

**GERARDO GABRIEL DOS SANTOS LOUREIRO**

Doctor en Medicina / Médico Nuclear

[gerardox@adinet.com.uy](mailto:gerardox@adinet.com.uy)

11200  
098373095

**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 27/07/2023  
Última actualización: 20/12/2022

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público  
Dirección: Avenida Italia s/n (esquina Ricaldoni) / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (59802) 24871407

Correo electrónico/Sitio Web:[gerardox@adinet.com.uy](mailto:gerardox@adinet.com.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Especialización en Medicina Nuclear (2012 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: RESIDENTE en Medicina nuclear

Obtención del título: 2015

Palabras Clave: Medicina Nuclear

Áreas de conocimiento:

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

##### Posgrado de Medicina Nuclear. Escuela de Graduados. (2009 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: POSGRADO EN MEDICINA NUCLEAR

Obtención del título: 2015

Palabras Clave: POSGRADO

Áreas de conocimiento:

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

##### Carrera de Doctor en Medicina (1994 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Doctor en Medicina

Obtención del título: 2003

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

#### EN MARCHA

#### DOCTORADO

##### Especialización en Medicina Nuclear (2019)

Universidad de la República, Facultad de Medicina, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación de nuevos radiotrazadores PET en pacientes con cáncer de próstata

Tutor/es: Omar Alonso Nuñez

Palabras Clave: Cáncer de próstata Recaída Bioquímica Estadificación inicial PET/CT/RM 11C-Colina 68Ga-DOTATATE 68Ga-PMSA Al18F-PSMA.

Areas de conocimiento:

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

## PASAJE A DOCTORADO

### MAESTRÍA

#### Doctor en Medicina (2012 - 2018)

Universidad de la República - Hospital de Clínicas , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Comparación entre 68Ga-DOTATATE y de 11C-Colina en pacientes con cáncer de próstata

Tutor/es: Omar Alonso Nuñez

Areas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### 7º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear SUBIMN 2018 (11/2018 - 12/2018)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Facultad de Medicina , Uruguay  
16 horas

##### Curso Regional de Capacitación para Médicos Nucleares y Médicos Referentes en las Aplicaciones clínicas de las Técnicas Diagnósticas y terapéuticas con Radionúclidos con énfasis en Linfomas.

##### Celebrado en el Centro Uruguayo de Imagenología Molecular. Punta (11/2015 - 11/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
40 horas

Palabras Clave: Linfoma Radionúclidos

Areas de conocimiento:

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

##### Curso Regional de Capacitación sobre Protección Radiológica en PET Y SPECT/CT para Médicos EspecialistaS en Medicina Nuclear y en Radiología. IAEA. Montevideo Uruguay. RLA/9/075/008. 20-22/05/2015. (05/2015 - 05/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) / IAEA , Uruguay  
40 horas

Areas de conocimiento:

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

#### CURSOS ORGANIZADOS POR PRO. IN. BIO:Curso de Bioestadística para estudiantes de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas del Pro.In.Bio. 2013. (07/2013 - 12/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / PRO. IN. BIO , Uruguay  
50 horas

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

#### CURSOS ORGANIZADOS POR PRO. IN. BIO: Curso de Etica de la Investigación para estudiantes de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas del Pro.In.Bio. 2013. (02/2013 - 06/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / PRO. IN.

BIO , Uruguay

50 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

**2nd Regional Workshop on the Implementation of the IAEA General Safety Requirements Part 3: Radiation Protection and Safety of Radiation Sources: International Basic Safety Standards (BSS). Montevideo Uruguay. IAEA. PAHO. ARNR. 27-31 de mayo de 2013. (05/2013 - 05/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) / IAEA , Uruguay

40 horas

Areas de conocimiento:

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

**Curso: Seguridad radiológica del trabajador ocupacionalmente expuesto en aplicaciones médicas e industriales. Fecha: 5, 12 y 19 de setiembre de 2012. Facultad de Química y Centro de Medicina Nuclear. (09/2012 - 09/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Facultad de Química y Centro de Medicina Nuclear , Uruguay

24 horas

Areas de conocimiento:

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

**Organismo Internacional de Energía Atómica. Proyecto de Cooperación Técnica. RLA/6/069. ? Fortalecimiento de las aplicaciones clínicas de las modalidades híbridas: SPECT/CT y PET/CT en América Latina?. CURSO REGIONAL DE CAPACITACIÓN EN EL USO APROPIADO DE (08/2012 - 08/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) , Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Semana Médica del Hospital Maciel. Curso de Actualización para graduados. Anfiteatro Sagra. Participó en la ?Discusión de casos clínicos y plenario con panel de expertos? de la mesa sobre ?Nuevas Herramientas Imagenológicas en Medicina Interna?. 29 de may (05/2012 - 06/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Hospital Maciel , Uruguay

40 horas

Areas de conocimiento:

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

**05-19/09/2012. Curso Seguridad Radiológica del Trabajador Ocupacionalmente Expuesto en Aplicaciones Médicas e Industriales. 12 hs. (04/2012 - 04/2012)**

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

12 horas

Areas de conocimiento:

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

**CURSO REGIONAL DE CAPACITACION EN APLICACIONES CLINICAS DE LAS TERAPIAS CON RADIONUCLIDOS. Celebrado en Buenos Aires, Argentina del 12 al 16 de marzo de 2012. El curso fue organizado por OIEA en cooperación con el Gobierno de la República Argentina. (03/2012 - 03/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Organismo Internacional de Energía Atómica , Argentina

40 horas

Palabras Clave: TERAPIAS CON RADIONUCLIDOS

Areas de conocimiento:

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

**Curso Seguridad básica sobre el terreno. La protección, la salud y el bienestar del personal.**

**Departamento de seguridad de las Naciones Unidas. Enero 2012. (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales /

Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) / IAEA , Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Curso Seguridad avanzada sobre el terreno. Departamento de seguridad de las Naciones Unidas. Enero 2012. (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales /

Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) / IAEA , Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Curso Nacional sobre Respuesta Médica a Radiolesiones. Montevideo, Uruguay. ARNR. OIEA.**

**RLA/9/061. Fortalecimiento de los Sistemas Nacionales para la Preparación y Respuesta a Emergencias Nucleares y Radiológicas. 27-30/06/2011. (06/2011 - 06/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales /

Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) , Uruguay

32 horas

Palabras Clave: Respuesta Médica a Radiolesiones

Áreas de conocimiento:

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

**Curso Regional de Capacitación en PET/CT. OIEA. Hospital de Clínicas. Facultad de Medicina, Universidad de la República, OIEA, Montevideo, Uruguay 15 al 19 de marzo de 2010. (03/2010 - 03/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales /

Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) , Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Taller de cardiología Nuclear. Sociedad Uruguaya de Cardiología, 6 de Septiembre de 2008. Montevideo Uruguay. (09/2008 - 09/2008)**

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

8 horas

Palabras Clave: Taller. Cardiología.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

**Taller Hiperparatiroidismo Primario. Sociedad Uruguaya de Endocrinología y Metabolismo. Ciudad de Las Piedras. 9 de agosto de 2008. (08/2008 - 08/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sociedad

Uruguaya de Endocrinología y Metabolismo , Uruguay

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Endocrinología y Metabolismo /

**Jornada de Actualización sobre Melanoma. Sociedad Oncológica Médica y pediátrica del Uruguay.**

**Laboratorio Bayer Schering, Av.Luis A de Herrera 2890. 16 de noviembre de 2007. Asistente. (11/2007 - 11/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay , Uruguay

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Curso Nacional de Ganglio Centinela y Cirugía Mamaria Radio guiada. Unidad de mastología.**

**Departamento de cirugía. Hospital central de las fuerzas armadas. (08/2007 - 09/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / FFAA

Departamento de cirugía. Hospital central de las fuerzas armadas. , Uruguay

40 horas

Areas de conocimiento:

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

**CURSO-TALLER de ACTUALIZACIÓN en MEDICINA NUCLEAR. Módulos: Radiofarmacia y Terapia.**

**Adquisición y Procesamiento de Imágenes, Instrumentación y Control de Calidad. Fundamentos y**

**Aplicaciones de PET. Agosto 11 y 18, Setiembre 1 y 15, 2007. Centro de Medici (08/2007 - 09/2007)**

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

32 horas

Areas de conocimiento:

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

Imágenes /

**Curso Básico de Metodología de Radioisótopos, Modulo Básico y Orientación Radiofarmacia. República**

**Oriental del Uruguay, Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Centro de investigaciones**

**nucleares. Dictado desde el 12 de marzo al 28 de junio de (03/2007 - 06/2007)**

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

60 horas

Areas de conocimiento:

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

Imágenes / Medicina Nuclear

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**SUBIMN 2022 (2022)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Imágenes /

**Simposio de I+D Traslacional en Oncología (2022)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Simposio de I+D Traslacional en Oncología , Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Imágenes /

**X Congreso Uruguayo de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo (2022)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUEM 2022, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Endocrinología y Metabolismo /

**Tercero Foro de la "Nueva visión del Cáncer" (2022)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: CUDIM, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Imágenes /

**Simposio Virtual sobre Enfermedades Neurodegenerativas (2022)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: LATBRAIN, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**SOMPU 2022 (2022)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SOMPU, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

**XXII Congreso Argentino de Medicina Nuclear y IX Congreso Iberoamericano de Cardiología Nuclear (2021)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: AABYMN, Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

**Jornada Científica de Actualización SOMPU Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay (2021)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay, Uruguay  
Palabras Clave: Participante de Jornada Virtual  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

**XXVIII CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO LATINO AMERICANA DE SOCIEDADES DE BIOLOGIA E MEDICINA NUCLEAR (ALASBIMN) em conjunto com o XXXV CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA NUCLEAR (CBMN) (2021)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: ALASBIMN y CBMN, Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

**VIII congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2021)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

**Jornada de actualización SUBIMN: Situación de la Medicina Nuclear en Uruguay ante la emergencia sanitaria (2020)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay  
Palabras Clave: Medicina Nuclear en Uruguay ante la emergencia sanitaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

**VII Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2018)**

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 /

**XXXIII Jornadas de Oncología Médica del Interior de la República realizadas En Rivera el 12 y 13 de mayo de 2017. 12 y 13 de mayo de 2017. (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Servicio de Oncología Clínica, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

**3er Curso de Actualizaciones Diagnósticas y Terapéuticas. Academia Nacional de Medicina. CUDIM. 16 y 17/08/2017. Asistente. (2017)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: CUDIM ? Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Jornadas de Actualización SUBIMN 2017. Actualización en cáncer de Colon y Cáncer de próstata. Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer. Asistente. 30/09/2017. (2017)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: CUDIM ? Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay

Palabras Clave: cáncer de Colon y Cáncer de próstata

Areas de conocimiento:

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

**VII Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2017)**

Tipo: Congreso

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

Areas de conocimiento:

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

**6to Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear SUBIMN 2016 (2016)**

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

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

**SOMPU 2016. Camino La Redención. Diagnóstico y tratamiento. 23/04/2016 (2016)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**X Curso Actualizaciones en Urología. Servicio de Urología del Hospital Pasteur. Departamento de Urología de MUCAM. (2016)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Servicio de Urología del Hospital Pasteur. Departamento de Urología de MUCAM., Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Curso de actualización de los trabajadores de la salud. Actividades Obligatorias del Curso de Actualización de los trabajadores de la salud. ASSE. 27/12/2016. (2016)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: ASSE, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

**Curso de actualización de los trabajadores de la salud. Actividades OPTATIVAS del Curso de Actualización de los trabajadores de la salud. ASSE. 27/12/2016. (2016)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

**3rd International Conference of Molecular Imaging. ICMI 2015. Basis of the Novel Imaging pathology. Auditorium Nelly Goitíño (Sodre), Montevideo, Uruguay. Participante. 12-13/03/2015. (2015)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: CUDIM, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**V Congreso Uruguayo de SUBIMN (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**XXV Congreso Alasbimn 2015. V Congreso de la SUBIMN. 18 a 21 de noviembre de 2015. Solanas Vacation Club. Punta del Este. (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUBIMN ALASBIMN, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**15 Congreso Uruguayo de Oncología SOMPU 2015 (2015)**

Tipo: Congreso

**Jornadas Actualización SUBIMN 2014. Radiofármacos PET, Investigación y Desarrollo Biomédico, Rol del Técnico, Aplicación del 11C-Colina en el cáncer de próstata. Montevideo, Uruguay. 16 de agosto de 2014. Expositor. (2014)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Jornada de protección radiológica?. CUDIM 29 de enero de 2014. (2014)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CUDIM, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**2º International Conference of Molecular Imaging: A Multitracer and multidisciplinary approach. Montevideo, Uruguay. 03-05 de abril de 2013. Participante. (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 /

**VI CONGRESO URUGUAYO DE ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Endocrinología y Metabolismo: SUEM, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Endocrinología y Metabolismo /

**1as Jornadas Rioplatenses de Medicina Nuclear llevada a cabo en Colonia, Uruguay, los días 23-24 de junio de 2012. (2012)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: SUBIMN ALASBMIN, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**28º Congreso Uruguayo de Cardiología. XXIII Jornadas Rioplatenses de Cardiología. 3as. Jornadas Rioplatenses de Cardiólogos en Formación. XIII Jornadas de Enfermería en Cardiología. XIX Encuentro de Neumocardiólogos. 17 al 19 de Octubre de 2012. Radisson (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Cardiología, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

**Jornadas Internacionales de Radioprotección. Sheraton Montevideo Hotel. 20 y 21 de octubre de 2011. Asistente. (2011)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: La Academia Nacional de Medicina, Uruguay  
Palabras Clave: Radioprotección  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

**Primeras Jornadas Uruguayas de Células Madre y Medicina Regenerativa. Montevideo, 08 de diciembre de 2011. Asistente. (2011)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Área Terapia Celular HC, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Dermatología y Enfermedades Venéreas /

**International Conference. Status and future of Molecular Imaging: Looking for the horizon. Centro Uruguayo de Imagenología Molecular. CUDIM. Conference Center of LATU, Montevideo Uruguay. 18 ? 20 marzo 2010 (2010)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular. CUDIM., Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

**Jornada PET/CT en Linfomas. Asistente. Hospital de Clínicas. (2010)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de la República. CUDIM, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

**COVIDIEN-Uruguay. Educación clínica Continua. Jornadas de Cardioresonancia y Cardio CT. Hospital de Clínicas. Montevideo, Uruguay. 24 de Julio de 2010. (2010)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: COVIDIEN-Uruguay. Hospital de Clínicas. Montevideo, Uruguay., Uruguay  
Palabras Clave: Cardioresonancia y Cardio CT  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

**IV Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2010)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear, Uruguay  
Palabras Clave: Congreso Medicina Nuclear  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

**XXIV Congreso Sudamericano de Cardiología. XXVI Congreso Uruguayo de Cardiología. Montevideo Uruguay. Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel. 26 de setiembre, 2010. Miembro Titular. (2010)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Cardiología, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

**Jornadas de Inicio a las Residencias Médicas. Sala Auditorio de la Torre de las Telecomunicaciones. 30 de marzo al 3 de abril de 2009. Participante. (2009)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Udelar MSP Asse, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

**Participante en la Jornada de SPECT/CT. Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear. Comisión honoraria de Lucha contra el Cáncer. 25 de Septiembre de 2009. (2009)**

Tipo: Encuentro

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

Palabras Clave: SPECT/CT. Jornada

Áreas de conocimiento:

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

**Expositor de casos clínicos. Simposio. PET en carcinoma diferenciado de Tiroides, Actualización en ablación con 131Iodo con TSH recombinante, Protocolo de TSH recombinante para el tratamiento con 131Iodo en el Bocio Multinodular. (2009)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Cátedra de Endocrinología y Metabolismo y Centro de Medicina Nuclear. Laboratorios Clausen., Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Seminario: Investigación en Imagenología Molecular con emisores de positrones: Integración de una red nacional. Centro Uruguayo de Imagenología Molecular. CUDIM. 22 y 23 de octubre, 2009. Asistente. (2009)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular. CUDIM., Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Miembro titular del 3º CONGRESO URUGUAYO DE MEDICINA NUCLEAR. Montevideo, Uruguay. 21 y 22 de noviembre, 2008. (2008)**

Tipo: Congreso

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

Áreas de conocimiento:

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

**Curso sobre Consentimiento Informado. 16 de Octubre, 2004. SMU. (2004)**

Tipo: Otro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

**Curso de Actualización para Graduados. Osteoartropatías médicas. 26 y 27 septiembre 2002. Centro de conferencias. Intendencia Municipal de Montevideo. (2002)**

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

**Curso de Actualización en Neumología. 23 y 24 de noviembre de 2001. Cátedra de Neumología. (2001)**

Tipo: Otro

Áreas de conocimiento:

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

**VII jornadas de Hemato-Oncología. 3º curso interactivo de hematología práctica. 21 y 22 de junio de 2001. Centro impala de trasplante de Médula Osea. (2001)**

Tipo: Otro  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Actualizaciones en Medicina Interna. 14 y 15 de Junio, 2001. Centro de conferencias. Intendencia Municipal de Montevideo. (2001)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Hospital de Clínicas, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

**Jornada de la Sociedad Uruguaya de Endocrinología Ginecológica y Menopausia. TRH y Cáncer. 1º de Septiembre, 2001. Laboratorios Schering. (2001)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Endocrinología Ginecológica y Menopausia, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología /

**Curso de Actualización para Graduados. Infecciones y Medicina Interna. 28 y 29 de septiembre, 2000. Centro de conferencias. Intendencia Municipal de Montevideo. (2000)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Hospital de Clínicas, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

**Curso de Actualización para graduados. Hipertensión Arterial Complicada. 16-17 Septiembre 1999. Centro de Conferencias. Intendencia Municipal de Montevideo. (1999)**

Tipo: Congreso  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

## 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

Hospital de Clínicas / Hospital de Clínicas (Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular del Hospital de Clínicas)

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (07/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 24 horas semanales  
Ganado por concurso de Oposición y Méritos  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (04/2012 - 03/2018)**

Grado 2 24 horas semanales

Ganado por concurso, entre 5 postulantes, quedando yo en primer lugar.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (04/2009 - 03/2012)**

Residente 24 horas semanales

Ganado por concurso

Escalafón: No Docente

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Aplicaciones clínicas de los sistemas híbridos SPECT-TAC (04/2009 - a la fecha). (04/2009 - a la fecha )**

Se trata de investigar sobre las aplicaciones clínicas de los sistemas híbridos SPECT-TAC, fundamentalmente en el área oncológica. Esta línea se vincula estrechamente con aspectos técnicometodológicos de la técnica y con la investigación de nuevos radiofármacos SPECT de afinidad tumoral llevada a cabo en conjunto con el Area de Radiofarmacia del Centro de Investigaciones Nucleares (CIN) de la Facultad de Ciencias. En este sentido, se llevan a cabo investigaciones clínicas y pre-clínicas en cultivos celulares y modelos animales.

5 horas semanales

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

Equipo: P. CABRAL , Nuñez M , PAOLINO A , GAMBINI, JP , Noble J , Camacho X , Hermida Juan Carlos , dos Santos Gerardo , Adriana Quagliata

Palabras clave: SPECT-CT

Areas de conocimiento:

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

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**RLA 6083 Strengthening Nuclear Medicine Capabilities Focusing on Hybrid Imaging for Diagnosis and Therapy of Diseases Including Oncological, Cardiological and Neurological Pathologies (ARCAL CLXIV) (01/2020 - a la fecha) (01/2020 - a la fecha)**

In Latin America, the main causes of death are related to chronic degenerative diseases such as ischemic cardiomyopathy, oncological and neurodegenerative diseases. Hybrid imaging with radionuclides allows earlier diagnosis of cancer staging, coronary artery disease stratification and could be a biomarker of dementia. New radiopharmaceuticals fortheragnostic using the same molecule for diagnosis and therapy have improved prognosis mainly in well differentiated neuroendocrine tumours and castration resistant prostate cancer patients; hybrid imaging allow also a bettertherapy management. Single photon emission computed tomography/computed tomography (SPECT/CT) and positron emission tomography/computed tomography (PET/CT) are new imaging technologies which couple the metabolic information provided by SPECT and PET with the exquisite anatomicalresolution of X ray CT. Both procedures have already found a number of clinical applications in oncologic imaging, particularly PET/CT, and in cardiac disease management. Widespread introduction into clinical practice has started approximately 18 years ago and is increasing steadily, achieving more accuracy of primary staging and the detection of recurrent disease, with the realistic potential to change patient management in up to 40% of cases. New PET and SPECT systems including computed tomography are replacing all traditional cameras all overthe world, which requires special training for nuclear medicine professionals, including an update of their skills and knowledge of specific protocols and current clinical applications. There is a need to strengthen the knowledge in hybrid imaging to improve the diagnosis and treatment of oncological and non-oncological diseases in the Latin-American region. This objective is linked with the Sustainable Development Goal number 3 ?Good Health and Well-Being? and it is also aligned to the priorities identified by Latin-American countries in the field of human health.

4 horas semanales

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular de (CUDIM). Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular del Hospital de Clínicas, Universidad de la República.

Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:4  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
OIEA, Austria, Cooperación  
Equipo: ALONSO, O., DAMIAN A, dos Santos Gerardo, Nicolás Niell  
Palabras clave: SPECT PET CT  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

**Developing a Real-Time Intraoperative Imaging Strategy for Radioguided Sentinel Lymph Node Biopsy for Oncology Patients (09/2012 - 09/2014) (09/2012 - 09/2014)**

National Health authorities have considered cancer as one of the major priorities for co-operation with different international agencies and institutions. In fact, this disease has amongst the highest worldwide incidence, having Uruguay the fifth position in men and the seventh in women. It is important to note that the National Programmatic Framework jointly signed with the IAEA (2006-2010) has addressed this issue in relation to the National Cancer Program (PRONACAN) and the Program for Health Technology Substitution which aims to upgrade the current health technology used for cancer diagnosis and treatment. Also note that breast cancer is the most common cause of cancer death in Uruguayan women. The Nuclear Medicine Centre of the Clinical Hospital, University of Uruguay, has pioneered in our country the introduction of the sentinel node concept for breast cancer and other malignancies, as well as other radioguided surgical techniques. These strategies are now in the process of being upgraded with the acquisition of a SPECT-CT system (URU/6/031). Furthermore, the sentinel node strategy has recently incorporated intraoperative gamma camera imaging to precisely guide the biopsy of the sentinel lymph nodes. This real time intraoperative imaging devices can be oriented to the surgical targets in the operating room based on the anatomical landmarks previously established by previous scintigraphy, especially SPECT-CT. In both open surgery and laparoscopy procedures, this small device can be used in combination with the standard gamma probe. The whole strategy allows a more exact identification of the sentinel node location with minimal invasive surgery and less associated morbidity. It can also help to exclude a remaining hot spot after the sentinel node has been harvested. In breast cancer patients, intraoperative imaging can enhance accuracy and confidence in sentinel node biopsy improving patient staging and management with reduced morbidity. Also, the intraoperative gamma camera can aid in the radioguided occult lesion localisation (ROLL) that allows identification of non palpable breast cancer. With a gamma detection probe, it is then possible during surgery to identify at the same time the lesion and the sentinel lymph nodes. Compared with the wire-guided localisation (WGL), ROLL is easier to achieve, the excision procedure is simpler with appropriate resection margins and good cosmetic results. Intraoperative imaging devices have also been used for the detection of sentinel nodes in melanoma, gynaecological cancers, head and neck cancers, colon cancer, thyroid and parathyroid pathologies. This new technology has proved to enhance the sentinel node strategy. Thus, this advances must be followed with proper capacitation of nuclear medicine physicians, technologists, surgeons and associated professionals. Taking into account that our Centre is the only place where Nuclear Medicine professionals are educated in our country, an intraoperative gamma camera will add accuracy and confidence in the application of the sentinel node strategy with the corresponding clinical impact on cancer patient management. General objective: To obtain higher precision in oncological staging using real time mapping of sentinel nodes by means of an intraoperative gamma camera in breast cancer and other malignancies. Intraoperative gamma camera clinically transferred to routine sentinel node strategy

5 horas semanales

Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular del Hospital de Clínicas, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.

Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:1  
Maestría/Magister:1  
Equipo: dos Santos Gerardo, GAMBINI, JP, Adriana Quagliata, Javier Vilar  
Palabras clave: sentinel node radioguided surgery ROLL oncology  
Areas de conocimiento:

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY**

## Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (12/2012 - a la fecha)** Trabajo relevante

Médico Nuclear 20 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Evaluación de radiotrazadores PET de afinidad tumoral en modelos clínicos. (02/2011 - a la fecha). (12/2012 - a la fecha )**

El objetivo de esta línea es investigar en dos modelos clínicos: pacientes con cáncer diferenciado de tiroides (CDT), pacientes con tumores neuroendócrinos y pacientes con cáncer de próstata (CP) nuevos trazadores PET de afinidad tumoral. En pacientes con CDT se está trabajando en un modelo clínico de pacientes con perfilografías negativas y niveles elevados de tiroglobulinas y en pacientes con anticuerpos antitiroglobulinas elevados y sospecha clínica de enfermedad recurrente. En tal sentido, se han seleccionado pacientes clínicamente desafiantes en donde el diagnóstico convencional por técnicas de medicina nuclear es dificultoso. El radiofármaco elegido es el Ga-68 DOTATATE el cual se une selectivamente a los receptores de somatostatina. Es conocido que los CDT expresan estos receptores aunque no hay evidencia clínica suficiente que avale la indicación. En el caso de pacientes con CP se trabaja en aquellos que tienen niveles elevados de PSA sin evidencia imagenológica de enfermedad metastásica o en aquellos con un centellograma óseo positivo para metástasis sin evidencia de enfermedad esta-ósea. El radiotrazador en este caso es también el Ga-68 DOTATATE ya que el CP expresa también los receptores de somatostatina. Asimismo, los hallazgos son comparados con un estudio PET con C-11 Colina cuya efectividad diagnóstica es más conocida. Asimismo, es conocido que el antígeno de membrana específico de la próstata (PSMA) se encuentra sobre-expresado en el cáncer de próstata. Asimismo, se ha demostrado que los inhibidores del PSMA basados en estructuras tipo urea (Glu-urea-Lys) de bajo peso molecular se unen específicamente a esta molécula. El marcado de estas sustancias con radioisótopos emisores de positrones como el 68Ga, brinda la posibilidad de obtener imágenes PET/CT de tumores prostáticos que expresan PSMA. Resultados preliminares han demostrado mayor sensibilidad que la 11C-Colina, radiotrazador de referencia. Por tal motivo, estamos desarrollando un proyecto de investigación en donde nos proponemos evaluar el valor diagnóstico del PET/CT con 68Ga-PSMA en pacientes con cáncer de próstata en recaída bioquímica usando una aproximación de imágenes híbridas trimodal PET/CT/RM (3.0 T). También estamos trabajando en un modelo clínico de cáncer mamario avanzado para determinar el valor diagnóstico del PET/CT con 18FFLT (trazador de proliferación celular) en la evaluación del monitoreo terapéutico de las pacientes. Estas líneas de investigación son realizadas en forma conjunta y complementaria con el Centro de Medicina Nuclear y el Servicio de Oncología Clínica del Hospital de Clínicas.

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: dos Santos Gerardo , Silveyra N , Espalter C , DAMIAN A , GAMBINI, JP , Henry Engler , BALTER, H. , PAOLINO A , Javier Gaudiano , Graciela Lago , SAVIO, E. , Adriana Quagliata , Delgado L

Palabras clave: cáncer de próstata PET-CT cáncer diferenciado de tiroides Ga-68 DOTATATE C-11 Colina F-18 FLT

Áreas de conocimiento:

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

**URU 6039 Implementing Diagnostics of Prostate Cancer with Radiopharmaceuticals Based on Molecular Targets (04/2018 - a la fecha) (04/2018 - a la fecha )**

Prostate cancer is the second most common malignant tumour in men and one of the most common malignancies worldwide. In addition, Uruguay has one of the highest incidence and mortality rates of the Americas. The project aims at applying the concept of "theranostics" to hormone-resistant metastatic prostate cancer patients based on the overexpression of the PSMA antigen by secondary lesions. Thus, PSMA antagonists labelled with lutetium-177 (177Lu) or gallium-68

(68Ga) may be used for diagnosis (positron emission tomography/computed tomography (PET/CT)), and treatment (metabolic radiotherapy), respectively. The project proposes to implement diagnosis of prostate cancer in the Uruguayan population through multistakeholder efforts, while promoting its self-sustainability through the health system. Alumnos encargados en el proyecto: Especialización:2 Maestría/Magister:1 Doctorado:2 5 horas semanales

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM), Participan: Centro de Medicina Nuclear del Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Cátedra de Radioquímica de Facultad de Química e Instituto Nac, Integrante del equipo

Equipo: ALONSO, O., SAVIO, E., dos Santos Gerardo, Nicolás Niell, TRINDADE, V, JAVIER GIGLIO, Mariella TERÁN, COPPE FÁTIMA, Juan Carlos Hermida, Sergio Rodríguez, Eugenia Di Marco, Dra.

Palabras clave: Prostate cancer 177Lu-PSMA

Áreas de conocimiento:

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

#### **Valor diagnóstico del PET/CT con 11C-S-adenosil-metionina (11C-SAM) en pacientes con cáncer de próstata en recaída bioquímica: comparación intraindividual con 68Ga-PSMA. (09/2017 - a la fecha)**

En Uruguay, el cáncer de próstata (CP) constituye la segunda causa de mortalidad por cáncer en el hombre presentando un aumento progresivo de su incidencia. El presente proyecto se propone realizar aportes significativos y originales, empleando dos radioisótopos PET capaces de evaluar aspectos moleculares diferentes de la enfermedad: 68Ga-PSMA y 11C-SAM. La sarcosina es un aminoácido que ha sido identificado como un metabolito diferencial que se ve ampliamente incrementado durante la progresión del cáncer de próstata [1]. Se ha demostrado que dicho incremento se relaciona con el aumento de la agresividad tumoral y se debe a la sobreexpresión de la enzima Glicina N-metiltransferasa (GNMT) [2]. Esta enzima cataliza la metilación de glicina para formar sarcosina. En consecuencia, la identificación de ligandos de la GNMT para su posterior marcación con radionucleidos emisores de positrones, constituiría una nueva herramienta para el diagnóstico de la patología en estudio por imagenología molecular. El trabajo se centró en el desarrollo y la optimización de la síntesis de 11C-SAM partiendo de la S-Adenosil Homocisteína (SAH). Este trabajo forma parte de la tesis de doctorado en Química (PEDECIBA ? UdelaR) de la Q.F. Florencia Zoppolo, bajo la dirección de los Dres Patricia Oliver y Eduardo Savio, actuando el Dr. Henry Engler en carácter de asesor. Se trata de un estudio prospectivo en donde se incluirán 5 pacientes con cáncer de próstata en recaída bioquímica. Los pacientes se realizarán consecutivamente un estudio PET-CT con 68Ga-PSMA y otro con 11C-SAM. El intervalo máximo de tiempo será de 2 semanas entre ambos estudios PET-CT. Objetivos Específicos: ?Comparar los resultados del PET/CT con 11C-SAM con los del PET/CT con 68Ga-PSMA.?Comparar intraindividualmente la captación de ambos radiofármacos por parte de las lesiones detectadas en la muestra a analizar.

4 horas semanales

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular de (CUDIM), Coordinador o Responsable

Equipo: dos Santos Gerardo, ALONSO, O., SAVIO, E., ZOPPOLO F., OLIVER, P., REYES VEIGA, A L, PAOLINO A, E. Vasilskis, Lic. Imag. TRI Juan Pablo Leiva, Cohen, H

Palabras clave: 11C-SAM Cáncer de próstata

Áreas de conocimiento:

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

#### **Valor diagnóstico del PET/CT con 68Ga-PSMA en pacientes con cáncer de próstata en recaída bioquímica: comparación intraindividual con 11C-Colina. (02/2016 - a la fecha)**

La detección y el tratamiento oportuno del cáncer de próstata constituyen una de las prioridades sanitarias para nuestro país. Todavía existe controversia en cuanto al significado de los exámenes de detección y el tratamiento óptimo para cada estadio de la enfermedad. En tal sentido, el presente proyecto se propone realizar aportes significativos y originales, empleando dos radioisótopos PET capaces de evaluar aspectos moleculares diferentes de la enfermedad: 68Ga-PSMA y 11C-Colina. Los inhibidores del PSMA basados en estructuras tipo urea (Glu-urea-Lys) de bajo peso molecular se unen específicamente a esta molécula. El marcado de estas sustancias con radioisótopos emisores de positrones como el 68Ga, brinda la posibilidad de obtener imágenes PET/CT de tumores prostáticos que expresan PSMA. Actualmente, el PET/CT con 11C-Colina o 18F-Colina es considerado una técnica de rutina en la evaluación de pacientes con CPRBQ. Hara et al. introdujeron la metil-11C-Colina (11C-Colina) como nuevo trazador para exploraciones PET en patología oncológica. Este radiofármaco tiene alta afinidad por los tejidos neoplásicos. Su mecanismo de captación está relacionado con la biosíntesis de fosfolípidos, que son un componente

esencial de las membranas celulares. Puesto que la carcinogénesis se caracteriza por una mayor proliferación celular, en los tejidos tumorales existirá una elevada concentración de fosfolípidos y en consecuencia, habrá mayor captación de <sup>11</sup>C-Colina. Se trata de un estudio prospectivo en donde se incluirán 100 pacientes con cáncer de próstata en recaída bioquímica. Los pacientes se realizarán consecutivamente un estudio PET-CT con <sup>11</sup>C-Colina y otro con <sup>68</sup>Ga-PSMA. El intervalo máximo de tiempo será de 2 semanas entre ambos estudios PET-CT. La comparación de la captación de la <sup>11</sup>C-Colina con la correspondiente al <sup>68</sup>Ga-PSMA en la misma muestra de pacientes permitirá evaluar aspectos diferentes de la biología tumoral de la muestra de pacientes a estudiar. Asimismo, permitirá poner a punto una nueva metodología diagnóstica que podrá ser usada posteriormente en otros contextos clínicos de la enfermedad. El presente proyecto intenta realizar aportes significativos con un gran potencial de traslación a la rutina clínica asistencial en un área de alta relevancia sanitaria como lo es el cáncer de próstata. Objetivos Específicos: ? Estimar los valores diagnósticos del PET/CT con <sup>68</sup>Ga-PSMA en pacientes con CPRBQ. ? Comparar los valores mencionados con los niveles de PSA del paciente. ? Evaluar la capacidad del PET/CT con <sup>68</sup>Ga-PSMA para identificar los distintos tipos de lesiones secundarias de pacientes con CPRBQ. ? Comparar los resultados del PET/CT con <sup>68</sup>Ga-PSMA con los del PET/CT con <sup>11</sup>C-Colina y con los del componente tomográfico (CT) de estas técnicas. ? Comparar intraindividualmente la captación de ambos radiofármacos (<sup>68</sup>Ga-PSMA y <sup>11</sup>C-Colina) por parte de las lesiones detectadas en la muestra a analizar.

5 horas semanales

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular de (CUDIM)., Coordinador o Responsable

Equipo: dos Santos Gerardo, ALONSO, O., Lic. Imag. TRI Juan Pablo Leiva, SAVIO, E., BALTER, H., JAVIER GIGLIO, TRINDADE, V

Palabras clave: PET/CT <sup>68</sup>Ga-PSMA cáncer de próstata recaída bioquímica <sup>11</sup>C-Colina.

Áreas de conocimiento:

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

### **COMPARACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LA RESONANCIA DE CUERPO ENTERO CON DIFUSIÓN CON PET-CT <sup>68</sup>Ga-PSMA PARA VALORACIÓN DE METÁSTASIS ÓSEAS EN CÁNCER DE PRÓSTATA (03/2019 - a la fecha)**

La incidencia del CPa está en constante aumento en el mundo y esto se relaciona en parte a la mayor detección y es un problema de salud pública. Para la detección inicial de lesiones, la Resonancia Magnética Multiparamétrica representa un método diagnóstico clave para detección de lesiones sospechosas que puedan guiar la biopsia. En etapas más avanzadas, la Resonancia Magnética (RM) de columna con secuencias muy sensibles a cambios celulares como es la difusión, ha demostrado gran sensibilidad para la detección de lesiones. Para la valoración de los casos de recaída bioquímica, el PET-CT con PSMA (Antígeno prostático específico de membrana) ha demostrado un valor muy importante ya que puede detectar metástasis en ganglios de tamaño normal, y lesiones metastásicas óseas escasamente visibles por otros métodos. Con el uso de nuevas terapias sistémicas en casos de enfermedad metastásica limitada y resistencia a la castración bioquímica se logra un verdadero impacto en la supervivencia y calidad de vida de estos pacientes. Las técnicas habitualmente utilizadas como la Gammagrafía ósea y la tomografía computada (TC) pueden mostrar en muchos casos limitaciones para la detección de lesiones metastásicas precoces. En ese sentido las técnicas morfológicas y funcionales como el PET-CT <sup>68</sup>Ga-PSMA y la Resonancia Magnética de Cuerpo Entero (RMCE) surgen como métodos de imagen de detección más precoz y con mayor sensibilidad. La RMCE representa un método de estudio rápido y eficaz para valorar todo el cuerpo desde la cabeza a los pies de mayor disponibilidad y de menor costo que el PET-CT y es capaz de valorar lesiones óseas y de partes blandas. Además ha demostrado un papel relevante en el estudio de las metástasis óseas por su excelente resolución de contraste y gran capacidad de detección de lesiones óseas incluso sin gran actividad osteolítica o metabólica (6). Dentro de las secuencias metabólicas de la RM la difusión, consiste en una secuencia funcional que permite detectar y cuantificar el movimiento del agua libre tisular a nivel microscópico, posicionándose como un robusto biomarcador oncológico (7). Con los datos y evidencia científica existentes, la RM-CC con técnica de difusión se considera una opción válida para la estadificación tumoral principalmente en lo que respecta a la afectación ósea. La información funcional que aporta tiene un futuro prometedor tanto para el diagnóstico de las lesiones como para la monitorización terapéutica. En este estudio nos proponemos comparar el rendimiento del PET/CT PSMA con la RM-CC para la detección de lesiones metastásicas y su monitorización terapéutica.

4 horas semanales

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular de (CUDIM)., Integrante del equipo

Equipo: Margarita Garcia Fontes, ALONSO, O., Henry Engler, VERONICA GIGIREY, Laura Valuntas, E.OTERO, Martín Rodriguez, Bolívar Escudero, dos Santos Gerardo, Mónica Rodriguez

Palabras clave: PET/CT RM

Áreas de conocimiento:

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

#### **Estudio observacional con 68Ga PSMA en el Cáncer de Próstata. (07/2019 - a la fecha )**

Estudio observacional, de corte transversal, que incluye un total de 1137 pacientes que accedieron a realizarse el estudio dentro de un protocolo de investigación, en el período 2015 al 2019.

Objetivos específicos: Definir el porcentaje de pacientes con estadificación inicial estandar negativa metastásicos mediante estadificación con 68GaPSMA. Definir que porcentaje de las recaídas bioquímicas son pacientes metastásicos mediante estadificación con 68GaPSMA, y su relación con el valor de PSA. Valorar progresión de la enfermedad en pacientes metastásicos y en resistencia a la castración. Generar hipótesis sobre cambios en la terapéutica y beneficio para el paciente, basados en los hallazgos del 68GaPSMA en los diferentes escenarios (estadificación inicial, recaída bioquímica y resistencia a la castración).

4 horas semanales

CUDIM Y UROLOGIA DE HOSPITAL DE CLINICAS , Coordinador o Responsable

Equipo: dos Santos Gerardo , Levin Martinez , ALONSO, O. , Mónica Rodriguez , Sofía Vilches , Raúl Riveros , Andrés Claro , Liliana Perez

Palabras clave: Cáncer de Próstata. 68Ga-PSMA.

Áreas de conocimiento:

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

#### **Valor diagnóstico del PET/CT con 68Ga-PSMA en la estadificación inicial de pacientes con cáncer de próstata de riesgo intermedio y alto: comparación intraindividual con el radiofármaco: Al18F-PSMA. (10/2017 - a la fecha )**

Como en toda patología oncológica la estadificación clínica es de capital importancia para definir tratamientos y establecer pronósticos. La introducción de la tecnología PET/CT ha supuesto una revolución en el diagnóstico por imagen en el cáncer de próstata. En tal sentido, el presente proyecto se propone realizar aportes significativos y originales, empleando dos radiotrazadores PET capaces de evaluar aspectos moleculares de la enfermedad en la etapa de estadificación inicial: 68Ga-PSMA y Al18F-PSMA. Es conocido que el antígeno de membrana específico de la próstata (PSMA) se encuentra sobre-expresado en el cáncer de próstata. Asimismo, se ha demostrado que los inhibidores del PSMA basados en estructuras tipo urea (Glu-urea-Lys) de bajo peso molecular se unen específicamente a esta molécula. El acoplamiento de dichas moléculas a un agente quelante acíclico (HBED-CC), mediante un espaciador adecuado y su posterior marcado con 68Ga ( $t_{1/2}=68$  min), constituye un radiofármaco PET para diagnóstico de cáncer de próstata ampliamente utilizado en forma reciente. El 68Ga se obtiene mediante un generador de 68Ge/68Ga, lo que limita la actividad a producir del radiofármaco. Además, la marcación de este tipo de péptidos con 18F ( $t_{1/2}=109$  min) resulta interesante ya que posibilitaría realizar un mayor número de pacientes, la adquisición de imágenes tardías y potencialmente una imagen de mejor resolución al presentar una  $E^+$  menor y un período de semidesintegración mayor. El objetivo del estudio es el de evaluar nuevas técnicas de imagenología molecular mediante el uso de radiotrazadores PET que impacten significativamente en el manejo clínico de pacientes con cáncer de próstata en estadificación inicial (previo al tratamiento y con diagnóstico de tumor primario confirmado), de riesgo intermedio y alto, realizando una comparación intraindividual entre 68Ga-PSMA y Al18F-PSMA. Se trata de un estudio prospectivo, descriptivo y observacional, donde se incluirán 50 pacientes. Los pacientes se realizarán consecutivamente un estudio PET-CT con 68Ga-PSMA y otro con Al18F-PSMA. El intervalo máximo de tiempo será de 2 semanas entre ambos estudios PET-CT. La comparación de la captación del Al18F-PSMA con la correspondiente al 68Ga-PSMA en la misma muestra de pacientes permitirá evaluar la diferencia de las imágenes con ambos radionucleidos. Asimismo, permitirá poner a punto una nueva metodología diagnóstica que podrá ser usada posteriormente en los contextos clínicos de la enfermedad. El presente proyecto intenta realizar aportes significativos con un gran potencial de traslación a la rutina clínica asistencial en un área de alta relevancia sanitaria como lo es la estadificación inicial en el cáncer de próstata.

5 horas semanales

CUDIM - HOSPITAL DE CLINICAS , Coordinador o Responsable

Equipo: dos Santos Gerardo , ALONSO, O. , SAVIO, E. , JAVIER GIGLIO , Mónica Rodriguez , BALTER, H. , Lic. Imag. TRI Juan Pablo Leiva , TRINDADE, V , REYES VEIGA, A L

Palabras clave: Al18F-PSMA." estadificación inicial de pacientes con cáncer de próstata de riesgo intermedio PET/CT con 68Ga-PSMA

Áreas de conocimiento:

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

### **Comparación intraindividual entre el PET/CT con 18F-PSMA-1007 y con A18F-PSMA-HBED-CC en la evaluación prospectiva de pacientes con cáncer de próstata. (07/2019 - a la fecha )**

El recientemente introducido 18F-PSMA-1007 ha demostrado potencial clínico en la evaluación diagnóstica del cáncer de próstata (CaP), entre las que resaltan una captación tumoral destacada y una excreción urinaria mínima. En nuestro Centro se produjo un nuevo radiotrazador: [18F]AIF-PSMA-HBED-CC (18F-AIF-PSMA-11) con una pureza radioquímica adecuada para fines clínicos. El objetivo fue el de comparar prospectivamente la calidad de imagen y los valores diagnósticos de ambos trazadores en una muestra de pacientes con CaP.

4 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: dos Santos Gerardo , ALONSO, O. , Silvera, E. , SAVIO, E. , BALTER, H. , Lic. Imag. TRI Juan Pablo Leiva

Palabras clave: PSMA 1007 PET/CT

Areas de conocimiento:

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

### **177 LU-PSMA-617 EN EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN: EXPERIENCIA EN URUGUAY (07/2017 - a la fecha )**

A pesar de los recientes avances terapéuticos, el CPRCm sigue siendo invariablemente mortal. A sabiendas de que en las lesiones del CPRCm se sobreexpresa el antígeno de membrana específico de la próstata (prostate-specific membrane antigen, PSMA) , es que el campo de la medicina nuclear puso sus esfuerzos en investigar nuevas terapias dirigidas, que puedan modificar la historia natural de este estadio, con mortalidad neta a los pocos meses, pese al intento de terapias variadas, secuenciadas. En 23 de marzo de 2022, la FDA aprobó Pluvicto ([Lu-177]lutetium-vipivotidetetraxetan, Advanced Accelerator Applications, Novartis) para el tratamiento de pacientes adultos con antígeno de membrana específico de próstata (PSMA) metastásico positivo con cáncer de próstata resistente a la castración (mCRPC) que han sido tratados con inhibidores de la vía del receptor de andrógenos (AR) y quimioterapia basada en taxanos. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS Y DATOS QUE JUSTIFIQUEN LA INVESTIGACIÓN. La eficacia se evaluó en VISION (NCT03511664), un ensayo aleatorizado (2:1), multicéntrico y abierto que evaluó Pluvicto más el mejor estándar de atención (BSoC) (n=551) o BSoC solo (n=280) en hombres con mCRPC PSMA-positivo progresivo. Todos los pacientes recibieron un análogo de GnRH o se sometieron a una orquiectomía bilateral previa. Los pacientes debían haber recibido al menos un inhibidor de la vía AR y 1 o 2 regímenes previos de quimioterapia basados en taxanos. Los pacientes recibieron Pluvicto 7,4 GBq (200 mCi) cada 6 semanas hasta un total de 6 dosis más BSoC o BSoC solo. El ensayo demostró una mejora estadísticamente significativa en los criterios de valoración primarios de supervivencia general (SG) y supervivencia libre de progresión radiográfica (rPFS). El índice de riesgo (HR) para la SG fue de 0,62 (IC del 95 %: 0,52, 0,74; p<0,001) para la comparación de Pluvicto más BSoC versus BSoC. La mediana de SG fue de 15,3 meses (IC del 95 %: 14,2, 16,9) en el brazo de Pluvicto más BSoC y de 11,3 meses (IC del 95 %: 9,8, 13,5) en el brazo de BSoC, respectivamente. La interpretación de la magnitud del efecto de la SLPr fue limitada debido a un alto grado de censura debido a los abandonos tempranos en el grupo de control. Las reacciones adversas más comunes (>20 %) que ocurrieron con mayor incidencia en pacientes que recibieron Pluvicto fueron fatiga, sequedad de boca, náuseas, anemia, disminución del apetito y estreñimiento. Las anormalidades de laboratorio más comunes que empeoraron desde el inicio en >30 % de los pacientes que recibieron Pluvicto fueron disminución de linfocitos, disminución de hemoglobina, disminución de leucocitos, disminución de plaquetas, disminución de calcio y disminución de sodio. El tratamiento con Pluvicto puede resultar en riesgo de exposición a la radiación, mielosupresión y toxicidad renal. La duración del seguimiento de seguridad en VISION no fue suficiente para captar las toxicidades tardías asociadas a la radiación. La dosis recomendada de Pluvicto es de 7,4 GBq (200 mCi) por vía intravenosa cada 6 semanas durante un máximo de 6 dosis, o hasta la progresión de la enfermedad o toxicidad inaceptable. OBJETIVOS: Valorar la respuesta terapéutica del 177 Lu-PSMA-617 en el tratamiento de los pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración que ya han recibido antiandrógenos y/o taxanos, en Uruguay en el periodo 2017-2022

4 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: dos Santos Gerardo , GAMBINI, JP , Helen Silva , Levin Martinez , Lilian Perez

Palabras clave: Lutecio PSMA

Areas de conocimiento:

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

### **Evaluación de pacientes con cáncer de próstata en recaída bioquímica precoz mediante PET- CT con 68Ga-PSMA (11/2017 - a la fecha )**

En esta línea de investigación valoramos los valores diagnósticos del PET CT con 68 Ga-PSMA en

pacientes que tienen recaída bioquímica precoz, es decir al poco tiempo de la realización del tratamiento pretendidamente curativo, lo que tiene implicaciones terapéuticas.

4 horas semanales

CUDIM HC, Coordinador o Responsable

Equipo: dos Santos Gerardo, ALONSO, O., Mónica Rodríguez, Silvera, E.

Palabras clave: Cáncer de próstata Recaída bioquímica precoz

Áreas de conocimiento:

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

#### **Evaluación de nuevos radiotrazadores PET en Imagenología Molecular para la examen de pacientes con cáncer de próstata (11/2011 - 12/2014) (12/2012 - 12/2014)**

Los objetivos específicos del proyecto son:- Evaluar la capacidad del 68-Ga-DOTATATE PET-CT para identificar lesiones metastásicas óseas y extra-óseas de pacientes con cáncer de próstata avanzado. - Comparar los resultados del 68-Ga-DOTATATE PET-CT con los del centellograma óseo y con los del componente tomográfico del PET-CT. - Desarrollar la producción y control de calidad de la 11-C-colina en el CUDIM.- Introducir en nuestro medio al radiofármaco 11-C-Colina para la evaluación de pacientes con cáncer de próstata. - Comparar la captación de ambos radiofármacos (68-Ga-DOTATATE y 11-C-Colina) en la misma muestra de pacientes con cáncer de próstata avanzado.

5 horas semanales

Uruguayan Center of Molecular Imaging (CUDIM), Nuclear Medicine and Molecular Imaging

Center, Hospital de Clínicas, Universidad de la República, Uruguay, Coordinador o Responsable

Equipo: Adriana Quagliata, ALONSO, O., dos Santos Gerardo, BALTER, H., PAOLINO A., Javier Gaudiano, Graciela Lago, SAVIO, E.

Palabras clave: cáncer de próstata Ga-68 DOTATATE C-11 Colina

Áreas de conocimiento:

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

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **El siguiente proyecto forma parte del proyecto de IAEA (E 13046): "Use of PET-CT with Gallium-68 Labelled Prostate Specific Membrana Antigen in the Diagnosis and Follow-up of Patients with Prostate Cancer" (08/2017 - a la fecha)**

Estudio Multicéntrico, prospectivo, en pacientes con cáncer de próstata con diagnóstico de recaída bioquímica de la enfermedad, que ya realizaron tratamiento radical primario de su enfermedad tal como la prostatectomía radical o la radioterapia primaria. La recaída bioquímica (RBQ) se define como el incremento del valor sérico de PSA luego del tratamiento radical. Es un evento frecuente y ocurre en el 20-30% de los pacientes tratados con prostatectomía radical (PR) y en más del 60% de los pacientes tratados primariamente con radioterapia externa (RTE). De acuerdo con los nomogramas, la recidiva local en el lecho prostático luego de la PR se puede predecir con una exactitud del 80% en aquellos pacientes con RBQ luego de 3 años de la PR, con un valor de duplicación de PSA (TDPSA) > 11 meses, un Score de Gleason (SG) < 7 y un estadio T3apN0 y pTxN1. Por otra parte, la recidiva sistémica se puede predecir con una exactitud del 80% en aquellos pacientes con RBQ antes del año de la PR, TDPSA de 4-6 meses, GS > 7 y estadio pT3b y pTxpN1 [5,6]. A pesar de tener una buena sensibilidad distinguiendo entre recidiva local y recidiva a distancia, los nomogramas no proveen información sobre el sitio real de recaída (ganglio linfático vs. hueso; pélvico vs. extra-pélvico) o sobre el número real de metástasis. Las terapias dirigidas de rescate no pueden ser planificadas sólo considerando la probabilidad de riesgo provista por los nomogramas. La imagenología convencional, incluidos la tomografía computada (TC), el centellograma óseo (CO) y la resonancia magnética (RM), han mostrado valores bajos de exactitud para reestadificar a los pacientes en RBQ. Los pacientes incluidos en el estudio serán sometidos a un PET/TC con 68Ga-PSMA con el objetivo de evaluar el rol de este trazador en la valoración de la enfermedad recurrente y la evaluación de la posible implicancia de enfermedad local y/o sistémica. Objetivos: ? Evaluar la sensibilidad del PET/CT con 68Ga-PSMA, detectando la presencia de enfermedad local y/o sistémica en pacientes con RBQ precoz. ? Comparar el desempeño del PET/CT con 68Ga-PSMA con los resultados de los estudios de imágenes (TC, RM y CO) y con factores clínicos pronósticos conocidos de la enfermedad (Gleason, PSA, cinética del PSA). ? Evaluar la tasa de detección del PET/CT, exactitud, especificidad y valor predictivo positivo (VPP). ? Evaluar el valor pronóstico del número de lesiones identificadas en el PET/CT, SUV máx. en el lecho prostático, compromiso de ganglios linfáticos y las lesiones extra linfáticas. ? Evaluar el impacto del PET/CT con 68Ga-PSMA sobre el manejo clínico de los pacientes. La duración del reclutamiento de la muestra será de 24 meses. La duración del seguimiento de la recolección de datos clínicos para

cada paciente individual será también de 24 meses.

4 horas semanales

OIEA CUDIM

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), Uruguay, Cooperación

Equipo: dos Santos Gerardo , ALONSO, O. , Mónica Rodriguez , Silvera, E. , SAVIO, E. , JAVIER GIGLIO , Henry Engler , BALTER, H. , TRINDADE, V

Palabras clave: CANCER DE PRÓSTATARECAÍDA BIOQUÍMICA PRECOZ PET/CT CON 68Ga-PSMA

Areas de conocimiento:

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

### **IAEA-WARMTH: Retrospective Multicentre Analysis of Castration Refractory Metastatic Prostate Cancer Patients Treated by 177LuPSMA-617 (08/2018 - a la fecha)**

According to various publications, the treatment of metastatic castration resistant prostate cancer (mCRPC) with 177Lu-PSMA-ligand (prostate specific membrane antigen) is an effective therapy with a low hematotoxicity and nephrotoxicity profile (1). Because only limited patient numbers have been included in each of the papers published to date, this study is aimed to retrospectively analyze all available patients from various countries and clinics under the umbrella of the organization WARMTH (World Association of Radiopharmaceutical and Molecular Therapy). The Department of Nuclear Medicine at the Medical University Innsbruck is performing the 177LuPSMA-ligand therapy with the ligand PSMA-617 since 2014. As Irene Virgolini is the current acting president of the WARMTH, this retrospective analysis is applied for ethical approval at the Medical University Innsbruck. Study Objectives and Endpoints Primary Objectives The primary aim of this study is to determine the overall survival rate and to evaluate predictive factors of overall survival according to inclusion and exclusion criteria of the study. We will also gather parameters regarding hematotoxicity and nephrotoxicity. 177Lu-PSMA therapy is an experimental treatment, and it should therefore be a lastresort therapy in the majority of cases, yet all centers have some patients who received 177Lu-PSMA prior to chemotherapy. In this study, prior chemotherapy is not a mandatory inclusion criterion; nevertheless, we should provide the reason for performing 177Lu-PSMA therapy without prior chemotherapy. For some patients, e.g. those with heart insufficiency, chemotherapy is contraindicated. Likewise, chemotherapy is not recommended for patients with an ECOG of 2. We will have a large population of patients on whom we can perform subgroup analysis regarding chemotherapy, and its utility on overall survival. Assessment of overall survival and its predictive/prognostic parameters in mCRPC patients who underwent 177Lu-PSMA therapy according to inclusion and exclusion criteria of this study. Primary Endpoints Overall survival is defined as the time between first cycle of 177Lu-PSMA therapy and death from any cause. If the patient is alive, the patient is censored at last date it was seen alive (e.g. follow-up date, last phone contact, etc.). Secondary Objective Assessment of progression free survival and toxicity as well as xerostomia Secondary Endpoints Progression Free Survival is defined as the time between first cycle of 177LuPSMA therapy and occurrence of documented progression or death from any cause. Clinical and laboratory toxicities and all adverse events are documented and graded per common toxicity criteria of adverse events (CTCAE).

5 horas semanales

CUDIM IAEA WARMTH

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), Uruguay, Cooperación

Equipo: dos Santos Gerardo , ALONSO, O. , Silvera, E. , Mónica Rodriguez , SAVIO, E. , JAVIER GIGLIO , REYES VEIGA, A L , TRINDADE, V , Lic. Imag. TRI Juan Pablo Leiva

Palabras clave: 177LuPSMA-617 Multicentre Analysis

Areas de conocimiento:

**Desarrollo de la diagnoterapia molecular en pacientes con cáncer de próstata metastásico hormono-resistente basada en la expresión tumoral del antígeno PSMA (07/2017 - a la fecha)**

El cáncer de próstata es el segundo tumor maligno más frecuente en el hombre y una de las enfermedades malignas más frecuentes del mundo. Además nuestro país tiene una de las más altas tasas de incidencia y mortalidad en el continente americano. El proyecto busca aplicar el concepto de ¿diagnoterapia? a pacientes con cáncer de próstata metastásico hormono resistente (CPMHR) basados en la sobre expresión del antígeno PSMA por parte de las lesiones secundarias de esta enfermedad. De esta manera moléculas antagonistas del PSMA marcadas con <sup>68</sup>Ga o <sup>177</sup>Lu podrán ser usadas para diagnóstico (PET/CT) y tratamiento (radioterapia metabólica), respectivamente. El proyecto propone un estudio longitudinal y prospectivo en Fase II, en el cual se evaluará la eficacia terapéutica y seguridad del tratamiento con <sup>177</sup>Lu-PSMA. El estudio tendrá dos años de duración y se incorporarán no menos de 25 pacientes durante 17 meses consecutivos. Se realizará un seguimiento clínico igual o mayor a 6 meses. Se evaluará la seguridad del tratamiento y la respuesta clínica, bioquímica e imagenológica al mismo. Si bien los trabajos recientemente publicados en Diagnoterapia son prometedores, estos involucraron a distintos centros de Alemania con muestras limitadas de pacientes y análisis retrospectivo de variables clínicas, de diagnóstico y de tratamiento. Es necesario entonces, la realización de ensayos clínicos prospectivos que confirmen en otras poblaciones los hallazgos mencionados. Esta estrategia tiene el potencial de impactar positivamente en el manejo clínico de pacientes con CPMHR en nuestro país.

6 horas semanales

CUDIM, HOSPITAL DE CLINICAS, INCA, FACULTAD DE QUIMICA.

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: dos Santos Gerardo , ALONSO, O. , Henry Engler , BALTER, H. , SAVIO, E. , TRINDADE, V , GAMBINI, JP , JAVIER GIGLIO , Ines Sanz , Mariella TERÁN , COPPE FÁTIMA , Juan Carlos Hermida , VERA L. , Santiago Fontes , Eugenia Di Marco

Palabras clave: <sup>177</sup>Lutecio-PSMA

Areas de conocimiento:

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

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 12 horas

Carga horaria de investigación: 12 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

**Producción científica/tecnológica**

Evaluación de nuevos radiotrazadores PET en Imagenología Molecular para la examen de pacientes con cáncer de próstata.

El cancer de próstata es, además, una enfermedad heterogénea desde el punto de vista biológico y clínico. Esto determina que la evaluación imagenológica sea altamente desafiante. El papel de la imagenología puede incluir aspectos tales como: diagnóstico de la enfermedad, localización, y caracterización (indolente vs. letal) del tumor primario, determinación de invasión extra capsular, evaluación y monitoreo de terapias locales para la enfermedad confinada a la glándula, estadificación ganglionar regional, detección de recaídas locales y metastasis a distancia en pacientes con elevación de PSA, planificación de la radioterapia, predicción y evaluación de respuesta tumoral a la terapia sistémica y evaluación pronóstica. Para poder realizar estas tareas con efectividad la imagenología necesita ajustarse específicamente a la biología tumoral y al estadio evolutivo de los pacientes.

En tal sentido, el presente proyecto se propone realizar aportes significativos empleando dos nuevos radiotrazadores PET capaces de evaluar aspectos moleculares diferentes de la enfermedad: Ga-68-DOTATATE y C-11-Colina.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Identification of the tubal salivary glands by 68Ga PSMA and Al18F-PSMA (Resumen, 2022)**

Silvera, E. , René Ortega , SAVIO, E. , dos Santos Gerardo , ALONSO, O. , Pablo Duarte , GAMBINI, JP

Journal of Nuclear Medicine, v.: 63 2 3110, 2022

Palabras clave: tubal salivary glands Al18F-PSMA 68Ga-PSMA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 01615505

[https://jnm.snmjournals.org/content/63/supplement\\_2/3110](https://jnm.snmjournals.org/content/63/supplement_2/3110)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Diagnostic Performance of 18F-PSMA-1007 PET/CT in the Diagnosis and Follow-up of Patients with Prostate Cancer: Experience in CUDIM-Uruguay (Resumen, 2022)**

dos Santos Gerardo , Diana Gutierrez , ALONSO, O. , Pablo Duarte , GAMBINI, JP

Journal of Nuclear Medicine, 2022

Palabras clave: 18F-PSMA-1007 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: 2159662X

##### **Intraindividual Comparison of novel 18F-PSMA-1007 and Al18F-PSMA-HBED-CC PET/CT in the Prospective Evaluation of Prostate Cancer Patients with Biochemical Relapse: First experience in Uruguay (Resumen, 2021) Trabajo relevante**

dos Santos Gerardo , Mónica Rodríguez , JAVIER GIGLIO , SAVIO, E. , ALONSO, O.

The Journal of nuclear medicine and allied sciences, v.: 62 1 , p.:1326 2021

Palabras clave: 18F-PSMA-1007 Al18F-PSMA-HBED-CC PET/CT Biochemical Relapse

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03920208

Congratulations, This email is to notify you that after a rigorous review process, your abstract was selected as the winner for the BEST abstract award from your respective country. Since, the 2021 SNMMI Annual Meeting will be virtual this year, winners will be announced in a variety of ways throughout the entire meeting. Also, your name; along with the representing country, will be featured in this year's awards brochure.

##### **Resultados a corto plazo del tratamiento con 131I en el bocio multinodular: valor adicional de la estimulación previa con rhTSH (Completo, 2020) Trabajo relevante**

Pablo Orellano , dos Santos Gerardo , Miguel Kapitan , Germán Botto , Jenifer Silva , Elisa Seoane , Patricia Furtenbarch

Revista Chilena de Endocrinología y Diabetes, v.: 13 3 , p.:110 - 117, 2020

Palabras clave: Multinodular goitre; Non-toxic MNG; Radioiodine; rhTSH; Toxic MNG

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: Chile  
ISSN: 07195400  
ARTÍCULO ORIGINAL

**AI18F-PSMA-HBED-CC as a novel tracer for the evaluation of prostate cancer patients with biochemical relapse: Intra-individual comparison with 68Ga-PSMA-HBED-CC (Resumen, 2020)** Trabajo relevante

dos Santos Gerardo , Monica Rodriguez , JAVIER GIGLIO , SAVIO, E. , ALONSO, O.  
The Journal of nuclear medicine and allied sciences, v.: 61 1 , p.:1268 2020  
Palabras clave: AI18F-PSMA-HBED-CC prostate cancer patients with biochemical relapse68Ga-PSMA-HBED-CC  
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: Canada  
ISSN: 03920208  
vol. 61 no. supplement 1 1268 Published By Society of Nuclear Medicine Print ISSN 0161-5505 Online ISSN 2159-662X History Published online May 15, 2020. Virtual event. International Best Abstract Award SNMMI would like to honor and celebrate the extraordinary work that is being done around the globe to further the effectiveness of nuclear medicine and molecular imaging. Winner of The SNMMI 2020 International Best Abstract Award presented to Uruguay.

**Prospective evaluation of medium and high risk prostate cancer patients at initial staging with (18F)AIF-PSMAHBED-CC: Intra-individual comparison with 68Ga-PSMAHBED-CC (Resumen, 2020)** Trabajo relevante

dos Santos Gerardo , Mónica Rodriguez , ALONSO, O.  
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 2020  
Palabras clave: High-risk prostate cancer 18F-AIF-PSMA-11 68Ga-PSMA-11 PET/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: Virtual  
ISSN: 16197070  
I am pleased to inform you that your abstract (Control Number: #1445): ?Prospective evaluation of medium and high risk prostate cancer patients at initial staging with (18F)AIF-PSMA-HBED-CC: Intra-individual comparison with 68Ga-PSMA-HBED-CC? was accepted as a Top Rated Oral Presentation (TROP) within the Scientific Programme of EANM'20.  
Scopus WEB OF SCIENCE™

**Intra-individual comparison of 68Ga-DOTATATE PET / CT vs 11C-Choline PET / CT in patients with prostate cancer in biochemical relapse: in vivo evaluation of the expression of somatostatin receptors (Completo, 2019)** Trabajo relevante

dos Santos Gerardo , Margarita Garcia Fontes , ALONSO, O. , Henry Engler  
Revista española de medicina nuclear e imagen molecular, v.: 38 1 , p.:29 - 37, 2019  
Palabras clave: prostate cancer 68Ga-PSMA 68Ga-DOTATATE PET/CT  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 2253654X  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.remnie.2018.11.008>  
Scopus WEB OF SCIENCE™

**18FAIF-PSMA-11 as a novel tracer for theragnostic and initial staging of high risk prostate cancer patients (Resumen, 2019)**

dos Santos Gerardo , Monica Rodriguez , ALONSO, O. , Silvera, E. , Juan Carlos Hermida , Eugenia Di Marco , Rodriguez , Dra.  
World Journal of Nuclear Medicine, v.: 18 3 , p.:318 - 319, 2019

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: India

ISSN: 14501147

[https://www.researchgate.net/publication/348564369\\_18FAIF-PSMA-11\\_as\\_a\\_Novel\\_Tracer\\_for\\_Theragnostic](https://www.researchgate.net/publication/348564369_18FAIF-PSMA-11_as_a_Novel_Tracer_for_Theragnostic)

**PET/CT evaluation of prostate cancer patients with AI18F-PSMA-HBED-CC: a head-to-head comparison with 68Ga-PSMA-HBED-CC (Resumen, 2018)**

ALONSO, O. , dos Santos Gerardo , JAVIER GIGLIO , Margarita Garcia Fontes , SAVIO, E. , Henry Engler

Journal of Nuclear Medicine, v.: 59 1 , p.:1499 2018

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: Filadelfia.

ISSN: 01615505

[http://jnm.snmjournals.org/content/59/supplement\\_1/1499.short](http://jnm.snmjournals.org/content/59/supplement_1/1499.short)

Estimados, Además del premio anterior que ganamos (premio a trabajo internacional a ser presentado en el próximo congreso SNM 2018 en Filadelfia, EEUU). Nos dieron un premio más importante, para el mismo trabajo. Este premio lo hemos ganado ya 3 veces y 2 años consecutivos (2017 y 2018). Se trata del premio al mejor abstract sobre PET en Oncología Clínica presentado por un médico perteneciente a un país miembro de la Asociación de Sociedades Latinoamericanas de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN). Felicitaciones a todos. Saludos. It sure seems your name shows up on my desk every year when we select The best SNMMI abstract on CLINICAL ONCOLOGY PET presented by a MD of a country member of the ALASBIMN in one way or another. Congratulations, your abstract was selected as the winner this year. We will present it on Monday, June 25th at our donor luncheon from 12:15 to 1:15. Can you attend to accept?

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Valor Clínico del PET/CT en patologías no oncológicas (Completo, 2018)**

Andrés Damián , Mónica Rodriguez , dos Santos Gerardo , Adriana Quagliata , ALONSO, O.

Tendencias en Medicina, v.: 153 p.:67 - 76, 2018

Palabras clave: PET tomografía por emisión de positrones fiebre de origen desconocido vasculitis sarcoidosis Alzheimer demencia deterioro cognitivo epilepsia cardiovascular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 07977271

latindex

**68Ga-PSMA and 11C-Choline comparison using a tri-modality PET/CT-MRI (3.0 T) system with a dedicated shuttle (Completo, 2018)**

dos Santos Gerardo , ALONSO, O. , Margaria Garcia Fontes , BALTER, H. , Henry Engler

European Journal of Hybrid Imaging, v.: 2 1 , 2018

Palabras clave: 11C-Choline 68Ga-PSMA PET/CT PET/RM Prostate cancer

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 25103636

DOI: [10.1186/s41824-018-0027-1](https://doi.org/10.1186/s41824-018-0027-1)

**[18F]AIF-PSMA-HBED-CC and 177Lu-PSMA-617 as a potential theragnostic tandem and comparison with 68Ga-PSMA-HBED-CC in high-risk prostate cancer patients at initial staging (Resumen, 2018)**

ALONSO, O. , dos Santos Gerardo , Juan Carlos Hermida , Mónica Rodriguez , Silvera, E. , Eugenia di

Marco , Laura Vera , SAVIO, E. , BALTER, H. , Henry Engler

EJNMMI Radiopharmacy and Chemistry, 2018

Palabras clave: prostate cancer 18F-ALF-PSMA-11 177Lu-PSMA-617 68Ga-PSMA-11

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2365421X

**Prospective comparison of 11C-Choline versus 68Ga-PSMA using a tri-modality PET/CT-MR system for the diagnosis of prostate cancer patients with biochemical recurrence (Resumen, 2016)**

dos Santos Gerardo , ALONSO, O. , Margarita García Fontes , Henry Engler

Journal of Nuclear Medicine, v.: 57 2 , p.:564 2016

Palabras clave: 11C-Choline 68Ga-PSMA tri-modality PET/CT-MR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01615505

[https://jnm.snmjournals.org/content/57/supplement\\_2/564](https://jnm.snmjournals.org/content/57/supplement_2/564)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**68Ga-DOTATATE compared with 11C-Choline PET/CT in patients with hormone-resistant prostate cancer at biochemical relapse (Resumen, 2015)**

ALONSO, O. , dos Santos Gerardo , SAVIO, E. , Margarita García Fontes , Henry Engler

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 42 1 , 2015

Palabras clave: Prostate cancer 68Ga-DOTATATE 11C-Colina hormone-resistant cancer

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: Springer

ISSN: 16197070

<https://www.springer.com/medicine/radiology/journal/259>

Orally presented at the 2015 Congress of the European Association for Nuclear Medicine and Molecular Imaging.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**False-Positive results of 68Ga-DOTATATE and 11C-Choline PET/CT in patients with hormone-resistant prostate cancer at biochemical recurrence are related to inflamed lesions (Resumen, 2015)**

ALONSO, O. , dos Santos Gerardo , SAVIO, E. , Henry Engler

Molecular Imaging and Radionuclide Therapy, v.: 24 1 , p.:37 - 46, 2015

Palabras clave: Prostate cancer PET/CT 11C-Choline inflammation hormone-resistance

GaDOTATATE

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21461414

DOI: [10.4274/mirt.24.01.02](https://doi.org/10.4274/mirt.24.01.02)

[tsnm.org](http://tsnm.org)

Este trabajo fue presentado ORALMENTE en el "17h International Society of radiolabeled Blood Elements (ISORBE)" Esta imagen fue seleccionada como la IMAGEN ISORBE "del año".

WEB OF SCIENCE™

**68Ga-DOTATATE PET/CT in patients with hormone-resistant prostate cancer showing biochemical relapse: intraindividual comparison with 11C-Choline (Resumen, 2013)**

ALONSO, O. , dos Santos Gerardo , Castro Richard , PAOLINO A. , QUAGLIATA, A. , BALTER, H. , TRINDADE, V. , JAVIER GIGLIO , SAVIO, E. , Henry Engler

Journal of Nuclear Medicine, v.: 54 2 , p.:347 2013

Palabras clave: 68Ga-DOTATATE 11C-Choline Biochemical Relapse

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: USA

ISSN: 01615505

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ALONSO, O., dos Santos Gerardo, Castro, R, SAVIO, E., PAOLINO A, QUAGLIATA, A, BALTER, H., TRINDADE, V, JAVIER GIGLIO, GAMBINI, JP, Henry Engler

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14501147

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

dos Santos Gerardo, Castro Richard, SAVIO, E., PAOLINO A, QUAGLIATA, A, BALTER, H., TRINDADE, V, JAVIER GIGLIO, GAMBINI, JP, ENGLER, H, ALONSO, O.

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 11 3, p.:121 - 153, 2012

Palabras clave: Somatostatin analogs Molecularimaging

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: 14501147

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3555356/>

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

dos Santos Gerardo, ALONSO, O., SAVIO, E., CASTRO R, PAOLINO A, QUAGLIATA, A, BALTER, H., TRINDADE, V, JAVIER GIGLIO, GAMBINI, JP, Henry Engler

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 39 S2, 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

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 16197070

[www.ejnmi.com](http://www.ejnmi.com)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**NO ARBITRADOS**

**Asociación de TSHrh y 131-yodo en el tratamiento del BMN no quirúrgico (Completo, 2010)**

DOS SANTOS G, KAPITÁN M, ORELLANO P, TERÁN M, PAOLINO A, COPPE FÁTIMA, HERMIDA JC

ALASBIMN Journal, v.: 12 49, p.:1 - 3, 2010

Palabras clave: tshrh bmn no quirurgico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alasbimn Journal

Escrito por invitación

ISSN: 07174055

[https://www.researchgate.net/publication/45088027\\_Asociacion\\_de\\_TSHrh\\_y\\_131-Iodo\\_en\\_el\\_tratamiento\\_d](https://www.researchgate.net/publication/45088027_Asociacion_de_TSHrh_y_131-Iodo_en_el_tratamiento_d)

Si bien en el presente caso no se cuenta aún con datos evolutivos que indiquen la eficacia del tratamiento, es ilustrativo el hecho de que, mediante la administración de TSHrh, la dosificación de TSH en la paciente pasó de 0,59  $\mu$ U/ml a 24,68  $\mu$ U/ml, mientras que la captación tiroidea de  $^{131}$ I a las 24 horas estimada indirectamente a través del estudio con  $^{99m}$ Tc mostró un aumento de 18% a casi 39%, en concordancia con estudios previos. Esto permitió administrar una dosis de  $^{131}$ I situada en aproximadamente la mitad de la dosis calculada inicialmente (~55 mCi vs. ~26 mCi). Si bien la TSHrh es un producto costoso, su empleo se justifica en casos donde se contraindica el tratamiento quirúrgico en grandes bocios eufuncionantes con relativamente pobre incorporación del radioyodo, con ventajas en cuanto a la dosimetría. En nuestra institución está en curso un proyecto de investigación para tratamiento con  $^{131}$ I del BMN no quirúrgico, previa administración de TSHrh, con dosis calculada por método dosimétrico.

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Role of PET / CT with $^{68}$ Ga-DOTA-TATE in the evaluation of patients with gynecologic tract neuroendocrine tumors (2022)**

dos Santos Gerardo , Silvera, E. , SAVIO, E. , ALONSO, O. , Pablo Duarte , GAMBINI, JP

Publicado

Resumen

Descripción: EANM2022

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: PET / CT with  $^{68}$ Ga-DOTA-TATE gynecologic tract neuroendocrine tumors

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

### **IMPACTO CLÍNICO DEL [ $^{18}$ F]AIF-PSMA-HBED-CC PET/CT EN LA EVALUACIÓN DE PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA EN ESTADIFICACIÓN INICIAL DE ALTO RIESGO, RECAIDA BIOQUÍMICA Y TRATAMIENTO CON $^{177}$ LUTECIO-PSMA (2021)**

dos Santos Gerardo , ALONSO, O. , Silvera, E. , JAVIER GIGLIO , SAVIO, E. , GAMBINI, JP , Pablo

Duarte

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVIII CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO LATINO AMERICANA DE SOCIEDADES DE BIOLOGIA E MEDICINA NUCLEAR (ALASBIMN) em conjunto com o XXXV CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA NUCLEAR (CBMN)

Ciudad: BRASIL VIRTUAL

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cáncer de Próstata PET/CT A $^{18}$ F-PSMA-11

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

### **Desarrollo de la diagnoterapia molecular en pacientes con cáncer de próstata metastásico hormono resistente basada en la expresión tumoral del antígeno PSMA: experiencia en Uruguay (2021) (2021)**

dos Santos Gerardo , ALONSO, O. , Juan Carlos Hermida , Silvera, E. , Eugenia Di Marco , JAVIER GIGLIO , SAVIO, E. , Sergio Rodriguez , GAMBINI, JP , Pablo Duarte

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVIII CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO LATINO AMERICANA DE SOCIEDADES DE BIOLOGIA E MEDICINA NUCLEAR (ALASBIMN) em conjunto com o XXXV CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA NUCLEAR (CBMN).

Ciudad: BRASIL

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: teragnosis diagnoterapia 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

**Estudio observacional sobre la utilidad del PET/CT con 68Ga-PSMA en pacientes con cáncer de próstata: Experiencia Nacional (2021)** Trabajo relevante

dos Santos Gerardo , Monica Rodriguez , ALONSO, O. , Liliana Perez , Sofia Vilche , Claro Andres , Rivero Ramon , Silvera, E. , Levin Martinez

Publicado

Resumen

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas 2021

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Ganador del premio al mejor trabajo con beca de U\$2500 para investigación.

**IMPORTANCIA DEL 131I SPECT/CT EN EL SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON CÁNCER DIFERENCIADO DE TIROIDES (2021)**

dos Santos Gerardo , Javier Ortega , Silvera, E. , Juan Carlos Hermida , GAMBINI, JP

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: SUBIMN 2021

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Eficacia de detección del novedoso 18F-PSMA-1007 PET/CT en la evaluación prospectiva de pacientes con cáncer de próstata en etapa de recurrencia bioquímica: Nuestra experiencia en CUDIM. (2021)**

dos Santos Gerardo , JAVIER GIGLIO , SAVIO, E. , GAMBINI, JP , Pablo Duarte

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: SUBIMN 2021

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Palabras clave: 18F-PSMA-1007 cancer de próstata

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Intraindividual Comparison of novel 18F-PSMA-1007 and AI18F-PSMA-HBED-CC PET/CT in the Prospective Evaluation of Prostate Cancer Patients with Biochemical Relapse: First experience in Uruguay (2021)**

dos Santos Gerardo , Mónica Rodriguez , JAVIER GIGLIO , SAVIO, E. , ALONSO, O.

Publicado

Resumen

Descripción: SNMMI 2021

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Ciudad: Virtual

Palabras clave: 18F-PSMA-1007 AI18F-PSMA-HBED-CC PET/CT Prostate Cancer Patients with Biochemical Relapse

Áreas de conocimiento:

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

Virtual SNMMI 2021. Poster Publicado en Journal of Nuclear Medicine May 2021, 62 (supplement 1) 1326. This email is to notify you that after a rigorous review process, your abstract was selected as the winner for the BEST abstract award from your respective country. Since, the 2021 SNMMI Annual Meeting will be virtual this year, winners will be announced in a variety of ways throughout the entire meeting. Also, your name; along with the representing country, will be featured in this year's awards brochure.

**Treatment response and safety of 177Lu-PSMA-617 Radioligand Therapy in Metastatic Castration Resistant Prostate Cancer: Uruguayan experience (2020)**

dos Santos Gerardo , Juan Carlos Hermida , Silvera, E. , Mónica Rodríguez , Mariella TERÁN , Wilson Golomar , COPPE FÁTIMA , Eugenia Di Marco , BALTER, H. , ALONSO, O.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 15th International Conference on Radiopharmaceutical Therapy (ICRT) 2020.

Ciudad: Virtual

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Palabras clave: 68Ga-PSMA-11 177Lu-PSMA-617 metastatic castration-resistant prostate cancer

Treatment response safety

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Cáncer de Próstata Resistente a la Castración. Existe realmente el M O? (2020)** Trabajo relevante

dos Santos Gerardo

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas 2020

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

También reconocido con mención. Cáncer de Próstata Resistente a la Castración. Existe realmente el M O?. Martínez, L(1); Dos Santos, G(2); Rodríguez, M(2); Silvera, E(2); Alonso, O(2); Riveros, R(1), Vilche, S(1); Claro, A(1); Pérez, L(1) (1) Cátedra de Urología, Hospital de Clínicas. Montevideo, Uruguay (2) Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Centro Uruguayo de Imagenología Molecular. Montevideo, Uruguay. Semana académica del Hospital de Clínicas.

**68Ga-PSMA en el cáncer de próstata: Experiencia Nacional en 1137 pacientes (2020)** Trabajo relevante

dos Santos Gerardo , Levin Martínez , Mario Rodríguez , ALONSO, O. , Sofia Vilche , Rivero Raul , Claro Andres , Lilian Martínez

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas 2020

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

ISSN/ISBN: 2301-1254

Medio de divulgación: Internet

El Tribunal, a su vez dada, la calidad de los trabajos presentados consideró realizar 22 Menciones Especiales a los siguientes trabajos: ? 4. ?68Ga PSMA en cáncer de próstata. Experiencia Nacional en 1137 pacientes.?? Martínez L, Dos Santos G, Rodríguez M, Silvera E, Alonso O, Vilche S, Claro A, Pérez L. [http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2301-12542019000200084&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2301-12542019000200084&lng=es&nrm=iso&tlng=es) Anales de la Facultad de Medicina versión Online ISSN 2301-1254 Anfamed vol.6 no.2 Montevideo dic. 2019 Epub 01-Dic-2019

**Intra-individual comparison of AI18F-PSMA-HBED-CC and 68Ga-PSMA-HBED-CC PET/CT in prostate cancer patient (2018)**

ALONSO, O., dos Santos Gerardo, JAVIER GIGLIO, Margarita Garcia Fontes, SAVIO, E., Engler Henry  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 12th World Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology  
Ciudad: Melbourne, Australia.  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: AI18F-PSMA-HBED-CC 68Ga-PSMA-HBED-CC PET/CT prostate cancer  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /  
Medio de divulgación: Otros  
<https://wfnmb2018.com/>  
Poster

**PET/CT evaluation of prostate cancer patients with AI18F-PSMA-HBED-CC: a head-to-head comparison with 68Ga-PSMA-HBED-CC (2018)**

ALONSO, O., dos Santos Gerardo, Margarita Garcia Fontes, JAVIER GIGLIO, SAVIO, E., Engler Henry  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: SNM2018  
Ciudad: Filadelfia.  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: J Nucl Med May 1, 2018 vol. 59 no. supplement 1 1499  
Volumen: 59  
Fascículo: 1  
Serie: 1499  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: 68Ga-PSMA-HBED-CC AI18F-PSMA-HBED-CC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /  
Medio de divulgación: Internet  
[http://jnm.snmjournals.org/content/59/supplement\\_1/1499.short](http://jnm.snmjournals.org/content/59/supplement_1/1499.short)  
Presentación en Poster. Doble premio. Estimados, Además del premio anterior que ganamos (premio a trabajo internacional a ser presentado en el próximo congreso SNM 2018 en Filadelfia, EEUU). Nos dieron un premio más importante, para el mismo trabajo. Este premio lo hemos ganado ya 3 veces y 2 años consecutivos (2017 y 2018). Se trata del premio al mejor abstract sobre PET en Oncología Clínica presentado por un médico perteneciente a un país miembro de la Asociación de Sociedades Latinoamericanas de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN). Felicitaciones a todos. Saludos, It sure seems your name shows up on my desk every year when we select The best SNMMI abstract on CLINICAL ONCOLOGY PET presented by a MD of a country member of the ALASBIMN in one way or another. Congratulations, your abstract was selected as the winner this year. We will present it on Monday, June 25th at our donor luncheon from 12:15 to 1:15. Can you attend to accept?

**Comparison of 68 Ga-PSMA and 11 C-Choline using a try-modality PET/CT-MR (3.0T) system with a dedicated shuttle (2016)** Trabajo relevante

dos Santos Gerardo, ALONSO, O., Margarita Garcia Fontes, BALTER, H., Engler Henry  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: EANM 2016  
Ciudad: Sevilla, España  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Eur J Nucl Med Mol Imaging (2016) 43 (Supl 1): S1-S734 OP458  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: 68Ga-PSMA 11C-Choline PET/CT-MR dedicated shuttle

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

dos Santos Gerardo , Castro Richard , SAVIO, E. , PAOLINO A , QUAGLIATA, A , BALTER, H. , TRINDADE, V , JAVIER GIGLIO , GAMBINI, JP , Engler Henry , ALONSO, O.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: European Association Nuclear Medicine Annual Congress

Ciudad: Milan

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

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

Áreas de conocimiento:

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

Tipo de participación: Poster Imágenes / Medicina Nuclear Medio de divulgación: Internet

[http://eanm12.eanm.org/abstracts/session\\_detail.php?sessionNumber=P58-](http://eanm12.eanm.org/abstracts/session_detail.php?sessionNumber=P58-2&referer=/abstracts/abstract_)

[2&referer=/abstracts/abstract\\_](http://eanm12.eanm.org/abstracts/session_detail.php?sessionNumber=P58-2&referer=/abstracts/abstract_)

## Producción técnica

## Otras Producciones

### OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

### **Estudio de la influencia de diferentes variables clínicas y técnicas en la detección y positividad del ganglio centinela de mama (2010)**

dos Santos Gerardo , Verónica Depons , Racioppi Maria , Miguel Kapitán , Aldo Sánchez , Mariela Langhain , Mónica Serradel , Nicolás Martínez , Rodolfo Ferrando

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

4to congreso Uruguayo de Medicina Nuclear

Lugar: Montevideo, Uruguay, Montevideo, Uruguay

Institución Promotora/Financiadora: SUBIMN

Palabras clave: Ganglio Centinela Cáncer de Mama

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Abstract y presentación oral en el cuarto congreso uruguayo de medicina Nuclear.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

### OTRAS

### **Metodología Científica II ? Monografías de Pre Grado (2022 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Área Ciencias de la Salud , Uruguay

Programa: Doctor en Medicina

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: GRUPO 72: Agustina Cuadro; Ana Paula Gómez Sánchez; valuchacabrera; carolinaquevedo; florblanc.

País: Uruguay

Palabras Clave: Enfermedad de Paget secundarismo óseo PET/CT con 68Ga-PSMA

Áreas de conocimiento:

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

Enfermedad de Paget y secundarismo óseo: ¿Pueden confundirse en pacientes con cáncer de próstata evaluados mediante PET/CT con 68Ga-PSMA? Estudio retrospectivo realizado en Uruguay. El Ciclo de Metodología Científica II se cursa en el sexto año de la Carrera Doctor en Medicina. Tiene como objetivo completar la formación científica de los estudiantes, iniciada en etapas previas, a través de la realización de un proyecto de investigación sobre un tema de relevancia biomédica. Los proyectos son dirigidos por docentes orientadores de todas las áreas incluyendo básicas, clínicas y epidemiológicas. Esta actividad ha permitido contribuir a la formación científica del estudiante de medicina y a la aplicación de herramientas específicas y metodologías que apuntan a la creación de conocimiento científico original y a la resolución de problemas médicos complejos, mediante la búsqueda sistemática de información, generación o análisis de resultados e interpretación crítica de los mismos.

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**SUBIMN tienen el placer de informarle que su trabajo recibió una mención especial entre los trabajos presentados en el área médica. (2022)**

(Nacional)

SUBIMN ALASBMIN

Tenemos el placer de informarle que su trabajo: Impacto clínico del [18F]aif-psma-hbed-cc pet/ct en la valoración de pacientes con cáncer de próstata en diversos escenarios clínicos: experiencia nacional en estudio en 328 pacientes. Gdos Santos, O Alonso, A Banchemero, CBentancort, JLeiva, Il Cordero, Ns Falero, KSuanes, E. Savio, J Naula, J. Gambini, P. Duarte, recibió una mención especial entre los trabajos presentados en el área médica. Como primer autor recibirá como reconocimiento la suscripción a SUBIMN por el año 2023. Felicitaciones

**My abstract was selected as the winner for the BEST abstract award from your respective country. (2021)**

(Internacional)

SNMMI 2021

Congratulations, Intraindividual Comparison of novel 18F-PSMA-1007 and AI18F-PSMA-HBED-CC PET/CT in the Prospective Evaluation of Prostate Cancer Patients with Biochemical Relapse: First experience in Uruguay Your abstract was selected as the winner for the BEST abstract award from your respective country. winners will be announced in a variety of ways throughout the entire meeting. Also, your name; along with the representing country, will be featured in this year's awards brochure. Again, congratulations and let me know if you have any questions. Delicia Delicia Hurdle, JD, MBA Sr. Program Manager, Education phone: 703.667.51

**El trabajo ha sido RECONOCIDO CON EL PREMIO OLIVARI mejor trabajo en el área clínica en el XXII Congreso Argentino de Medicina Nuclear y IX Congreso Iberoamericano de Cardiología Nuclear que se llevó a cabo en abril 2021. (2021)**

(Internacional)

XXII Congreso Argentino de Medicina Nuclear y IX Congreso Iberoamericano de Cardiología Nuclear

El trabajo ha sido RECONOCIDO CON EL PREMIO OLIVARI mejor trabajo en el área clínica en el XXII Congreso Argentino de Medicina Nuclear y IX Congreso Iberoamericano de Cardiología Nuclear que se llevó a cabo en abril 2021. Título: Evaluación prospectiva de pacientes con cáncer de próstata de riesgo intermedio y alto en etapa de estadificación con (18F) AIF-PSMA-HBED-CC: Comparación intraindividual con 68Ga-PSMA- HBED-CC. Autores: dos Santos, G, MD1,2; Rodríguez M, MD1; Giglio, J, PhD1; Savio, E, PhD1; Alonso, O, MD, PhD1,2.

**Premio Laboratorio Roche al mejor trabajo de la Semana Académica del Hospital de Clínicas 2021 (U\$2500 para investigación). (2021)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela

Estudio observacional sobre la utilidad del PET/CT con 68Ga-PSMA en pacientes con cáncer de próstata: Experiencia Nacional. dos Santos, G., Rodríguez M, Alonso, O, Perez, L, Vilche, S, Claro A,

Riverós, R, Silvera E. Martinez, L. Semana Académica del Hospital de Clínicas 2021 GANADOR DEL PREMIO "HOSPITAL DE CLINICAS" LABORATORIO ROCHE.

#### **International Best Abstract Award SNMMI 2020 (2020)**

(Internacional)  
SNMMI2020

The SNMMI 2020 International Best Abstract Award for is presented to Uruguay for "AI 18F-PSMA-HBED-CC as a novel tracer for the evaluation of prostate cancer patients with biochemical relapse: Intraindividual comparison with 68Ga-PSMA-HBED-CC".

#### **Your abstract was accepted as a Top Rated Oral Presentation (TROP) within the Scientific Programme of EANM'20. (2020)**

(Internacional)  
EANM 2020

I am pleased to inform you that your abstract (Control Number: #1445): Prospective evaluation of medium and high risk prostate cancer patients at initial staging with (18F)AIF-PSMA-HBED-CC: Intraindividual comparison with 68Ga-PSMA-HBED-CC" was accepted as a Top Rated Oral Presentation (TROP) within the Scientific Programme of EANM'20. Felicitaciones!. El abstract fue seleccionado para presentación oral en el EANM 2020 en Viena como "top rated oral presentation". Esta categoría se reserva a los abstract que obtuvieron las mejores calificaciones por parte de los evaluadores.

#### **Mención especial de la Semana Académica del Hospital de Clínicas 2020 (2020)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas Manuel Quintela.

Cáncer de Próstata Resistente a la Castración. Existe realmente el M0? Martinez, L(1); Dos Santos, G(2); Rodriguez, M(2); Silvera, E(2); Alonso, O(2); Riveros. R(1), Vilche, S(1); Claro, A(1); Pérez, L(1) Cada año en el Hospital Universitario Dr. Manuel Quintela se realiza la Semana Académica en el mes de aniversario del hospital. La realización de esta actividad permite conocer y dar a conocer muchas de las actividades de investigación, asistencia, enseñanza y extensión que se desarrollan en el hospital universitario.

#### **CAU 2019. Recibió mención y beca para publicación. (2019)**

(Internacional)  
CAU 2019

68Ga PET-PSMA en el Cáncer de Próstata Resistente a la Castración no metastásico. Experiencia Nacional en 40 pacientes. Martinez, L(1); Dos Santos, G(2); Rodriguez, M(2); Silvera, E(2); Alonso, O(2); Riveros. R(1), Vilche, S(1); Claro, A(1); Pérez, L(1)(1) Cátedra de Urología, Hospital de Clínicas. Montevideo, Uruguay (2) Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Centro Uruguayo de Imagenología Molecular. Montevideo, Uruguay. Ésta presentación en foro de residentes CAU 2019, recibió mención y beca para publicación.

#### **Premio a trabajo internacional a ser presentado en el próximo congreso SNM 2018 en Filadelfia, EEUU. Best SNMMI abstract on CLINICAL ONCOLOGY PET presented by a MD of a country member of the ALASBIMN. (2018)**

(Internacional)  
SN,2018

Doble premio: 1. Premio a trabajo internacional a ser presentado en el próximo congreso SNM 2018 en Filadelfia, EEUU. 2. Best SNMMI abstract on CLINICAL ONCOLOGY PET presented by a MD of a country member of the ALASBIMN.

#### **Prospective comparison of 11C-Choline versus 68Ga-PSMA using a tri-modality PET/CT-MR system for the diagnosis of prostate cancer patients with biochemical recurrence (2016)**

(Internacional)

The Journal Of Nuclear Medicine

Hello Dr. Your abstract has been selected by the ERF for the Alexander Gottschalk Award for the best SNMMI abstract on Clinical Oncology PET presented by an MD of a country member fo the ALASBIMN (Latino-American Society of Biology and Nuclear Medicine). Dr. Carlos Bekerman provides this \$500 best abstract award in memory of his mentor, Dr. Alexander Gottschalk.

#### **Mención Especial Semana Académica del Hospital de Clínicas 2019 (2010)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela.

[http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2301-12542019000200084&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2301-12542019000200084&lng=es&nrm=iso&tlng=es) Anales de la Facultad de Medicina versión Online ISSN 2301-1254 Anfamed vol.6 no.2 Montevideo dic. 2019 Epub 01-Dic-2019 Noticias y perspectivas 66º Aniversario del Hospital de Clínicas Semana Académica 2019 El Tribunal, a su vez dada, la calidad de los trabajos presentados considero realizar 22 Menciones Especiales a los siguientes trabajos: ? 4. ?68Ga PSMA en cáncer de próstata. Experiencia Nacional en 1137 pacientes.?? Martínez L, Dos Santos G, Rodríguez M, Silvera E, Alonso O, Vilche S, Claro A, Pérez L.

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

### IX Congreso SUBIMN y II Jornada Rioplatense de Medicina Nuclear 2022 (2022)

Congreso

IMPACTO CLÍNICO DEL [18F]AIF-PSMA-HBED-CC PET/CT EN LA VALORACIÓN DE PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA EN DIVERSOS ESCENARIOS CLÍNICOS: EXPERIENCIA NACIONAL EN CUDIM EN 328 PACIENTES

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUBIMN ALASBMIN Areas de conocimiento:

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

Poster. Estimados Dr. Gerardo Dos Santos y co autores: El comité científico del IX Congreso de SUBIMN y II Jornadas Rioplatenses de Medicina Nuclear y la Comisión Directiva de SUBIMN tienen el placer de informarle que su trabajo titulado: Impacto clínico del [18F]aif-psma-hbed-cc pet/ct en la valoración de pacientes con cáncer de próstata en diversos escenarios clínicos: experiencia nacional en cudim en 328 pacientes. Gerardo dos Santos , Omar Alonso, Agustina Banchemo , Cecilia Bentancort , Juan Pablo Leiva , Ismael Cordero, Nicolás Falero, Karol Suanes, E. Savio , Jéscica Naula , J. Gambini, P. Duarte, recibió una mención especial entre los trabajos presentados en el área médica. Como primer autor recibirá como reconocimiento la suscripción a SUBIMN por el año 2023. Felicitaciones y muchas gracias por compartir con nuestra sociedad sus logros científicos.

### IX Congreso SUBIMN ? II Jornada Rioplatense de Medicina Nuclear 2022 (2022)

Congreso

Valoración diagnóstica de la displasia fibrosa mediante Centellograma Óseo: Reporte de un caso.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUBIMN ALASBIMN Areas de conocimiento:

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

### IX Congreso SUBIMN ? II Jornada Rioplatense de Medicina Nuclear 2022 (2022)

Congreso

DETECCIÓN INCIDENTAL DE TIMOMA BENIGNO EN CENTELLOGRAMA DE PERFUSIÓN MIOCÁRDICA CON 99mTC-METOXI-ISOBUTIL-ISONITRILO: REPORTE DE UN CASO

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20 Areas de conocimiento:

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

TITULO: DETECCIÓN INCIDENTAL DE TIMOMA BENIGNO EN CENTELLOGRAMA DE PERFUSIÓN MIOCÁRDICA CON 99mTC-METOXI-ISOBUTIL-ISONITRILO: REPORTE DE UN CASO Dr. Gerardo dos Santos<sup>1, 3</sup>, TRI Karen Inverso<sup>1</sup>, Dra. Nancy Condori<sup>2</sup>, Dr. Pablo Cabral<sup>1</sup>, Dr. Javier Ortega<sup>1</sup>, Dr. Juan Carlos Hermida<sup>1, 3</sup> 1 Centro de Medicina Nuclear, Médica Uruguaya ? HERA NUCLEAR. 2 Cátedra de Oncología Radioterápica del Hospital de Clínicas. 3 Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular del Hospital de Clínicas.

### IX Congreso SUBIMN ? II Jornada Rioplatense de Medicina Nuclear 2022 (2022)

Congreso

Evaluación del Score Semicuantitativo en la interpretación de los estudios con 131I-MIBG en Neuroblastoma: Aplicación en la práctica clínica.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20 Areas de conocimiento:

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

Título: Evaluación del Score Semicuantitativo en la interpretación de los estudios con <sup>131</sup>I-MIBG en Neuroblastoma: Aplicación en la práctica clínica. Autores: Dr. César Ferreira, Dr. Enzo Silvera, Dra. Karina Bayardo, Dra. Fabiana Morosini, TRI. Aldo Sánchez, TRI. Fiorella D'Andrea, Dr. Juan Carlos Hermida, Dr. Omar Alonso, Dr. Gerardo dos Santos Institución: Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular del Hospital de Clínicas

#### **IX Congreso SUBIMN ? II Jornada Rioplatense de Medicina Nuclear 2022 (2022)**

Congreso

UTILIDAD DEL CENTELLOGRAMA ÓSEO CON <sup>99m</sup>Tc-METILDIFOSFONATO EN LA VALORACIÓN DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PAGET

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUBIMN Areas de conocimiento:

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

UTILIDAD DEL CENTELLOGRAMA ÓSEO CON <sup>99m</sup>Tc-METILDIFOSFONATO EN LA VALORACIÓN DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PAGET AUTORES Dra. Thalía Arias Dr. Luis Miguel Gutiérrez Dr. Manfredo Villavicencio Dr. Franciso Carrera Dra. Karina Bayardo Dr. Juan Carlos Hermida Dr. Omar Alonso Dr. Gerardo dos Santos FILIACIÓN Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular del Hospital de Clínicas.

#### **IX Congreso SUBIMN ? II Jornada Rioplatense de Medicina Nuclear 2022 (2022)**

Congreso

participó como MODERADOR del Módulo: en el IX Congreso de la Sociedad de Biología y Medicina Nuclear y II Jornada Rioplatense de Medicina Nuclear, realizado de manera híbrida, el 07 y 08 de octubre 2022.

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 4 Areas de conocimiento:

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

#### **X Congreso Uruguayo de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo. (2022)**

Congreso

Nº39 VALOR DE TIROTROPINA ALCANZADO A LOS 20 DIAS POS SUSPENSIÓN DE LEVOTIROXINA EN EL SEGUIMIENTO DEL CÁNCER DIFERENCIADO DE TIROIDES

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SUEM 2022 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Endocrinología y Metabolismo

12.45 Nº39 VALOR DE TIROTROPINA ALCANZADO A LOS 20 DIAS POS SUSPENSIÓN DE LEVOTIROXINA EN EL SEGUIMIENTO DEL CÁNCER DIFERENCIADO DE TIROIDES Dr. Torres Negreira M1, Dra. Sierra G1, Dr. Orellano P1, Dr. dos Santos G2, Dr. Hermida JC2, Dra. Mendoza B1, Dr. Alonso O2 1- Cátedra de Endocrinología y Metabolismo, Hospital de Clínicas. Montevideo, Uruguay. 2- Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Hospital de Clínicas. Montevideo, Uruguay

#### **SOMPU 2022 Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay (2022)**

Congreso

EFICACIA Y SEGURIDAD DEL NOVEDOSO TRATAMIENTO CON <sup>177</sup>Lu-PSMA-617 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA METASTÁSICO HORMONO RESISTENTE

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

#### **SOMPU 2022 Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay (2022)**

Congreso

Poster comentado: ESTADIFICACIÓN LOCORREGIONAL DEL ADENOCARCINOMA DE PULMÓN. IMPACTO DE LA DIFERENCIACIÓN TUMORAL y CONTENIDO DE MUCINA EN EL METABOLISMO TUMORAL. CORRELACIÓN TC Y FDG-PET TC

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SOMPU Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

### **XXII Congreso Argentino de Medicina Nuclear y IX Congreso Iberoamericano de Cardiología Nuclear (2021)**

Congreso

Comparación intraindividual entre el PET/CT con 18F-PSMA-1007 y con AI18F-PSMA-HBED-CC en la evaluación prospectiva de pacientes con cáncer de próstata con recaída bioquímica: primera experiencia en Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40 Palabras Clave: Recaída bioquímica 18F-PSMA 18F-PSMA-1007

Areas de conocimiento:

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

Autores: dos Santos, G, MD1,2; Rodríguez M, MD1; Giglio, J, PhD1; Savio, E, PhD1; Alonso, O, MD, PhD1,2. Filiación: 1Centro Uruguayo de Imagenología Molecular de (CUDIM), Montevideo, Uruguay 2Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular del Hospital de Clínicas, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

### **XXII Congreso Argentino de Medicina Nuclear y IX Congreso Iberoamericano de Cardiología Nuclear (2021)**

Congreso

Evaluación prospectiva de pacientes con cáncer de próstata de riesgo intermedio y alto en etapa de estadificación con (18F) AIF-PSMA-HBED-CC: Comparación intraindividual con 68Ga-PSMA-HBED-CC

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: XXII Congreso Argentino de Medicina Nuclear y IX Congreso Iberoamericano de Cardiología Nuclear Palabras Clave: Estadificación inicial Alto riesgo Cáncer de próstata 68Ga-PSMA 18F-PSMA

Areas de conocimiento:

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

El trabajo ha sido RECONOCIDO CON EL PREMIO OLIVARI mejor trabajo en el área clínica en el XXII Congreso Argentino de Medicina Nuclear y IX Congreso Iberoamericano de Cardiología Nuclear que se llevó a cabo en abril 2021. Autores: dos Santos, G, MD1,2; Rodríguez M, MD1; Giglio, J, PhD1; Savio, E, PhD1; Alonso, O, MD, PhD1,2. Filiación: 1Centro Uruguayo de Imagenología Molecular de (CUDIM), Montevideo, Uruguay. 2Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular del Hospital de Clínicas, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. XXII Congreso Argentino de Medicina Nuclear. Abril 2021.

### **EANM 2021 (2021)**

Congreso

Póster: Thyrotropin value reached 20 days after levothyroxine withdrawal in Follow-up of Differentiated Thyroid Cancer

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: European Association of Nuclear Medicine Palabras Clave: Differentiated Thyroid Cancer levothyroxine Thyrotropin value

Areas de conocimiento:

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

E-POSTER, VIRTUAL EANM 2021. Título: Thyrotropin value reached 20 days after levothyroxine withdrawal in Follow-up of Differentiated Thyroid Cancer. Autores: Dr. Matias Negreira, Dr. Gerardo dos Santos, Dra. Ana Sierra. EANM 2021. Filiación: Centro de Medicina Nuclear e

Imagenología Molecular del Hospital de Clínicas, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Centro de Endocrinología y Metabolismo, Hospital de Clínicas, Montevideo, Uruguay.

**(Virtual Event) International Conference on Molecular Imaging and Clinical PET/CT in the Era of Theranostics (IPET-2020) (2020)**

Congreso

First experience with <sup>177</sup>Lu-PSMA-617 in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer in Uruguay

Austria

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: (Virtual Event) International Conference on Molecular Imaging and Clinical PET/CT in the Era of Theranostics (IPET-2020) 24-26 November 2020

Palabras Clave: <sup>177</sup>Lu-PSMA-617 metastatic castration-resistant prostate cancer

Áreas de conocimiento:

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

The abstract will be included in the Compilation of Abstracts, which will be made available electronically. IAEA-CN-285/138 We are pleased to inform you that your paper entitled "First experience with <sup>177</sup>Lu-PSMA-617 in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer in Uruguay." with the ID number 138 and Gerardo dos Santos, Enzo Silvera, Monica Rodriguez, Juan Carlos Hermida, Mariella Terán, Wilson Golomar, Eugenia de Marco, Fatima Coppe, Henia Balter, Victoria Trindade, Sergio Rodriguez, Omar Alonso has been accepted at the now Virtual International Conference on Molecular Imaging and Clinical PET-CT in the Era of Theranostics (IPET-2020), to be held from 24 to 26 November 2020.

**European Congress of Radiology ECR2020 (2020)**

Encuentro

Can PSMA PET CT rule out all relapses of prostate cancer?

Austria

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: European Congress of Radiology ECR2020 Palabras Clave: PSMA PET CT relapses of prostate cancer?

Áreas de conocimiento:

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

RPS 116-8 - Can PSMA PET CT rule out all relapses of prostate cancer? RECORDED VIDEO Margarita Garcia Fontes \*M. Garcia Fontes\*, L. Valuntas, M. Rodríguez Parodi, G. Dos Santos, V. Gigirey, O. Alonso; Montevideo/UY was presented as a RECORDED VIDEO within the framework of the Educational and Scientific Programme at the ECR 2020 Summer Edition July 15-19, 2020 Online

**10° Aniversario del CUDIM: hacia el desarrollo de una estrategia de medicina personalizada basada en imágenes moleculares de alto impacto clínico (2020)**

Encuentro

¿Qué es y que aportes puede realizar la Theragnosis mediada por PET/CT?. Experiencia de desarrollo en el CUDIM.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: CUDIM Palabras Clave: Theragnosis PET/CT?. CUDIM

Áreas de conocimiento:

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

Expositor

**15th International Conference on Radiopharmaceutical Therapy (ICRT) 2020. (2020)**

Congreso

Treatment response and safety of <sup>177</sup>Lu-PSMA-617 Radioligand Therapy in Metastatic Castration Resistant Prostate Cancer: Uruguayan experience

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: ICRT2020 WARMTH Palabras Clave: <sup>68</sup>Ga-PSMA-11

177Lu-PSMA-617 metastatic castration-resistant prostate cancer Treatment response safety  
Areas de conocimiento:

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

[ICRT2020] Submission Update ID 93 ABSTRACT Title: Treatment response and safety of 177Lu-PSMA-617 Radioligand Therapy in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer: Uruguayan experience. Authors: Gerardo dos Santos; Juan Carlos Hermida; Enzo Silvera; Mónica Rodríguez; Mariella Terán; Wilson Golomar; Fátima Coppe; Eugenia de Marco; Henia Balter; Omar Alonso.

### **2ª Jornada de Actualización SUBIMN 2020 (2020)**

Encuentro

177Lu-PSMA en el tratamiento de pacientes con cáncer de próstata metastásico hormono resistente

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: SUBIMN Palabras Clave: 177Lutecio PSMA Cáncer de próstata

Areas de conocimiento:

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

Expositor

### **ESR EUROPEAN SOCIETY OF RADIOLOGY (2019)**

Congreso

Unexpected findings of 68Ga PET CT in patients with biochemical recurrence of prostate cancer Austria

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: ESR EUROPEAN SOCIETY OF RADIOLOGY Areas de conocimiento:

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

Dear Prof.Dr. Garcia Fontes, On behalf of the Programme Planning Committee we would like to inform you that your abstract submitted as Scientific Paper (control number: 5433 entitled "Unexpected findings of 68Ga PET CT in patients with biochemical recurrence of prostate cancer") was accepted as an electronic poster in EPOSTM. Furthermore, based on the good overall score of your abstract, you are invited to present your poster in a moderated session at The Voice of EPOS. Details about your Voice of EPOS presentation will be sent to you in a separate e-mail. M. Garcia Fontes<sup>1</sup>, V. V. Gigirey<sup>2</sup>, M. Rodriguez Parodi<sup>2</sup>, L. Servente<sup>2</sup>, G. dos santos<sup>2</sup>, L. Valuntas<sup>2</sup>, E. Otero<sup>2</sup>, B. Escudero<sup>2</sup>, O. Alonso<sup>2</sup>

### **5th Theranostics World Congress (2019)**

Congreso

Is [18F]-AIF-PSMA-HBED-CC and 177Lu-PSMA-617 a potential theragnostic tandem for prostate cancer?

Corea del Norte

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: 5th Theranostics World Congress Palabras Clave: Is [18F]-AIF-PSMA-HBED-CC 177Lu-PSMA-617 theragnostic tandem prostate cancer

Areas de conocimiento:

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

Poster. Omar Alonso<sup>1\*</sup>, Gerardo Dos Santos<sup>1</sup>, Juan Hermida<sup>2</sup>, Monica Rodriguez<sup>1</sup>, Enzo Silvera<sup>2</sup>, Eugenia De Marco<sup>2</sup>, Javier Giglio<sup>1</sup>, Victoria Trindade<sup>1</sup>, Laura Vera<sup>3</sup>, Eduardo Savio<sup>1</sup>, Henia Balter<sup>1</sup> and Henry Hengler<sup>1</sup>

### **International Symposium on Standards, Applications and Quality Assurance in Medical Radiation Dosimetry (IDOS 2019) (2019)**

Simposio

177Lu peptide receptor therapy: Dosimetric experience in Uruguay

Austria

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Atomic Energy Agency Palabras Clave: 177Lu

Areas de conocimiento:

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

Exposición oral a cargo del primer autor, Dra. Terán. S. Rodríguezb, N. Niellb,c, G. Dos Santosb,c,J. Gaudianoc, J.C. Hermidab, O. Alonsob,c

#### **EANM 2019 (2019)**

Otra

Prospective evaluation of 68GaPSMA11 PETCT sensitivity in patients with early biochemical relapse

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: European society of nuclear medicine and molecular imaging

Areas de conocimiento:

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

Aceptado E-Poster. EANM 2019 Control/Tracking Number: 2019-S-441-EANM Activity: Scientific

Programme Current Date/Time: 4/21/2019 9:14:03 PM Prospective evaluation of 68Ga-PSMA-

11 PET/CT sensitivity in patients with early biochemical relapse Author Block: O. Alonso

Nunez1,2, G. dos Santos1,2, M. Rodriguez Taroco1, E. Silvera2;

#### **12° ICRT 2019 WARMTH (2019)**

Congreso

18FAIF-PSMA-11 as a novel tracer for theragnostic and initial staging of high risk prostate cancer patients

China

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: WARMTH 12°ICRT 2019 Palabras Clave: 18FAIF-PSMA-11 theragnostic initial staging prostate cancer patients

Areas de conocimiento:

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

Dear Dr. Alonso, On behalf of the World Association of Radiopharmaceutical and Molecular Therapy (WARMTH) International Symposium on Radiopharmaceutical Therapy (14th ICRT) we are pleased to inform you that your submission: #103, "18FAIF-PSMA-11 as a novel tracer for theragnostic and initial staging of high risk prostate cancer patients" will be included in the oral and poster presentations at the conference.

#### **EANM 2018 (2018)**

Congreso

68Ga-PSMA uptake in lung nodules of prostate cancer patients evaluated by PET/CT at biochemical relapse

Alemania

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: EANM Areas de conocimiento:

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

Thank you very much for submitting your work for the EANM'18 - Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (October 13 - 17, 2018 in Düsseldorf/Germany).?

68Ga-PSMA uptake in lung nodules of prostate cancer patients evaluated by PET/CT at

biochemical relapse? E POSTER Dr. Gerardo dos Santos, Dra. Mónica Rodriguez, Dra. Margarita

García Fontes , Dr. Henry Engler , Dr. Omar Alonso

#### **EANM 2018 (2018)**

Congreso

Evaluation Of High-risk Prostate Cancer Patients At Initial Staging With Al18F-psma-hbed-cc:

Intraindividual Comparison With68Ga-psma-hbed-cc

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: EANM I am pleased to inform you that your abstract (Control Number: #276): ?Evaluation Of High-risk Prostate Cancer Patients At Initial Staging With Al18F-PSMA-HBED-CC: Intraindividual Comparison With 68Ga-PSMA-HBED-CC?, G. dos Santos, O. Alonso, M. Garcia Fontes, H. Engler ;was accepted as a Rapid Fire Presentation within the Scientific Programme of EANM'18. Please prepare BOTH of the following: - a short powerpoint presentation (max. 3-5 slides) for a 3-minute presentation, summarising the key facts of your work - and later on an e-Poster for the e-Poster System ? the link for uploading your e-Poster will follow in due course

#### **4th International Conference of Molecular Imaging ICMI 2018 (2018)**

Otra

Theranostics in Prostate Cáncer

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: CUDIM Areas de conocimiento:

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

#### **15° Congreso Uruguayo de Oncología (2018)**

Congreso

Trazadores PET y theragnostico en cáncer de próstata. La experiencia nacional

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: SOMPU Areas de conocimiento:

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

Expositor Oral.

#### **XXXIII Jornadas de Oncología Médica del Interior de la República realizadas En Rivera el 12 y 13 de mayo de 2017. 12 y 13 de mayo de 2017. Participó en calidad de panelista. (2017)**

Otra

Participó en calidad de panelista.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Servicio de Oncología Clínica Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

#### **SNMMI 2016 (2016)**

Congreso

POSTER

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SNMMI California - San Diego Palabras Clave: 11C-Choline 68Ga-PSMA tri-modality PET/CT-MR system Prostate cancer patients

Areas de conocimiento:

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

This abstract has been selected by the ERF for the Alexander Gottschalk Award for the best SNMMI abstract on Clinical Oncology PET presented by an MD of a country member fo the ALASBIMN (Latino-American Society of Biology and Nuclear Medicine). Snmmi CALIFORNIA SAN DIEGO. 24Pacientes.JUNIO 2016. Prospective comparison of 11C-Choline versus 68Ga-PSMA using a tri-modality PET/CT-MR system for the diagnosis of prostate cancer patients with biochemical recurrence.Omar Alonso, Gerardo dos Santos, Margarita GarcíaFontes, Henry Engler. Centro Uruguayo de imagenología Molecular (CUDIM), Montevideo, Uruguay, 2Hospital de Clínicas,Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

#### **4th Theranostics World Congress 2016 (2016)**

Congreso

Clinical value of 68Ga-PSMA in patients with prostate cancer and biochemical recurrence using a

tri-modality PET/CT-MR (3.0 T) system with a dedicated shuttle

Australia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Melbourne Convention and exhibition Centre (MCEC). Areas de conocimiento:

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

Congratulations, your abstract "Clinical value of 68Ga-PSMA in patients with prostate cancer and biochemical recurrence using a tri-modality PET/CT-MR (3.0 T) system with a dedicated shuttle."

Omar Alonso, Gerardo dos Santos, Margarita GarcíaFontes, Mónica Rodríguez, Henry Engler. Centro Uruguayo de imagenología Molecular (CUDIM), Hospital de Clínicas, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Has been accepted into the Theranostics World Congress 2016 program as an poster presentation! Australia. MELBOURNE CONVENTION AND EXHIBITION CENTRE (MCEC). 37 PACIENTES.

**Primera actividad científica SOMPU 2016. Camino La Redención. Expositor en mesa taller Cáncer de próstata: Recaída bioquímica. Diagnóstico y tratamiento. 23/04/2016 (2016)**

Otra

Expositor en mesa taller Cáncer de próstata: Recaída bioquímica. Diagnóstico y tratamiento.

23/04/2016

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay Areas de conocimiento:

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

**6to Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear. Montevideo. (2016)**

Congreso

Expositor el 6to Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear. Montevideo. SUBIMN. 04 y 05/11/2016.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

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

**EANM 2015 (2015)**

Congreso

PRESENTACION ORAL 68Ga-DOTATATE compared with 11C-Choline PET/CT in patients with hormone-resistant prostate cancer at biochemical relapse. (Resumen, 2015)

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1 Areas de conocimiento:

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

The work was presented orally by Dr. Alonso

**V congreso de la SUBIMN. (2015)**

Congreso

Ha presentado el trabajo libre oral: Comparación del PET/CT con 68 Ga-DOTATATE y con 11C-Colina en Pacientes con Cáncer de próstata Hormono-Resistente en Recaída bioquímica.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear Palabras Clave: 11C-Colina 68 Ga-DOTATATE

Areas de conocimiento:

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

**POSTER: ?BMN, Resultados a mediano plazo del Tratamiento con I131, Valoración adicional del uso de rh TSH?. XXV Congreso Alasbimn 2015. V Congreso de la SUBIMN. 18 a 21 de noviembre de 2015.**

**Solanas Vacation Club. Punta del Este. Dra. Elisa Seoanne; Dr. P (2015)**

Congreso

POSTER: BMN, Resultados a mediano plazo del Tratamiento con I131, Valoración adicional del uso de rh TSH

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

**EXPOSITOR EN 15 CONGRESO URUGUAYO DE ONCOLOGIA CON TEMA TRAZADORES PET Y THERANOSTICS EN CP LA EXPERIENCIA NACIONAL (2015)**

Congreso

RAZADORES PET Y THERANOSTICS EN Cancer de Próstata LA EXPERIENCIA NACIONAL

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Congreso Uruguayo de Oncología

**Jornadas Actualización SUBIMN 2014 (2014)**

Otra

Expositor: Radiofármacos PET, Investigación y Desarrollo Biomédico, Rol del Técnico, Aplicación del 11C-Colina en el cáncer de próstata.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: SUBIMN Areas de conocimiento:

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

**2nd World Congress on Ga-68 SWC (2013)**

Congreso

Poster

India

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: PGIMER Chandigarh, India and University of Iowa Palabras

Clave: Prostate cancer Ga-68 DOTATATE C-11 Choline

Areas de conocimiento:

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

Presentación en formato Póster a cargo del primer autor.

**VI CONGRESO URUGUAYO DE ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO (2013)**

Congreso

Presentación de casos clínicos.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Endocrinología y Metabolismo: SUEM

Areas de conocimiento:

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

**Participación como expositor en las 1as Jornadas Rioplatenses de Medicina Nuclear llevada a cabo en Colonia, Uruguay, los días 23-24 de junio de 2012. Presentación de casos clínicos. (2012)**

Otra

Participación como expositor. Presentación de casos clínicos.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: ALASBMIN SUBIMN Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes  
Participación como expositor y Presentación de casos clínicos

#### **Cuarto Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2010)**

Congreso  
Estudio de la influencia de diferentes variables clínicas y técnicas en la detección y positividad del GC de mama  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: SUBIMN Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes  
Presentacion Oral.

#### **Expositor en 4º CONGRESO URUGUAYO DE MEDICINA NUCLEAR. Montevideo, Uruguay. 12 al 14 de noviembre de 2010. (2010)**

Congreso  
Expositor de caso clínico  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
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  
Expositor de caso clínico en 4º CONGRESO URUGUAYO DE MEDICINA NUCLEAR. Montevideo, Uruguay. 12 al 14 de noviembre de 2010.

#### **Conferencista. Bocio multinodular-Aspectos Terapéuticos. Sociedad de Endocrinología y Metabolismo. Hotel DaysInn. 04 de diciembre de 2010. (2010)**

Encuentro  
Bocio multinodular-Aspectos Terapéuticos.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Endocrinología y Metabolismo. Palabras Clave:  
Bocio multinodular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Endocrinología y Metabolismo

#### **Simposio: PET en carcinoma diferenciado de Tiroides, (2009)**

Seminario  
Actualización en ablación con <sup>131</sup>Iodo con TSH recombinante, Protocolo de TSH recombinante para el tratamiento con <sup>131</sup>Iodo en el Bocio Multinodular.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Cátedra de Endocrinología y Metabolismo y Centro de Medicina Nuclear. Laboratorios Clausen. Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Endocrinología y Metabolismo  
Expositor de casos clínicos. Simposio. PET en carcinoma diferenciado de Tiroides, Actualización en ablación con <sup>131</sup>Iodo con TSH recombinante, Protocolo de TSH recombinante para el tratamiento con <sup>131</sup>Iodo en el Bocio Multinodular. Cátedra de Endocrinología y Metabolismo y Centro de Medicina Nuclear. Laboratorios Clausen. Diciembre 2009.

## **Indicadores de producción**

**PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA**

**34**

**Artículos publicados en revistas científicas**

**20**

Completo	5
Resumen	15
<b>Trabajos en eventos</b>	14
<b>Otros tipos</b>	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>1</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>1</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	1
Otras tutorías/orientaciones	1