1er Congreso Chileno de Medicina Nuclear

X Congreso Latinoamericano, Fisiología y Medicina del Sueño (2004)

Congreso

X Congreso Latinoamericano, Fisiología y Medicina del Sueño

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FLASS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Gambini, J.P.; Velluti, R.A.; Pedemonte, M. Estímulos novedosos inducen correlación temporal entre las descargas de neuronas visuales y el ritmo theta del hipocampo en vigilia y sueño lento.

(2004) Actas de Fisiología, FLASS X Congreso Latinoamericano, Fisiología y Medicina del Sueño.

IAEA Internacional Symposium on Nuclear Oncology (2004)

Simposio

IAEA Internacional Symposium on Nuclear Oncology

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: IAEA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Primer Simposio Nacional de Ganglio Centinela y Cirugía Radioguiada en tumores mamarios, ginecológicos, digestivos, urológicos y melanoma (2004)

Simposio

Primer Simposio Nacional de Ganglio Centinela y Cirugía Radioguiada en tumores mamarios, ginecológicos, digestivos, urológicos y melanoma.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Subimn

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

III Simposio Científico de Actualización en Medicina Nuclear y Radiofarmacia (2004)

Simposio

III Simposio Científico de Actualización en Medicina Nuclear y Radiofarmacia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Subimn

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Dicte la Conferencia Valor de la centellografía mediante radiofármacos del ^{99m}Tc como marcadores de apoptosis/necrosis tumoral y de quimiosensibilidad en pacientes con cáncer broncopulmonar avanzado III Simposio Científico de Actualización en Medicina Nuclear y Radiofarmacia, Noviembre 2004.

X Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2004)

Encuentro

X Jornadas de Farmacia Hospitalaria

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Trindade, V; Gambini, J. P.; Cabral, P; Zunino, J; Saldías M; Ferrín, S; Alonso, O; Savio, E. Estudio de la viabilidad corneal mediante el empleo de ^{99m}Tc -glucarato. (2004) Revista de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, Año XIV, Segunda Epoca, N° 41

XIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear, Cancún, México. (2003)

Congreso

XIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear
México

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Alasbimn

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Vilar, J; Lago, G; Hermida, J.C.; Gambini J.P.; Galvalissi M.E.; Coppe F; Yuri C; Irrazabal E; Bargeño J.P.; Samurio S; Belzarena C. (2003) Nuestra experiencia en el control de tratamiento del hipertiroidismo mediante ^{131}I . XIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear y el XXXVII Congreso Nacional de Medicina Nuclear, Cancún, México.

II Simposio Científico de Actualización en Medicina Nuclear y Radiofarmacia (2003)

Simposio

II Simposio Científico de Actualización en Medicina Nuclear y Radiofarmacia
Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

World Federation Sleep Research Societies (2002)

Congreso

World Federation Sleep Research Societies, Chicago
Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: WFSRS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Pedemonte M, Gambini JP, Velluti RA (2003) Changing Photic Stimulation Induces Phase-Locking between Visual Units and Theta Rhythm in Wakefulness and Sleep. WFSRS, Chicago. Sleep (26 Supplement): 7-8.

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Encuentro

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Gambini, J.P., Pedemonte, M., & Velluti R.A., (2002). El ritmo theta: un dador de tiempo en los procesamientos sensoriales. X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Mayo 2002

2001 Sleep Odyssey World Federation of Sleep Research Society (2001)

Congreso

2001 Sleep Odyssey, World Federation of Sleep Research Society
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: WFSRS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Gambini J.P., Velluti R.A. & Pedemonte M. (2001) Visual Neurons Exhibit Fluctuating Theta Rhythm

Phase-Locking Throughout The Sleep-Waking Cycle. "2001 Sleep Odyssey" World Federation of Sleep Research Society. Punta del Este, Uruguay

VIII Congreso Latino Americano Do Sono (2000)

Congreso

VIII Congreso Latino Americano Do Sono

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: FLASS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Pedemonte, M; Gambini, J.P.; Velluti, R.A.. (2000). The modulation of visual neurons:

sleep/wakefulness cycle and hippocampal theta rhythm. VIII Congreso Latino Americano Do Sono. 412. A.

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Encuentro

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Gambini J.P., Velluti R.A., Pedemonte M. (2000) El ritmo theta hipocámpico como modulador de la

actividad de neuronas visuales en el ciclo vigilia sueño. IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de

Biociencias, Mayo 2000, pag. 118

. 2º Encuentro de Jóvenes Biólogos Elio García Aust (2000)

Encuentro

. 2º Encuentro de Jóvenes Biólogos Elio García Aust

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Pedeciba

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Gambini J.P., Estudio de la relación funcional entre el ritmo theta hipocámpico y las neuronas del

núcleo geniculado lateral. 2º Encuentro de Jóvenes Biólogos Elio García Aust, Octubre 2000,

Facultad de Ciencias, Tesis de Maestría, Sub-Área Neurociencias, 22.

World Federation of Sleep Research Societies, 3rd International Congress (1999)

Congreso

World Federation of Sleep Research Societies, 3rd International Congress

Alemania

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: WFSRS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Gambini J.P., Pedemonte M., Velluti R.A. (1999) Sleep Wakefulness modulation of lateral geniculate

visual information: unitary study and hippocampal theta phase-locking. World Federation of Sleep

Research Societies, 3rd International Congress, Dresden, Alemania, Sleep Research Online <http://www.sro.org>, 2 (Supplement 1): 99

VII Congreso Latinoamericano de Sueño, (1998)

Congreso

VII Congreso Latinoamericano de Sueño

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FLASS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Gambini J.P., Vanini G, Pedemonte M y Velluti R.A. (1998) Neuronas Visuales del Geniculado

Lateral presentan Correlación de Fase con el Ritmo Theta durante la Vigilia y el Sueño

Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) de la Facultad de Medicina en el marco del Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios 2008-2015 (2016)

Candidato: Todos los aspirantes
Tipo Jurado: Iniciación científica
VOLA, M, POUZO, P, GAMBINI, JP
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Iniciación Investigación
Integrante de la Comisión Evaluadora del GAIE desde 2008 el presente

Búsqueda de Compuestos citotóxicos selectivos en células gliales tumorales. Aproximaciones in vitro e in vivo (2015)

Candidato: Ignacio Mastandrea
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CABRERA, DIAZ AMARILLA, GAMBINI, JP
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Evaluador externo para el programa Programa Iniciación a la Investigación - Modalidad 1 2015. (2015)

Candidato: Proyecto Presentado
Tipo Jurado: Iniciación científica
GAMBINI, JP
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) de la Facultad de Medicina en el marco del Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios 2014 (2014)

Candidato: todos los proyectos
Tipo Jurado: Iniciación científica
BARTESAGHI, POUZO, VOLA, GAMBINI, JP
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación Interdisciplinarios de Estudiantes de Grado 2014 de la Udelar (2014)

Candidato: Varios
Tipo Jurado: Iniciación científica
MENDY M, ALVAREZ PEDROSSIAN, E, SANS, M, GAMBINI, JP
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / No abarca la totalidad del llamado, la interdisciplina
El objetivo de esta convocatoria es dar la oportunidad a estudiantes universitarios de grado para que desarrollen proyectos de investigación interdisciplinarios en el marco de los programas del EI.

Derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como agentes para diagnóstico oncológico: síntesis y evaluación in vitro e in vivo en modelo de melanoma (2013)

Candidato: Rosina Daputo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GIGLIO J., LÓPEZ, V, GAMBINI, JP
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay

Idioma: Español
Palabras Clave: Diagnóstico oncológico derivados glucosa radiomarcados
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) de la Facultad de Medicina en el marco del Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios 2008-2015 (2013)

Candidato: todos los proyectos
Tipo Jurado: Iniciación científica
POUSO, VOLA, GAMBINI, JP
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización de la clasificación molecular del cáncer de mama y su correlación con la expresión de ciclooxigenasa 2 y BRCA1 en mujeres uruguayas (2013)

Candidato: Ricardo Gabriel Sartorio
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
MARIÑO, A., ACOSTA, GAMBINI, JP
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: cáncer de mama ciclooxigenasa 2 BRCA1

Angiogénesis Tumoral: Desarrollo de radiofármacos para terapia y diagnóstico (2013)

Candidato: Ximena Camacho
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CERECETTO, H., GAMBINI, JP
PRO.IN.BIO / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Imagenología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagenología Molecular
Tribunal en la Defensa de la Tesis de Maestría Proinbio de la Lic. Ximena Camacho: Angiogénesis Tumoral: Desarrollo de radiofármacos para terapia y diagnóstico, 2013

Prueba de residencia - posgrados (2013)

Candidato: Todos los participantes
Tipo Jurado: Otras
PROF. AGDO, GAMBINI, JP
Especialización en Medicina Nuclear / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Síntesis de ligandos heterocíclicos como agentes bifuncionales para la marcación con ^{99m}Tc de péptidos para imagen molecular de la expresión del receptor de alfa-MSH (2012)

Candidato: María Fernanda García
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MARTÍNEZ, M., CERECETTO, H., GAMBINI, JP
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Diagnóstico oncológico melanoma alfa MSH ligandos heterocíclicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) de la Facultad de Medicina en el marco del Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios 2012 (2012)

Candidato: todos los proyectos
Tipo Jurado: Iniciación científica
POUSO , VOLA , GAMBINI, JP
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Prueba de residencia - posgrados (2012)

Candidato: Todos los participantes
Tipo Jurado: Otras
PROF. AGDO , FERRANDO, R , GAMBINI, JP
Especialización en Medicina Nuclear / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Medicina Nuclear
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Medicina Nuclear

Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) de la Facultad de Medicina en el marco del Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios 2008-2015 (2011)

Candidato: todos los proyectos
Tipo Jurado: Iniciación científica
POUSO , VOLA , GAMBINI, JP
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Marcación de péptidos y anticuerpos contra distintos receptores de factores decrecimiento epidérmico humano con diferentes radionucleidos y su evaluación química y biológica (2011)

Candidato: Victoria Calzada
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SAVIO, E , CERECETTO, H , REY, A , GAMBINI, JP
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Imagenología Molecular Marcación péptidos y anticuerpos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) de la Facultad de Medicina en el marco del Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios 2008-2015 (2010)

Candidato: todos los proyectos
Tipo Jurado: Iniciación científica
POUSO , VOLA , GAMBINI, JP
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Obtención y caracterización de un conjugado dendrímero PAMAM G4-FITC: estudio de su ingreso y distribución en cultivo primario de Células Miometriales Humanas (CMH). (2009)

Candidato: Natalia Oddone
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
GAMBINI, JP
Licenciatura en Biología Humana / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay

Idioma: Español

Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) de la Facultad de Medicina en el marco del Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios (2009)

Candidato: todos los proyectos
Tipo Jurado: Iniciación científica
POUSO , VOLA, GAMBINI, JP
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Dendrimeros marcados con ^{99m}Tc como posibles radiofármacos para el diagnóstico de procesos tumorales (2008)

Candidato: Marco Tassano
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
GAMBINI, JP
Licenciatura en Biología Humana / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Información adicional

Proyectos de Investigación concursados y financiados en últimos años
Proyectos de Investigación y Desarrollo, "Diseño, síntesis y evaluación de nuevos radiotrazadores para Ganglio Centinela de mama" Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer 2010.
Responsable: Dr. Juan Pablo Gambini
Espacio Interdisciplinario: Núcleo Interdisciplinario: Grupo de Oncología Nuclear 2012-2014.
Responsables: Prof. Adj. Dr. Williams Porcal – Prof. Adj. Dr. Juan Pablo Gambini
Programa de apoyo a Grupos Investigación 2014 CSIC I+D Grupos, Oncología Nuclear, 2015-2017. Responsables: Prof. Adj. Dr. Pablo Cabral – Prof. Adj. Dr. Juan Pablo Gambini
Programme Fund: Science and Innovation Fund – United Kingdom-Uruguay. 2015 Image guided surgery: an interdisciplinary approach to optimize surgeries. 2015. Responsable: Prof. Adj. Dr. Juan Pablo Gambini

Evaluador Proyectos Innova Chile CORFO Evaluación Técnica Internacional de Alta Tecnología así como de Cienciactiva Perú.

Pasantías: Pasantía por: Houston Texas para participar del "Interregional Training Course on Targeted Radionuclide Therapies noviembre 2016, por el Hamlyn Centre del Imperial College of London marzo 2016 y diciembre 2015, por el Istituto Oncologico de Milan, abril 2015. Pasantía por el Centro de Medicina Nuclear, Hanush Krankenhaus, Vienna, Austria, abril julio 2011 Pasantía por la Universidad de Uppsala, Suecia, Agosto-Octubre 2009. Pasantía por el Laboratorio Andaluz de Biología, Division Neurociencias, de la Universidad Pablo de Olavide, 2001 Pasantía por el Centro de Imagen de pequeños animales de la Universidad de Missouri, Octubre 2006. , 2003

Miembro de Sociedades Científicas: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear, durante el período 2008-2010 fui electo como su Secretario. Miembro de la Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging.

Integrante del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) por la Facultad de Medicina para el llamado CSIC Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios 2008-al presente.

Otros estudios Título de Operador PC de la Universidad ORT Uruguay. Título de Ambiente Windows de la Universidad ORT Uruguay.

Oxford Examination in English as a Foreign Language, Oxford University First Certificate in English, Cambridge University.

Colaboración en la obtención del Gran Premio Nacional de Medicina, Ministerio de Educación y Cultura, Academia Nacional de Medicina del Uruguay, 1999, La Fisiología del Ciclo Sueño - Vigilia Colaboración en la realización de la Encuesta sobre ingesta de calcio y actividad física: propuesta educativa para la prevención de la osteoporosis. Revista Medicina del Ejercicio, Julio 2000 pag 35. Colaboración honoraria en el Proyecto: "Desarrollo de una estrategia de estadificación ganglionar regional en pacientes con melanoma" 2003 (01/09/2008)

Ejemplos de procedimientos de fluorescencia:

<https://www.dropbox.com/s/y898s81hqgyv1u/snm%202014%20melanoma.wmv?dl=0>

<https://www.dropbox.com/s/6d5strfbszps56f/GC%20mama%20Barreto.mp4?dl=0>

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	197
Artículos publicados en revistas científicas	144
Completo	50
Resumen	94
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	50
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	1
Revistas	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
Productos tecnológicos	2
EVALUACIONES	21
Evaluación de proyectos	7
Evaluación de publicaciones	5
Evaluación de convocatorias concursables	5
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	9
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	4