



**YANINA ALEXANDRA
ZÓCALO GERMÁN**

Dr.

yana@fmed.edu.uy
www.fmed.edu.uy

Departamento de Fisiología,
Facultad de Medicina, UDE
LAR. General Flores 2125,
Montevideo, Uruguay. C.P.:
11800
9243414 3313

SNI

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

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento Fisiología Centro Cardiovascular Hosp Clínicas / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: General Flores 2125 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (05982) 9243414 / 3313

Correo electrónico/Sitio Web: yana@fmed.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Médicas (2005 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: CARACTERIZACION BIOMECANICA FUNCIONAL DE LA PARED VENOSA OVINA Y HUMANA EN CONDICIONES FISIOLÓGICAS Y DE SUSTITUTO VASCULAR: ESTUDIO COMPARATIVO CON LA PARED ARTERIAL Y DE PROTESIS VASCULARES SINTÉTICAS

Tutor/es: Dr. Ricardo Luis Armentano

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: Biomecánica Sustitutos vasculares Pared vascular Fisiología venosa Histología

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Medicina (1995 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2003

Palabras Clave: Medicina

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Especialización en Cardiología (2004)

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

Título de la disertación/tesis:

Palabras Clave: Cardiología

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Fitness Medtronic (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

40 horas

Palabras Clave: marcapasos y defibriladores

Áreas de conocimiento:

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

Curso de Bioestadística (01/2008 - 01/2008)

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

80 horas

Herramientas en biología molecular y celular. (01/2008 - 01/2008)

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

Como redactar un trabajo científico y un proyecto de investigación (01/2006 - 01/2006)

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

20 horas

Manejo y Uso de Animales de Laboratorio (01/2000 - 01/2000)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Biomateriales para implantes cardiovasculares

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Estudios biomecánicos vasculares

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2011 - a la fecha)

Nivel I SNI ,40 horas semanales

Funcionario/Empleado (03/2009 - 02/2011)

Candidata a Investigador (SNI) ,40 horas semanales
Seleccionada como "Investigador Activo": Candidata a Investigador, en el Sistema Nacional de Investigadores (Llamado realizado en el 2008)

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2011 - a la fecha)

Colaborador Calificado, Depto. Cardiología ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2010 - a la fecha)

Profesor Adjunto Grado 3 ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2004 - 10/2010)

Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total
En el Concurso para el Cargo de Asistente Titular de Fisiología entre en primer lugar. El concurso fue de méritos y de oposición teórica, práctica y de metodología científica. Desde el año 2007, la carga horaria en dicho cargo pasó a ser de 40 hs semanales, extensión obtenida por concurso de méritos en el llamado abierto a extensiones que realizó la CSIC-UDELAR.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2001 - 03/2004)

Ayudante de Clase Titular ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización de la función ventricular y arterial humana mediante técnicas no invasivas ambulatorias (01/2005 - a la fecha)

Esta línea de investigación se encuentra bajo mi dirección. Para ello me formé en el exterior (Fundación Universitaria Dr. René Favaloro, Bs.As., Argentina), mediante pasantías financiadas por la CSIC-UDELAR. Básicamente, en la presente línea de trabajo se utilizan metodologías no-invasivas de estudio del funcionamiento biomecánico cardiovascular (ejemplo, ecografía speckle.tracking, software de análisis de mecánica arterial y ventricular, etc.). Las metodologías son aplicadas para el estudio de aspectos fisiológicos y fisiopatológicos del funcionamiento cardiovascular humano.
20 horas semanales
Facultad de Medicina UdeLaR, Departamento de Fisiología , Coordinador o Responsable
Equipo: BIA D
Palabras clave: Biomecánica Fisiología cardiovascular humana Estudios no-invasivos

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Determinación de factores biomecánicos relacionados con la falla de sustitutos vasculares. (01/2002 - a la fecha)

20 horas semanales
Facultad de Medicina UdelaR, Departamento de Fisiología, Integrante del equipo
Equipo: BIA D, ARMENTANO RL
Palabras clave: Biomecánica Sustitutos vasculares Hemodinámica vascular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Dinámica de la pared arterial y venosa en condiciones fisiológicas, fisiopatológicas y terapéuticas. (01/2002 - a la fecha)

20 horas semanales
Facultad de Medicina UdelaR, Departamento de Fisiología, Integrante del equipo
Equipo: BIA D, ARMENTANO RL, CABRERA-FISCHER E, GRAY S
Palabras clave: Biomecánica fisiología vascular Reología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Evaluación vascular no invasiva: cambios en estructura y función arterial asociados a condiciones fisiológicas y patológicas (01/2010 - a la fecha)

Mixta
10 horas semanales
CUiiDARTE, Coordinador o Responsable
Equipo: BIA D, GARCÍA-ESPINOSA V, CURCIO S, PELUSO G, CHIESA P, GIACHETTO G, CASTRO J, ZINOVEEVA

Fisiología cuantitativa cardiovascular: modelos y simulación. (03/2005 - 01/2011)

En esta línea se trabaja en el desarrollo de modelos físico-matemáticos del funcionamiento cardiovascular, pensando en el desarrollo de nueva tecnología biomédica. Trabajamos en el desarrollo de modelos que permitan caracterizar el funcionamiento de la pared arterial y el acoplamiento ventrículo arterial durante condiciones basales y de cambios hemodinámicos agudos.
10 horas semanales
Departamento de Fisiología, Grupo Hemodinámica Cardiovascular, Integrante del equipo
Equipo: BIA D, ARMENTANO RL, PESSANA F
Palabras clave: modelización cardiovascular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Valoración biomecánica y funcional de homoinjertos vasculares humanos y animales criopreservados: análisis pre y post implante (06/2002 - 01/2010)

Mediante estudios in vitro e in vivo se estudia el comportamiento biomecánico y funcional de sustitutos vasculares para ser utilizadas en cirugías de reconstrucción y/o puentes arteriales. Se trabaja fundamentalmente en forma asociada con el Instituto Nacional de Donación y Transplante (INDT) de nuestro país. Esto se desarrolla
20 horas semanales
Fisiología, Dpto. Cardiovascular, Integrante del equipo
Equipo: BIA D, ARMENTANO R, LAZA S, PEREZ-CAMPOS H
Palabras clave: Biomecánica Sustitutos vasculares Hemodinámica vascular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Patrón de crecimiento, estado nutricional y calidad de la alimentación en la primera infancia: análisis de su impacto sobre la estructura y función vascular y el riesgo cardiovascular relativo en niños uruguayos (05/2016 - a la fecha)

40 horas semanales
Departamento de Fisiología, Universidad de la República/Facultad de Medicina, CUiiDARTE

Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: BIA D , GARCÍA-ESPINOSA V , CURCIO S , ARANA M , CHIESA P , GIACHETTO G ,
NATERO V
Palabras clave: nutrición, riesgo cardiovascular, primera infancia

Diagnóstico precoz no invasivo de alteraciones arteriales en niños. Determinación de curvas de normalidad/referencia nacionales y valoración del impacto de la malnutrición infantil en el sistema arteria (09/2014 - 09/2016)

Fondo María Viñas 2013 CÓDIGO 100806.
15 horas semanales
Departamento Fisiología , CUiiDARTE
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

DOCENCIA

Medicina (03/2001 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:
Fisiología, 10 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medicina (01/2016 - a la fecha)

Pregrado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
CBCC4, 10 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

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

Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2010 - a la fecha)

Directora Clínica ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Se detallan diferentes líneas (03/2003 - a la fecha)

Línea: Evaluación de estructura/función arterial en situaciones normales y patológicas. Como parte de esta línea madre, numerosas son los proyectos articulados, que presentan como denominador común el estudio arterial. Como ejemplo, se analizan cambios asociados a patologías (ej.insuficiencia cardíaca), exposición a factores de riesgo (ej.consumo de derivados de cocaína), terapéuticas (ej.colocación de resincronizadores; hemodiálisis), alteraciones genéticas (ej.bicuspidismo, hipercolesterolemia), actividades laborales (ej. agropecuarias), etc. Adicionalmente, realizamos estudios epidemiológicos, evaluación/desarrollo de nuevas técnicas de evaluación vascular, etc. El Proyecto CUiiDARTE brindó los datos de prevalencia nacional de

enfermedad arterial subclínica. Significancia: aportes al conocimiento de patologías, de terapéuticas, al desarrollo de nuevas técnicas, al conocimiento epidemiológico, etc. Línea: Valoración biomecánica de sustitutos vasculares sintéticos y biológicos. Significancia: Existe urgente necesidad de contar con sustitutos vasculares (SV) que superen limitaciones biomecánicas de los actualmente usados. Evaluamos pre- y post-implante en pacientes/animales, las características biomecánicas/hemodinámicas de nuevos SV (ej. homoinjertos arteriales criopreservados). Trabajamos en la determinación de las características biomecánicas que permitan minimizar la falla post-implante del SV. Producto de esta línea obtuve el premio Dr. Caldeyro-Barcia 2007 y 2009, y Dr. Elio García-Austt 2009. Línea: Dinámica de la pared vascular en condiciones fisiológicas, fisiopatológicas y/o terapéuticas. Significancia: Investigamos sobre la pared arterial y venosa, buscando caracterizar propiedades parietales (ej. mecanismos de control local adventiciales) desconocidas. Línea: Fisiología cuantitativa: modelos y simulación. Significancia: Trabajamos en desarrollar modelos que permitan caracterizar el funcionamiento parietal y el acoplamiento ventrículo-arterial durante condiciones basales y de cambios hemodinámicos.

40 horas semanales

CUiDARTE, Coordinador o Responsable

Equipo: BIA D, TORRADO J, FARRO I, REYES W, BERMUDEZ M, GARCÍA V, KAPITÁN M, ALBISTUR S, STOLOVAS N

Palabras clave: Estudios no-invasivos sistema arterial investigación animal investigación humana

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Fortalecimiento de las herramientas tecnológicas no-invasivas para evaluación del sistema circulatorio destinadas a investigación multidisciplinaria básica, aplicada, clínica y epidemiológica en Servicios/Dependencias de la Universidad de la República (01/2013 - 01/2015)

40 horas semanales

Facultad de Medicina, CUiDARTE/EUTM/CCVU

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: ALVAREZ I, BIA D (Responsable), GIACHETTO G, LLUBERAS R, DO MATO G, ESPERON A, FREIRE D

Palabras clave: Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2009 - a la fecha)

Grado 3, 10 horas semanales / Dedicación total

En el año 2009 ingresé como Investigador Grado 3 del PEDECIBA Biología

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

Casa de Galicia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2008 - 12/2015)

Médico del Servicio de Electrofisiología, 6 horas semanales

Becario (03/2005 - 03/2008)

Residente en Cardiología, 40 horas semanales

Este cargo de Residente lo cumplí por 3 años en el marco del programa de Residencias Descentralizadas que se desarrollan en el Centro Asistencial Casa de Galicia. Durante ese período se trabajó en un régimen similar al de las residencias desarrolladas en el Departamento de Cardiología de la Universidad de la República.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

En el año 2002 me integre al recientemente creado grupo Hemodinámica Cardiovascular; contribuyendo al desarrollo de un grupo abocado a investigar sobre el sistema arterial. Como resultado del crecimiento y la visión interdisciplinaria, en 2010 creamos el Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUiiDARTE, www.cuiidarte.fmed.edu.uy), centrado en la evaluación de adultos. Posteriormente CUiiDARTE es reconocido como Núcleo Interdisciplinario y en 2014, el abordaje CUiiDARTE se "extendió" a la población pediátrica. Mi rol es el de Co-Dirección General, y de Integración Clínico-Básica. En ese marco realizo actividades de:

Investigación: dirección/coordination de líneas de investigación relacionadas con aspectos básicos, aplicados, clínicos y/o epidemiológicos. CUiiDARTE es una PLATAFORMA en la que grupos y/o profesionales desarrollan sus proyectos/formación interdisciplinaria. Dirijo investigación humana, estando a cargo de la totalidad de los estudios que se realizan como parte de la actividad integrada e indivisible asistencia + investigación (en adultos y niños).

Innovación (científica, tecnológica y/o en gestión): CUiiDARTE es un centro de diagnóstico vascular no-invasivo en el que integramos investigación, innovación en producto y en gestión con prestación de servicios diagnósticos gratuitos (Ej: adultos usuarios de salud pública, niños y adolescentes de cualquier procedencia) o por pre-pago (Ej: usuarios de mutualistas/seguros médicos), generando así herramientas innovadoras para el auto-financiamiento del Centro. Como resultado de este desarrollo obtuvimos distinciones en Innovación (PREMIOS NOVA, 2012 y 2013).

Formación de Recursos Humanos: participando como docente en cursos de grado y posgrado, y como tutora/directora de proyectos/tesis de grado y posgrado (algunas concluidas, otras en marcha).

Asistencial/gestión: Soy la responsable de las actividades clínicas de CUiiDARTE, en lo que respecta a responsabilidad médica frente al paciente e Institución.

Extensión: Participación en Jornadas de Puertas Abiertas, Semana de la Ciencia Tecnología, actividades anuales de docencia/difusión (Ej: en escuelas y liceos) en Montevideo e Interior.

Líneas de Investigación Científica:

- Evaluación de estructura/función arterial en situaciones normales y patológicas. Como parte de esta línea madre, distintos proyectos son articulados, teniendo como denominador común el estudio arterial. A modo de ejemplo, se analizan cambios vasculares asociados al crecimiento/desarrollo; exposición a factores de riesgo cardiovascular o abuso de sustancias (ej. obesidad, consumo de derivados de cocaína), patologías (ej. lupus, insuficiencia cardíaca, renal) o terapéuticas (Ej: inmunosupresores, resincronización cardíaca, hemodiálisis), alteraciones genéticas (ej. hipercolesterolemia), actividades laborales.

- Estudios epidemiológicos, de evaluación/desarrollo de herramientas de evaluación vascular. A modo de ejemplo, el Proyecto CUiiDARTE permitió obtener datos de prevalencia nacional de enfermedad o daño arterial subclínico.

- Valoración biomecánica de sustitutos vasculares sintéticos y biológicos. Trabajamos en la determinación de las características hemodinámicas y biomecánicas que permitan minimizar la falla post-implante de los sustitutos vasculares (SV) y/o detectarla precozmente. Se evalúan limitaciones biomecánicas de los SV actualmente usados. Evaluamos pre- y post-implante en pacientes o animales, características biomecánicas/hemodinámicas de SV desarrollados (ej. homoinjertos arteriales criopreservados).

- Dinámica de la pared vascular en condiciones fisiológicas, fisiopatológicas y/o terapéuticas. Se evalúa la respuesta biomecánica de la pared arterial y venosa, analizando diferencias regionales y

significado en el contexto de la fisiología y fisiopatología.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Children and Adolescent Obesity Associates with Pressure-Dependent and Age-Related Increase in Carotid and Femoral Arteries' Stiffness and Not in Brachial Artery, Indicative of Nonintrinsic Arterial Wall Alteration. (Completo, 2016)

GARCIA-ESPINOSA V , CURCIO S , CASTRO J , ARANA M , GIACHETTO G , CHIESA P , ZOCALO Y , BIA D

International Journal of Vascular Medicine, v.: 2016 2016

Palabras clave: Pediatría, Obesidad, Biomecánica, Hemodinamia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20902824

DOI: [10.1155/2016/4916246](https://doi.org/10.1155/2016/4916246)

Scopus

Aortic-radial pulse wave velocity ratio in end-stage renal disease patients: association with age, body tissue hydration status, renal failure etiology and five years of hemodialysis. (Completo, 2016)

BIA D , VALTUILLE R , GALLI C , WRAY S , ARMENTANO R , ZOCALO Y , CABRERA-FISCHER E

High Blood Pressure and Cardiovascular Prevention, v.: 24 p.:1 - 1, 2016

Palabras clave: Hemodialisis, Biomecánica, Hemodinamia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11209879

Aceptado para publicación, con sugerencias de cambios de estilo.

Scopus

Uncertainty quantification in a patient-specific 1D arterial network model: EnKF-based inflow estimator. (Completo, 2016)

ARNOLD A , BATTISTA CH , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO R , HIEN T , OLUFSEN M

Journal of Verification, Validation and Uncertainty Quantification , v.: 2016 p.:1 - 1, 2016

Palabras clave: Biomecánica, Modelización, Arterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23772158

Wave propagation in a 1D fluid dynamics model using 5 pressure-area measurements from ovine arteries (Completo, 2016)

BATTISTA CH , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO R , OLUFSEN M , HAIDER M

Journal of Mechanics in Medicine and Biology, v.: 16 2 , p.:1 - 1, 2016

Palabras clave: Biomecánica, Arterias Hemodinamia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02195194

DOI: [10.1142/S021951941650007X](https://doi.org/10.1142/S021951941650007X)

Scopus WEB OF SCIENCE™

Childhood Obesity Associates Haemodynamic and Vascular Changes That Result in Increased Central Aortic Pressure with Augmented Incident and Reflected Wave Components, without Changes in Peripheral Amplification. (Completo, 2016)

CASTRO J , GARCÍA-ESPINOSA V , CURCIO S , ARANA M , CHIESA P , GIACHETTO G , ZOCALO Y , BIA D

International Journal of Vascular Medicine, 2016

Palabras clave: Hemodinámica, Biomecánica, Obesidad

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20902824

Scopus[®]

Changes in Central Aortic Pressure Levels, Wave Components and Determinants Associated with High Peripheral Blood Pressure States in Childhood: Analysis of Hypertensive Phenotype. (Completo, 2016)

GARCÍA-ESPINOSA V, CURCIO S, MAROTA C, CASTRO J, ARANA M, PELUSO G, CHIESA P, GIACHETTO G, BIA D, ZOCALO Y

Pediatric Cardiology, v.: 37 7, p.:1340 - 1350, 2016

Palabras clave: Hipertensión, Pediatría, Biomecánica, Hemodinámica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01720643

DOI: [10.1007/s00246-016-1440-5](https://doi.org/10.1007/s00246-016-1440-5)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Ultrasonografía carotídea para detección de placas de ateroma y medición del espesor íntima-media; índice tobillo-brazo: evaluación no invasiva en la práctica clínica Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas para su evaluación (Completo, 2016)

ZOCALO Y, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 31 p.:47 - 60, 2016

Palabras clave: aterosclerosis Ultrasonografía, detección precoz

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

latindex

Daño arterial subclínico en niños, adolescentes y jóvenes. Análisis de la asociación con factores de riesgo, con la aterosclerosis del adulto y de su reversibilidad mediante intervención temprana (Completo, 2015)

ZOCALO Y, ARANA M, CURCIO S, GARCÍA-ESPINOSA V, GIACHETTO G, CHIESA P, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 30 p.:176 - 187, 2015

Palabras clave: Biomecánica, Daño órgano blanco

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 07970048

latindex

Prevalencia de alteraciones estructurales y funcionales arteriales en niños y adolescentes uruguayos asintomáticos. Detección precoz de niños con riesgo cardiovascular relativo (Completo, 2015)

CURCIO S, ZOCALO Y, GARCÍA-ESPINOSA V, FARRO I, ARANA M, MATOS V, CHIESA P, GIACHETTO G, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 30 p.:48 - 57, 2015

Palabras clave: Daño órgano blanco, arterias

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 07970048

latindex

Estudios arteriales no-invasivos para detección temprana o valoración de cambios arteriales en niños y jóvenes expuestos a factores de riesgo cardiovascular y/o enfermedades sistémicas (Completo, 2015)

ZOCALO Y, ARANA M, GARCÍA-ESPINOSA V, MATTOS V, CURCIO S, FARRO I, CHIESA P, GIACHETTO P, BIA D

Archivos de Pediatría Del Uruguay, v.: 86 3, p.:197 - 207, 2015

Palabras clave: Daño órgano blanco, arterias Biomecánica, Hemodinamia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00040584

latindex

La adventicia arterial: actor olvidado del sistema cardiovascular (Completo, 2015)

CABRERA-FISCHER E , ZOCALO Y , LASCANO E , NEGRONI J , GRAY S , BIA D
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 30 p.:58 - 65, 2015
Palabras clave: Adventicia, biomecánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07970048

latindex

Hemodialysis decreases carotid-brachial and carotid-femoral pulse wave velocities: A 5-year follow-up study. (Completo, 2015)

CABRERA-FISCHER E , BIA D , GALLI C , VALTUILLE R , ZOCALO Y , GRAY S , ARMENTANO R
Hemodialysis International, v.: 19 3 , p.:419 - 428, 2015
Palabras clave: Hemodiálisis, Biomecánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14927535
DOI: [10.1111/hdi.12269](https://doi.org/10.1111/hdi.12269)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

La obesidad en niños y adolescentes asocia cambios precoces en estructura y función arteriales (Completo, 2015)

GARCÍA-ESPINOSA V , ZOCALO Y , CURCIO S , FARRO I , ARANA M , MATOS V , CHIESA P ,
GIACHETTO G , BIA D
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 30 p.:139 - 147, 2015
Palabras clave: Obesidad, daño órgano blanco
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07970048

latindex

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 , ZOCALO Y , FARRO F , SOSA C , SCASSO S , ALONSO J , BIA D
International Journal of Hypertension, v.: 2015 2015
Palabras clave: Preeclampsia, Biomecánica, Hemodinamia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20900392

Hydration Status Is Associated with Aortic Stiffness, but Not with Peripheral Arterial Stiffness, in Chronically Hemodialysed Patients. (Completo, 2015)

BIA D , GALLI C , VALTUILLE R , ZOCALO Y , WRAY S , ARMENTANO R , CABRERA-FISCHER E
International Journal of Nephrology, v.: 2015 2015
Palabras clave: Hemodialisis, Biomecánica, Hemodinamia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 2090214x
Scopus®

Arterial Stiffness and Renal Replacement Therapy: A Controversial Topic. Int J Nephrol. (Completo, 2015)

CABRERA-FISCHER E , ZOCALO Y , GALLI C , WRAY S , BIA D
International Journal of Nephrology, v.: 2015 2015
Palabras clave: Hemodialisis, Biomecánica, Hemodinamia
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 2090214x

Scopus

Ateromatosis carotídea y características del tratamiento en pacientes con disfunción sistólica de origen isquémico y no isquémico: comparación con población control (Completo, 2014)

ALBISTUR J , ZOCALO Y , ALVAREZ P , FARRO I , FLORIO L , GARCÍA-ESPINOSA V , BERMÚDEZ M , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:192 - 199, 2014

Palabras clave: Insuficiencia Cardíaca, Biomecánica Aterosclerosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

latindex

Quantitative Analysis of the Relationship between Blood Vessel Wall Constituents and Viscoelastic Properties: Dynamic Biomechanical and Structural In Vitro Studies in Aorta and Carotid Arteries (Completo, 2014)

BIA D . , ZOCALO Y , CABRERA-FISCHER E , WRAY S , ARMENTANO R .

Physiology Journal, v.: 2014 p.:1 - 9, 2014

Palabras clave: Hemodinámica, Biomecánica, Arterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23144300

DOI: [10.1155/2014/142421](https://doi.org/10.1155/2014/142421)

El consumo crónico de clorhidrato y/o pasta base de cocaína asocia envejecimiento arterial prematuro y aumento del riesgo cardiovascular (Completo, 2014)

KAPITAN M , FARRO I , NEGRIN A , LUJAMBIO M , ZOCALO Y , PAN M , FLORIO L , PASCALE A , GARCÍA-ESPINOSA V , MOREIRA G , FERRANDO R , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:299 - 310, 2014

Palabras clave: Cocaína, Hemodinamia, Biomecánica Pasta Base, Consumo

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 07970048

latindex

Función endotelial y reactividad macro y microvascular: evaluación no invasiva en la práctica clínica Importancia y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (Completo, 2014)

BIA D , ZOCALO Y

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:351 - 368, 2014

Palabras clave: Diagnostico precoz, daño de órgano blanco

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

latindex

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 , ZOCALO Y , ARMENTANO R , LLUBERAS R , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:17 - 31, 2014

Palabras clave: Biomecánica Aterosclerosis, vulnerabilidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

latindex

Rigidez arterial: evaluación no invasiva en la práctica clínica Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (Completo, 2014)

BIA D , ZOCALO Y

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:39 - 59, 2014

Palabras clave: Biomecánica arterial, rigidez arterial

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

[latindex](#)

Terapia de resincronización cardíaca: experiencia a diez años y análisis de la evolución clínica de los pacientes en un centro de nuestro país (Completo, 2014)

BONINO A , ZOCALO Y , VARELA G , CALLERIZA F , DO MATO G , REYES W

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:173 - 180, 2014

Palabras clave: Insuficiencia Cardíaca, resincronización

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

[latindex](#)

Presión aórtica central y parámetros clínicos derivados de la onda del pulso: evaluación no invasiva en la práctica clínica Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (Completo, 2014)

ZOCALO Y , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:215 - 230, 2014

Palabras clave: Hemodinamia, Presión arterial central

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

[latindex](#)

Resynchronization improves heart-arterial coupling reducing arterial load (Completo, 2013)

ZOCALO Y , BIA D , ARMENTANO R.L. , GONZÁLEZ-MORENO J.B. , VARELA G , CALLERIZA F , CAORSI-REYES W

Europace : European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology : journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology, v.: 15 4 , p.:554 - 565, 2013

Palabras clave: Insuficiencia cardíaca Acoplamiento ventrículo-arterial terapia de Resincronización

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Europa

ISSN: 10995129

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

Are Peripheral Arterial Changes During Enhanced External Counterpulsation Necessary to and/or Evidence of an Adequate Cardiovascular Response? (Completo, 2013)

BIA D , ZOCALO Y

Hypertension Research, v.: 34 4 , p.:293 - 294, 2013

Palabras clave: Contrapulsación externa

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Japón

ISSN: 09169636

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

The Adventitia Layer Modulates the Arterial Wall Elastic Response to Intra-Aortic Counterpulsation: In Vivo Studies. (Completo, 2013)

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , ZOCALO Y , WRAY S , ARMENTANO R.L.
Artificial Organs, 2013
Palabras clave: Arterial wall Biomechanics adventitia layer intra-aortic counterpulsation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0160564X
[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1525-1594](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1525-1594)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Función endotelial y estados hipertensivos del embarazo Velocidad de la onda del pulso carótido-radial como método alternativo para detectar disfunción endotelial en embarazadas (Completo, 2013)

TORRADO J , FARRO I , FARRO F , ZOCALO Y , SOSA C , SCASSO S , ARMENTANO R.L. , ALONSO J , BIA D
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 28 2 , p.:299 - 311, 2013
Palabras clave: velocidad de onda del pulso función endotelial embarazo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07970048
<http://www.suc.org.uy/>

latindex

Arterial Diagnostics: non-invasive evaluation of microcirculation and arterial system. From research to clinical practice (Completo, 2013)

BIA D , ZOCALO Y
World Journal of Cardiology, 2013
Palabras clave: Arterial system Non-invasive evaluation Technology
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 19498462

Persistencia de alteraciones humorales y hemodinámicas asociadas con mejoría de la función vascular en pacientes con insuficiencia cardíaca que normalizaron la función sistólica (Completo, 2013)

FLORIO L , ANDRADE R , BIA D , ACLE S , ZOCALO Y , VALVERDE M , ÁLVAREZ P , ORMAECHEA G
Insuficiencia Cardíaca, v.: 8 3 , 2013
Palabras clave: Insuficiencia cardíaca sistema arterial
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Argentina
ISSN: 18501044

Scopus **latindex**

Structural and functional properties of venous wall: relationship between elastin, collagen, and smooth muscle components and viscoelastic properties (Completo, 2013)

ZOCALO Y , BIA D , CABRERA-FISCHER EI , WRAY S , GALLI C , ARMENTANO R.L.
ISRN Physiology, 2013
Palabras clave: viscoelasticity vascular wall veins
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 2314467X
DOI: [10.1155/9031](https://doi.org/10.1155/9031)
<http://www.hindawi.com/isrn/physiology/2013/906031/>

Quantitative analysis of the relationship between blood vessel wall constituents and viscoelastic properties: Dynamic biomechanical and structural in vitro studies in aorta and carotid arteries (Completo, 2013)

BIA D , ZOCALO Y , CABRERA-FISCHER EI , WRAY S , ARMENTANO R.L.
Physiology Journal, 2013
Palabras clave: viscoelasticity arterial wall components
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 23144300
DOI: [10.1155/6903](https://doi.org/10.1155/6903)
<http://www.hindawi.com/journals/physiology/biblio/>

Integrated e-Health Approach Based In Vascular Ultrasound and Pulse Wave Analysis for Asymptomatic Atherosclerosis Detection and Cardiovascular Risk Stratification in the Community. (Completo, 2012)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , ARMENTANO RL
IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 2012
Palabras clave: e-Health; Cardiovascular prevention
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10897771
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FLORIO L ,
LLUBERAS R , ARMENTANO RL
IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 2012
Palabras clave: e-Health; Prevention
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10897771
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

FARRO I , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO F , FLORIO L
, OLASCOAGA A , W. ALALLÓN , LLUBERAS R , ARMENTANO RL
International Journal of Hypertension, 2012
Palabras clave: pulse wave velocity; reference levels
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 20900392

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, 2012)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FARRO F , FLORIO L
, OLASCOAGA A , BRUM J , W. ALALLÓN , NEGREIRA C , LLUBERAS R , ARMENTANO RL
International Journal of Hypertension, 2012
Palabras clave: non-invasive arterial studies
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 20900392

Post-implant evaluation of the anastomotic mechanical and geometrical coupling between human native arteries and arterial cryografts implanted in lower-limb: mechanical, histological and ultrastructural studies of implanted cryografts. (Completo, 2012)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , PÉREZ H , FERNÁNDEZ
D , PANUNCIO A , SALDÍAS M , MARIÑO A , ALVAREZ I
Cryobiology, 2012

Palabras clave: Cryobiology; Arteries
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00112240
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 , ZOCALO Y , FARRO I , FARRO F , ARMENTANO, R.L.
International Journal of Vascular Medicine, 2012
Palabras clave: endothelial function non-invasive methods Arterial stiffness
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 20902824
<http://www.hindawi.com/journals/ijvm/2012/490742/>
Scopus

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

ZOCALO Y , BIA D , FARRO I , TORRADO J , FARRO F , ARMENTANO R.L. , LLUBERAS R
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 27 p.:24 - 36, 2012
Palabras clave: presión aórtica medición no-invasiva
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07970048

latindex

Estudio del rol mecánico del endotelio de arterias periféricas en un modelo animal de insuficiencia cardíaca experimental asistida con contrapulsación intra-aórtica. (Completo, 2011)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , CABRERA, E. , ZOCALO Y , FERNÁNDEZ D , BIA P ,
ARMENTANO RL
Revista de la Federación Argentina de Cardiología, 2011
Palabras clave: Insuficiencia cardíaca; contrapulsación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
ISSN: 0326646X

latindex

Intra-aortic balloon pumping reduces the increased arterial load caused by acute cardiac depression, modifying central and peripheral load determinants in a time- and flow-related way. (Completo, 2011)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , CABRERA-FISCHER EI , ZOCALO Y , ARMENTANO RL
Heart Vessels, 2011
Palabras clave: Biomechanics Intraortic balloon pump
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09108327
Scopus WEB OF SCIENCE™

Post-implant evaluation of the anastomotic mechanical and geometrical coupling between human native arteries and arterial cryografts implanted in lower-limb Mechanical, histological and ultrastructural studies of implanted cryografts. (Completo, 2011)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , PÉREZ H , PANUNCIO A ,
MARIÑO A , INÉS ALVAREZ
Cryobiology, 2011
Palabras clave: Biomecánica Criopreservados
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00112240

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The endothelium modulates the arterial wall mechanical response to intra-aortic balloon counterpulsation: in vivo studies. (Completo, 2011)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, CABRERA-FISCHER EI, ZOCALO Y, ARMENTANO RL
Artificial Organs, v.: 35 9, p.:883 - 892, 2011

Palabras clave: Biomecánica Contrapulsación Intraórtica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0160564X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Linear and Nonlinear Viscoelastic Modeling of Aorta and Carotid Pressure-Area Dynamics under in vivo and ex vivo Conditions (Completo, 2011)

VALDEZ-JASSO D, BIA D, ZOCALO Y, ARMENTANO RL, HAIDER M, OLUFSEN MS

Annals of Biomedical Engineering, v.: 39 5, p.:1438 - 1456, 2011

Palabras clave: Arterial wall mathematics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00906964

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, ZOCALO Y, TORRADO J, FARRO I, FLORIO L, NEGREIRA C, LLUBERAS R,
ARMENTANO RL

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 25 p.:101 - 134, 2010

Palabras clave: aterosclerosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

[latindex](#)

Vascular cryografts offer better biomechanical properties in chronically hemodialysed patients: role of cryograft type, arterial pathway, and diabetic nephropathy as matching determinants. (Completo, 2010)

ZOCALO Y, BIA D, ARMENTANO RL, GALLI C, PÉREZ H, SALDÍAS M, INÉS ALVAREZ,
VALTUILLE R, CABRERA-FISCHER EI

Artificial Organs, v.: 34 8, p.:677 - 684, 2010

Palabras clave: cryografts, vascular substitutes, biomechanics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0160564X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effects of removing the adventitia on the mechanical properties of ovine femoral arteries in vivo and in vitro. (Completo, 2010)

CABRERA-FISCHER EI, BIA D, ZOCALO Y, CAMÚS J, DE FORTEZA E, ARMENTANO RL

Circulation Journal, v.: 74 5, p.:1014 - 1022, 2010

Palabras clave: adventitia, biomechanics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13469843

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Arterial wall structure and dynamics in Type 2 Diabetes Mellitus: methodological aspects and pathophysiological findings. (Completo, 2010)

CHRISTEN A , ARMENTANO RL , MIRANDA A , GRAF S , BIA D , ZOCALO Y , BAGLIVO H , SANCHEZ R

Current Diabetes Reviews, 2010

Palabras clave: diabetes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15733998

Scopus*

The endothelium modulates the arterial wall mechanical response to intra-aortic balloon counterpulsation: in vivo studies. (Completo, 2010)

BIA D , CABRERA-FISCHER EI , ZOCALO Y , ARMENTANO RL

Artificial Organs, 2010

Palabras clave: endotelio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0160564X

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Non-invasive biomechanical evaluation of implanted human cryopreserved arterial homografts: Comparison with pre-implanted cryografts and arteries from human donors and recipients (Completo, 2009)

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , LAZA S , PÉREZ H , CRAIEM D , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ

Annals of Biomedical Engineering, 2009

Palabras clave: Cryopreservation non-invasive analysis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Aceptada [En prensa]

ISSN: 00906964

<http://www.editorialmanager.com/abme/>

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Analysis of viscoelastic wall properties in ovine arteries (Completo, 2009)

VALDEZ-JASSO D , HAIDER MA , BANKS TH , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO, R.L. , OLUFSEN MS

IEEE Transactions on Bio-Medical Engineering, v.: 56 2 , p.:210 - 219, 2009

Palabras clave: cardiovascular models

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00189294

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Viscoelastic models for passive arterial wall dynamics (Completo, 2009)

VALDEZ-JASSO D , BANKS TH , HAIDER MA , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO R.L. , OLUFSEN MS

Advances in Applied Mathematic and Mechanics, v.: 1 p.:151 - 165, 2009

Palabras clave: Arterial wall mathematics physiology

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20700733

<http://www.global-sci.org/aamm/>

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Smooth muscle-dependent changes in aortic wall dynamics during intra-aortic counterpulsation in an animal model of acute heart failure (Completo, 2009)

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL

International Journal of Artificial Organs, v.: 32 6 , p.:354 - 361, 2009

Palabras clave: biomecánica arterial asistencia circulatoria falla cardíaca

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italia

ISSN: 03913988

Smooth muscle-dependent changes in aortic wall dynamics during intra-aortic counterpulsation in an a

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Endothelium-dependant beat-to-beat energy dissipation in the arterial wall (Completo, 2009)

PESSANA F , ARMENTANO, R.L , BIA D , ZOCALO Y , CABRERA FISCHER E

Revista brasileira de engenharia biomédica, v.: 25 1 , p.:5 - 13, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 15173151

latindex

Arterial load reduction after cardiac resynchronization therapy: why does it change? (Completo, 2009)

ZOCALO Y , BIA D , REYES W , GONZÁLEZ-MORENO J , ARMENTANO RL

European Journal of Echocardiography, v.: 10 4 , p.:461 - 462, 2009

Palabras clave: resincronización ventricular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15252167

Letter to the Editor. Eur J Echocardiogr. 2009 Jun;10(4):461-2. Author reply 462-3.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Preservation of muscular and elastic artery distensibility after an intercontinental cryoconserved exchange: theoretical advances in arterial homograft generation and utilization (Completo, 2009)

BIA D , ATIENZA J , SALVUCCI F , ZOCALO Y , ROJO F , GARCÍA-HERRERA C , CLAES E , PÉREZ H , CRAIEM D , LLUBERAS S , FERNÁNDEZ D , LAZA S , GUINEA G , ARMENTANO, R.L.

Artificial Organs, v.: 33 8 , p.:662 - 669, 2009

Palabras clave: Cryopreservation arterial homografts

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: U.S.A.

ISSN: 0160564X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Reversal blood flow component as determinant of the arterial functional capability: theoretical implications in physiological and therapeutics conditions (Completo, 2009)

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI

Artificial Organs, v.: 33 3 , p.:266 - 272, 2009

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: U.S.A.

ISSN: 0160564X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Viscoelastic Models for Passive Arterial Wall Dynamics (Completo, 2009)

VALDEZ-JASSO D , BANKS TH , HAIDER MA , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , OLUFSEN MS

Advances in Applied Mathematic and Mechanics, v.: 1 2 , p.:151 - 165, 2009

Palabras clave: Arterial wall Viscoelastic models Biomechanics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20700733
http://www.global-sci.org/aamm/
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sleep-wakefulness variations in arterial stiffness: assessment using ambulatory recording of arterial pulse transit time (Completo, 2008)

LLUBERAS S, BIA D, ZOCALO Y, ZABALZA M, ETCHART C, ARMENTANO RL
Revista española de cardiología, v.: 61 1, p.:41 - 48, 2008
Palabras clave: cardiovascular circadian patterns
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03008932

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Cryografts implantation in human circulation would ensure a physiological transition in the arterial wall energetics, damping and wave reflection. (Completo, 2008)

BIA D, BARRA J, ARMENTANO, R.L., ZOCALO Y, PÉREZ H, SALDÁAS M, ALVAREZ I, CABRERA EI
Physiological Research, v.: 57 3, p.:351 - 363, 2008
Palabras clave: Cryopreservation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: República Checa
ISSN: 08628408

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Increased reversal and oscillatory shear stress cause smooth muscle contraction-dependent changes in sheep aortic dynamics: role in aortic balloon pump circulatory support (Completo, 2008)

BIA D, ZOCALO Y, ARMENTANO RL, CAMÚS J, DE FORTEZA E, CABRERA-FISCHER EI
Acta Physiologica Scandinavica, v.: 192 4, p.:487 - 503, 2008
Palabras clave: arterial biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00016772

Effects of intra-aortic counterpulsation on aortic wall energetics and damping: in vivo experiments (Completo, 2008)

CABRERA-FISCHER EI, BIA D, CAMÚS J, ZOCALO Y, DE FORTEZA E, ARMENTANO RL
Asaio Journal, v.: 54 1, p.:44 - 49, 2008
Palabras clave: cardiovascular assistance
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: U.S.A.
ISSN: 10582916

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A reduction in the magnitude and velocity of left ventricular torsion may be associated with increased left ventricular efficiency: evaluation by speckle-tracking echocardiography (Completo, 2008)

ZOCALO Y, GUEVARA E, BIA D, GIACCHE E, PESSANA F, PEIDRO R, ARMENTANO RL
Revista española de cardiología, v.: 61 7, p.:705 - 713, 2008
Palabras clave: cardiovascular biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Spain
ISSN: 03008932

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Regional differences in veins wall viscosity, compliance, energetic and damping: analysis of pressure-diameter relationship during cyclical overloads (Completo, 2008)

ZOCALO Y, BIA D, LLUBERAS S, ARMENTANO RL
Biological Research, v.: 41 2, p.:227 - 233, 2008
Palabras clave: vascular biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07169760

Scopus® WEB OF SCIENCE™   

Functional properties of fresh and cryopreserved carotid and femoral arteries, and of venous and synthetic grafts: comparison with arteries from normotensive and hypertensive patients (Completo, 2007)

BIA D, ARMENTANO RL, ZOCALO Y, PÉREZ H, CABRERA-FISCHER EI, GRAF S, SALDÍAS M, SILVA W, ALVAREZ I
Cell and Tissue Banking, v.: 8 1, p.:43 - 57, 2007
Palabras clave: vascular grafts
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13899333
Scopus®

Changes in vein dynamics ranging from low to high pressure levels as a determinant of the differences in vein adaptation to arterial hemodynamic conditions (Completo, 2007)

ZOCALO Y, BIA D, PESSANA F, ARMENTANO RL
Artificial Organs, v.: 31 7, p.:575 - 580, 2007
Palabras clave: vascular grafts
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0160564X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Hemodialysis access failure: viscoelastic vascular properties and intimal hyperplasia development (Completo, 2007)

BIA D, BARMAN W, ZOCALO Y, GALLI C, PÉREZ H, SALDÍAS M, SILVA W, ALVAREZ I, CABRERA-FISCHER EI, ARMENTANO RL
Latin American Applied Research, v.: 37 2, p.:121 - 125, 2007
Palabras clave: vascular grafts
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03270793

Scopus® WEB OF SCIENCE™   

Differential functional coupling between human saphenous cryoallografts and arteries: Importance of the arterial type and the biomechanical parameter evaluated (Completo, 2007)

BIA D, ZOCALO Y, PESSANA F, ARMENTANO RL, PÉREZ H, SALDÍAS M, ALVAREZ I
Artificial Organs, v.: 31 11, p.:809 - 818, 2007
Palabras clave: vascular grafts
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0160564X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

The adventitia reduces left ventricular dynamic afterload via smooth muscle activation-dependent mechanisms (Completo, 2007)

BIA D, ZOCALO Y, ARMENTANO RL, CAMÚS J, DE FORTEZA E, CABRERA-FISCHER EI
Revista española de cardiología, v.: 60 5, p.:501 - 509, 2007
Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03008932

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

Vascular heterografts for hemodialysis access: analysis of elastic and viscous matching factor between human and ovine vessels (Completo, 2007)

GALLI C , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , CAMÚS J , PÉREZ H , SALDÍAS M , ALVAREZ I , CABRERA-FISCHER EI
Latin American Applied Research, v.: 37 3 , p.:301 - 306, 2007
Palabras clave: vascular grafts
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03270793

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Assessment of training-dependent changes in the left ventricle torsion dynamics (Completo, 2007)

ZOCALO Y , BIA D , ARMENTANO RL , ARIAS L , LÓPEZ C , ETCHART C , GUEVARA E
Proceedings of the IEEE, v.: 2007 p.:2709 - 2712, 2007
Palabras clave: ventricular biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00189219

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Acute increase in reversal blood flow during counterpulsation is associated with vasoconstriction and changes in the aortic mechanics (Completo, 2007)

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI
Proceedings of the IEEE, v.: 2007 p.:3986 - 3989, 2007
Palabras clave: arterial biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00189219

Scopus® WEB OF SCIENCE™

El endotelio mantiene elevada la capacidad de conducción arterial y reduce la postcarga dinámica ventricular de una manera frecuencia-dependiente (Completo, 2007)

ZOCALO Y , BIA D , PESSANA F , ARMENTANO RL , CABRERA-FISCHER EI
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 22 1 , p.:15 - 24, 2007
Palabras clave: arterial biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07970048



Importancia del acoplamiento viscoelástico y funcional entre el sustituto venoso y el vaso nativo en los accesos vasculares para hemodiálisis (Completo, 2007)

LLUBERAS S , BIA D , ZOCALO Y , PESSANA F , GALLI C , CAMÚS J , ARMENTANO RL
Nefrología argentina, v.: 5 1 , p.:21 - 28, 2007
Palabras clave: vascular grafts
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Argentina
ISSN: 16671872

Cryopreservation procedure does not modify human carotid homografts mechanical properties: an isobaric and dynamic analysis (Completo, 2006)

BIA D , PESSANA F , ARMENTANO RL , PÉREZ H , GRAF S , ZOCALO Y , SALDÍAS M , PÉREZ N ,
ÁLVAREZ O , SILVA W , MACHIN D , SUETA P , FERRIN S , ACOSTA M , ALVAREZ I
Cell and Tissue Banking, v.: 7 3 , p.:183 - 194, 2006
Palabras clave: Artery arterial cyopreservation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13899333

Scopus*

Regional differences in veins wall dynamics under arterial hemodynamics conditions: comparison with arteries (Completo, 2006)

ZOCALO Y , PESSANA F , BIA D , ARMENTANO RL

Artificial Organs, v.: 30 4 , p.:265 - 275, 2006

Palabras clave: vein wall biomechanics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0160564X

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Differences in conduit and buffering function among arteries, venous grafts and synthetic prosthesis: implicances in the development of intimal hyperplasia (Completo, 2006)

BIA, D., CABRERA, E., ZOCALO Y, BARMAK, W., PESSANA, F., ARMENTANO, R.

Latin American Applied Research, v.: 36 p.:29 - 36, 2006

Palabras clave: vascular prostheses conduit function buffering function intimal hyperplasia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 03270793

Scopus* WEB OF SCIENCE*  

Vascular access for haemodialysis. Comparative analysis of the mechanical behaviour of native vessels and prosthesis (Completo, 2006)

CABRERA, E., BIA D , ARMENTANO, R., ZOCALO Y , BIA, D., ARMENTANO RL , PÉREZ H ,
CABRERA-FISCHER EI , SALDÍAS M , GALLI C , ALVAREZ I

Nefrología, v.: 26 5 , p.:587 - 593, 2006

Palabras clave: vascular cryopreservation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02116995

Scopus* WEB OF SCIENCE* 

Viscoelastic and functional similarities between native femoral arteries and fresh or cryopreserved arterial and venous homografts (Completo, 2006)

BIA D , ZOCALO Y , PESSANA F , ARMENTANO RL , PÉREZ H , CABRERA-FISCHER EI , SALDÍAS
M , ALVAREZ I

Revista española de cardiología, v.: 59 7 , p.:679 - 86, 2006

Palabras clave: vascular biomechanics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008932

Scopus* WEB OF SCIENCE* 

In vivo evaluation of the human carotid artery complex elastic modulus (Completo, 2006)

GRAF S , ZOCALO Y , PESSANA F , BIA D , GAMERO L , SANCHEZ R , ARMENTANO RL

Journal of Mechanics in Medicine and Biology, v.: 6 1 , p.:189 - 208, 2006

Palabras clave: arterial biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02195194
[WEB OF SCIENCE™](#)

Adventitia-dependent mechanical properties of brachiocephalic ovine arteries in in vivo and in vitro studies (Completo, 2006)

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , CAMÚS J , DE FORTEZA E , ZOCALO Y , ARMENTANO RL
Acta Physiologica Scandinavica, v.: 188 2 , p.:103 - 111, 2006
Palabras clave: arterial biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00016772

Efectos de la contrapulsación intra-aórtica sobre las propiedades viscoelásticas aórticas (Completo, 2006)

CABRERA, E. , CAMÚS J , BIA D , CAMUS, J. , BIA, D. , ARMENTANO RL , DE FORTEZA E , ZOCALO Y , ARMENTANO, R. , DE FORTEZA, E. , CABRERA-FISCHER EI
Prensa Médica Argentina (La), v.: 93 p.:471 - 476, 2006
Palabras clave: cardiovascular mechanical assistance
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0032745X
[Scopus®](#)

Contrapulsación intraaórtica y determinantes de la poscarga ventricular: estudio experimental en un modelo animal (Completo, 2006)

ZOCALO Y , BIA D , ARMENTANO RL , CAMÚS J , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 21 p.:204 - 217, 2006
Palabras clave: arterial biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07970048
[latindex](#)

An in vitro study of cryopreserved and fresh human arteries: a comparison with ePTFE prostheses and human arteries studied non-invasively in vivo (Completo, 2006)

ARMENTANO RL , BIA D , CABRERA E , GRAF S , PÉREZ H , ZOCALO Y , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ
Cryobiology, v.: 52 1 , p.:17 - 26, 2006
Palabras clave: vascular grafts, cryopreservation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: England
ISSN: 00112240
[Scopus®](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

In vitro model to study arterial wall dynamics through pressure-diameter relationship analysis (Completo, 2005)

BIA D , ARMENTANO RL , ZOCALO Y , BARMAN W , MIGLIARO E , CABRERA-FISCHER EI
Latin American Applied Research, v.: 35 3 , p.:217 - 224, 2005
Palabras clave: arterial biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03270793

Reduced elastic mismatch achieved by interposing vein cuff in expanded polytetrafluoroethylene femoral bypass decreases intimal hyperplasia (Completo, 2005)

CABRERA, E., BIA, D., CASSANELLO, G., ZOCALO Y, CRAWFORD, E., CASAS, R., ARMENTANO, R.

Artificial Organs, v.: 29 2, p.:122 - 130, 2005

Palabras clave: intimal hyperplasia elastic mismatch expanded polytetrafluoroethylene Miller cuff jugular vein femoral artery

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 0160564X

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Evaluación mecánica de arterias sistémicas: análisis del rol del desacople mecánico en la génesis de vasculopatías obstructivas (Completo, 2005)

PESSANA, F., CABRERA, E., BIA, D., ZOCALO Y, GALLI, C., ARMENTANO, R.

Prensa Médica Argentina (La), v.: 92 p.:357 - 364, 2005

Palabras clave: mecánica arterial desacople mecánico vasculopatías obstructivas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0032745X

Scopus'

Femoral arteries energy dissipation and filtering function remain unchanged after cryopreservation procedure (Completo, 2005)

CABRERA, E., DANIEL BIA, ARMENTANO, R., ZOCALO Y, FRANCO PESSANA, BIA, D.,

ARMENTANO, R.L., HÉCTOR PÉREZ, MARÍA SALDÍAS, INÉS ALVAREZ

Transplant international, v.: 18 12, p.:1346 - 1355, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 09340874

<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0934-0874>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Caracterización del comportamiento mecánico de conductos usados para la confección de accesos vasculares en pacientes dializados (Completo, 2005)

ZOCALO Y, PÉREZ H, GALLI, C., SALDÍAS M, CAMÚS J, SILVA W, BIA D, ÁLVAREZ O, INÉS

ALVAREZ, ARMENTANO RL

Revista de Nefrología, Diálisis y Transplante, v.: 25 4, p.:141 - 148, 2005

Palabras clave: vascular substitutes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03263428

Scopus'

Evaluación mecánica de arterias sistémicas: análisis del rol del desacople mecánico en la génesis de vasculopatías obstructivas (Completo, 2005)

PESSANA, F., CABRERA, E., BIA, D., ZOCALO Y, GALLI, C., ARMENTANO, R.

Prensa Médica Argentina (La), v.: 92 p.:357 - 364, 2005

Palabras clave: mecánica arterial desacople mecánico vasculopatías obstructivas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0032745X

Scopus'

Disipación energética y protección vascular durante la hipertensión arterial sistémica: rol del músculo liso.

(Completo, 2005)

ARMENTANO RL , ZOCALO Y , BARRA J , BIA D , GRAF S , PESSANA F , CRAIEM D , SANCHEZ R
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 20 3 , p.:125 - 135, 2005

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07970048

[latindex](#)

Evaluación de la función arterial mediante estudios in vivo e in vitro: validación de homoinjertos arteriales criopreservados (Completo, 2005)

BIA D , ARMENTANO RL , ZOCALO Y , PÉREZ H , SALDÍAS M , GRAF S , SILVA W , ÁLVAREZ O ,
ÁLVAREZ I

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 20 3 , p.:136 - 149, 2005

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07970048

[latindex](#)

Regional differences in viscosity, elasticity, and wall buffering function in systemic arteries: pulse wave analysis of the arterial pressure- diameter relationship (Completo, 2005)

BIA, D., AGUIRRE, I., ZOCALO Y, DEVERA, L., CABRERA, E., ARMENTANO, R.

Revista española de cardiología, v.: 58 2 , p.:167 - 174, 2005

Palabras clave: investigacion basica viscoelasticidad pared arterial

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 03008932

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#) [latindex](#)

Viscosidad y elasticidad de arterias, venas y prótesis sintéticas: relación con la falla protésica (Completo, 2004)

ZOCALO Y , BIA, D. , CABRERA, E. , ARMENTANO, R.

Revista Argentina de Bioingeniería, v.: 10 2 , p.:20 - 25, 2004

Palabras clave: viscoelasticidad prótesis vascular vena arteria politetrafluoroetileno

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03295257

The vascular smooth muscle of great arteries: local control site of arterial buffering function? (Completo, 2003)

BIA D , ARMENTANO RL , GRIGNOLA JC , CRAIEM D , ZOCALO Y , GINÉS F , LEVENSON J

Revista española de cardiología, v.: 56 12 , p.:1202 - 1209, 2003

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008932

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#) [latindex](#)

NO ARBITRADOS

Growing-Related Changes in Arterial Properties of Healthy Children, Adolescents, and Young Adults Nonexposed to Cardiovascular Risk Factors: Analysis of Gender-Related Differences. (Completo, 2016)

CURCIO S, GARCÍA-ESPINOSA V, ARANA M, FARRO I, CHIESA P, GIACHETTO G, ZOCALO Y, BIA D

International Journal of Hypertension, v.: 2016 2016

Palabras clave: Crecimiento-Desarrollo, Biomecánica, Hemodinamia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20900392

DOI: [10.1155/2016/4982676](https://doi.org/10.1155/2016/4982676)

Hemodialysis Decreases the Etiologically-Related Early Vascular Aging Observed in End-Stage Renal Disease: A 5-Year Follow-Up Study. (Completo, 2016)

BIA D, GALLI C, ZOCALO Y, VALTUILLE R, GRAY S, ARMENTANO R, CABRERA-FISCHER E

Blood Purification, v.: 23 43, p.:18 - 30, 2016

Palabras clave: Biomecánica, Hemodialisis, Arterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02535068

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

TORRADO J, ZOCALO Y, FARRO I, FARRO F, SOSA C, SCASSO S, ALONSO J, BIA D

International Journal of Reproductive Medicine, v.: 2015 2015

Palabras clave: Embarazo, Biomecánica, Hemodinamia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23145757

DOI: [10.1155/2015/250951](https://doi.org/10.1155/2015/250951)

Intra-aortic balloon pumping reduces the increased arterial load caused by acute cardiac depression, modifying central and peripheral load determinants in a time- and flow-related way. (Completo, 2012)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, CABRERA, E., ZOCALO Y, ARMENTANO RL

Heart Vessels, 2012

Palabras clave: intra-aortic balloon pumping; arterial stiffness

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09108327

Vascular accesses for haemodialysis in the upper arm cause greater reduction in the carotid-brachial stiffness than those in the forearm: study of gender differences. (Completo, 2012)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, CABRERA, E., ZOCALO Y, GALLI, C., GRAF S, VALTUILLE R, PÉREZ H, SALDÍAS M, INÉS ALVAREZ, ARMENTANO RL

International Journal of Nephrology, 2012

Palabras clave: vascular access; pulse wave velocity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2090214x

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Resynchronization improves heart-arterial coupling reducing arterial load determinants (Completo, 2012)

ZOCALO Y

Europace : European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology : journal of the working

groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology, 2012
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Europa
ISSN: 10995129

LIBROS

BIOMECÁNICA Y MODELIZACIÓN EN MECANOBIOLOGÍA ACTUALIZACIÓN TEÓRICA Y EXPERIMENTAL (Participación , 2017)

ZOCALO Y , BIA D
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: EUDEBA, Buenos Aires
Tipo de publicación: Material didáctico
Referado
En prensa
Escrito por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
Universidad Tecnológica Nacional / Apoyo financiero, Argentina

Capítulos:
Capítulo 12. Modelización en el dominio del tiempo y la frecuencia de la conducta mecánica venosa
Organizadores:
Página inicial 1, Página final 1

Temas de Marcapasso (Participación , 2014)

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ARMENTANO RL , GONZÁLEZ-MORENO J , VARELA G , CALLERIZA F , REYES W
Edición: 5ta,
Editorial: Lemos, San Pablo
En prensa
Palabras clave: Insuficiencia cardíaca Resincronización
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Electrofisiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Capítulo escrito por invitación, en el que se presentan resultados del proyecto de investigación desarrollado conjuntamente entre el Servicio de Electrofisiología de Casa de Galicia y el Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUiiDARTE) de la Universidad de la República.

Capítulos:
Capítulo: Terapia de resincronización cardíaca: efectos sobre la función arterial, la poscarga ventricular y el acoplamiento ventrículo-arterial
Organizadores: Dr. Delso Salgado de Melo
Página inicial , Página final

EL ACCESO VASCULAR PARA HEMODIÁLISIS. Fundamentos biomecánicos para su estudio en la Clínica Médica (Participación , 2012)

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ARMENTANO RL
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: AICAVA, Buenos Aires
Palabras clave: biomecánica vascular
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Capítulo 6. Biomecánica de la pared venosa I

Organizadores: Editores: C. Galli, D. Bia, G. Rábago, J. Atienza, M. Orías, M. Canziani, R. Armentano.

Página inicial 103, Página final 121

EL ACCESO VASCULAR PARA HEMODIÁLISIS. Fundamentos biomecánicos para su estudio en la Clínica Médica. (Participación , 2012)

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ARMENTANO RL

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: AICAVA, Buenos Aires

En prensa

Palabras clave: viscoelasticidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Capítulo 7. Biomecánica de la pared venosa II.

Organizadores: Editores: C. Galli, D. Bia, G. Rábago, J. Atienza, M. Orías, M. Canziani, R. Armentano.

Página inicial 123, Página final 140

EL ACCESO VASCULAR PARA HEMODIÁLISIS. Fundamentos biomecánicos para su estudio en la Clínica Médica. (Participación , 2012)

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , PÉREZ H , ARMENTANO RL

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: AICAVA, Buenos Aires

Palabras clave: criopreservación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Capítulo 12. Homoinjertos vasculares criopreservados.

Organizadores: Editores: C. Galli, D. Bia, G. Rábago, J. Atienza, M. Orías, M. Canziani, R. Armentano.

Página inicial 221, Página final 244

Insuficiencia Cardíaca Severa. Investigación en Ingeniería Biomédica: Asistencia Circulatoria. (Participación , 2011)

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO R.L.

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Idearium, Mendoza, Argentina

Palabras clave: contrapulsación intra-aórtica flujo sanguíneo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789506240141

Capítulos:

Capítulo 7. Contrapulsación Aórtica y Flujo Aórtico

Organizadores: Juan M. Camús, Daniel Bia, Edmundo Cabrera Fischer, Ricardo L. Armentano.

Página inicial 183, Página final 205

Insuficiencia Cardíaca Severa. Investigación en Ingeniería Biomédica: Asistencia Circulatoria. (Participación , 2011)

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO R.L.

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Idearium, Mendoza, Argentina

Palabras clave: biomecánica arterial fisiología cardiovascular

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789506240141

Capítulos:
Capítulo 6. Función Biomecánica del Sistema Arterial
Organizadores: Juan M. Camús, Daniel Bia, Edmundo Cabrera Fischer, Ricardo L. Armentano
Página inicial 157, Página final 181

Insuficiencia Cardíaca Severa. Investigación en Ingeniería Biomédica: Asistencia Circulatoria. (Participación , 2011)

BIA D , ZOCALO Y , CAMÚS J , ARMENTANO R.L.
Número de volúmenes: 1
Edición: 1,
Editorial: Idearium, Mendoza, Argentina
Palabras clave: función endotelial contrapulsación intra-aórtica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789506240141

Capítulos:
Capítulo 9. Contrapulsación Aórtica y Función Endotelial
Organizadores: Juan Manuel Camus, Daniel Bia, Edmundo Cabrera-Fischer, Ricardo L. Armentano
Página inicial 225, Página final 240

Libro: Arterias humanas criopreservadas: estudio pre y post implante. (Libro publicado Texto integral , 2011)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , ARMENTANO RL
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 148
Edición: 1,
Editorial: Editorial Académica Española, Saarbrücken, Alemania
Palabras clave: arterias criopreservadas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

EL ACCESO VASCULAR PARA HEMODIÁLISIS. Fundamentos para su estudio en la Clínica Médica. (Participación , 2010)

ZOCALO Y , BIA D
Edición: 1,
Editorial: , Buenos Aires
En prensa
Palabras clave: accesos vasculares para hemodiálisis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Capítulo 10. Alternativas de Accesos Vasculares: arterias y venas criopreservadas.
Organizadores: Editores: C. Galli, G. Rábago, R. Canziani, L. Orias, D. Bia, R. Armentano.
Página inicial , Página final

MODELIZACION APLICADA A LA INGENIERIA (Participación , 2008)

BIA D , PESSANA F , ZOCALO Y , LLUBERAS S , ZABALZA M , ARMENTANO RL
Número de volúmenes: 1
Edición: 2,
Editorial: Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires
Palabras clave: rigidez arterial, patrón circadiano
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:

Modelado de la variabilidad cardiovascular mediante filtrado digital y su relación con el ritmo circadiano del tiempo de tránsito de la onda del pulso.

Organizadores: Legnani W, Jacovsky O, Armentano RL (Org.).

Página inicial 10, Página final 30

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Resynchronization improves arterial reactivity and reduces aortic pulse wave velocity and peripheral wave reflections: smooth-muscle relaxation the link between CRT and arterial changes (2013)

Resumen

ZOCALO Y , BIA D , VARELA G , GONZÁLEZ-MORENO J.B. , CALLERIZA F , ARMENTANO R.L. , CAORSI-REYES W

Evento: Internacional

Descripción: EHRA Europace 2013 (European Society of Cardiology)

Ciudad: Atenas, Grecia

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Europace

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Europea de Cardiología

Palabras clave: resincronización ventricular sistema arterial

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.esccardio.org/CONGRESSES/EHRA-EUROPACE-2013/Pages/welcome.aspx>

Cardiac and vascular effects of chronic cocaine abuse in young asymptomatic subjects (2013)

Resumen

KAPITÁN M , NEGRÍN A , BIA D , LUJAMBIO M , ZOCALO Y , PAN M , LANGHAIN M , FLORIO L , FARRO I , TORRADO J , PASCALE A , FERRANDO R

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Integrated Medical Imaging in Cardiovascular Diseases (IMIC 2013)

Ciudad: Viena,Austria

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Abstract Book

Publicación arbitrada

Palabras clave: sistema arterial adicciones cocaína

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www-pub.iaea.org/iaeameetings/43045/International-Conference-on-Integrated-Medical-Imaging>

Ateromatosis carotídea y características de tratamiento en pacientes con disfunción sistólica de etiología no isquémica: comparación con población control (2013)

Resumen

ALBISTUR S , ZOCALO Y , ÁLVAREZ P , FLORIO L , BERMUDEZ M , GARCÍA V , BIA D

Evento: Nacional

Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: disfunción ventricular ateromatosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Reclasificación del riesgo cardiovascular en una población uruguaya asintomática, mediante utilización de estudios arteriales no invasivos. (2013)

Resumen

BERMUDEZ M, ZOCALO Y, BIA D

Evento: Nacional

Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Estudios no-invasivos Riesgo Cardiovascular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

El abuso crónico de clorhidrato y pasta base de cocaína asocia envejecimiento arterial y aumento del riesgo cardiovascular en jóvenes asintomáticos (2013)

Resumen

KAPITÁN M, NEGRÍN A, LUJAMBIO M, ZOCALO Y, PAN M, LANGHAIN M, FLORIO L, PASCALE A, FERRANDO R, BIA D

Evento: Nacional

Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: sistema arterial cocaína

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Prevalencia de aterosclerosis subclínica y reclasificación de riesgo en trabajadores agropecuarios: análisis de carga/exigencia laboral (2013)

Resumen

STOLOVAS N, ZOCALO Y, BERMUDEZ M, GARCÍA V, TOMASINA F, BIA D

Evento: Nacional

Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: sistema arterial medicina laboral actividad agropecuaria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Renal function replacement therapy decrease vascular stiffness in vessels where de vascular access is confectioned as in other arterial territories (2013)

Resumen

GALLI, C., ZOCALO Y, BIA D, ARMENTANO R.L., GRAF S, CABRERA-FISCHER EI

Evento: Internacional

Descripción: 4º Congresso Brasileiro Multidisciplinar De Acesso Vascular Para Hemodiálise.

Sociedade Brasileira de Nefrologia.

Ciudad: San Pablo, Brasil

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Abstract Book

Palabras clave: pared arterial accesos vasculares hemodiálisis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

http://ellubrasil.com.br/eventos/acv_hemo/2013/default.asp?lang=1

Estructura y función arterial en pacientes con disfunción ventricular izquierda: diferencias según etiología y tiempo de presentación de la cardiopatía isquémica (2013)

Resumen

ALBISTUR S , ZOCALO Y , ÁLVAREZ P , FLORIO L , BERMUDEZ M , GARCÍA V , BIA D

Evento: Internacional

Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: sistema arterial disfunción ventricular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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 (2012)

Resumen

TORRADO J , FARRO I , FARRO F , BIA D , ZOCALO Y , SOSA C , SCASSO S , ALONSO J , ARMENTANO R.L.

Evento: Internacional

Descripción: 34 Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: San Diego,U.S.A.

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2012

Palabras clave: endothelial function pregnancy

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Carotid-radial pulse wave velocity as an alternative tool for the evaluation of endothelial function: potential role in predicting and classifying hypertensive disorders of pregnancy (2012)

Resumen

TORRADO J , FARRO I , FARRO F , BIA D , ZOCALO Y , SCASSO S , SOSA C , ALONSO J , ARMENTANO R.L.

Evento: Internacional

Descripción: FIGO World Congress of Gynecology & Obstetrics

Ciudad: Roma, Italia

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Abstract Book

Publicación arbitrada

Palabras clave: endothelial function pregnancy

Areas de conocimiento:

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

<http://figo2012.org>

Aging-Related Changes and Reference Values for the Carotid Intima-Media Thickness in a Uruguayan Population (2012)

Resumen

FARRO I , BIA D , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO F , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.

Evento: Internacional

Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: San Diego,U.S.A.

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: intima-media thickness reference values

Areas de conocimiento:

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

Mejoría y Curación en la insuficiencia cardíaca por disfunción sistólica , (2012)

Resumen

FLORIO L , ACLE S , BIA D , ANDRADE R , ZOCALO Y , VALVERDE M , ORMAECHEA G

Evento: Nacional
Descripción: 28 Congreso Uruguayo de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología
Publicación arbitrada
Palabras clave: Insuficiencia cardíaca sistema arterial
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Papel

Carotid-Radial Pulse Wave Velocity for Classifying Hypertensive Disorders of Pregnancy (2012)

Resumen
TORRADO J , FARRO I , FARRO F , BIA D , ZOCALO Y , SOSA C , SCASSO S , ALONSO J ,
ARMENTANO R.L.

Evento: Internacional
Descripción: ACOG - American Congress of Obstetricians and Gynecologists ,
Ciudad: New orleans, U.S.A.
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Abstract Book
Publicación arbitrada
Palabras clave: endothelial function pregnancy pulse wave velocity
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.acog.org/>

Análisis individual de caracterización y vulnerabilidad de placas de ateroma carotídeas: estudio de distensibilidad intraplaca vs control. , (2012)

Resumen
FARRO F , FARRO I , TORRADO J , BIA D , ZOCALO Y , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.

Evento: Nacional
Descripción: 28 Congreso Uruguayo de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología
Publicación arbitrada
Palabras clave: biomecánica arterial placas de ateroma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Papel
Trabajo elegido "Mejor trabajo científico del Congreso Uruguayo de Cardiología, 2012".

Valores de referencia y cambios con la edad en el índice de aumento y presión aórtica central: parámetros útiles en la determinación del riesgo cardiovascular (2011)

Resumen
BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , FARRO I , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO F ,
LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Evento: Regional
Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC
Año del evento: 2011
Palabras clave: Presión Central
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Otros

Reclasificación del riesgo cardiovascular mediante empleo de parámetros de estructura y función arterial: inclusión de la Edad Arterial en las ecuaciones de riesgo (2011)

Resumen
ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , TORRADO J , FARRO I , FARRO F , FLORIO L
, LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Riesgo Cardiovascular Edad
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Otros

Cambios en el Índice de Rigidez Arterial Radial asociados a hiperemia reactiva: rol en la evaluación de la función endotelial (2011)

Resumen
TORRADO J , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , FARRO I , FARRO F ,
ARMENTANO RL

Evento: Regional
Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: función endotelial Hiperemia Reactiva
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Otros

Importancia de los cambios vasculares periféricos en la reducción de la poscarga ventricular y beneficios de la terapia de resincronización cardíaca. (2011)

Resumen
ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , VARELA G , GONZÁLEZ-MORENO J ,
CALLERIZA F , ARMENTANO RL , REYES W

Evento: Regional
Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Biomecánica Insuficiencia cardíaca Resincronización
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Electrofisiología
Medio de divulgación: Otros
El trabajo dio lugar al Premio Investigador Joven

Espesor intima-media carotideo (CIMT): valores de referencia en población uruguaya (2011)

Resumen
FARRO I , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO F , FLORIO L
, LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Evento: Regional
Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: aterosclerosis subclínica espesor íntima-media
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Otros

Valores de referencia de distensibilidad carotídea en población uruguaya: abordaje según edad, sexo y factores de riesgo cardiovascular. (2011)

Resumen
FARRO I , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO F , FLORIO L
, LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Evento: Regional

Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Biomecánica Distensibilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Otros

Valores de referencia de la velocidad de la onda del pulso carótido-femoral en uruguayos: análisis por edad, presión arterial, y método de cálculo empleado. (2011)

Resumen
BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, FARRO I, TORRADO J, FARRO F, LLUBERAS R, ARMENTANO RL

Evento: Regional
Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC
Año del evento: 2011
Palabras clave: Biomecánica velocidad de la onda del pulso rigidez arterial
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Otros

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

Resumen expandido
TORRADO J, BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, FARRO I, FARRO F, VALERO M, ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Ciudad: Boston
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.
Pagina inicial: 6458
Pagina final: 6461
Publicación arbitrada
Palabras clave: endothelial function
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Otros

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

Resumen expandido
BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, CYMBERNOKP L, ZOCALO Y, FARRO I, TORRADO J, ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Ciudad: Boston
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.
Pagina inicial: 6454
Pagina final: 6457
Palabras clave: excess and reservoir pressure
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Otros

Preliminary studies regarding an integrated approach to evaluate vascular age and preclinical atherosclerosis (CUIiDARTE project). (2011)

Resumen expandido
ARMENTANO RL, BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, TORRADO J, FARRO I, FARRO F, FLORIO L, OLASCOAGA A, W. ALALLÓN, LLUBERAS R

Evento: Internacional
Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Ciudad: Boston
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.
Pagina inicial: 842
Pagina final: 845
Publicación arbitrada
Palabras clave: vascular age, subclinical atherosclerosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Otros

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

Resumen expandido
CYMBERNOKP L, BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, FARRO I, TORRADO J, FARRO F, PESSANA F, ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Ciudad: Boston
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.
Pagina inicial: 207
Pagina final: 210
Publicación arbitrada
Palabras clave: excess pressure
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Otros

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

Resumen expandido
FARRO I, BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, TORRADO J, FARRO F, ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Ciudad: Boston
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.
Palabras clave: pulse wave velocity; reference levels
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Otros

Cambios arteriales con el envejecimiento y aterosclerosis sub-cínica: rol en el cálculo de la Edad Arterial y en el diagnóstico de Envejecimiento Arterial Prematuro (2011)

Resumen
ZOCALO Y, BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, FARRO I, TORRADO J, LLUBERAS R, ARMENTANO RL

Evento: Regional
Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología- 1er Simposio Conjunto FAC-SUC
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: aterosclerosis subclínica Envejecimiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros
El trabajo fue reconocido como Tema libre destacado

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 , ZOCALO Y , VALLS G , FARRO I , VALERO M , F. SALVUCCI , GRAF S , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 20th European Meeting on Hypertension. European Society of Hypertension

Ciudad: Oslo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: pulse wave velocity, hypertension

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Non-Invasive Assessment of Atherosclerotic Plaques Effects on the Segment-To-Segment Human Carotid Visco-Elasticity and Filtering. (2010)

Completo

BIA D , PESSANA F , FORCADA P , ZOCALO Y , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC10).

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: atherosclerosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

31/8 al 4/9/2010, Buenos Aires Sheraton Hotel, Buenos Aires, Argentina.

Changes in Wall Viscosity and Filtering As Determinant of Carotid and Femoral Atherosclerotic Plaque Vulnerability: Theoretical Analysis. (2010)

Completo

BIA D , BRUM J , PESSANA F , ZOCALO Y , BALAY G , NEGREIRA C , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC10).

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: atherosclerosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

31/8 al 4/9/2010, Buenos Aires Sheraton Hotel, Buenos Aires, Argentina.

Regional differences in levels and rates of arterial stiffness recovery post-ergometric test in healthy adults (2010)

Resumen

ARMENTANO RL , BIA D , ZOCALO Y , VALLS G , TORRADO J , FARRO I , CRAIEM D

Evento: Internacional

Descripción: 20th European Meeting on Hypertension. European Society of Hypertension.

Ciudad: Oslo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial stiffness, stress tests

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Modulación endotelio dependiente de la elasticidad arterial durante la contrapulsación aórtica. (2010)

Completo

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , ZOCALO Y , PALACIOS P , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 28 Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología.

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Revista de la Federación Argentina de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: asistencia ventricular

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Análisis in vivo e in vitro de la función de la adventicia y su relación con la mecánica de arterias femorales. (2010)

Resumen

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , ZOCALO Y , PALACIOS P , CAMÚS J , ARMENTANO RL

Evento: Regional

Descripción: 28 Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología.

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Revista de la Federación Argentina de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: adventicia control activo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

22-24/5/2010. Rosario, Santa Fe, Argentina.

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

Resumen

ZOCALO Y , BIA D , TORRADO J , FARRO I , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Evento: Regional

Descripción: Reunión Anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: presión aórtica central

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

29/10 al 31/10/2010, Mar del Plata (Prov. De Buenos Aires), Argentina.

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 , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Evento: Regional

Descripción: Reunión Anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: velocidad de onda del pulso

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

29/10 al 31/10/2010, Mar del Plata (Prov. De Buenos Aires), Argentina.

Non invasive evaluation of atherosclerotic plaques behavior in human carotid arteries: indicators of plaque vulnerability? (2010)

Resumen

BIA D , PESSANA F , FORCADA P , ZOCALO Y , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: Annual Meeting, Artery Society

Ciudad: Verona, Italia

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: atherosclerosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

17-19/10/2010.

La Universidad quiere CUiiDARTE: Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial. (2010)

Resumen

BIA D , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FARRO F , NEGREIRA C , LLUBERAS R , MOLINARI M , OLASCOAGA A , ARMENTANO RL

Evento: Nacional

Descripción: Seminario en clave-inter. Espacio interdisciplinario. Universidad de la República

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Palabras clave: extensión interdisciplina asistencia sanitaria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Seminario en clave-inter. Espacio interdisciplinario. 10 y 11/11/2010. Mesa 4. Otras experiencias interdisciplinarias.

Levels and Rates of Change in Carotid-Radial Pulse Wave Velocity Associated with Reactive Hyperaemia: Analysis of the Dependence on Transient Ischemia Length (2010)

Completo

TORRADO J , FARRO I , BIA D , ZOCALO Y , VALLS G , F. SALVUCCI , VALERO M , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual International IEEE EMBS Conference

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Palabras clave: pulse wave velocity, endothelial function

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

31/8 al 4/9/2010, Buenos Aires Sheraton Hotel, Buenos Aires, Argentina.

Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUiiDARTE): Plan de detección integral de aterosclerosis subclínica en jóvenes uruguayos. (2010)

Resumen

BIA D , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO I , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen: 28

Publicación arbitrada

Palabras clave: aterosclerosis subclínica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

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

Resumen

TORRADO J , FARRO I , BIA D , ZOCALO Y , VALLS G , VALERO M , F. SALVUCCI , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: El congreso de las enfermedades cardiovasculares. Sociedad Espanola de Cardiología.

Ciudad: Valencia, Espana

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Revista Espanola de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: función endotelial, velocidad de la onda del pulso

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

21-23/10/2010.

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 , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , KOTLIAR C , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: placa ateroma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

Linear and Nonlinear Viscoelastic Modeling of Ovine Aortic Biomechanical Properties under in Vivo and Ex Vivo Conditions (2010)

Completo

VALDEZ-JASSO D , BIA D , HAIDER M , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , OLUFSEN MS

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC10).

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: viscoelasticity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

31/8 al 4/9/2010, Buenos Aires Sheraton Hotel, Buenos Aires, Argentina.

Determinación de niveles normales y valores de referencia de velocidad de onda del pulso carótido-femoral en jóvenes uruguayos (CUIIDARTE). (2010)

Resumen

BIA D , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen:28

Publicación arbitrada

Palabras clave: rigidez arterial

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

Cambios en eficiencia mecánica ventricular izquierda y parámetros funcionales y estructurales estándar asociados a la terapia de resincronización ventricular. (2010)

Resumen

ZOCALO Y , BIA D , GONZÁLEZ-MORENO J , VARELA G , CALLERIZA F , ARMENTANO RL , REYES W

Evento: Internacional

Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen:28

Publicación arbitrada

Palabras clave: resincronización ventricular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

Medición no-invasiva de la presión aórtica en jóvenes uruguayos: discriminación de sujetos con cifras hipertensivas centrales y/o periféricas (CUIIDARTE). (2010)

Resumen

ZOCALO Y , BIA D , TORRADO J , FARRO I , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen:28

Publicación arbitrada

Palabras clave: presión aórtica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

Cambios en la velocidad de la 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 , ZOCALO Y , VALLS G , VALERO M , F. SALVUCCI , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: función endotelial

Areas de conocimiento:

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

23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

LOS CAMBIOS BIOMECÁNICOS Y HEMODINÁMICOS ARTERIALES ASOCIADOS A LA CONTRAPULSACIÓN AÓRTICA SON DEPENDIENTES DE LA FUNCIÓN ENDOTELIAL:ESTUDIO EXPERIMENTAL (2009)

Resumen

ZOCALO Y , BIA D , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL

Evento: Nacional

Descripción: 25° CONGRESO URUGUAYO DE CARDIOLOGÍA
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Palabras clave: contrapulsación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

FUNCIÓN ENDOTELIAL ESTUDIADA POR DETECCIÓN DE CAMBIOS EN LA VELOCIDAD DE LA ONDA DEL PULSO CARÓTIDO-RADIAL: DISCRIMINACIÓN DE LOS DETERMINANTES DE LOS CAMBIOS (2009)

Resumen
ZOCALO Y

Evento: Nacional
Descripción: 25° Congreso Uruguayo de cardiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Palabras clave: velocidad de la onda del pulso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

La resincronización cardíaca optimiza la función ventrículo-arterial reduciendo la rigidez e impedancia aórtica y arterial total de una manera flujo-dependiente (2009)

Resumen
ZOCALO Y , BIA D , GONZÁLEZ-MORENO J , VARELA G , CALLERIZA F , CRAIEM D , REYES W , ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: El Congreso de las enfermedades cardiovasculares
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2009
Palabras clave: resincronización, insuficiencia cardíaca
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
BIA D , ZOCALO Y , TORRADO J , VALLS G , LLUBERAS S , CRAIEM D , ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: El congreso de las enfermedades cardiovasculares
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: biomecánica arterial, ergometría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido
TORRADO J , BIA D , ZOCALO Y , VALLS G , LLUBERAS S , ARMENTANO RL

Evento: Regional
Descripción: XVII CONGRESO ARGENTINO DE BIOINGENIERIA y VI JORNADAS DE INGENIERIA CLINICA
Ciudad: Rosario
Año del evento: 2009
Palabras clave: amplificación pulso, ergometría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Association between Mechanics and Structure in Arteries and Veins: Theoretical Approach to Vascular Graft Confection (2009)

Completo

F. SALVUCCI , ARMENTANO RL , BIA D , G. BARRA , ZOCALO Y , CRAIEM D , ATIENZA J , ROJO F , GUINEA G , BAGUEAR F , FERNANDEZ J

Evento: Internacional

Descripción: 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Minnesota

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.

Página inicial: 4258

Página final: 4261

Publicación arbitrada

Palabras clave: biomechanics, arteries, veins

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Rol de la adventicia en la fisiopatología arterial (2009)

Resumen

BIA D , CABRERA-FISCHER EI , ZOCALO Y , CAMÚS J , ARMENTANO RL

Evento: Regional

Descripción: 6to Congreso virtual de Cardiología por internet. Federación Argentina de Cardiología

Año del evento: 2009

Palabras clave: adventicia, biomecánica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Reactive Hyperemia-Related Changes in Carotid-Radial Pulse Wave Velocity As a Potential Tool to Characterize the Endothelial Dynamics (2009)

Completo

TORRADO J , BIA D , ZOCALO Y , VALLS G , LLUBERAS S , CRAIEM D , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Minneapolis

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.

Página inicial: 1800

Página final: 1803

Publicación arbitrada

Palabras clave: pulse wave velocity, endothelial function

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Cardiac Resynchronization Results in Aortic Blood Flow-Associated Changes in the Arterial Load Components: Basal Biomechanical Conditions Determine the Load Changes (2009)

Completo

ZOCALO Y , BIA D , GONZÁLEZ-MORENO J , TORRADO J , VARELA G , CALLERIZA F , CRAIEM D , REYES W , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Minneapolis

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc

Página inicial: 2843

Página final: 2847

Publicación arbitrada
Palabras clave: resynchronization, biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Biomechanics of the Ergometric Stress Tests: Regional and Local Effects on Elastic, Transitional and Muscular Human Arteries (2009)

Completo
BIA D , ZOCALO Y , TORRADO J , VALLS G , LLUBERAS S , CRAIEM D , ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Ciudad: Minneapolis
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.
Pagina inicial: 2839
Pagina final: 2842
Publicación arbitrada
Palabras clave: stress tests, biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

ACOPLAMIENTO BIOMECÁNICO Y GEOMÉTRICO ENTRE ARTERIAS NATIVAS HUMANAS Y HOMOIJERTOS CRIOPRESERVADOS: ESTUDIO FUNCIONAL E HISTO-MORFOLÓGICO POSTIMPLANTE (2009)

Resumen
ZOCALO Y , BIA D , ARMENTANO RL , PÉREZ H , FERNÁNDEZ A , PANUNCIO A , LAZA S , MARIÑO A , INÉS ALVAREZ

Evento: Nacional
Descripción: 25° CONGRESO URUGUAYO DE CARDIOLOGÍA
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Palabras clave: criopreservados, biomecánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Impaired arterial stiffness adaptation during morning blood pressure surge in dipper hypertensives (2008)

Resumen
BIA D , AVOLIO A , ZOCALO Y , ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: 18th Scientific Meeting of the European Society of Hypertension. 22nd Scientific Meeting of the International Society of Hypertension.
Ciudad: Berlín, Alemania
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Journal of Hypertension
Volumen: 26
Fascículo: 1
Palabras clave: arterial stiffness; circadian patterns
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Left ventricular torsion is impaired in patients with Fabrys disease (2008)

Resumen
ZOCALO Y , BIA D , GUEVARA E , ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: 19th Annual American Society of Echocardiography (ASE) Scientific Sessions, June 7-11, 2008
Ciudad: Toronto, Ontario, Canadá
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Journal of the American Society of Echocardiography (ASE)
Palabras clave: left ventricle biomechanics

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Non-Symmetrical Double-Logistic Analysis of 24 Hour Arterial Stiffness Profile in Normotensive and Hypertensive Subjects (2008)

Completo
BIA D , ARMENTANO RL , PESSANA F , ZOCALO Y , LLUBERAS S , AVOLIO A

Evento: Internacional
Descripción: 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology
Ciudad: Vancouver, Canada
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Ciudad: Berlin
Palabras clave: arterial stiffness circadian pattern
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Caracterización de cambios en la deformación radial y circunferencial ventricular izquierda en pacientes con enfermedad de Fabry (2008)

Resumen
ZOCALO Y , BIA D , GUEVARA E , PEIDRO R , LÓPEZ C , ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: 44º Congreso de las Enfermedades cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología
Ciudad: Bilbao, España
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología
Palabras clave: ventricular mechanics
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
<http://www.congresosec.org/dweb/>

Estudio pre y post-implante de la función biomecánica de arterias criopreservadas y su acoplamiento al sistema vascular del receptor: innovación diagnóstica (2008)

Resumen
BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , LAZA S , CRAIEM D , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ

Evento: Internacional
Descripción: 44º Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología.
Ciudad: Bilbao, España
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología
Palabras clave: arterial reconstruction or bypass
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
<http://www.congresosec.org/dweb/>

Factores determinantes de la minimización del desacople biomecánico homoinjerto vascular criopreservado-arteria nativa en pacientes con falla renal crónica (2008)

Resumen
BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , GALLI, C. , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ , CABRERA-FISCHER EI

Evento: Internacional
Descripción: 44º Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de

Cardiología.
Ciudad: Bilbao, España
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología
Palabras clave: hemodialisis, vascular grafts
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
<http://www.congresosec.org/dweb/>

Impaired morning arterial distensibility adjustments in hypertensive patients (2008)

Resumen
BIA D , LLUBERAS S , ZOCALO Y , ZABALZA M , ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: World Congress of Cardiology,
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Circulation (AHA Journal)
Volumen: 117
Fascículo: 19
Página inicial: 159
Editorial: American Heart Association
Ciudad: New York, U.S.A
Palabras clave: arterial stiffness, circadian pattern
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Non-invasive evaluation of local and regional biomechanical properties of post-implanted arterial cryopreserved homograft (2008)

Resumen
BIA D , LAZA S , PÉREZ H , ZOCALO Y , CRAIEM D , LLUBERAS S , ESPERÓN A , INÉS ALVAREZ ,
ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: World Congress of Cardiology
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Circulation (AHA Journal)
Volumen: 117
Fascículo: 19
Página inicial: 224
Editorial: American Heart Association
Ciudad: New York, U.S.A.
Palabras clave: cryopreserved arterial homografts
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Caracterización de los cambios biomecánicos postimplante de homoinjertos arteriales humanos utilizados en revascularización de miembros inferiores (2008)

Resumen
ZOCALO Y , BIA D , LAZA S , CRAIEM D , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ , ARMENTANO
RL

Evento: Nacional
Descripción: 24º Congreso Uruguayo de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología
Volumen: 23
Fascículo: 3
Página inicial: 294
ISSN/ISBN: 0797-0048
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología
Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Biomecánica homoinjertos arteriales evaluación no invasiva
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
www.suc.org.uy

Determinación de variaciones regionales en la deformación circunferencial y radial del ventrículo izquierdo en sujetos con enfermedad de Fabry (2008)

Resumen
ZOCALO Y, BIA D, GUEVARA E, FERNÁNDEZ A, CASABE J, POLITEI J, CABRERA G, ARMENTANO RL

Evento: Nacional
Descripción: 24º Congreso Uruguayo de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología
Volumen: 23
Fascículo: 3
Página inicial: 301
ISSN/ISBN: 0797-0048
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: biomecánica ventricular enfermedad de Fabry estudios no invasivos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
www.suc.org.uy

La terapia de resincronización cardíaca se asociaría a cambios en la función biomecánica aórtica y postcarga dinámica ventricular: resultados preliminares (2008)

Resumen
ZOCALO Y, BIA D, GONZÁLEZ-MORENO J, VARELA G, CALLERIZA F, ARMENTANO RL, REYES W

Evento: Nacional
Descripción: 24º Congreso Uruguayo de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología
Volumen: 23
Fascículo: 3
Página inicial: 304
ISSN/ISBN: 0797-0048
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Insuficiencia cardíaca Terapia de resincronización ventricular Acoplamiento ventrículo-arterial Biomecánica cardiovascular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
www.suc.org.uy

Left ventricular torsion dynamics in patients with Fabry's disease (2008)

Resumen
ZOCALO Y, GUEVARA E, BIA D, FERNÁNDEZ A, CASABE J, POLITEI J, CABRERA G, ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: World Congress of Cardiology
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Circulation (AHA Journal)
Volumen: 117
Fascículo: 19
Página inicial: 149
Editorial: American Heart Association

Ciudad: New York, U.S.A.
Palabras clave: ventricular torsion
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Respuesta biomecánica diferencial de carótidas y femorales durante el ejercicio ergométrico en jóvenes sanos (2008)

Resumen
ZOCALO Y , BIA D , LLUBERAS S , TORRADO J , VALLS G , CRAIEM D , ARMENTANO RL

Evento: Nacional
Descripción: 24º Congreso Uruguayo de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología
Volumen: 23
Fascículo: 3
Página inicial: 320
ISSN/ISBN: 0797-0048
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: estudios no invasivos biomecánica arterial ejercicio físico homeostásis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
www.suc.org.uy

Cryopreserved human veins reduces the vascular access biomechanical mismatch in chronically hemodialyzed patients (2007)

Resumen
BIA D , GALLI , C . , ZOCALO Y , CABRERA-FISCHER EI , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ , ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: 5th International Congress of Cardiology on the Internet
Año del evento: 2007
Palabras clave: cryopreservation, veins, biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
<http://www.fac.org.ar/qcvc/>

Impedance mismatch between adjacent systemic and pulmonary arterial segments. (2007)

Completo
FARRO I , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO , R.L.

Evento: Internacional
Descripción: 5th International Congress of Cardiology on the Internet. Federación Argentina de Cardiología.
Año del evento: 2007
Palabras clave: vascular disease determinants
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fac.org.ar/qcvc/>

Circadian pattern and night-day variations in human arterial stiffness: assessment using ambulatory recording of arterial pressure and pulse transit time (2007)

Completo
BIA D , LLUBERAS S , ZOCALO Y , ETCHART C , ZABALZA M , ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: International Federation for Medical and Biological Engineering. IV Latin American Congress on Biomedical Engineering.
Ciudad: Isla Margarita, Venezuela

Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings CLAIB 2007
Volumen: 18
ISSN/ISBN: 1680-0737
Editorial: Springer
Ciudad: Berlin
Palabras clave: arterial stiffness, circadian variations
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
<http://www.claib2007.eventos.usb.ve/>

Time and frequency-domain characterization of the left ventricle torsion pattern of professional soccer players using speckle-tracking echocardiography (2007)

Completo
ZOCALO Y, BIA D, PESSANA F, GUEVARA E, GIACCHE E, LÓPEZ C, PEIDRO R, ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: International Federation for Medical and Biological Engineering. IV Latin - American Congress on Biomedical Engineering.
Ciudad: Isla Margarita, Venezuela
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings IV Latin - American Congress on Biomedical Engineering.
Volumen: 18
ISSN/ISBN: 1680-0737
Editorial: Springer
Ciudad: Berlin
Palabras clave: cardiac mechanics
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
http://www.ipem.ac.uk/ifmbe_ngen_public/default.asp?ID=835

Increases in arterial pressure and heart rate during the morning occur together with a reduction in arterial stiffness, in healthy individuals (2007)

Completo
LLUBERAS S, BIA D, ZOCALO Y, ZABALZA M, ETCHART C, ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: 5th International Congress of Cardiology on the Internet. Federación Argentina de Cardiología
Año del evento: 2007
Palabras clave: arterial stiffness. ambulatory recordings
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fac.org.ar/qcvc/>

Los futbolistas profesionales alcanzan mayor eficiencia ventricular minimizando el gasto energético torsional evaluado mediante ecografía speckle-tracking (2007)

Resumen
ZOCALO Y, GUEVARA E, BIA D, GIACCHE E, PESSANA F, LÓPEZ C, PEIDRO R, ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología. 18-20 de Octubre 2007
Ciudad: Madrid, España
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología
Palabras clave: speckle tracking echography; ventricle mechanics
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Reduced cardiac torsion: another feature of the athletes heart depicted with a new tridimensional graphic (2007)

Resumen

GUEVARA E, GIACCHE E, ZOCALO Y, BIA D, LÓPEZ C, PEIDRO R, PESSANA F, ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: EUROECHO, 2007. European Society of Cardiology, 05-08, December 2007.

Ciudad: Lisboa, Portugal

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Abstract Book

Palabras clave: cardiac biomechanics, ventricular torsion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Sistema integrado de sensores para la caracterización experimental de la hemodinámica vascular (2006)

Completo

GEISINGER D, ETCHART C, ZOCALO Y, LLUBERAS S, BIA D, ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 5º Congreso Iberoamericano de Sensores. IBERSENSOR 2006

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Abstract Book

Palabras clave: cardiovascular experimental measurements

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://sensores.fisica.edu.uy/>

Diseño de un sistema robusto y simplificado para la evaluación biomecánica de segmentos vasculares (2006)

Completo

ETCHART C, GEISINGER D, ZOCALO Y, LLUBERAS S, BIA D, ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 5º Congreso Iberoamericano de Sensores. IBERSENSOR 2006.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Abstract Book

Palabras clave: arterial biomechanics; in vitro studies

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://sensores.fisica.edu.uy/>

Revalorizando la adventicia arterial: la adventicia regula la función arterial de conducción y amortiguamiento por un mecanismo activación muscular-dependiente (2006)

Resumen

BIA D, ARMENTANO, R.L., ZOCALO Y, CAMÚS J, DE FORTEZA E, CABRERA-FISCHER EI

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología. 18-21 de Octubre

Ciudad: Malaga, España

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología

Palabras clave: arterial adventitia, smooth muscle activation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

El endotelio minimiza latido a latido el trabajo viscoso y elástico del sistema cardiovascular, de una manera frecuencia-dependiente (2006)

Resumen

PESSANA F, ARMENTANO RL, BIA D, ZOCALO Y, CABRERA-FISCHER EI

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las enfermedades cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología. 18-21 de Octubre de 2006.
Ciudad: Malaga, España
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología
Palabras clave: arterial endothelium, arterial smooth muscle
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Incidencia de fibrilación auricular post-cirugía de revascularización miocárdica: asociación con uso de circulación extracorporea (2006)

Resumen

IRIGOIN J , ZOCALO Y , CORTELLEZZI Z , REYES W , GUTIERREZ F , RUSSO N , MONTES DE OCA O , POUSSO J , BIGALLI D

Evento: Local

Descripción: XXII Congreso Uruguayo de Cardiología, Sociedad Uruguaya de Cardiología, 1-4 de Diciembre de 2006

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen: 22

Fascículo: 2

Página inicial: 123

Página final: 129

Palabras clave: fibrilación auricular, circulación extracorporea

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Cryopreserved carotids could be used as arterial substitutes for hypertensive and normotensive patients. (2005)

Resumen

PÉREZ H , ARMENTANO RL , BIA D , ZOCALO Y , GRAF S , SALDÍAS M , CABRERA-FISCHER EI , INÉS ALVAREZ

Evento: Internacional

Descripción: 4th World Congress on Tissue Banking (4th-6th May, 2005)

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Abstract book

Página inicial: 42

Palabras clave: arterial wall; cryopreservation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Dinámica parietal venosa en condiciones hemodinámicas arteriales: diferencias regionales. (2005)

Completo

ZOCALO Y , BIA D , PESSANA F , GRAF S , CRAIEM D , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Argentino de Bioingeniería. IV Jornadas de Ingeniería Clínica.

Ciudad: Paraná, Argentina

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Anales de la Sociedad Argentina de Bioingeniería (Anales SABI, 2005)

Palabras clave: ven wall; vascular substitutes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

http://www.sabi.org.ar/anales/cd_2005/index.htm

Criopreservación: efectos sobre la conducta dinámica de arterias elásticas y musculares humanas. (2005)

Completo

PESSANA F , BIA D , ZOCALO Y , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ , ARMENTANO RL

Evento: Regional
Descripción: http://www.sabi.org.ar/anales/cd_2005/index.htm
Ciudad: Paraná, Argentina
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Anales de la Sociedad Argentina de Bioingeniería (Anales SABI, 2005)
Palabras clave: arterial wall; cryopreservation
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Cryopreservation maintains the physiological functional differences between elastic and muscular arteries. (2005)

Resumen
ZOCALO Y , PESSANA F , ARMENTANO RL , PÉREZ H , BIA D , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ

Evento: Internacional
Descripción: 4th World Congress on Tissue Banking (4th-6th May, 2005)
Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Abstract book.
Página inicial: 90
Palabras clave: cryopreservation, vascular substitutes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Cryopreserved carotids could be used as arterial substitutes for hypertensive and normotensive patients. (2005)

Resumen
PÉREZ H , ARMENTANO RL , BIA D , ZOCALO Y , GRAF S , SALDÍAS M , CABRERA-FISCHER EI , INÉS ALVAREZ

Evento: Internacional
Descripción: 4th World Congress on Tissue Banking (4th-6th May, 2005)
Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Abstract book
Página inicial: 42
Palabras clave: cryopreservation; arterial wall
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Mechanical evaluation of synthetic and fresh and cryopreserved arterial and vein graft used in limb salvage procedures. (2005)

Resumen
BIA D , ARMENTANO RL , PÉREZ H , ZOCALO Y , SALDÍAS M , CABRERA-FISCHER EI , INÉS ALVAREZ

Evento: Internacional
Descripción: 4th World Congress on Tissue Banking (4th-6th May, 2005)
Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Abstract Book
Página inicial: 40
Palabras clave: in vitro studies; vascular substitutes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Homoinjertos arteriales frescos y criopreservados presentan mayor similitud funcional con arterias nativas, que las prótesis actualmente utilizadas. (2005)

Resumen
BIA D , ZOCALO Y , PESSANA F , ARMENTANO RL , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología. Sociedad Española Cardiología (26-29/10/2005)
Ciudad: Barcelona, España
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Rev Española de Cardiología
Volumen: 58
Fascículo: 1
Página inicial: 141
Palabras clave: arterial cryopreserved homografts
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

La inhibición de la enzima de conversión de Angiotensina reduce la disipación energética sistólica y mantiene elevada la protección parietal arterial (2005)

Resumen

ARMENTANO RL , BIA D , BARRA J , PESSANA F , ZOCALO Y , SANCHEZ R

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología. Sociedad Española Cardiología. (26-29/10/2005)
Ciudad: barcelona, España
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Rev Española de Cardiología
Volumen: 58
Fascículo: 1
Página inicial: 26
Palabras clave: arterial smooth muscle; arterial mechanics
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Diferencias biomecánicas en grandes, medianas y pequeñas arterias sistémicas y pulmonares. (2005)

Resumen

BIA D , ZOCALO Y , CABRERA-FISCHER EI , PESSANA F , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial (5-8 de mayo de 2005)
Ciudad: Rosario, Argentina
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Palabras clave: arterial system; arterial wall
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

La pulsatilidad sistó-diastólica en el diámetro arterial: ¿Indicador de viscosidad parietal? (2004)

Resumen

ZOCALO Y , BIA D , BARRA J , PESSANA F , GRAF S , CRAIEM D , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología. Sociedad Española de Cardiología. 20-23 Octubre, 2004.
Ciudad: Madrid, España
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol
Volumen: 57
Fascículo: 2
Página inicial: 37
Palabras clave: arterial viscosity; biomechanical evaluation
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
<http://www.congresosec.org/>.

Amortiguamiento y viscoelasticidad arterial: diferencias regionales, sistémica y pulmonar. (2004)

Resumen
BIA D , PESSANA F , ZOCALO Y , BARRA J , ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología. Sociedad Española de Cardiología. 20-23 Octubre, 2004.
Ciudad: Madrid, España
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol
Volumen: 57
Fascículo: 2
Página inicial: 119
Palabras clave: arterial buffer function; regional differences
Áreas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
<http://www.congresosec.org>

Dinámica parietal de arterias carótidas humanas frescas y criopreservadas. (2004)

Resumen
BIA D , PESSANA F , PÉREZ H , CRAIEM D , GRAF S , ZOCALO Y , RISK M , ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: International Federation for Medical and Biological Engineering. Latin - American Congress on Biomedical Engineering
Ciudad: Joao Pessoa, Brasil
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings 3rd Latin - American Congress on Biomedical Engineering
Volumen: 5
Fascículo: 1
Página inicial: 121
Página final: 124
Editorial: Springer
Ciudad: Berlín
Palabras clave: adaptative model; arterial wall dynamics
Áreas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
http://www.ipem.ac.uk/ifmbe_ngen_public/default.asp?logon=bup

Isobaric pulse viscoelastic mapping reveal regional functional differences in major systemic arteries. (2004)

Resumen
BIA D , BARRA J , CRAIEM D , AGUIRRE I , ZOCALO Y , DEVERA L , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: XIV Fourteenth European Meeting on Hypertension. European Society of Hypertension (June 13-17, 2004)
Ciudad: Paris, Francia
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Journal of Hypertension
Página inicial: 171
Palabras clave: arterial mechanics; regional differences
Áreas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Isobaric pulse functional analysis of in vivo, fresh and cryopreserved human carotid arteries. (2004)

Resumen
ARMENTANO RL , BIA D , PÉREZ H , GRAF S , ZOCALO Y , SALDÍAS M , PÉREZ N , ÁLVAREZ O , SUETA P , SILVA W , MACHIN D , FERRIN S , ACOSTA M , INÉS ALVAREZ

Evento: Internacional
Descripción: 2º Congreso Latinoamericano de Bancos de Tejidos. 2ª Reunión de la Asociación Latinoamericana de Banco de Tejidos. (7-8 de mayo de 2004)
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:Abstract Book
Palabras clave: isobaric studies; wall mechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Intimal hyperplasia and wall elasticity in femoral by-pass with eptfe and vein cuff interposition. (2004)

Resumen
BIA D , ARMENTANO RL , CABRERA-FISCHER EI , CASSANELLO, G. , ZOCALO Y , CRAWFORD, E. , CASAS, R.

Evento: Internacional
Descripción: XXIII Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. (22-25 de Mayo de 2004)
Ciudad: Tucumán, Argentina
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings:Revista Federación Argentina de Cardiología
Palabras clave: intimal hyperplasia; in vivo studies
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Local control of large arteries buffering function: role of the vascular smooth muscle. (2003)

Completo
BIA D , GRIGNOLA JC , CRAIEM D , ZOCALO Y , GINÉS F , ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: 3erd International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:3erd International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.
Palabras clave: arterial buffering function; smooth muscle
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fac.org.ar/tcvc/marcoeng/marceng.htm>

Elastic mismatch among arteries and conduits used in vascular by-pass: isobaric analysis. (2003)

Resumen
ZOCALO Y , MOLAS C , BIA D , CASSANELLO, G. , CRAIEM D , CRAWFORD E , BONILLA F , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL

Evento: Internacional
Descripción: XII Meeting of the International Society for Heart Research, Latin American Section. August 16 to 18, 2003.
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:Journal of Molecular and Cellular Cardiology
Palabras clave: biomechanical mismatch; intimal hyperplasia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Enhanced venous compliance sensibility at physiological ranges of pressure: experimental validation of a biphasic model. (2003)

Resumen expandido
MOLAS C , ARMENTANO RL , BIA D , ZOCALO Y , CRAIEM D , RISK M

Evento: Internacional
Descripción: 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering In Medicine and Biology Society (EMBS)
Ciudad: Sydney, Australia
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:Proceedings of the IEEE-Engineering In Medicine and Biology Society (EMBS)

Volumen:1
Pagina inicial: 297
Pagina final: 300
ISSN/ISBN: 0780377893
Palabras clave: vein wall; biphasic model
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?tp=&number=1279617&isnumber=28608

Isobaric elastic mismatch among native arteries and conduits used in systemic vascular by-pass (2003)

Resumen

MOLAS C , ARMENTANO RL , BIA D , ZOCALO Y , CASSANELLO, G. , CRAIEM D , CRAWFORD, E. , BONILLA F , CABRERA-FISCHER EI

Evento: Internacional

Descripción: 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering In Medicine and Biology Society (EMBS),

Ciudad: Sydney, Australia

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:Proceedings of the 25th Annual International Conference of the IEEE.

Volumen:1

Pagina inicial: 300

Pagina final: 304

ISSN/ISBN: 0780377893

Palabras clave: arterial wall; biomechanical mismatch

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Vein cuff interposition reduces acute intimal hyperplasia in arterial by-pass: análisis of ePTFE, vein and arterial wall matching role. (2003)

Completo

BIA D , CASSANELLO, G. , ZOCALO Y , MOLAS C , CRAWFORD, E. , BONILLA F , CRAIEM D , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Palabras clave: intimal hyperplasia; vascular substitutes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/tcvc/marcoeng/marceng.htm>

Effects of vascular smooth muscle activation on the arterial wall cushioning function during systemic and pulmonary acute hypertension. (2003)

Resumen

BIA D , CRAIEM D , ZOCALO Y , GRIGNOLA JC , GINÉS F , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 13º European Meeting on Hypertension- European Society of Hypertension. 13-17/6/2003.

Ciudad: Milán, Italia

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:Journal of Hypertension

Palabras clave: Systemic and pulmonary acute hypertensionarterial wall; smooth muscle activation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Validación experimental del modelo bifásico de la relación compliance-presión en venas. (2003)

Completo

MOLAS C , BIA D , ZOCALO Y , CRAIEM D , RISK M , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Palabras clave: vein compliance

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/tcvc/marcoeng/marceng.htm>

Reducción de la hiperplasia intimal mediante interposición de anillos venosos en puentes protésico-arteriales: análisis del acoplamiento mecánico como posible determinante. (2003)

Resumen

CASSANELLO, G. , BIA D , MOLAS C , ZOCALO Y , CRAWFORD, E. , CRAIEM D , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología. 15-18/10/2003.

Ciudad: Sevilla, España

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol

Volumen: 56

Fascículo: 2

Página inicial: 30

Palabras clave: biomechanical mismatch; intimal hyperplasia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/2003/index.htm>

Aortic and pulmonary arterial distensibility, elastic modulus, and pulse wave velocity, during active and passive systemic and pulmonary acute hypertension. (2003)

Resumen expandido

BIA D , ARMENTANO RL , ZOCALO Y , CRAIEM D , GRIGNOLA JC , GINÉS F

Evento: Internacional

Descripción: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: 3er International Congress of Cardiology on Internet

Palabras clave: systemic and pulmonary circulation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/tcvc/index.htm>

Hipertensión arterial sistémica y pulmonar: diferencias en la función de conducción y de amortiguamiento arterial mediadas por activación del músculo liso vascular. (2003)

Resumen

BIA D , ARMENTANO RL , ZOCALO Y , CRAIEM D , GRIGNOLA JC , GINÉS F

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología. 15-18/10/2003.

Ciudad: Sevilla, España

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol

Volumen: 56

Fascículo: 2

Página inicial: 112

Palabras clave: systemic and pulmonary circulation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
<http://www.congresosec.org/2003/index.htm>

Regulación de la bomba de Na por endo-exocitosis en miocitos cardíacos de cobayo. (2002)

Resumen
ZOCALO Y , NÚÑEZ H

Evento: Internacional
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguay de Biociencias. 9-12 de mayo de 2002.
Ciudad: Maldonado, Uruguay
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Palabras clave: bomba de sodio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Electrofisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Convocatoria Proyectos de Investigación-Modalidad 2. Proyectos Asociativos (2014)

Paraguay
CONACYT Paraguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Iatreia. Revista Médica Universidad Antioquía. (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5
<http://www.iatreia.udea.edu.co/index.php/iatreia>

REVISIONES

Engineering Science and Technology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal of Cardiology (2011 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Caracterización de la estructura y función arterial en embarazadas normales y complicadas con estados hipertensivos mediante abordajes no invasivos (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay
Programa: PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Torrado
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Hipertensión, Embarazo, Biomecánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
Tesis con calificación de Excelente. Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

Caracterización de la composición fibro-lipídica (vulnerabilidad) de placas ateroscleróticas carotídeas y femorales mediante histología virtual. Análisis de su potencial asociación con características morfológicas de las placas, y características arterial (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay
Programa: PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sebastian Sarutte
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Aterosclerosis, histología virtual
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
Tesis con calificación de Muy Satisfactoria. Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

Determinación del perfil de reactividad vascular en niños y adolescentes: análisis de potenciales cambios asociados al nivel de índice de masa corporal (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay
Programa: PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marco Marotta
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Reactividad vascular, obesidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
Tesis con calificación de Excelente. Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

Cambios estructurales y funcionales arteriales asociados al crecimiento y desarrollo en niños, adolescentes y adultos jóvenes. Análisis por edad, sexo, y nivel de exposición a factores de riesgo cardiovascular. (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay
Programa: PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Curcio
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Crecimiento y desarrollo, Biomecánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
Tesis con calificación de Excelente. Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

GRADO

Técnicas no invasivas para el diagnóstico precoz de aterosclerosis subclínica. Aplicación a una población uruguaya (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Neumocardiología
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcelo Bermudez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Estudios no-invasivos Riesgo Cardiovascular sistema arterial
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
Junto al Prof. Agdo Daniel Bia, me desempeñé como Directora de la monografía y trabajo de investigación de fin de carrera, realizado para optar al título de Licenciado en Neumocardiología, Escuela Universitaria de Tecnología Médica (EUTM), Facultad de Medicina, UR.

OTRAS

Análisis de vulnerabilidad de placas de ateroma mediante histología virtual (2014)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marotta Marco
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: histología virtual
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas

Repercusión de las cargas y exigencias del proceso laboral sobre la estructura y función cardiovascular: estudio en trabajadores agropecuarios uruguayos. (2013)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marcelo Bermudez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: sistema arterial medicina laboral evaluación no-invasiva
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
Director de formación, en el contexto del llamado: "Apoyo a proyectos de investigación interdisciplinarios de estudiantes de grado 2012" (Espacio Interdisciplinario, U.R.,2012)

Repercusión de las cargas y exigencias del proceso laboral en la estructura y función cardiovascular (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Marcelo Bermudez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: sistema arterial medicina laboral
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
Directora, en el marco de las "Becas de Iniciación a la Investigación, Modalidad I"(Agencia Nacional de Investigación e Innovación). Beca realizada entre 01/07/2012 y 30/06/2013. El proyecto planteado para solicitud de la Beca fue realizado con éxito con modificaciones aceptadas por el ente financiador, motivadas por aspectos logísticos y los resultados obtenidos en la primer etapa del mismo. Esto motivo que la segunda etapa del proyecto fuese realizada en el marco de los apoyos financieros a estudiantes de grado brindados por el Espacio Interdisciplinario. Nuevamente, este proyecto fue realizado con éxito. El trabajo desarrollado por el Becario, que incluyó aprendizaje de múltiples técnicas de evaluación arterial no invasivas y procesamiento de datos, a la vez que la realización de mediciones en más de 100 trabajadores rurales (evaluados en sus propios lugares de trabajo) y más de 100 sujetos control, permitió contribuir al trabajo de Tesis de Maestría desarrollados en CUiiDARTE.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Primera Infancia: Patrones de crecimiento y estado nutricional durante la primera infancia y su asociación con la estructura y función arterial en la niñez (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Victoria García-Espinosa
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Biomecánica Pediatría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
Proyecto presentado al PRO.IN.BIO (16/12/2016; actualmente en trámite de aceptación).
Directores académicos: Prof. Adjunta Dra. Yanina Zócalo y Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

Caracterización de patrones de crecimiento-envejecimiento arterial desde la primera infancia hasta la vejez mediante análisis simultáneo multiparamétrico y empleo de modelos no lineales (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Curcio
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
Proyecto presentado al PRO.IN.BIO (16/12/2016; actualmente en trámite de aceptación).
Directores académicos: Prof. Adjunta Dra. Yanina Zócalo y Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

Evaluación cardiovascular no-invasiva aplicada al diagnóstico precoz, la estratificación de riesgo y la definición etiológica de la insuficiencia cardíaca (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sebastián Albistur
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Insuficiencia cardíaca sistema arterial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia. Se planifica defensa de Tesis para el primer trimestre del 2017.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mejor Trabajo Científico en el VI Congreso Iberoamericano de Nutrición (2015)

(Internacional)
Sociedad Iberoamericana de Nutrición

Mejor comunicación Latinoamericana del Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares 2014 (2014)

(Internacional)
Sociedad Española de Cardiología

Premio NOVA 2013, Categoría: Innovador del Público (Mención Especial) (2013)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)
Premio recibido por las actividades y creación de CUIiDARTE

Mejor trabajo científico (2012)

(Nacional)
Sociedad Uruguaya de Cardiología
Premio otorgado en el Congreso Uruguayo de Cardiología

Premio NOVA 2012, Categoría "Interés Público" (Premio principal). (2012)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Yanina Zócalo, Premio Mejor Joven Investigador (2011)

(Nacional)
Sociedad Uruguaya de Cardiología
Premio otorgado en el 27° Congreso Uruguayo de Cardiología por el trabajo: Importancia de los cambios vasculares periféricos en la reducción de la poscarga ventricular y beneficios de la terapia de resincronización cardíaca. Zócalo Y, et al.

Trabajo Destacado (2011)

(Nacional)
Sociedad uruguaya de Cardiología
Premio otorgado en el 27° Congreso uruguayo de Cardiología al trabajo titulado: Cambios arteriales con el envejecimiento y aterosclerosis sub-clínica: rol en el cálculo de la Edad Arterial y en el diagnóstico de Envejecimiento Arterial Prematuro

Mejor Trabajo Científico Latinoamericano del 44° Congreso de la Sociedad Española de Cardiología, Bilbao, España. , (2008)

Sociedad Española de Cardiología

"Melhor Poster na Area de Hemodialise". Trabajo: HUMAN ARTERIAL CRYOPRESERVED HOMOGRAFTS ALLOW REDUCING THE BIOMECHANICAL MISMATCH IN VASCULAR ACCESSES OF CHRONICALLY HEMODIALISED DIABETIC AND NON DIABETIC PATIENTS". 24 Congresso Brasileiro de Nefrologia, (2008)

Sociedad Brasileira de Nefrología

Trabajo Destacado: Respuesta biomecánica diferencial de carótidas y femorales durante el ejercicio ergométrico en jóvenes sanos. (2008)

Sociedad Uruguaya de Cardiología. 24° Congreso Uruguayo de Cardiología

Trabajo Destacado: La terapia de resincronización cardíaca se asociaría a cambios en la función biomecánica aórtica y poscarga dinámica ventricular: resultados preliminares. (2008)

Sociedad Uruguaya de Cardiología. 24° Congreso Uruguayo de Cardiología

Mejor Trabajo Científico Iberoamericano del 43° Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Madrid, España, (2007)

Sociedad Española de Cardiología

Mención por el trabajo: Incidencia de fibrilación auricular post-cirugía de revascularización miocárdica: asociación con uso de circulación extracorporea. (2006)

Sociedad Uruguaya de Cardiología, 1-4 de Diciembre de 2006

Trabajo Destacado: "El endotelio reduce latido a latido la poscarga dinámica ventricular de una manera frecuencia-dependiente: control inteligente. 22° Congreso Uruguayo de Cardiología (2006)

Sociedad Uruguaya de Cardiología

Mejor Trabajo Científico Iberoamericano del 42° Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Málaga, España, (2006)

Mejor Trabajo Científico Iberoamericano del 41º Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. (2005)

Sociedad Española de Cardiología

PRESENTACIONES EN EVENTOS

X CONGRESO URUGUAYO DE NEFROLOGIA (2016)

Congreso
MESA HIPERTENSION EN EL NIÑO - X CONGRESO URUGUAYO DE NEFROLOGIA
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Nefrología
Palabras Clave: Evaluación vascular, hipertensión, nefrología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Imagenología no invasiva en la cardiopatía isquémica (2013)

Congreso
Curso PreCongreso EMC
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología
Palabras Clave: Sistema arterial, evaluación no-invasiva
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Congreso de las Enfermedades cardiovasculares (2007)

Congreso
Los futbolistas profesionales alcanzan mayor eficiencia ventricular minimizando el gasto energético torsional evaluado mediante ecografía speckle-tracking.
España
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Cardiología
Palabras Clave: Torsión ventricular, Biomecánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina crítica y terapia Intensiva (2007)

Congreso
Fibrilación auricular aguda
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Palabras Clave: fibrilación auricular, postoperatorio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Información adicional

Pasantías en centros extranjeros 1. FUNDACION FAVALORO (ARGENTINA): Pasantía de 30 días en la Fundación Universitaria Dr. René Favalaro (Bs. As, Argentina). Año: 2004. Pasantía a cargo del Dr. Ing. Ricardo Armentano. (CSIC, 2004. Llamados a Financiamientos para Pasantías en el Exterior). 2. FUNDACION FAVALORO (ARGENTINA): Pasantía de 30 días en la Fundación Universitaria Dr. René Favalaro (Bs. As, Argentina). Año: 2006. Pasantía a cargo del Dr. Ing. Ricardo Armentano. (CSIC, 2006. Llamados a Financiamientos para Pasantías en el Exterior). (25/09/2008) (25/09/2008) 3. HOSPITAL UNIVERSITARIO AUSTRAL (ARGENTINA): Pasantía en el Laboratorio Vascular no-Invasivo, Centro de Hipertensión Arterial, Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Austral (Pilar, Bs. As, Argentina). Año: 2010. Pasantía a cargo del Dr. Pedro Forcada. **Editoriales referentes a Trabajos Científicos propios** 1. Las ciencias básicas en la revista de la sociedad uruguaya de cardiología. Norberto Tavella (Editor). Revista Uruguaya de Cardiología.

2005, 20(3): 123-124. Editorial dedicada a los trabajos: [Bia D, Armentano R, Zócalo Y, Pérez H, Saldías M, Graf S, Silva W, Álvarez O, Álvarez I. Evaluación de la función arterial mediante estudios in vivo e in vitro: validación de homoinjertos arteriales criopreservados. Revista Uruguaya de Cardiología. 2005, 20(3): 136-149]. [Armentano R, Zócalo Y, Barra J, Bia D, Graf S, Pessana F, Craiem D, Sánchez R. Disipación energética y protección vascular durante la hipertensión arterial sistémica: Rol del músculo liso. Revista Uruguaya de Cardiología. 2005, 20(3):125-135]. 2. Factores biomecánicos y su influencia en la función cardiovascular. José M. Goicolea Ruigomez. Revista Española de Cardiología. 2005; 58(2)121-125. Editorial dedicada al artículo:[Bia D, Aguirre I, Zócalo Y, Devera L, Cabrera Fischer E, Armentano R.Regional differences in viscosity, elasticity and wall buffering function in systemic arteries: pulse wave analysis of the arterial pressure-diameter relationship.Rev Esp Cardiol. 2005 Feb;58(2):167-74]. 3. Comentario Editorial. Dr. G.O. Rosas y O.E. Hermida. Revista Nefrología, Diálisis y Transplante 2006, 26(1). Editorial dedicada al trabajo: [Zócalo Y, Pérez H, Galli C, Saldías M, Camús J, Silva W, Bia D, Álvarez O, Alvarez I, Armentano R. Caracterización del comportamiento mecánico de conductos usados para la confección de accesos vasculares en pacientes dializados. Revista de Nefrología, Diálisis y Transplante. 2005. 25(4):143-148]. (25/09/2008) (02/08/2010) **Colaborador en Proyectos de Investigación (2012-2015):** IMPROVE BRADY, Medtronic. **Concurso:** Llamado a Oportunidades de Ascenso, UdelaR Aceptación de solicitud de ascenso en concurso de Llamado a Oportunidades de Ascenso de la Universidad de la República. Año 2009 (02/08/2010) (02/08/2010) (25/10/2010) Ingreso como Profesor Adjunto Titular del Dpto de Fisiología.(09/11/2011)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	220
Artículos publicados en revistas científicas	100
Completo	100
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	108
Libros y Capítulos	11
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	10
EVALUACIONES	4
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	3
FORMACIÓN RRHH	11
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	8
Iniciación a la investigación	3
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2