



JUAN FRANCISCO
TORRADO ARROSA
CVuy

jtorrado.arrosa@gmail.com
<https://www.vcuhealth.org/pauley-heart-center/pauley-heart-center>

Gestido 2535 11300
Montevideo - Uruguay
098924795 / +1804512

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud
Categorización actual: Iniciación (Asociado)

Fecha de publicación: 01/06/2020
Última actualización: 21/12/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Centro Cardiovascular Universitario - Hospital de Clínicas / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Avenida Italia S/N / 11600 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (05982) 24871515 / 2051

Correo electrónico/Sitio Web: jtorrado@fmed.edu.uy www.cencar.hc.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctor en Ciencias Médicas (2010 - 2016)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de la estructura y función arterial en embarazadas normales y complicadas con estados hipertensivos mediante abordajes no invasivos

Tutor/es: Dr. Daniel Bia

Obtención del título: 2016

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Función endotelial rigidez arterial Estados hipertensivos del embarazo Reflexión de ondas PROINBIO

Areas de conocimiento:

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

Cardiovascular

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Especialización en Cardiología (2013 - 2016)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2016

Financiación:

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

Palabras Clave: 1er Puesto en Prueba por Oposición

Areas de conocimiento:

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

Cardiología

GRADO

Revalida Título de Medico (2018 - 2019)

Educational Commission for Foreign Medical Graduates , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: MD

Obtención del título: 2019

Palabras Clave: United States Medical Licensing Examination (USMLE)

Areas de conocimiento:

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

Medicina (2004 - 2012)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2012

Palabras Clave: Medicina general

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Advanced Cardiac Life Support (ACLS) (01/2012 - 01/2012)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Fellowship (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Virginia Commonwealth University, Estados Unidos

Palabras Clave: Fellowship Research Translational research

Areas de conocimiento:

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

Unidad Multidisciplinaria de Insuficiencia Cardiaca (UMIC) (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Medicina, Uruguay

OTRAS INSTANCIAS

Diplôme d'études en langue française Prim A2 (2014)

Uruguay

Areas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Francés

Deutsches Sprachdiplom Stufe II (2003)

Uruguay

Areas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Alemán

Deutsches Sprachdiplom Stufe I (2002)

Uruguay

Areas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Alemán

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Postdoctoral Clinical Translational Research Fellow (2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Virginia Commonwealth University School of Medicine / Medicina Interna, Departamento de Cardiología, Pauley Heart Center, Estados Unidos

Financiación:

Virginia Commonwealth University School of Medicine, Estados Unidos

Palabras Clave: PVC-induced cardiomyopathy

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Cardiología

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Alemán

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas / Aterosclerosis subclínica

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Hipertensión arterial

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Medicina Básica / Cardiología - Electrofisiología

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Virginia Commonwealth University School of Medicine

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2019 - a la fecha)

Postdoctoral Clinical Translational Research Fellow, 40 horas semanales / Dedicación total
Me encuentro realizando investigación clínica y básica aplicada (traslacional) en el contexto de un
postdoctorado en VCU. Los proyectos clínicos están relacionados con 2 ejes temáticos principales,
Inflamación y cardiopatía (insuficiencia cardíaca y cardiopatía isquémica, a cargo del Dr. Antonio
Abbate) y cardiomiopatía inducida por arritmia (particularmente, por extrasistolia ventricular). En
este último caso, estoy trabajando intensamente en el PAPS Study, estudio americano
multicéntrico (<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03228823>) cuyo Investigador principal (PI)
es el Dr. José Huizar, actual tutor y mentor de mi Postdoctorado con el Dr. Abbate. Mi participación
básica es en modelos animales con implantes de marcapaso e inducción de cardiomiopatía inducida
por extrasistolia ventricular. Finalmente me encuentro reiniciando mi colaboración en
preservación y cardioprotección de corazones para su trasplante con los Drs. Stefano Toldo y
Mohammed Quader.

Becario (06/2015 - 06/2016) Trabajo relevante

Associate researcher, 30 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

REDUCTION OF MYOCARDIAL ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY BY INHIBITING INTERLEUKIN-1 ALPHA (06/2015 - 06/2016)

Rol del bloqueo de la Interleuquina 1 alfa en la cardioprotección post-isquemia reperfusión en un modelo de corazón de ratón. Artículo se encuentra aceptado en proceso de impresión.

Aplicada

30 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: TOLDO S , MAURO AG

Palabras clave: isquemia-reperfusión terapia antiinflamatoria interleuquina 1 alfa

LCZ696 for Cardio-Renal Protection in a Translational Rabbit Model of HFrEF (06/2015 - 06/2016)

Modelos de conejo de lesión por isquemia-reperfusión y de insuficiencia cardíaca crónica con FEVI reducida ("HFrEF", heart failure with reduced ejection fraction). Estrategias farmacológicas de cardioprotección, en agudo (reducción del tamaño del infarto) y antiremodelado adverso del ventrículo izquierdo. Fármaco en estudio: LCZ696 (valsartán+ sacubitril), aprobado recientemente para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca y FEVI reducida, con reducción de la mortalidad portodas las causas por sobre los efectos de enalapril. En términos generales, el proyecto implica la realización de múltiples etapas científicas, como el perfeccionamiento del modelo de conejo, producción del infarto de miocardio mediante el implante y ejecución de un dispositivo específico (ej. balón) sobre la arteria descendente anterior, administración del fármaco o placebo para el modelo agudo de reducción del tamaño del infarto, o confirmación de la insuficiencia cardíaca y reducción de la función ventricular y administración crónica del fármaco para la cohorte crónica de efectos antiremodelación. Adicionalmente, fue necesario determinar principios farmacodinámicos y farmacocinéticos específicos de los fármacos utilizados. Utilización de técnicas de Western Blot, ELISA, Ecocardiografía, anestesia, cirugía cardíaca (implante del dispositivo), tinción con TTC y colorante de azul (tamaño del infarto y área en riesgo), histología (trícromico de Masson), técnica de TUNEL, analítica sanguínea (troponinas, NT-proBNP, BNP, ANP, cGMP). El proyecto de Investigación recibió financiación por Novartis y se encuentra en vías de terminación (etapa final, resta el último "Progress Report"). Una vez finalizada la misma, se confeccionarán los manuscritos para ser arbitrados.

Aplicada

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: SALLOUM FN

Palabras clave: Investigación translacional cardioprotección isquemia-reperfusión LCZ696

Stent thrombosis and restenosis (06/2015 - 06/2016)

Trabajo de revisión en proceso de finalización sobre la trombosis y la restenosis del stent, como dos fenómenos mutuamente interdependientes. Estrategias farmacológicas, clínicas y técnicas para reducir la ocurrencia de dichas complicaciones reduciendo el riesgo de sangrado.

Mixta

30 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: GUZMAN L , ABBATE A , BIONDI-ZOCCAI G

Palabras clave: Trombosis del stent Restenosis del stent Sangrados Stent liberador de drogas

Determination of the myocardial critical flow of donation after circulatory death for optimal preservation in a rat experimental model (06/2015 - 06/2016)

Modelo de corazón de rata para trasplante cardíaco luego de parada circulatorio, en vistas de recuperar miocardio y optimización de técnicas de preservación y protección miocárdicas, mecanismos antiinflamatorios. Se concluyeron primeras etapas del trabajo y se presentaron resultados preliminares en el congreso Asociación Americana del Corazón (American Heart Association) 2016 (New Orleans).

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: TOLDO S , QUADER M

Palabras clave: cardioprotección DBD heart DCD heart trasplante cardíaco

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PVC-induced cardiomyopathy (10/2019 - a la fecha)

Proyecto Translacional: Modelo animal (canino y porcino) que pretende dilucidar cuáles son los mecanismos subyacentes en la ocurrencia de la cardiomiopatía inducida por extrasistolía

ventricular. Actualmente, me encuentro liderando un modelo animal que pretende evaluar el rol del intervalo de acoplamiento (corto y largo) y el papel de la disincronía ventricular en la determinación de la "PVC-induced cardiomyopathy". Implantamos marcapasos, se programan los marcapasos con 50% de extrasistolia ventricular (50%-PVC burden) y se realizan protocolos de estimulación de intervalos cortos (ej. 200 ms) y largos (ej. 350 ms). Realizamos biopsias en el seguimiento, ecocardiogramas, bucle presión volumen (Millar catheter), cultivos celulares, técnicas moleculares, y recientemente incorporamos la técnica de mapeo óptico (Optical Mapping). Proyecto clínico: "Prospective Assessment of Premature Ventricular Contractions Suppression in Cardiomyopathy (PAPS)". Es un estudio multicéntrico cuyo investigador principal es mi mentor el Dr. José Huizar. Me encuentro evaluando los ecocardiogramas, Holters y resto de evaluación clínica pertinente en el reclutamiento de los pacientes en VCU.

40 horas semanales

Medicina Interna, Cardiología, Electrofisiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Virginia Commonwealth University School of Medicine, Estados Unidos, Remuneración

Equipo: Juan Francisco TORRADO ARROSA, Huizar J (Responsable), Comstock, Ramirez R, Joslyn M

Palabras clave: PVC-induced cardiomyopathy

Areas de conocimiento:

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

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2019 - a la fecha)

Evaluador ,4 horas semanales

Mi participación como Evaluador pretende contribuir desde mi perspectiva y posibilidad con la tarea de seguir construyendo una Universidad de mejor calidad, para promover la incorporación y permanencia de investigadores y propuestas de excelencia.

Escalafón: No Docente

Becario (06/2010 - 12/2011) Trabajo relevante

Investigador ,20 horas semanales

Iniciación a la Investigación (Llamado 2009)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2017 - a la fecha)

Cardiólogo colaborador (investigador) ,4 horas semanales

Investigador asociado sin cargo rentado.

Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (05/2009 - 05/2013) Trabajo relevante

Ayudante de Clase (G1), Fisiología CV ,20 horas semanales

Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Medica Uruguaya Corporación de Asistencia Médica / Cardiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2017 - a la fecha)

Cardiólogo ,40 horas semanales
Actualmente en "licencia sin goce de sueldo" debido a mi postdoctorado en Virginia - USA.

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY

Sociedad Uruguaya de Cardiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2014 - a la fecha)

Comité Organizativo del 30º Congreso Uruguayo ,3 horas semanales

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

Facultad de Medicina - UDeLaR / Hospital de Clínicas - Centro Cardiovascular Universitario

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2017 - 12/2017)

Asistente de Cardiología ,44 horas semanales
Concurso de Méritos (primer puesto)
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2013 - 04/2016)

Residente ,44 horas semanales
Especialización en Cardiología (Obtención de primer puesto en la prueba de la Residencias Médicas, concurso por oposición).
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Cardiología clínica (08/2017 - 12/2017)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Cardiología, 48 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Sanatorio Americano

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2014 - 09/2017)

Médico ,6 horas semanales
Médico de Emergencia

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

Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial / Departamento de Fisiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2011 - 08/2016)

Investigador ,8 horas semanales
En mis últimos 2 años en CUiiDARTE, desde el 2014-2016, fue en carácter de investigador colaborador en el contexto de finalización de mi Doctorado. No cumplía tareas docentes u ocupaba un cargo rentado formal.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY - URUGUAY

Facultad de Ciencias de la Salud

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2012 - 06/2014)

Fisiología y Fisiopatología CV ,12 horas semanales
Me desempeñé como Docente encargado (tareas docentes prácticas y teóricas) del Área de Fisiología y Fisiopatología general de la carrera de Fisioterapia de la Universidad Católica. Actualicé los contenidos del curso para 1er y 2do año de Fisioterapia.

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

CASMU

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2011 - 04/2013)

Practicante Externo ,12 horas semanales
Concurso por Oposición

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Iniciación a la Investigación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2012 - 03/2013)

Investigador ,20 horas semanales
Beca Iniciación a la Investigación

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 10 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Desde mi integración al Grupo de Hemodinámica Cardiovascular del Departamento de Fisiología (2008), trabajé activamente en la creación y puesta en marcha de CUiiDARTE, con la consecución de equipamiento, establecimiento de las unidades de medición no invasiva, la formación teórica y práctica en la realización de estudios arteriales y el diseño de la estrategia metodológica y la producción de una serie de trabajos científicos cortos ("short papers") y completos.

Mi trabajo de Tesis de Doctorado, el cual incorpora la experiencia formativa inicial en CUiiDARTE, se basa en el estudio específico de una población de pacientes (embarazadas normales y complicadas con estados hipertensivos del embarazo, Hospital de la Mujer del CHPR). Este proyecto involucró la generación de un proyecto en común entre integrantes de CUiiDARTE y de la Clínica Ginecotocológica C. Para ello, fue imprescindible construir redes interpersonales/interinstitucionales, las cuales estuvieron permanentemente bajo mi cargo, liderando desde nuestra parte la interacción con profesionales de la Clínica Ginecotocológica C, de Facultad de Medicina, a cargo del ex-Prof. Dr. Justo Alonso, actual Prof. Director Dr. Claudio Sosa y el Prof. Adj. Santiago Scasso. Frutos de dicha colaboración, fue la escritura de trabajos científicos, así como la incorporación uno de nuestros artículos en un metanálisis del grupo liderado por Weissgerber (Mayo Clinic).

Diferentes etapas marcaron la significación de mi trabajo a lo largo de mi formación científica:

- 1) Autor/coautor de trabajos científicos publicados en revistas internacionales indexadas;
- 2) Escritura y conducción de proyectos financiados por CSIC y la ANII (Iniciación a la Investigación del 2009 y 2012 respectivamente).
- 3) Procesamiento computacional de registros y señales biológicas, empleando distintos software específicos, y el desarrollo, en conjunto con Ingenieros Biomédicos de la Facultad de Bioingeniería de la Fundación Universitaria Dr. René Favaloro (Argentina), de un software de procesamiento que utiliza nuestro grupo;
- 4) Desempeño de tareas académicas, científicas y docentes en paralelo (G1-Fisiología y G2-Cardiología). En el 2013, luego de la obtención del título de Doctor en Medicina, ingresé a la Residencia de Cardiología en el HC (primer puesto en la prueba de residencias por oposición), y en el 2016 obtengo el título de Especialista, y defendiendo la Tesis de Doctorado (PROINBIO, máximo puntaje en la evaluación).
- 5) Rotación de 1-año en el VCU Pauley Heart Center (VCU, Div. of Cardiology, Richmond, VA-USA, 2016), con el desarrollo y ejecución de múltiples proyectos de investigación, con la publicación de trabajos científicos de alto impacto clínico (ej. State-of-the-Art-Review-JACC y trabajo original sobre el uso de LCZ696 en un modelo animal de cardiopatía isquémica, JACC).
- 6) Formación de recursos humanos tanto en mi rol como G2 de Cardiología (interino) como posteriormente como investigador asociado.

Actualmente, me encuentro nuevamente en VCU Pauley Heart Center, ahora como postdoctorado, participando activamente en proyectos clínicos y traslacionales, y asumiendo un rol como investigador y tutor de estudiantes de maestría y doctorado en USA, en el contexto de:

- 1) Un RCT americano ([NCT03228823](#)) que pretende estimar la prevalencia de la "cardiomiopatía inducida por extrasístolia ventricular" (PVC-CM) y probar la factibilidad de 2 ramas de tratamiento (amiodarona o ablación con catéter) y evaluar sus resultados clínicos,
- 2) Lidero el proyecto traslacional que comprende la utilización de 2 modelos animales de PVC-CM (implante de marcapasos con el fin de reproducir la PVC-CM mediante cambios específicos de las características de la extrasístolia).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Sacubitril/Valsartan Averts Adverse Post-Infarction Ventricular Remodeling and Preserves Systolic Function in Rabbits (Completo, 2018) Trabajo relevante

TORRADO J, Salloum F

Journal of the American College of Cardiology, 2018

Palabras clave: Sacubitril/valsartan Myocardial infarction Heart failure Cardioprotection Infarct size

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07351097

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Restenosis, Stent Thrombosis, and Bleeding Complications: Navigating Between Scylla and Charybdis (Completo, 2018) Trabajo relevante

TORRADO J, Buckley L, Abbate A, Biondi-Zoccai G, Guzmán L

Journal of the American College of Cardiology, 2018

Palabras clave: Restenosis Stent thrombosis Dual antiplatelet therapy Bleeding complications

Bioresorbable vascular scaffold

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07351097

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Reperfusion Therapy With Sacubitril/Valsartan Attenuates Infarct Size and Preserves Left Ventricular Function in a Rabbit Model of Myocardial Infarction (Resumen, 2017)

TORRADO J, Salloum F

Circulation, v.: 136 1, 2017

Palabras clave: Myocardial infarction LCZ696 Sacubitril natriuretic peptide heart failure ischemia reperfusion injury ejection fraction

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00097322

http://circ.ahajournals.org/content/136/Suppl_1/A16515

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Sacubitril/Valsartan Attenuates Fibrosis and Improves Left Ventricular Function in a Rabbit Model of HFrEF. (Resumen, 2017)

TORRADO J, Salloum F

Circulation, v.: 136 1, 2017

Palabras clave: LCZ696 Heart Failure Sacubitril Valsartan Ejection fraction

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00097322

http://circ.ahajournals.org/content/136/Suppl_1/A24021

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Determination of Optimal Coronary Flow for the Preservation of "Donation after Circulatory Death" in Murine Heart Model (Completo, 2017)

Quader M, Toldo S, TORRADO J, Abbate A, Mangino M

Asaio Journal, 2017

Palabras clave: Heart transplantation Donation after cardiac death Organ preservation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10582916

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Reduction of Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury by Inhibiting Interleukin-1 Alpha. (Completo, 2017)

MAURO A , MEZZAROMA E , TORRADO J , Abbate A , Toldo S
Journal of Cardiovascular Pharmacology, 2017
Palabras clave: Ischemia reperfusion injury
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01602446
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Right ventricular outflow tract assessment: Identification of right ventricle dysfunction in heart failure (Reseña, 2016)

TORRADO J , SAMIDURAI A
Indian Heart Journal, 2016
Palabras clave: hipertensión pulmonar ventriculo derecho insuficiencia cardíaca
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 00194832
Scopus®

Normal Pregnancy Is Associated with Changes in Central Hemodynamics and Enhanced Recrutable, but Not Resting, Endothelial Function (Completo, 2015)

TORRADO J , ZÓCALO Y , FARRO I , FARRO F , SOSA C , ALONSO J , SCASSO S , BIA D
International Journal of Reproductive Medicine, 2015
Palabras clave: Función endotelial rigidez arterial embarazo normal
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 23145757

Preeclampsia Is Associated with Increased Central Aortic Pressure, Elastic Arteries Stiffness and Wave Reflections, and Resting and Recrutable Endothelial Dysfunction (Completo, 2015)

TORRADO J , FARRO I , ZÓCALO Y , FARRO F , SOSA C , SCASSO S , ALONSO J , BIA D
International Journal of Hypertension, 2015
Palabras clave: Función endotelial rigidez arterial Estados hipertensivos del embarazo preclampsia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20900392

Composición y biomecánica de placas de ateroma carotídeas. Análisis comparativo de la distensibilidad arterial a lo largo del eje longitudinal en arterias carótidas control y con placas de ateroma de diferente composición (Completo, 2014)

FARRO F , FARRO I , TORRADO J
Revista Uruguaya de Cardiología, 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07970048
http://www.suc.org.uy/revista/v29n1/pdf/rcv29n1_farro-placas.pdf
Trabajo premiado por la Sociedad Uruguaya de Cardiología.
latindex

Función endotelial y estados hipertensivos del embarazo (Completo, 2013)

TORRADO J , Bia D
Revista Uruguaya de Cardiología, 2013
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07970048
http://www.suc.org.uy/revista/v28n2/pdf/rcv28n2_torrado-endotelio.pdf

[latindex](#)

Presión aórtica central y parámetros de reflexión de onda Importancia clínica y análisis de consistencias y discrepancias con niveles de presión periférica (Completo, 2012)

ZÓCALO Y, TORRADO J, FARRO I, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, 2012

Palabras clave: presión arterial periférica Técnicas de evaluación arterial no invasivas Presión aórtica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07970048

http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-04202012000300022&lng=es&nrm=iso

[latindex](#)

Health Informatics Design for Assisted Diagnosis of Sub-clinical Atherosclerosis, Structural and Functional Arterial Age Calculus and Patient-specific Cardiovascular Risk Evaluation (Completo, 2012)

BIA D, ZÓCALO Y, FARRO I, TORRADO J, ARMENTANO RL

IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 2012

Palabras clave: atherosclerosis subclinical vascular disease health informatics

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10897771

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

Carotid-radial pulse wave velocity as an alternative tool for the evaluation of endothelial function during pregnancy: potential role in identifying hypertensive disorders of pregnancy (Completo, 2012) [Trabajo relevante](#)

TORRADO J, FARRO I, BIA D

IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2012

Palabras clave: Función endotelial velocidad de la onda del pulso preeclampsia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23367199>

Aging-related changes and reference values for the carotid intima-media thickness in a Uruguayan population (Completo, 2012)

FARRO I, BIA D, Zócalo Y, TORRADO J

IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2012

Palabras clave: espesor íntima media

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23367204>

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

Hyperemia-Related Changes in Arterial Stiffness: Comparison between Pulse Wave Velocity and Stiffness Index in the Vascular Reactivity Assessment (Completo, 2012)

TORRADO J, BIA D, ZÓCALO Y

International Journal of Vascular Medicine, 2012

Palabras clave: Función endotelial rigidez arterial hiperemia reactiva

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20902824

Scopus[®]

Pulse wave velocity as marker of preclinical arterial disease: reference levels in a uruguayan population considering wave detection algorithms, path lengths, aging, and blood pressure (Completo, 2012)

FARRO I, BIA D, ZÓCALO Y, TORRADO J, FARRO F, FLORIO L, OLASCOAGA A, ALALLÓN W, LLUBERAS R, ARMENTANO RL

International Journal of Hypertension, 2012

Palabras clave: pulse wave velocity blood pressure reference values

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20900392

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22666551>

Carotid-radial pulse wave velocity as a discriminator of intrinsic wall alterations during evaluation of endothelial function by flow-mediated dilatation. (Completo, 2011) Trabajo relevante

TORRADO J, BIA D, ZÓCALO Y, FARRO I

IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011

Palabras clave: endothelial function flow-mediated dilatation pulse wave velocity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22255817>

Scopus[®]

Age-related changes in reservoir and excess components of central aortic pressure in asymptomatic adults. (Completo, 2011)

BIA D, CYMBERKNOP L, ZÓCALO Y, FARRO I, TORRADO J

IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011

Palabras clave: arterial aging central arterial pressure reservoir and excess pressure

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22255816>

Uruguay eHealth initiative: Preliminary studies regarding an integrated approach to evaluate vascular age and preclinical atherosclerosis (CUiiDARTE project). (Completo, 2011)

ARMENTANO RL, BIA D, ZÓCALO Y, TORRADO J, FARRO I

IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011

Palabras clave: pulse wave velocity arterial stiffness arterial aging atherosclerosis subclinical vascular disease Carotid intima-media thickness

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22254442>

Pulse wave velocity normal levels in a Uruguayan population: Differences between 'adjusted' and measured values vary depending on age and the calculation algorithm used. (Completo, 2011)

FARRO I, BIA D, ZÓCALO Y, TORRADO J

IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011

Palabras clave: pulse wave velocity arterial stiffness

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07395175
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22254287>

Gender-related differences in the excess pressure component of central aortic pressure waveform of healthy young (Completo, 2011)

CYMBERKNOP L, BIA D, ZÓCALO Y, FARRO I, TORRADO J
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011
Palabras clave: central arterial pressure gender differences reservoir pressure excess pressure
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07395175
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22254286>
Scopus*

Integrated Evaluation of Age-Related Changes in Structural and Functional Vascular Parameters Used to Assess Arterial Aging, Subclinical Atherosclerosis, and Cardiovascular Risk in Uruguayan Adults: CUiiDARTE Project. (Completo, 2011)

BIA D, ZÓCALO Y, FARRO I, TORRADO J
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011
Palabras clave: pulse wave velocity central arterial pressure atherosclerosis subclinical vascular disease Carotid intima-media thickness cardiovascular risk
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07395175
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22187622>
Scopus* WEB OF SCIENCE*

Levels and rates of change in carotid-radial pulse wave velocity associated with reactive hyperaemia: Analysis of the dependence on transient ischemia length. (Completo, 2010)

TORRADO J, FARRO I, BIA D, ZÓCALO Y
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2010
Palabras clave: endothelial function flow-mediated dilatation pulse wave velocity
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07395175
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21095974>
Scopus* WEB OF SCIENCE*

Estudio integral no invasivo de la estructura y función arterial Discusión de aspectos teóricos y prácticos del abordaje implementado en CUiiDARTE (Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial) (Completo, 2010)

Bia D, Zócalo Y, TORRADO J, Armentano R
Revista Uruguaya de Cardiología, 2010
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07971688
http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-04202010000200007

Reactive hyperemia-related changes in carotid-radial pulse wave velocity as a potential tool to characterize the endothelial dynamics (Completo, 2009) Trabajo relevante

TORRADO J, BIA D, ZÓCALO Y, VALLS G
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2009
Palabras clave: endothelial function flow-mediated dilatation pulse wave velocity
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19964562>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Biomechanics of the ergometric stress tests: regional and local effects on elastic, transitional and muscular human arteries. (Completo, 2009)

BIA D , ZÓCALO Y , TORRADO J , ARMENTANO RL

IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2009

Palabras clave: pulse wave velocity ergometric stress test arterial stiffness

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19964273>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cardiac resynchronization results in aortic blood flow-associated changes in the arterial load components: basal biomechanical conditions determine the load changes. (Completo, 2009)

ZÓCALO Y , BIA D , TORRADO J , ARMENTANO RL

IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2009

Palabras clave: cardiac resynchronization therapy arterial load aortic blood flow

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20191680>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Temporal pattern of pulse wave velocity during brachial hyperemia reactivity (Completo, 2009)

GRAF S , VALERO M , CRAIEM D , TORRADO J , FARRO I

Journal of Physics: Conference Series, 2009

Palabras clave: endothelial function pulse wave velocity reactive hyperemia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17426596

<http://iopscience.iop.org/1742-6596/313/1/012009>

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

REDUCTION OF MYOCARDIAL ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY BY INHIBITING INTERLEUKIN-1 ALPHA, Inhibiting IL-1 α in myocardial ischemia-reperfusion injury (Completo, 2016)

TORRADO J , MAURO AG , TOLDO S , MEZZAROMA E

Journal of Cardiovascular Pharmacology, 2016

Palabras clave: cardioprotección isquemia-reperfusión interleuquina 1 alfa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 01/12/2016

ISSN: 01602446

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Determinación de Niveles Normales y Valores de Referencia de Velocidad de Onda del Pulso Carótido-Femoral en Jóvenes Uruguayos (2010)

Resumen

BIA D , ZÓCALO Y , FARRO I , TORRADO J

Evento: Nacional
Descripción: 26° Congreso Uruguayo de Cardiología
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: velocidad de la onda del pulso rigidez arterial niveles de referencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
http://www.suc.org.uy/revista/v25n2/pdf/rcv25n2_9.pdf

Immediate, but not later or maximal, changes in carotid-radial pulse wave velocity associated with reactive hyperaemia depend on the occlusion length (2010)

Resumen
BIA D , TORRADO J , ZÓCALO Y , VALLS G

Evento: Internacional
Descripción: 20th European Meeting of Hypertension
Ciudad: Oslo, Noruega
Año del evento: 2010
Palabras clave: endothelial function flow-mediated dilatation pulse wave velocity reactive hyperemia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
http://journals.lww.com/jhypertension/Fulltext/2010/06001/Immediate,_But_Not_Later_or_Maximal,_C

Regional Differences in Levels and Rates of Arterial Stiffness Recovery Post-Ergometric Test in Healthy Adults (2010)

Resumen
ARMENTANO RL , BIA D , ZÓCALO Y , VALLS G , TORRADO J

Evento: Internacional
Descripción: 20th European Meeting of Hypertension
Ciudad: Oslo, Noruega
Año del evento: 2010
Palabras clave: ergometric stress test arterial stiffness blood pressure
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
http://journals.lww.com/jhypertension/Fulltext/2010/06001/Regional_Differences_in_Levels_and_Rates

Cuantificación de diferencias presión aórtica central - presión arterial periférica: estudio de la dependencia con los niveles de presión sistólica periférica (2010)

Resumen
ZÓCALO Y , BIA D , TORRADO J

Evento: Internacional
Descripción: Reunión Anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial
Ciudad: Mar del Plata, Argentina
Año del evento: 2010
Palabras clave: análisis de onda del pulso presión arterial periférica presión arterial central
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Análisis de la importancia de la distancia y el algoritmo de detección de ondas utilizados al determinar niveles de referencia y valores normales de velocidad de la onda del pulso carótido-femoral. (2010)

Resumen
BIA D , ZÓCALO Y , FARRO I , TORRADO J

Evento: Internacional
Descripción: Reunión Anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial
Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2010

Palabras clave: velocidad de la onda del pulso rigidez arterial algoritmos de detección

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Plan de Detección Integral de Aterosclerosis Subclínica en Jóvenes Uruguayos (2010)

Resumen

BIA D , ZÓCALO Y , TORRADO J , FARRO I

Evento: Nacional

Descripción: 26° Congreso Uruguayo de Cardiología. Revista Uruguaya de Cardiología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Aterosclerosis rigidez arterial enfermedad arterial subclínica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://www.suc.org.uy/revista/v25n2/pdf/rcv25n2_9.pdf

Estudio No-Invasivo de la Conducta Viscoelástica de Placas de Ateroma de Carótidas Humanas: Potencial Rol en la Determinación de Riesgo o Vulnerabilidad de Placa (2010)

Resumen

BIA D , PESSANA F , FORCADA P , ZÓCALO Y , TORRADO J , FARRO I

Evento: Nacional

Descripción: 26° Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Aterosclerosis viscoelasticidad arteria carótida vulnerabilidad de placa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

http://www.suc.org.uy/revista/v25n2/pdf/rcv25n2_9.pdf

Medición No-Invasiva de la Presión Aórtica en Jóvenes Uruguayos: Discriminación de Sujetos con Cifras Hipertensivas Centrales y/o Periféricas (CUIIDARTE) (2010)

Resumen

ZÓCALO Y , BIA D , TORRADO J , FARRO I

Evento: Nacional

Descripción: 26° Congreso Uruguayo de Cardiología. Revista Uruguaya de Cardiología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Palabras clave: análisis de onda del pulso presión arterial periférica presión arterial central hipertensión arterial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

http://www.suc.org.uy/revista/v25n2/pdf/rcv25n2_9.pdf

Cambios en la Velocidad de la Onda del Pulso Post Isquemia del Pulso Post-Isquemia Transitoria: Indicador Sensible de la Respuesta Vasculare que Permite Usar Tiempos de Isquemia Reducidos (2010)

Resumen

TORRADO J , FARRO I , BIA D , ZÓCALO Y

Evento: Nacional

Descripción: 26° Congreso Uruguayo de Cardiología. Revista Uruguaya de Cardiología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Función endotelial velocidad de la onda del pulso hiperemia reactiva estímulo

isquémico transitorio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://www.suc.org.uy/revista/v25n2/pdf/rcv25n2_9.pdf

Cambios en la velocidad de onda del pulso post-isquemia transitoria: indicador sensible de la respuesta vascular que permite usar tiempos de isquemia reducidos (2010)

Resumen

TORRADO J , FARRO I , BIA D , ZÓCALO Y

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología

Ciudad: Valencia, España

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Función endotelial velocidad de la onda del pulso hiperemia reactiva estímulo

isquémico transitorio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.congresosec.org/2010/agenda/docs/28339.pdf>

Cambios en la amplitud y relación sisto-diastólica del pulso radial durante la hiperemia reactiva: potencial herramienta para el estudio de la función endotelial utilizando mecano-transductores (2009)

Resumen

BIA D , TORRADO J , ZÓCALO Y , VALLS G

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso de Bioingeniería. Costa Rica 2009

Ciudad: San José, Costa Rica

Año del evento: 2009

Palabras clave: Función endotelial análisis de onda del pulso presión arterial periférica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Función endotelial: nuevo análisis basado en la determinación de la velocidad de onda de pulso carótido-radial y los cambios en la onda de presión radial, durante la hiperemia reactiva. (PAIE 2009) (2009)

Completo

FARRO I , TORRADO J , BIA D , ZÓCALO Y

Evento: Nacional

Descripción: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) 2009

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Función endotelial velocidad de la onda del pulso análisis de onda del pulso

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

El Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) tiene como objetivo principal el dar la oportunidad a equipos de estudiantes universitarios para que desarrollen proyectos de investigación. La CSIC financia proyectos estudiantiles de 6 a 9 meses de duración en todas las áreas de conocimiento.

Función endotelial estudiada por detección de cambios en la velocidad de la onda del pulso carótido-radial: discriminación de los cambios de los determinantes de los cambios (2009)

Resumen

TORRADO J , BIA D , ZÓCALO Y , VALLS G

Evento: Nacional

Descripción: 25° Congreso Uruguayo de Cardiología

Año del evento: 2009

Palabras clave: Función endotelial velocidad de la onda del pulso vasodilatación mediada por flujo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

http://www.suc.org.uy/revista/v24n3/pdf/rcv24n3_8.pdf

Respuesta biomecánica diferencial de carótidas y femorales durante el ejercicio ergométrico en jóvenes sanos (2009)

Resumen

ZÓCALO Y , BIA D , LLUBERAS S , TORRADO J

Evento: Nacional

Descripción: 25° Congreso Uruguayo de Cardiología

Año del evento: 2009

Palabras clave: velocidad de la onda del pulso Ejercicio ergométrico rigidez arterial ultrasonido

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

http://www.suc.org.uy/revista/v23n3/pdf/rcv23n3_7.pdf

Patrón temporal de la velocidad de la onda del pulso en la hiperemia reactiva braquial. (2009)

Completo

GRAF S , VALERO M , CRAIEM D , TORRADO J

Evento: Internacional

Descripción: 17° Congreso Argentino de Bioingeniería. 6° Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad

Argentina de Bioingeniería

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Función endotelial velocidad de la onda del pulso hiperemia reactiva

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.rosario2009.sabi.org.ar/uploadsarchivos/p139.pdf>

Efecto del ejercicio ergométrico máximo sobre la rigidez regional y local de arterias elásticas, transicionales y musculares (2009)

Completo

VALLS G , TORRADO J , BIA D , ZÓCALO Y

Evento: Internacional

Descripción: 17° Congreso Argentino de Bioingeniería. 6° Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad

Argentina de Bioingeniería

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ejercicio ergométrico rigidez arterial ultrasonido

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.rosario2009.sabi.org.ar/uploadsarchivos/p190.pdf>

Cambios en presión central y amplificación del pulso carótido-femoral mediados por ejercicio físico en bicicleta ergométrica (2009)

Completo

TORRADO J , BIA D , ZÓCALO Y , VALLS G

Evento: Internacional

Descripción: 17° Congreso Argentino de Bioingeniería. 6° Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad

Argentina de Bioingeniería

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ejercicio ergométrico presión periférica presión central
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
<http://rosario2009.sabi.org.ar/uploadsarchivos/p191.pdf>

Evaluación de la función endotelial durante la hiperemia reactiva mediante el análisis de la morfología de la onda del Pulso Radial (2009)

Resumen
TORRADO J , BIA D , ZÓCALO Y , VALLS G

Evento: Internacional
Descripción: 6º Congreso Internacional de Cardiología por Internet, Federación Argentina de Cardiología
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2009
Palabras clave: Función endotelial análisis de onda del pulso presión arterial periférica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fac.org.ar/6cvc/gralesp/resumen.php?orden=111&areatematica=8&idioma=1>

Respuesta biomecánica de arterias elásticas, transicionales y musculares al ejercicio ergométrico máximo: un nuevo indicador en la evaluación cardiovascular. (2009)

Resumen
BIA D , ZÓCALO Y , TORRADO J

Evento: Internacional
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología
Ciudad: Barcelona, España
Año del evento: 2009
Palabras clave: Ejercicio ergométrico rigidez arterial presión arterial periférica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
<http://www.congresosec.org/2009/agenda/docs/23002.pdf>

Estudio de la función endotelial y arterial a partir del registro del pulso carotídeo y radial (2009)

Resumen
TORRADO J , BIA D , ZÓCALO Y , VALLS G

Evento: Internacional
Descripción: XXXV Congreso Argentino de Cardiología, Sociedad Argentina de Cardiología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2009
Palabras clave: Función endotelial análisis de onda del pulso presión arterial periférica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=29788&congresos=yes&detalles=yes&congr_id

Función endotelial: nuevo análisis basado en la determinación de la velocidad de onda de pulso carotídeo-radial y los cambios en la onda de presión radial, durante la hiperemia reactiva. (Iniciación CSIC 2009) (2009)

Completo
TORRADO J , FARRO I , BIA D , ZÓCALO Y

Evento: Internacional
Descripción: Iniciación a la Investigación 2009. Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC).
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Función endotelial velocidad de la onda del pulso vasodilatación mediada por flujo ultrasonido hiperemia reactiva análisis de onda del pulso

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Proyecto de Iniciación a la Investigación 2009 (CSIC) de duración de 16 meses con consecución de fondos (250 mil pesos uruguayos) destinados para extensión horaria (20 a 40 hs. semanales, de cargo de G1) y recursos materiales. En espera de la evaluación de entrega final del proyecto.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Iniciación a la Investigación - 2019 (2019)

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República, Uruguay

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

The Impact of Environmental Factors in Influencing Epigenetics Related to Oxidative States in the Cardiovascular System (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

La evaluación del artículo científico fue por invitación.

The heart in rheumatologic inflammatory and autoimmune diseases - pathophysiology, clinical aspects and therapeutic approaches (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Libros

Cantidad: De 5 a 20

Evalué en concreto el siguiente capítulo del libro: "Desirable and adverse effect of anti-inflammatory agents on the heart".

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Conocimiento de médicos no cardiólogos sobre patrones ECG potencialmente mortales y percepción sobre calidad de enseñanza recibida en la materia (2018)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Federico Bonilla

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Monografía de Cardiología

Áreas de conocimiento:

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

Orientación y tutoría de la Tesis de Monografía para obtención del título de especialista en

Cardiología

Eficacia y seguridad de la ablación de la fibrilación auricular con mapeo electroanatómico en nuestro medio (2018)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR /
Cardiología , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Matías Blanco
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Monografía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología
Tesis final Carrera de Cardiología

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio Nacional de Medicina (2014)

(Nacional)

UdelaR

La Academia Nacional de Medicina de Uruguay otorgó su premio anual al «Programa de manejo de insuficiencia cardíaca crónica. Una experiencia nacional».

Premio Trabajo Original (2011)

(Nacional)

Comité de Investigación Científica del Hospital de Clínicas

VELOCIDAD DE LA ONDA DEL PULSO: VALORES DE REFERENCIA PARA POBLACIÓN URUGUAYA DE ACUERDO A EDAD Y NIVEL DE PRESIÓN ARTERIAL. El trabajo presentado por los doctores Zócalo Y, Bia D, Farro I, Torrado J, Farro F, Florio L, Lluberas R, Armentano RL. fue premiado por el Comité de Investigación Científica del Hospital de Clínicas en el marco de la Semana Académica del Hospital de Clínicas llevadas a cabo en setiembre del 2011. El trabajo tuvo como objetivo: 1) cuantificar los niveles de referencia de la VOPcf en una población Uruguaya, considerando la edad y presión arterial (PA), y 2) determinar el efecto de emplear diferentes algoritmos de cuantificación y distancias carótido-femorales, sobre el nivel de referencia de VOPcf obtenido. Por primera vez se obtuvieron valores de referencia de VOPcf para una población Uruguaya, los cuales pudieron ser presentados en esta Jornada Científica de relevancia nacional.

Investigador Joven (2011)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Cardiología

CAMBIOS ARTERIALES CON EL ENVEJECIMIENTO Y ATROSCLEROSIS SUB-CLÍNICA: ROL EN EL CÁLCULO DE LA EDAD ARTERIAL Y EN EL DIAGNÓSTICO DE ENVEJECIMIENTO ARTERIAL PREMATURO. Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUiiDARTE) El trabajo presentado por los doctores Zócalo Y, Bia D, Farro I, Torrado J, Lluberas R, Armentano R. del Departamento de Fisiología y Departamento de Cardiología, CUiiDARTE, fue premiado como mejor trabajo como Investigador Joven en el 27° Congreso Uruguayo de Cardiología.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

SEC (2013)

Congreso

Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares SEC 2013

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SEC

Palabras Clave: vulnerabilidad de placa Placas de ateroma carotídeas

Áreas de conocimiento:

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

Congreso Uruguayo de Cardiología (2012)

Congreso

28° Congreso Uruguayo de Cardiología

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUC
Palabras Clave: Función endotelial preeclampsia Estados hipertensivos del embarazo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Boston EMBC 2011 (2011)

Congreso
33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2011)
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IEEE
Palabras Clave: Aterosclerosis Biomecánica arterial Función arterial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Consejo Argentino de HTA (2010)

Congreso
Consejo Argentino de Hipertensión Arterial
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Cardiología
Palabras Clave: presión arterial periférica Presión aórtica central
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

EMBC 2010 (2010)

Congreso
32nd Annual International Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2010)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IEEE
Palabras Clave: Función endotelial Placas de ateroma Técnicas de evaluación arterial no invasivas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Congreso Uruguayo de Cardiología (2009)

Congreso
25° Congreso Uruguayo de Cardiología
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUC
Palabras Clave: Función endotelial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

EMBC 2009 (2009)

Congreso
31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2009)
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IEEE
Palabras Clave: Aterosclerosis Función endotelial Prueba ergométrica graduada Terapia de Resincronización Cardíaca
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología
Presentación de tres Trabajos Científicos (Función endotelial; Ergometría; Resincronización Cardíaca)

Sociedad Argentina de Bioingeniería (2009)

Congreso
XVII CONGRESO ARGENTINO DE BIOINGENIERIA y VI JORNADAS DE INGENIERIA CLINICA
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SABI
Palabras Clave: Función endotelial
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	51
Artículos publicados en revistas científicas	29
Completo	26
Reseña	1
Resumen	2
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	21
EVALUACIONES	3
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	2
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Otras tutorías/orientaciones	2