



**ROBERTO RICCA MALLADA**  
DR.

[cardiofisiologia@gmail.com](mailto:cardiofisiologia@gmail.com)  
Gral Flores 2125 Facultad de Medicina. Departamento de Fisiología. Laboratorio de fisiología cardiovascular.  
29243414 int 3342

### SNI

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

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Hospital de Clinicas. Facultad de Medicina / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR/ Sector Educación Superior/Público  
Dirección: Departamentos de Fisiología y de Cardiología / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay  
Teléfono: (59802) 29243414 / 3342  
Correo electrónico/Sitio Web: [cardiofisiologia@gmail.com](mailto:cardiofisiologia@gmail.com)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### MAESTRÍA

(2004 - 2010)

Título de la disertación/tesis: Determinación de un modelo Fisiopatológico que identifique a pacientes portadores de insuficiencia cardíaca para ingresar a un programa de rehabilitación  
Tutor/es: Eduardo R. Migliaro  
Obtención del título: 2011  
Sitio web de la disertación/tesis: [fmed.edu.uy](http://fmed.edu.uy)  
Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay  
Palabras Clave: MAGISTER  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / maestría en biomedicina

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Especialización en Cardiología (1991 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca en la Insuficiencia Cardíaca  
Tutor/es: Eduardo R. Migliaro  
Obtención del título: 1996  
Sitio web de la disertación/tesis: [no](http://no)  
Palabras Clave: insuficiencia cardíaca VFC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

#### GRADO

##### Técnico Neumocardiologo (1982 - 1984)

Universidad de la República - Escuela Universitaria de Tecnología Médica, UDeLaR, Uruguay , Uruguay  
Título de la disertación/tesis: no  
Tutor/es: no  
Obtención del título: 1984

Sitio web de la disertación/tesis: [no](#)

Palabras Clave: Técnico Neumocardiologo

Areas de conocimiento:

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

#### **Medicina (1979 - 1991)**

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Cardiología-Fisiología

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

#### **EN MARCHA**

#### **ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO**

##### **Especialización en Medicina Intensiva (2000)**

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

Título de la disertación/tesis:

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva

### Formación complementaria

#### **CONCLUIDA**

#### **POSDOCTORADOS**

##### **Maestría programa de investigación biomedica (2005 - 2010)**

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

Palabras Clave: MAGISTER

Areas de conocimiento:

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

##### **Unidad de trasplante cardiaco (2006 - 2006)**

, Uruguay

Palabras Clave: unidad de insuficiencia cardiaca

Areas de conocimiento:

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

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

##### **Metodología de investigación clinica y Epidemiologica (01/2009 - 01/2009)**

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

110 horas

Palabras Clave: investigacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / investigacion

##### **CURSO DE BIOESTADÍSTICA (01/2006 - 01/2006)**

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

90 horas

## **ACLS Advances cardiac life suport (01/2000 - 01/2000)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Sindicato Médico del Uruguay , Uruguay

36 horas

Palabras Clave: reanimacion

Areas de conocimiento:

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

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Seminario para autores, realizado por Elsevier (2009)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ANII, Uruguay

Palabras Clave: autores

Areas de conocimiento:

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

## **Idiomas**

### **Español**

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

### **Inglés**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### **Francés**

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## **Areas de actuación**

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica /Fisiología /Fisiología Cardiovascular

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Clínica /Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /Cardiología

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

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

## **Actuación profesional**

### **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Asociación Española Primera de Socorros Mutuos

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (01/1994 - a la fecha)**

Cardiologo Intensivista ,12 horas semanales

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/2010 - a la fecha)**

Prof Adj Cardiología Ergom.Med.Nuc Rehab ,43 horas semanales  
Profesor Adjunto de Cardiología con orientación en Ergometrias, Medicina Nuclear y Rehabilitación Se dictan clases a postgrados de cardiología, tanto teóricas como practicas. Se diseñó un curso teórico con clases todas las semanas desde abril a diciembre. Se realizan estudios diagnósticos: Ergometrías y Perfusión miocárdica en Medicina Nuclear y terapias como la Rehabilitación cardiaca. Estos estudios lo realizan los postgrados con presencia de los docentes G3 y G2 en todas las instancias para supervisar y corregir, se informan los estudios junto con los estudiantes. en definitiva se enseñan las técnicas a los graduados. Todos los estudiantes tienen que presentar Casos clínicos y artículos comentados durante el año del curso. Se les fomenta a realizar investigación participando de las líneas del sector. Se definen objetivos de aprendizaje y se evalúan durante el curso con mini ensayos clínicos. También se colabora con la docencia de la licenciatura de neumocardiología. Se colabora en la formación los residentes de fisioterapia que pasan por Rehabilitación Cardiaca  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (07/2007 - 12/2010)**

Profesor Adjunto de Fisiología ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (06/2003 - 06/2006)**

Asistente de Cardiología ,42 horas semanales  
Extensión horaria a 48 horas semanales por proyecto CSCI  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (02/1990 - 02/1996)**

Asistente de Fisiología ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (06/1988 - 02/1990)**

Asistente de Fisiología ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/1985 - 03/1988)**

Ayudante de clase ,10 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (01/1977 - 08/1984)**

Administrativo ,30 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/1981 - 02/1983)**

Ayudante de clase de Dermatología ,24 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### Fisiología del ejercicio (01/2010 - a la fecha)

Trabajo en ejecución. Se trata del análisis de la población remitida al gabinete de ergometrias. Datos demográficos, resultados de las pruebas, validación de las pruebas, con valores predictivos positivos y negativos.

Aplicada

8 horas semanales

Hospital de Clínicas. Facultad de Medicina, Departamento de Cardiología, Coordinador o Responsable

Equipo: MACHADO, F., BOUZAS, P

Palabras clave: Ergometría

Áreas de conocimiento:

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

### Rehabilitación precoz en el infarto agudo de miocardio (01/2014 - a la fecha)

Se quiere determinar en primer lugar si la intervención de un equipo multidisciplinario es de utilidad para mejorar la salud cardiovascular integral, actuando no solamente sobre los factores de riesgo tradicionales, sino en otros que tienen que ver con aspectos educativos y psicológicos. En segundo lugar, se desea determinar si la intervención precoz es de utilidad en cuanto a la recuperación de la salud medida a través de herramientas que evalúan el sistema nervioso autónomo, la calidad de vida, y la reinserción laboral y social, así como en la disminución de eventos definidos como pesados: reingresos hospitalarios, re-infartos, y muerte.

Aplicada

12 horas semanales

HOSPITAL DE CLINICAS, Rehabilitación Cardíaca, Coordinador o Responsable

Equipo: L RAMOS

Palabras clave: Rehabilitación Precoz Infarto Agudo de miocardio calidad de vida factores de riesgo no tradicionales

Áreas de conocimiento:

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

### VALOR DIAGNÓSTICO DE LA EVALUACION DE LA FUNCIÓN AUTONÓMICA E IMPACTOS DEL INTERVENCIONISMO PERCUTANEO DURANTE LA FASE AGUDA DE LOS EVENTOS ISQUEMICOS CORONARIOS (01/2015 - a la fecha)

La disrupción de la placa de aterosclerosis coronaria es un mecanismo central en los pacientes que presentan un síndrome coronario agudo (SCA). Estos se presentan en un abanico de perfiles de riesgo que es necesario determinar. La modulación autonómica sobre la función cardíaca puede evaluarse mediante el análisis de la variabilidad de la frecuencia cardíaca (VFC) y la capacidad de desaceleración y aceleración de la FC (DC y AC). Escasas experiencias evalúan la utilidad diagnóstica de la VFC en los SCA. La siguiente propuesta pretende caracterizar en detalle el comportamiento de la VFC en pacientes que cursan la fase precoz de un SCA que requiere estudio angiográfico coronario y eventual intervencionismo percutáneo, mediante un diseño prospectivo observacional aplicado en pacientes que ingresan a la Unidad de Cuidados Coronarios (UCC) del Hospital Universitario (HU). Se realizan cuatro registros electrocardiográficos de superficie (ECG) estacionarios, breves y sucesivos en las primeras 4-6 semanas desde el ingreso a la UCC. A través del análisis de los registros se obtienen índices de VFC en el dominio de tiempo: FC promedio, desvío estándar de los intervalos RR normales (SDNN) y raíz cuadrada de las medias de las diferencias al cuadrado en intervalos NN sucesivos (rMMSD); y en el dominio de la frecuencia: análisis espectral con sus respectivas bandas de altas (HF) y bajas frecuencias (LF). Se aplica el software VFC32 y se procesan las secuencias e intervalos RR mediante la metodología de análisis de fase del promedio de señales (PRSA). Esta última metodología ha demostrado recientemente su validez para caracterizar las modulaciones de la DC y la AC. La confiabilidad de todas las medidas de desbalance autonómico se evalúa a través del coeficiente de variación de Bland-Altman. Se realiza un análisis de las curvas ROC y áreas bajo las curvas de las gráficas para ilustrar la dependencia de la especificidad sobre la sensibilidad, obteniendo puntos de corte para los parámetros de VFC, DC y AC, y permitiendo discriminar con adecuada exactitud diagnóstica los pacientes con isquemia miocárdica en curso. Para el análisis de las medidas repetidas en todos los parámetros de VFC, DC y AC por PRSA se aplica un test de ANOVA. Se procede a un análisis de regresión múltiple multivariado para predecir la respuesta de la VFC, la DC y la AC con el resultado de la angiografía coronaria y en respuesta al intervencionismo coronario percutáneo. En el modelo se incluyen al menos: score de Framingham, edad, sexo, tipo de SCA, fracción de eyección del ventrículo izquierdo (FEVI), número de vasos coronarios lesionados, evidencias de enfermedad microvascular coronaria, dosificación de biomarcadores de injuria miocárdica, aparición de complicaciones y clase funcional (CF) de los síntomas de la esfera CV al ingreso. Se discuten las

potenciales utilidades diagnósticas de cada uno de los índices en el SCA con y sin elevación del segmento ST y sus potenciales aportes a los algoritmos de evaluación de riesgo en diferentes contextos clínicos.

Aplicada

3 horas semanales

Universidad de la Republica, Hospital de Clinicas , Integrante del equipo

Equipo: F FERRANDO

Palabras clave: Variabilidad de la Frecuencia Cardiaca síndrome coronario agudo

Áreas de conocimiento:

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

#### **UNIDAD DE DOLOR TORACICO (01/2011 - a la fecha)**

GESTION DE ASISTENCIA DE PACIENTES CON DOLOR TORACICO. RAPIDA RESOLUCION DE PACIENTES CON BAJO RIESGO MEDIANTE TEST FUNCIONALES COMO ERGOMETRIA O CENTELLOGRAMA CARDIACO.L

Aplicada

2 horas semanales

HOSPITAL DE CLINICAS, CCVU.EMERGENCIA , Coordinador o Responsable

Equipo: F FERRANDO

Palabras clave: unidad de dolor toracico

Áreas de conocimiento:

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

#### **Evaluación etiológica de los pacientes con insuficiencia cardíaca (11/2009 - 11/2011)**

El proyecto consiste en la caracterización de modelos fisiopatológicos de los pacientes con insuficiencia cardíaca. En ese sentido mediante estudios no invasivos, como variabilidad de la frecuencia cardíaca, eco-stress, prueba ergométrica graduada, prueba de 6 minutos, estudios de centellograma de perfusión miocárdica, y test de mesa basculante, entre otros se caracterizaron los pacientes en distintos grados de disfunción. Esto permitió identificar distintas etiologías lo cual es esencial, ya que los pacientes con IC en los que se identifica una causa eventualmente corregible pueden cambiar el tratamiento y el pronóstico con el consiguiente impacto en la mortalidad, costos sanitarios y calidad de vida de los pacientes.

Aplicada

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Hospital de Clinicas. Depto. de Fisiología , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: insuficiencia cardíaca evaluación etiológica

Áreas de conocimiento:

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

#### **Sistema nervioso autónomo en la insuficiencia cardíaca (03/2004 - 03/2009)**

Evaluación mediante estudios funcionales de pacientes con insuficiencia cardíaca. se realiza estudio de la variabilidad de la frecuencia cardíaca como parámetro no invasivo de la función autonómica. Prueba de la caminata de 6 minutos y Prueba ergométrica graduada para evaluación de capacidad funcional. Recuperación de la frecuencia cardíaca luego de ejercicio físico como medida de la función autonómica.

Aplicada

20 horas semanales

Hospital de Clínicas, Departamento de Cardiología , Coordinador o Responsable

Equipo: ER MIGLIARO , P MARICHAL

Palabras clave: heart rate variability heart rate recovery. Heart Failure

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Cardiología-Fisiología

#### **Fisiología del Ventrículo derecho (03/1986 - 03/1994)**

estudiamos la función del ventrículo derecho, administrando Acetilcolina. Se registraron las presiones del Ventrículo derecho e izquierdo y en la arterial femoral. El equipo estaba dirigido por el Prof. Fernando Ginés y se obtuvo la primera publicación internacional del laboratorio de fisiología cardiovascular post intervención de la universidad

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Fisiología Cardiovascular , Integrante del equipo

Equipo: VICENTE K, F GINES

Palabras clave: Acetylcholine, Right Ventricle, Contractility, ANS

Areas de conocimiento:

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

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Desarrollo de la Fisiología del Ejercicio en la Facultad de Medicina (03/2010 - a la fecha)**

Creación de una Unidad docente asistencial de Fisiología del Ejercicio. Con un polo a nivel básico donde está previsto desarrollar la evaluación de personas sanas en vistas a detectar factores de riesgo y su capacidad funcional con el objetivo de promover la práctica de deportes eventualmente vinculado al Servicio de Bienestar universitario. Y un polo Clínico a nivel del Hospital de Clínicas con el objetivo de evaluar pacientes con cardiopatías y promover hábitos saludables fundamentalmente la práctica de deportes. Este programa incluye el desarrollo del gabinete de Rehabilitación cardiovascular y respiratorio, que está sub-utilizado en este momento fundamentalmente por falta de personal adiestrado y de programas financiados. Se pretende incluir en el programa a la Escuela Universitaria de Tecnología Médica a través de las licenciaturas en Fisioterapia y Neumocardiología. Generar especialistas en Fisiología del Ejercicio con distintas orientaciones y convertirlo en un equipo multidisciplinario. Se pretende realizar docencia, asistencia e investigación promoviendo en los jóvenes estudiantes la realización de sus tesis y maestrías o doctorados. En reuniones preliminares establecimos punto de contacto con el servicio de Fisiatría y el Dpto. de Biofísica, fundamentalmente con el Mg. Gabriel Fabrica que está trabajando en Fisiología del Movimiento en el Hospital de Clínicas. Así mismo la participación de docentes de la Escuela Universitaria de Tecnología Médica está gestionándose.

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Cardiología y Fisiología

Investigación

En Marcha

Equipo: J MILA, G FABRICA

Palabras clave: fisiología del ejercicio

Areas de conocimiento:

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

Cardiología

### **Prueba de la caminata de 6 minutos. Evaluación del tratamiento farmacológico y no farmacológico en pacientes con Insuficiencia cardíaca (03/2009 - a la fecha)**

Proyecto en ejecución con los pacientes de la cohorte de pacientes con IC del Hospital de Clínicas. Se utiliza esta herramienta (la prueba de 6 minutos) con el objetivo de evaluar el programa de seguimiento, y los tratamientos tanto farmacológico como no farmacológico como la rehabilitación cardíaca y la resincronización cardíaca.

2 horas semanales

Facultad de Medicina. Hospital de Clínicas, Cardiología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Equipo: FRATTINI, R, A MUSSETTI

Palabras clave: prueba de 6 minutos. insuficiencia cardíaca

### **Recuperación de la Frecuencia Cardíaca luego de esfuerzo ergométrico en Estudiantes de Medicina (07/2007 - 06/2011)**

Se trata de evaluar a la población de estudiantes de medicina a través de la realización de un esfuerzo ergométrico máximo y analizar factores de riesgo cardiovascular, como ser obesidad, índice de masa corporal, perímetro abdominal, presión arterial basal y su respuesta al esfuerzo. Se realiza también estudio de la variabilidad de la frecuencia cardíaca en reposo. En algunos estudiantes se tienen datos de glicemia, colesterol total y se hace un interrogatorio exhaustivo sobre los antecedentes familiares. Este trabajo tiene la participación de los propios estudiantes del curso de Fisiología Cardiovascular y Respiratorio y se realiza bajo la modalidad de seminarios durante el curso, los estudiantes aprenden las distintas técnicas, como controlar la presión arterial, medir la frecuencia cardíaca, y analizar los datos de toda la población al final de los registros. Los estudiantes son a la vez, sujetos estudiados e investigadores. También participan algunos ayudantes de clase como investigadores. Toda la supervisión y la ejecución del estudio está a cargo del responsable que es cardiólogo clínico con experiencia en Fisiología de ejercicio, tanto de pacientes normales como enfermos. El estudio realizado en 2008 produjo una comunicación bajo la modalidad de poster en el congreso de cardiología de 2008.

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Fisiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Equipo: ER MIGLIARO , AGORRODY, V , V BRANDO , M MACCIO , RICCA R (Responsable) , F  
BLANCO  
Palabras clave: heart rate recovery. Young people. risk factors  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular y Respiratorio

#### **Rehabilitacion en la Insuficiencia Cardiaca (02/2005 - 02/2007 )**

15 horas semanales  
Facultad de Medicina , Cardiología y Fisiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:5  
Especialización:5  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: P FERNANDEZ , FRATTINI, R, G SILVERA , ER MIGLIARO , L CHIAPELLA , F KUSTER ,  
UMIC GROUP  
Palabras clave: heart rate recovery. Heart Failureheart rate variability  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología-Fisiología

#### **DOCENCIA**

##### **Especialización en Cardiología (11/2009 - a la fecha)**

Especialización  
Responsable  
Asignaturas:  
Cardiología, 20 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología

##### **Escuela Universitaria de Tecnología Médica (01/2008 - 12/2013 )**

Perfeccionamiento  
Invitado  
Asignaturas:  
Profundizacion en ECG. Para estudiantes de Neumocardiología, 1 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /  
Neumocardiología

##### **Maestría PROINBIO (10/2012 - 12/2012 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Mecanismos Regulatorios de la Frecuencia Cardiaca. Variabilidad de la Frecuencia cardiaca, 6  
horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

##### **(10/2012 - 12/2012 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador



Asignaturas:

Mecanismos regulatorios de la frecuencia cardiaca. Variabilidad de la Frecuencia Cardiaca, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Cardiología, CBCC4 (10/2012 - 11/2012)**

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Mecanismos Regulatorios de la Frecuencia Cardiaca, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Doctor en Ciencias Médicas (07/2007 - 06/2011)**

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Fisiología, 20 horas, Teórico-Práctico

pregrado, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Cardiología- Fisiología

**(01/2011 - 01/2011)**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Fisiología Cardiovascular, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Especialización en Cardiología (06/2003 - 06/2006)**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Cardiología, 42 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Doctor en Ciencias Médicas (02/1990 - 02/1996)**

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Asistente Titular de la Catedra de Fisiología, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Doctor en Ciencias Médicas (03/1988 - 02/1990)**

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Fisiología cardiovascular y Respeiratorio, 20 horas, Teórico-Práctico

**Medicina (03/1985 - 03/1988)**

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Fisiología, 10 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

## **EXTENSIÓN**

### **(04/2015 - a la fecha)**

Univerisdad de la Republica, Hospital de Clinicas

3 horas

Areas de conocimiento:

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

### **Proyecto de referencia contrareferencia (08/2008 - 07/2011)**

Cardiología, de Insuficiencia Cardiaca

12 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Cardiología-  
Fisiología

### **IX jornadas medico-odontologicas de la DGAP. Corazon y deporte (07/2011 - 07/2011)**

Direccion Nacional de las Fuerzas Armadas, Escuela de Sanidad

2 horas

Areas de conocimiento:

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

### **Vinculo asistencial con ASSE y Hospital de Clínicas (08/2008 - 11/2009)**

Hospital de Clinicas. Facultad de Medicina, Departamento clinico de Medicina

5 horas

Areas de conocimiento:

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

### **Curso de Cardiología en animales de compañía (11/2009 - 11/2009)**

Universidad de la Republica, Facultad de Veterinaria

6 horas

Areas de conocimiento:

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

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **COORDINADOR DE LOS CURSOS DE QUINTO AÑO (12/2013 - 12/2015)**

HOSPITAL DE CLINICAS, CCVU

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

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

### **Coordinador (10/2003 - 11/2009)**

Facultad de Medicina Hospital de Clinicas, Cardiología

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

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

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

Casa de Galicia

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Funcionario/Empleado (03/2004 - 10/2009)

Cardiologo de policlinica ,1 hora semanal

#### **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

1727 Emergencias

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (07/2004 - 07/2007)**

Medico ,8 horas semanales

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTROS - URUGUAY**

Unidad Coronaria Móvil

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (06/1993 - 01/2003)**

Medico ,36 horas semanales

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY**

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/1992 - 12/2000)**

Medico de asistencia externa ,12 horas semanales

**Funcionario/Empleado (01/1987 - 12/1987)**

Practicante Interno ,24 horas semanales

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 22 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 3 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 6 horas

## **Producción científica/tecnológica**

Las enfermedades cardiovasculares determinan gran morbimortalidad y altos costos para el sistema sanitario. Existe consenso general que la prevención es el pilar fundamental para disminuir estas enfermedades. Es en este sentido que nuestro trabajo de investigación esta orientado: tanto la prevención primaria como secundaria.

Por un lado buscamos herramientas que nos permitan diagnosticar precozmente un evento coronario e impedir el desarrollo de una enfermedad grave y por otro actuamos en prevención secundaria después del evento desarrollando un programa de rehabilitación cardiaca en los pacientes ya afectados.

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

Finalizados o con resultados publicados.

1) Rehabilitación en la Insuficiencia Cardiaca. (REINCA) Tesis de maestría PRO.IN.BIO, con beca por 2 años (2005-2006), Tesis defendida y aprobada con sobresaliente. Se publicó en Annals of Physical and Rehabilitation Medicine con el titulo del trabajo "Functional outcome in chronic heart failure after exercise training: Possible predictive value of heart rate variability" Article reference: REHAB1057

2) Efectos de la rehabilitación cardiovascular en el sistema nervioso autónomo. Con financiación CSIC. Se generó una presentación en congreso ICE en Kingston Canada en junio de 2011 y publicación en Journal of Electrocardiology mayo de 2012. Se presentó poster en la Reunión Anual del American College of Cardiology en Washington en 2014 Obteniendo la distinción por ser el mejor trabajo de nuestro país.

En Ejecución:

1) Unidad de dolor torácico. Sin financiación desde el inicio del 2011 se está desarrollando este programa y actualmente se está diseñando con SAME-105 un protocolo de actuación para

clasificar los pacientes vistos en domicilio mediante la modalidad de telemetría de los datos desde el domicilio del paciente hacia el cardiólogo de guardia del Centro Cardiovascular Universitario.

2) Test autonómicos en la cardiopatía isquémica. Consiste en aplicar el análisis de la variabilidad de la FC en los síndromes coronarios agudos, en pacientes del Centro Cardiovascular Universitario con el objetivo de tratar de identificar pacientes con peor pronóstico. Trabajo con financiación parcial de CSIC a partir de 2015

3) Rol actual de la ergometría en el centro cardiovascular universitario Este proyecto se viene desarrollando sin financiación en conjunto con postgrados a partir de la base de datos de ergometrías.

4) Rehabilitación precoz en pacientes con Síndrome Coronario Agudo con Elevación del ST. Trabajo en fase de ejecución actualmente. Desarrollando un programa interdisciplinario en conjunto con el Departamento de Psicología Médica y Fisiatría. Ya presentaron datos a nivel internacional sobre la mejora en la calidad de vida y capacidad funcional.

5) Contribución de la conducción residual transeptal a la disincronia mecánica intraventricular izquierda en pacientes con BCRI y función ventricular conservada. Trabajo preliminar presentado en el congreso Sudamericano de Cardiología 2012 obteniendo la Mención al MEJOR TRABAJO. Tesis de Maestría PROINBIO del Dr. Federico Ferrando. Cuyo tutor es el suscrito.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Atrial Arrhythmias and Scintigraphic D-shaped Sign in Pulmonary Artery Hypertension (Completo, 2017)**

F FERRANDO-CASTAGNETTO , RICCA-MALLADA, R., V SELIOS, R FERRANDO

World Journal of Nuclear Medicine (electrónico), 16 1, p.:75 - 77, 2017

Palabras clave: Arrhythmias D shaped, pulmonary hypertension

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16073312

DOI: [10.4103/1450-1147.181152](https://doi.org/10.4103/1450-1147.181152)

Website: [www.wjnm.org](http://www.wjnm.org)

Pulmonary hypertension significantly changes biventricular anatomy and physiology, frequently evolving to clinical deterioration and right ventricular failure. The case of a woman developing atrial arrhythmias complicating dipyridamole stress in concomitance with scintigraphic D-shaped left ventricle is briefly reported. Although rare, our finding may suggest that nonselective vasodilators should be used with caution in this clinical setting.

##### **Ischemic T wave distortion associated with vasodilator-stress myocardial perfusion image (Completo, 2017)**

R NOGARA , F FERRANDO-CASTAGNETTO , RICCA-MALLADA, R., R FERRANDO , P MARICHAL

Medicina, v.: 77 2, p.:130 - 134, 2017

Palabras clave: SPECT T wave ischemia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Buenos Aires

ISSN: 00766046

The protocols using vasodilators to induce ischemia on myocardial perfusion scintigraphy have shown a high diagnostic accuracy and a very low incidence of serious complications. However, the physiological significance and diagnostic value of various electrocardiographic changes associated with vasodilator stress has not been deeply evaluated beyond the ST-segment. Five clinical cases presenting morphological distortion of the T-wave in electrocardiographic chest leads associated with varying degrees of perfusion defects are described, discussing potential contributions of these changes to the diagnosis and quantification of myocardial ischemia in imaging studies using vasodilator stress.

Scopus'

##### **Functional outcome in chronic heart failure after exercise training: Possible predictive value of heart rate variability. (Completo, 2017)**

RICCA-MALLADA, R., ER MIGLIARO , G.SILVERA , L CHIAPPELLA , R FRATTINI , F FERRANDO-

CASTAGNETTO

Annals of Physical and Rehabilitation Medicine, 2017

Palabras clave: heart rate variability Heart Failure exercise parasympathetic indexes clinical value

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Francia

ISSN: 18770657

<http://www.journals.elsevier.com/annals-of-physical-and-rehabilitation-medicine/>

Abstract: Background: Controlled exercise training (ET) is a valuable therapeutic addition to pharmacological treatment in most patients with chronic heart failure (CHF), reducing long-term mortality, preventing cardiac remodelling, and improving functional capacity. Despite the fact that the mechanism underlying its benefits might be multifactorial, a sustained improvement in autonomic balance is usually attributed as a major effect. Nevertheless, not all eligible subjects show the same response to ET, probably due to several differences in the subpopulations enrolled. We hypothesize that some heart rate variability (HRV) indexes could be valid tools to optimize the selection and follow-up of CHF patients receiving ET intervention. Methods: Forty patients with CHF and left ventricular ejection fraction (LVEF)  $\leq$ 40% under complete evidence-based pharmacological treatment were included; 20 were assigned to a program of controlled ET on a 3-times/week basis during 24 weeks, training group (TG) and 20 received a standard follow-up program, control group (CG). In each patient, full clinical assessments, echocardiography, HRV analysis, and 6-minute-walk test were performed at the beginning and the end of the study. Results: After 24 weeks, patients in the TG showed a significant improvement in LVEF, 6-minute-walk-test, functional class of symptoms, and HRV parasympathetic related indices (HF and rMSSD). Patients in the CG did not exhibit any improvement in the aforementioned indices and experienced more adverse events. Moreover, an initial value of HF <150 ms<sup>2</sup>/Hz or rMSSD <20 ms predicted better outcomes of the ET program, including improvements in systolic function, the distance walked in 6 minutes, and the functional symptom class, along with a reduction in clinical events. Conclusions: In CHF patients, HRV indexes related to parasympathetic function are valid and clinically useful tools to select and follow-up those candidates that could experience superior functional improvement after ET.

Scopus<sup>®</sup>

#### **Tasa de angiografías coronarias sin lesiones (en blanco) de indicación electiva tras estudios funcionales (Completo, 2017)**

G CONTI, FERRANDO-CASTAGNETTO R, RICCA-MALLADA, R,

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 32 p.:132 - 140, 2017

Palabras clave: Angiografía Coronaria Hospital Universitario Test funcional Cateterismos en blanco

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: MONTEVIDEO

ISSN: 07970048

<http://www.suc.org.uy/revista>

La pertinencia de la indicación electiva de cineangiocoronariografía (CACG) merece ser evaluada con regularidad. En un centro público de referencia, la tasa de CACG de indicación electiva en blanco tras estudios funcionales, se asemeja a la descrita en los grandes estudios multicéntricos y refleja una práctica acorde a los estándares de acreditación internacionales. La proporción de angiografías en blanco tras resultados funcionales de moderado/alto riesgo sugiere una prevalencia de disfunción coronaria microvascular similar a la descrita en la literatura.

latindex

#### **Unusual Dipyridamole-induced Aberrant Conduction in the Absence of Myocardial Ischemia (Completo, 2017)**

RICCA-MALLADA, R, FERRANDO-CASTAGNETTO R, FERRANDO R, MUT

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 16 p.:243 - 246, 2017

Palabras clave: Dipyridamole single photon emission computed tomography transient left bundle branch block

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14501147

DOI: [10.4103/1450-1147.207281](https://doi.org/10.4103/1450-1147.207281)

[www.wjnm.org](http://www.wjnm.org)

We report two patients referred a 2-day stress-rest single photon emission computed tomography

for diagnosis of ischemia who elicited a transient left bundle branch block during dipyridamole intravenous infusion. The conduction disturbance disappeared after aminophylline infusion. Possible mechanisms underlying this unusual phenomenon in the absence of myocardial ischemia are discussed

**Effects of prolonged endocardial stimulation on left ventricular mechanical synchrony. A pilot study applying gated-SPECT phase analysis (Completo, 2017)**

F FERRANDO-CASTAGNETTO , RICCA-MALLADA, R., VIDAL A , R FERRANDO

Archivos de Cardiología de México, 2017

Palabras clave: SPECT pacemaker dyssynchrony left ventricular mechanical

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 14059940

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

To evaluate left ventricular mechanical dyssynchrony (LVMD) associated to prolonged right ventricular pacing through an innovative imaging technique, as a pilot study in Uruguay. We performed 99mTc-MIBI gated-SPECT and phase analysis in 12 patients with pacemakers implanted at least one year before scintigraphy due to advanced atrioventricular block. Clinical data, QRS duration, rate, mode and site of pacing in right ventricle, chamber diameters, presence and extension of myocardial scar and ischemia and rest LVEF were recorded.

Scopus'  latindex 

**Alteraciones electrocardiográficas en una cohorte de pacientes con miocardiopatía hipertrófica septal asimétrica (Completo, 2017)**

F FERRANDO-CASTAGNETTO , PEDEMONTE, O , RICCA-MALLADA, R., A TORTEROLO

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 32 p.:23 - 37, 2017

Palabras clave: Miocardiopatía hipertrofica Alteraciones electrocardiograficas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07970048

Caracterización electrocardiográfica en pacientes con miocardiopatía hipertrófica

latindex

**Left ventricular dyssynchrony in prolonged septal stimulation (Completo, 2016)**

F FERRANDO CASTAGNETTO , RICCA-MALLADA, R., A VIDAL , R FERRANDO

Medicina, v.: 76 5 , p.:321 - 325, 2016

Palabras clave: dyssynchrony pacemaker myocardial infarction

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Buenos Aires

ISSN: 00766046

Pacemaker stimulation is associated with unpredictable severe cardiac events. We evaluated left ventricular mechanical dyssynchrony (LVMD) during prolonged septal right ventricular pacing. We performed 99mTc-MIBI gated-SPECT and phase analysis in 6 patients with pacemakers implanted. In the patients with ischemic heart disease and pacemaker, gated-SPECT phase analysis is a valid and potentially useful technique to evaluate LMVD associated with myocardial scar and to decide the upgrading to biventricular pacing mode

Scopus'

**Transient Brugada phenocopy during evolving ischemic right bundle branch block (Completo, 2016)**

F FERRANDO-CASTAGNETTO , A RIVARA , G VIGNOLO , RICCA-MALLADA, R., A BARANCHUK

Case Reports in Internal Medicine, v.: 4 1 , p.:8 - 11, 2016

Palabras clave: Brugada phenocopy Infarction Right bundle block

Areas de conocimiento:

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

Cardiología  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 23327234  
DOI: [10.5430/crim.v4n1p8](https://doi.org/10.5430/crim.v4n1p8)  
URL: <http://dx.doi.org/10.5430/crim.v4n1p8>

A Brugada phenocopy (BrP) is a clinical presentation exhibiting the same electrocardiographic characteristics of true Brugada syndrome (BrS) in different clinical scenarios. We report the clinical case of a 59-year-old male patient with acute chest pain depicting BrP followed by extensive convex ST-segment elevation due to proximal thrombosis of the left descending coronary artery. Following successful percutaneous intervention and drug-eluting stent implantation, a classical right bundle branch block pattern emerged. We discussed possible mechanism and clinical implications of this unusual electrical sequence during acute myocardial injury.

**Paradoxical hypoperfusion suggesting early and severe coronary dysfunction in tako-tsubo disease (Completo, 2016)**

F FERRANDO-CASTAGNETTO , R DIAZ , A VIDAL , RICCA-MALLADA, R., R FERRANDO , M LUJAMBIO

Case Reports in Internal Medicine, v.: 4 2 , p.:1 - 4, 2016

Palabras clave: Hypoperfusion Coronary dysfunction Tako-tsubo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23327234

DOI: [10.5430/crim.v4n2p1](https://doi.org/10.5430/crim.v4n2p1)

: <http://dx.doi.org/10.5430/crim.v4n2p1>

Tako-tsubo disease (TD) is an unusual and paradigmatic clinical entity of unknown pathophysiology characterized by acute apical dysfunction usually triggered by physical or emotional stress. We describe the case of a woman with TD presenting early myocardial perfusion defects with transient dilatation and systolic dysfunction of left ventricle in gated-SPECT myocardial perfusion imaging, discussing the more likely mechanisms suggested by these functional findings.

**Effects of prolonged endocardial stimulation on left ventricular mechanical synchrony. A pilot study applying gated- SPECT phase analysis (Completo, 2016)**

F FERRANDO-CASTAGNETTO , RICCA-MALLADA, R., A VIDAL , R FERRANDO

Archivos de Cardiología de México, v.: 12 2016

Palabras clave: disincronía marcapasos infarto Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14059940

DOI: [10.1016/j.acmx.2016.12.00](https://doi.org/10.1016/j.acmx.2016.12.00)

Objetivo: To evaluate left ventricular mechanical dyssynchrony (LVMD) associated to prolonged right ventricular pacing through an innovative imaging technique, as a pilot study in Uruguay. Methods: We performed 99mTc-MIBI gated-SPECT and phase analysis in 12 patients with pacemakers implanted at least one year before scintigraphy due to advanced atrioventricular block. Clinical data, QRS duration, rate, mode and site of pacing in right ventricle, chamber diameters, presence and extension of myocardial scar and ischemia and rest LVEF were recorded. Using V-Sync of Emory Cardiac Toolbox we obtained standard deviation (PSD) and bandwidth (PBW) from rest phase histogram and then we compared these indexes with controls in the subgroups of patients with LVEF  $\geq$  and  $<$  50%. Results: Patients with prolonged RV endocardial pacing exhibited marked LVMD. More severe dyssynchrony was found in patients with impaired LVEF than in patients with preserved LVEF (PSD: 46.67o vs. 26.81,  $P < .05$ ; PBW: 144.33o vs. 77.41,  $P < .05$ ). Higher left ventricle diameters, extensive infarct or significant ischemia were found in patients with impaired LVEF. Conclusions: Chronic right ventricular pacing was invariably associated with LVMD, even when systolic function was preserved. Phase analysis could be a potentially useful technique to evaluate LMVD associated with myocardial scar in patients with pacemanker and to decide promptly the upgrading to biventricular pacing. © 2016 Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chavez. Published by Masson Doyma Mexico S.A. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Scopus<sup>®</sup> latindex Scielo

**Desempeño del ecocardiograma estrés con fármacos como herramienta pronóstica en pacientes con enfermedad coronaria conocida o sospechada (Completo, 2016)**

A MUSACCO , N MOREIRA , J PEREZ , RICCA-MALLADA, R , , E DOMINGUEZ , S GIOVANETTI , H VAZQUEZ

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 31 p.:390 - 397, 2016

Palabras clave: Ecocardiografía de Stress Enfermedad Coronaria Estudio Observacional

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07970048

<http://www.suc.org.uy/>

Background: stress echocardiography (SE) is a well-established tool for the diagnosis and risk stratification of coronary artery disease. This method allows to identify high risk situations requiring interventions, as well as those of low risk that do not need them. Objective: to establish the prognostic value of pharmacologic SE in our hospital in patients with known or suspected coronary artery disease to predict major adverse cardiac events. Materials and methods: a group of 344 patients under 81 years old who underwent pharmacologic SE for detection of myocardial ischemia, consecutively between January 2011 and December 2012 was retrospectively evaluated. An average follow-up of  $3,4 \pm 0,6$  years using electronic medical records and telephone interview to evaluate the occurrence of major cardiac events including cardiovascular (CV) death, acute myocardial infarction (AMI) or need of revascularization through coronary transluminal angioplasty (PTCA) or coronary artery bypass graft (CABG) was performed. Qualitative variables were analyzed using Fisher exact test and quantitative variables were determined using Student t-test or Mann-Whitney test, as appropriate. The event-free survival was assessed using Kaplan Meier curves. Results: the follow-up was completed in 300 patients, with a mean age of  $65 \pm 10$  years, 163 (54%) female and 137 (46%) male. Major cardiac events presented in 31 (10%), 3 with AMI, 28 requiring revascularization and no CV death. 44 (14,7%) studies were positive for ischemia and 256 (85,3%) were negative. Male patients had more than twice the risk to present a positive result ( $p = 0,0050$ , OR 2,649, 95% CI 1,354-5,183). The frequency of adverse cardiovascular events was higher in those who had SE positive (29,5%) than negative ones (7,0%),  $p < 0,0001$ . The sensitivity to predict events was 41,9%, with a specificity of 88,5%. Positive predictive value (PPV) was 29,5%, while negative predictive value (NPV) was 93,0%. Conclusion: pharmacologic SE was an effective tool for predicting major adverse long-term cardiac events. The high NPV allows to define a low risk group of patients for major cardiovascular event

[latindex](#)

#### **Multisite Onset of Mechanical Contraction in Extensive Damage of His-Purkinje Conduction System (Completo, 2016)**

F FERRANDO-CASTAGNETTO , RICCA-MALLADA, R , , A RIVARA , R FERRANDO

Austin Journal of Clinical Cardiology, v.: 3 1 , p.:1042 - 1042, 2016

Palabras clave: His-Purkinje System Left Bundle Branch Block

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: united states

ISSN: 23819111

[www.austinpublishinggroup.com](http://www.austinpublishinggroup.com) Ferrando-Castagnetto et al. © All rights are reserved

#### **Brugada Phenocopy as a Dynamic Electrocardiographic Pattern during Acute Anterior Myocardial Infarction (Completo, 2016)**

F FERRANDO-CASTAGNETTO , RICCA-MALLADA, R , , A BARANCHUK

Annals of Noninvasive Electrocardiology, 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 1082720X

DOI: [10.1111/anec.12351](https://doi.org/10.1111/anec.12351)

[/anec.12351](#)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Estratificación del riesgo de muerte súbita en un caso de miocardiopatía hipertrófica con fragmentación del complejo QRS (Completo, 2016)**



PEDEMONTE, O , F FERRANDO-CASTAGNETTO , A TORTEROLO , RICCA-MALLADA, R, , P MARICHAL

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 31 p.:61 - 66, 2016

Palabras clave: Miocardiopatía hipertrofica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

Reportamos el caso de un joven con MCH asimétrica antero septal que se presentó con síncope y marcadas alteraciones en el ECG, entre las que destaca la fragmentación del complejo QRS, un hallazgo asociado a la presencia de fibrosis miocárdica de potencial valor pronóstico. Estratificamos precozmente el riesgo de MS como moderado, con base en las recomendaciones internacionales y el MHC RISK-SCD SCORE. En este contexto clínico, decidimos proceder al implante de un DAI como medida de prevención primaria razonable. Aun disponiendo de modernas técnicas de imagen y nuevos scores de riesgo con fiables al lado del paciente, el perfil evolutivo impredecible de la MCH a menudo dificulta la toma de decisiones terapéuticas.

[latindex](#)

#### **Marcadas alteraciones en la morfología de la onda T asociadas a la isquemia inducida por dipiridamol (Completo, 2016)**

F FERRANDO-CASTAGNETTO , RICCA-MALLADA, R, , R FERRANDO

Revista Española de Medicina Nuclear, v.: 35 1 , p.:42 - 45, 2016

Palabras clave: Onda T Dipiridamol

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: España

ISSN: 02126982

DOI: [10.1016/j.rem.2015.05.006](https://doi.org/10.1016/j.rem.2015.05.006)

Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2016;35(1):4245Nota

The case describes a 77-year-old woman with multivessel coronary disease exhibiting marked changes of T-wave morphology induced by dipyridamole, an unusual finding in which the diagnostic accuracy in this clinical context is uncertain. Gated-SPECT imaging demonstrated severe ischaemia extending through inferior and posterolateral regions of the left ventricle with normal motility and contractile function in response to vasodilator stress. Possible underlying mechanisms and clinical implications of observed electrocardiographic changes are discussed. T-loop modifications during vasodilator stress SPECT and correlation of these changes with the amount of ischaemic injury need further evaluation.

#### **Exacerbación de los cambios del ST-T postesfuerzo. Paciente evaluado en una Unidad de Dolor Torácico (Completo, 2015)**

F FERRANDO-CASTAGNETTO , RICCA-MALLADA, R, , J TORRADO , R FERRANDO , M LUJAMBIO , P MARICHAL

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 30 p.:77 - 81, 2015

Palabras clave: CHEST PAIN, EXERCISE TEST ELECTROCARDIOGRAPHY

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 07970048

[latindex](#)

#### **Tachycardia-dependent bilateral bundle branch block in ischemic heart disease with systolic dysfunction: a case report and review of prognostic implications (Completo, 2015)**

F FERRANDO-CASTAGNETTO , RICCA-MALLADA, R, , P MARICHAL , R FERRANDO

Medwave, v.: 15 9 6285, p.:1 - 9, 2015

Palabras clave: bundle branch block tachycardia systolic heart failure, prognostic

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07176384

DOI: [10.5867](https://doi.org/10.5867/medwave.2015.09.6285)

medwave.2015.09.6285

Una caracterización correcta de los bloqueos de rama dependientes de frecuencia, puede proporcionar información relevante en ciertas situaciones clínicas. A menudo, este evento fisiológico puede evidenciar la presencia de un daño extenso del sistema de conducción infrahisiano con riesgo elevado de bloqueo aurículo-ventricular avanzado y necesidad de implante de marcapasos. Describimos el caso de un hombre de 62 años con cardiopatía isquémica crónica, que exhibió un bloqueo de rama bilateral alternante taquicardia-dependiente durante el esfuerzo ergométrico, discutiendo las principales implicancias pronósticas de este evento inusual en el contexto de la disfunción sistólica

#### **Heart Rate Variability Predict Better Outcomes in Exercise Training Patients with Chronic Heart Failure (Resumen, 2014)**

RICCA-MALLADA, R, , G.SILVERA , ER MIGLIARO , L CHIAPPELLA

Journal of the American College of Cardiology - JACC, v.: 63 12 , 2014

Palabras clave: heart rate variabilityHeart Failure Exercise Training

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 07351097

DOI: [10.1016/S0735-1097\(14\)61441-8](https://doi.org/10.1016/S0735-1097(14)61441-8)

Trabajo premiado por el American College of Cardiology and the South American Society of Cardiology como el trabajo mejor rankeado desde Uruguay.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Rehabilitación cardíaca luego de la cirugía de revascularización miocárdica (Completo, 2014)**

DAYAN V. , RICCA-MALLADA, R,

Archivos de Cardiología de México, v.: 03 002 , 2014

Palabras clave: Rehabilitacion cardiovascular. Cirugia Cardíaca

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14059940

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016/j.arci.2014.03.002)

<http://zl.elsevier.es/es/revista/archivos-cardiologia-mexico-293/avance/2>

Scopus®  latindex 

#### **Validez del Score de Atenas en el diagnóstico de cardiopatía isquémica (Completo, 2013)**

RICCA-MALLADA, R, , G DECIA , D UMPIERREZ , P MARICHAL

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 28 3 , p.:44 - 53, 2013

Palabras clave: Ergometria Cardiopatía isquemica SPECT SCORE DE ATENASQRS

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07970048

[www.suc.org](http://www.suc.org)

latindex

#### **Exercise training slows down heart rate and improves deceleration and acceleration capacity in heart failure patients (Completo, 2012)**

RICCA-MALLADA, R, , ER MIGLIARO , JAROSLAW PISKORSKI , PRZEMYSLAW GUZIK

Journal of Electrocardiology, v.: 45 3 , p.:214 - 219, 2012

Palabras clave: Chronic heart failure, Heart rate variabilityREHABILITATION

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00220736

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

<http://www.jecgonline.com/current>

FEATURED IN THE SCIENCE DIRECT TOP 25 LIST OF MOST DOWNLOADED ARTICLES  
RANKED 7TH ON THE TOP 25 FOR JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY JANUARY TO  
DECEMBER 2012 FULL YEAR

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Insuficiencia Cardíaca. Tratamiento Farmacológico. Artículo de Actualización (Completo, 2009)**

RICCA-MALLADA, R, , G SILVERA, UMIC GROUP

Archivos de Medicina Interna, v.: XXXI p.:23 - 27, 2009

Palabras clave: Insuficiencia Cardíaca. tratamiento farmacológico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 02503816

[latindex](#)

#### **Predictors of Dropout in a Cohort of Outpatients from a Multidisciplinary Unit of Heart Failure (Completo, 2009)**

ALVAREZ P, G ORMAECHEA, PARMA G, P FERNANDEZ, RICCA-MALLADA, R,

journal of cardiovascular nursing, v.: 24 6, p.:475 - 481, 2009

Palabras clave: ambulatory patients, heart failure, dropout

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Europa

ISSN: 08894655

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Unidad de Insuficiencia Cardíaca. Breve reseña del tema y evaluación de Gestión de la Primera Unidad de Insuficiencia Cardíaca Pública del Uruguay (Completo, 2009)**

ALVAREZ P, G ORMAECHEA, RICCA-MALLADA, R, , UMIC GROUP

Archivos de Medicina Interna, v.: 31 1, p.:11 - 17, 2009

Palabras clave: heart failure, management programs, treatment

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02503816

[latindex](#)

#### **Relative influence of age and sedentary life-style on short term Heart Rate Variability (Completo, 2001)**

ER MIGLIARO, P CONTRERAS, RICCA-MALLADA, R,

Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 34 p.:493 - 500, 2001

Palabras clave: heart rate variability, ANS, aging

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 0100879X

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

#### **Right Ventricle Systolic Pressure Increase Following Intravenous Acetylcholine Injection (Completo, 1994)**

GINES F, VICENTE K, RICCA-MALLADA, R,

Acta Physiologica, Pharmacologica et Therapeutica Latinoamericana, v.: 44 p.:77 - 84, 1994

Palabras clave: Acetylcholine, Right Ventricle, Contractility, ANS

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 00016744

## LIBROS

### **Neurocardiología: Aspectos Fisiopatológicos e Implicancias Clínicas ( Participación , 2016)**

ER MIGLIARO , P CONTRERAS , RICCA-MALLADA, R,

Número de volúmenes: 8

Edición: ,

Editorial: Elsevier, España

Tipo de publicación: Investigación

DOI: <http://www.elsevier.es/ficheros/static/catalogos/E>

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Neurocardiología Sistema nervioso autónomo

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9788491131557

Financiación/Cooperación:

Facultad de Medicina - UDeLaR / Remuneración, Uruguay

[http://www.elsevier.es/ficheros/static/catalogos/ELS-catalogo\\_libros-2017-web.pdf](http://www.elsevier.es/ficheros/static/catalogos/ELS-catalogo_libros-2017-web.pdf)

Primer libro publicado sobre esta temática en español y que presenta un abordaje íntegro y detallado de todos los temas vinculados a la neurocardiología y que van desde la investigación básica, los fundamentos fisiopatológicos y la clínica de las enfermedades neurocardiológicas. Título con un contenido innovador pero que aborda patologías de mucha prevalencia en la sociedad actual, como pueden ser la diabetes, la cardiopatía isquémica, las arritmias, la HTA, etc. Los coordinadores de la obra, los Dres. Buchholz y Gelpi, ambos de origen argentino, abordan en este título tanto la estructura como el funcionamiento normal del sistema nervioso con un enfoque moderno en base a una jerarquía neuronal para la regulación de las funciones cardiovasculares. La obra estará escrita por prestigiosos especialistas de distintos lugares del mundo que han sido seleccionados de acuerdo a su experiencia y áreas de trabajo, así como a su trayectoria investigadora. Enfoque multidisciplinar: La obra no estaría dirigida únicamente a cardiólogos, sino también a otros especialistas como neurólogos, neurocirujanos, especialistas en cuidados intensivos, medicina interna, etc

Capítulos:

Variabilidad de la frecuencia cardíaca, sus mecanismos y su relación con la inervación autónoma

Organizadores: Elsevier

Página inicial 8, Página final 15

### **Insuficiencia Cardíaca ( Participación , 2011)**

RICCA-MALLADA, R,

Número de volúmenes: 15

Edición: 1,

Editorial: FEFMUR, Montevideo

Palabras clave: insuficiencia cardíaca rehabilitacio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974312395

Capítulos:

Rehabilitación en la Insuficiencia cardíaca

Organizadores: fefmur

Página inicial 685, Página final 701

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Disautonomía en sujetos esquizofrénicos con buena capacidad funcional (2015)**

Resumen

RICCA-MALLADA, R, , F FERRANDO-CASTAGNETTO

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Paraguayo de Cardiología

Ciudad: Asunción

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: disfunción autonómica esquizofrenia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Los esquizofrénicos exhiben alteraciones marcadas en los índices de descarga vagal en reposo y en el comportamiento presor y respuesta de la FC al ejercicio, aún cuando no haya compromiso sustancial de la clase funcional. Las investigaciones con series mayores de pacientes deben evaluar la contribución de los fármacos de uso crónico a esta disautonomía y detectar índices de riesgo cardiovascular específicos en esta subpoblación.

#### **Changes in clinical and patient- reported outcome measures during a post-acute coronary event rehabilitation program in Uruguay (2015)**

Resumen

L RAMOS , RICCA-MALLADA, R, , G AMIVILIA , J DAPUETO

Evento: Internacional

Descripción: PHO Inaugural Meeting

Ciudad: Philadelphia

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Patient-Reported Outcomes Measurement Information System (PROMIS®): From Basics to Applications in Clinical Research, Practice, and Population Health May 14-15, 2015 Philadelphia, PA, USA

Palabras clave: cardiovascular rehabilitation PROMIS

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

assess the impact of a multidisciplinary cardiovascular rehabilitation program on patients early after acute myocardial infarction using clinical and patient reported outcomes

#### **VALOR PRONÓSTICO DEL ECOCARDIOGRAMA ESTRÉS CON FÁRMACOS (2015)**

Resumen

A MUSACCO , N MOREIRA , RICCA-MALLADA, R, , J PEREZ , H VAZQUEZ

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Sociedad Uruguaya de Cardiología

Palabras clave: eco.stress

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Heart Rate Variability predicts better outcomes in exercise training patients with chronic heart failure (2014)**

Resumen

RICCA-MALLADA, R, , G SILVERA , L CHIAPELLA , ER MIGLIARO

Evento: Internacional

Descripción: Annual Scientific session. ACC 14

Ciudad: Washington

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Journal of American College of Cardiology

Publicación arbitrada

Palabras clave: Heart Rate Variability, heart failure,

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<https://content.onlinejacc.org/>

**Auditoría Académica de las angiografías coronarias sin lesiones epicárdicas significativas en un servicio de hemodinamia universitario. Etapa I: análisis de las indicaciones del procedimiento (2013)**

Resumen

G CONTI , R DIAZ , F FERRANDO , RICCA-MALLADA, R , G VIGNOLO , A VIDAL , P TRUJILLO , R LLUBERAS , D FREIRE

Evento: Regional

Descripción: 29º Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen:28

Página inicial: 45

Página final: 45

ISSN/ISBN: 07970048

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Cateterismo Cardíaco, auditoría

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.suc.org.uy

**Potencial impacto de la isquemia miocárdica severa sobre la disincronía mecánica del VI en presencia de BCRD avanzado (2013)**

Resumen

F FERRANDO , F MARTINEZ , A VIDAL , RICCA-MALLADA, R , A RIVARA , E LAGO , R FERRANDO , R LLUBERAS

Evento: Regional

Descripción: 29º Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen:28

Página inicial: 75

Página final: 75

ISSN/ISBN: 07970048

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: BCRD, DISINCRONIA VENTRICULAR IZQUIERDA

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.suc.org.uy

**Ausencia de perfusión miocárdica precoz y paradójica en un caso de miocardiopatía de Tako-Tsubo. Hallazgos a favor de una disfunción micovascular coronaria severa asociada al estrés (2013)**

Resumen

R DIAZ , F FERRANDO , A VIDAL , RICCA-MALLADA, R , F MARTINEZ , M LUJAMBIO , R FERRANDO , I BATISTA , N LLUBERAS

Evento: Regional

Descripción: 29º Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen:28

Página inicial: 61

Página final: 62

ISSN/ISBN: 07970048

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología

Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Miocardiopatía de Tako-Tsubo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología  
Medio de divulgación: Papel  
www.suc.org.uy

**Efectos de la isquemia miocárdica sobre la disincronía mecánica intraventricular izquierda en pacientes con trastornos de la conducción intraventricular y función contráctil conservada (2013)**

Resumen

A VIDAL , F FERRANDO , RICCA-MALLADA, R, , F MARTINEZ , R FERRANDO , M LUJAMBIO , R MUT , R LLUBERAS

Evento: Regional  
Descripción: 29º Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Volumen: 28  
Página inicial: 74  
Página final: 75  
ISSN/ISBN: 07970048  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: disincronía, BCRI, fracción de eyección conservada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología  
Medio de divulgación: Papel  
www.suc.org.uy

**Bloqueo de rama alternante taquicardia-dependiente en un caso de cardiopatía isquémica avanzada con severa disfunción sistólica (2013)**

Resumen

A VIDAL , F FERRANDO , F MARTINEZ , RICCA-MALLADA, R, , D RUSSO , V CONDE , A RIVARA , J PACHON

Evento: Regional  
Descripción: 29º Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Volumen: 28  
Página inicial: 57  
Página final: 58  
ISSN/ISBN: 07970048  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Arritmias, Cardiopatía Isquémica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología  
Medio de divulgación: Papel  
www.suc.org.uy

**Disincronía intraventricular en pacientes con función ventricular conservada y diferentes patrones de bloqueo completo de rama izquierda (2012)**

Resumen

F FERRANDO , RICCA-MALLADA, R, , F MARTINEZ

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Sudamericano de Cardiología  
Ciudad: Asunción  
Año del evento: 2012

Palabras clave: disincronía, análisis de fase, marcapasos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.cardiosur2012.com.py/>  
Mención de honor al mejor trabajo del Congreso

**Evaluación de la disincronía mecánica intraventricular izquierda en portadores de marcapasos mediante análisis de fase por SPECT gatillado (2012)**

Resumen  
F MARTINEZ , F FERRANDO , RICCA-MALLADA, R,

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Sudamericano de Cardiología  
Ciudad: Asunción  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: marcapasos, análisis de fase  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.cardiosur2012.com.py/>  
Utilidad de la técnica para la colocación de Marcapasos definitivos

**Características de la población remitida al gabinete de ergometrías de un centro hospitalario y sus resultados (2011)**

Resumen  
MACHADO, F , BOUZAS, P , RICCA-MALLADA, R,

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Volumen: 26  
Fascículo: 1  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Ergometría, población  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología  
Medio de divulgación: Papel  
[www.suc.org.uy](http://www.suc.org.uy)  
CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN REMITIDA AL GABINETE DE ERGOMETRÍAS DE UN CENTRO HOSPITALARIO Y SUS RESULTADOS Centro Cardiovascular Hospital de Clínicas. Udelar. Antecedentes: en general en nuestro medio no disponemos de registros con datos de los pacientes que asistimos y se debe recurrir a trabajos de otros países y extrapolarlos a nuestra propia población. Objetivo: analizar las características clínico-demográficas y los resultados de pacientes remitidos al gabinete de ergometría entre los años 2004 y 2009. Material y método: se incluyeron 1.494 pacientes enviados para realizar PEG. Se analizaron las características demográficas, fármacos prescritos, FDR, síntomas que motivaron el estudio y los resultados obtenidos en la PEG. Resultados: la edad media fue 58,62 años (DS=12,82), mediana: 60 años (rango 15-93). 39% fueron hombres. La presencia de FDR fue la siguiente: ninguno: 18%; uno: 34%; dos: 32%; tres: 13% y cuatro: 2%. La HA fue el FDR más común (65%), seguido de DSL (40%), tabaquismo (31%) y DM (17,5%). El 71% recibía medicación cardiovascular: IECA: 41%, BB: 34%, AC: 8%, digoxina: 6,6%, nitratos: 2%, AAS: 17%, estatinas: 16% y 1,5% de los pacientes no recordaba qué medicación recibía. Los síntomas fueron: 37% estaban asintomáticos, 29% tenían dolor torácico, 11% angor atípico, 18% angor típico y en 5% no se estableció ningún síntoma. En 14% se indicó la PEG para evaluar la clase funcional (CF), y en otro 14% como control post-revascularización. El 18,5% alcanzó 100% de la FC máxima teórica (máxima), mientras que 54% fueron suficientes submáximas (entre 85% y 99% de la FC máxima teórica) y 27,5% insuficientes. Fueron anormales 29% de las PEG por las siguientes causas: infradesnivel significativo del ST: (10%), angor (5%), hipotensión (1%) y arritmias (13%). La recuperación de la FC al minuto fue 12 en 91% y < 12 en 9%. La CF calculada fue: I en 44%, II en 35% y III en 21% con un promedio de capacidad funcional de 6,29 (± 2,11) MET. El motivo más frecuente para detener la PEG fue:



agotamiento de MMII (57%), seguido de FC máxima (15,5%). HA, cambios en el ST, angor y arritmias acumularon 9%. Conclusiones: la población remitida para PEG tenía una mediana de edad de 60 años con predominio de mujeres (61%). El 72% presentaba al menos un FDR y más de la mitad tenían síntomas dolorosos. Casi tres de cuatro PEG fueron suficientes, siendo anormales el 21% del total. La mayor parte se detuvo por agotamiento de MMII. El 79% llegó a CF I o II con un promedio de 6,29 MET. La recuperación de la frecuencia cardíaca fue normal en 91% de los casos.

#### **¿Qué nos aporta la presencia de angor y descenso del ST mayor o igual a 2 mm durante la PEG? (2011)**

Resumen

MACHADO, F , RICCA-MALLADA, R , , BOUZAS, P

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen:26

Fascículo: 3

Palabras clave: Ergometria, DESNIVEL DEL ST.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Conclusiones: el 81,5% de los pacientes enviados a CACG presentaron LS con predominio en ADA.

El 51,6% presentó lesiones de tres o más vasos. La presencia de angor y/o infradesnivel del ST mayor o igual a 2 mm en la PEG se asoció a mayor probabilidad y un riesgo dado por el OR cinco veces superior de presentar LS en la CACG

#### **Exercise training slows down heart rate and improves deceleration and acceleration capacity in heart failure patients (2011)**

Resumen

RICCA-MALLADA, R , ER MIGLIARO , JAROSLAW PISKORSKI , PRZEMYSLAW GUZIK

Evento: Internacional

Descripción: 38th International Congress on Electrocardiology

Ciudad: Kingston, Ontario

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Cardiology Journal

Volumen:18

Fascículo: 5

Página inicial: 587

Página final: 606

ISSN/ISBN: 18975593

Publicación arbitrada

Editorial: Vía Medica

Ciudad: Gdansk

Palabras clave: heart rate variabilityrehabilitacion, PRSA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Influencia de las características pretest en el resultado de la prueba ergométrica graduada (PEG) (2011)**

Resumen

RICCA-MALLADA, R , , MACHADO, F

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen:26

Fascículo: 3

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ergometria, características pre-test

Areas de conocimiento:

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

Cardiología

Medio de divulgación: Papel

www.suc.org.uy

al igual que en estudios previos, en nuestra serie de pacientes se observó que el sexo masculino, la edad, ser revascularizado y presentar angor típico se asocian a un resultado anormal de la PEG. Mientras que los clásicos FDR no fueron predictores de pruebas anormales

#### **Comportamiento de la capacidad funcional en pacientes con insuficiencia cardiaca (2011)**

Resumen

LIENCRE, A , JORCIN, D , P MARICHAL , RICCA-MALLADA, R,

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen: 26

Fascículo: 3

Página inicial: 79

Publicación arbitrada

Palabras clave: capacidad funcional, prueba 6 minutos ergometría

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Resultados: 211 casos cumplieron con los criterios de inclusión; 39,3% tenían PEG realizada dentro de los tres meses. Datos demográficos: 74,4% eran hombres; edad promedio  $60 \pm 10$  años. CF: 66,8% se encontraban en CFI, 26,6% en CFII y 6,6% en CFIII. La media del PMR fue:  $96,7\% \pm 14,9\%$  en CFI;  $91,4\% \pm 15,7\%$  (CFII) y  $78,7\% \pm 19,7\%$  (CFIII), estadísticamente significativa entre CFI y III ( $p < 0,0005$ ); y entre CFII y III ( $p = 0,020$ ) y no significativas entre CFI y CFII,  $p = 0,114$  (NS). R mostró una correlación inversa débil estadísticamente significativa ( $r = -0,25$ ; IC95%: 0,78-0,89,  $p < 0,0005$ ). Realizaron un TM6M aceptable el 81,6% de los pacientes en CFI; 64,3% en CFII, y 42,8% en CF III ( $X^2$  de 14,119,  $p = 0,001$ ). Al correlacionar los METS con CF y el TM6M hubo una correlación inversa débil estadísticamente significativa, ( $r = -0,27$ ; IC95% 0,000-0,014,  $p = 0,0$ ). La media de los METS fue de  $5,65 \pm 1,79$  (CFI);  $4,75 \pm 1$  (CFII) y  $4,20 \pm 1,3$  (CFIII), la diferencia fue significativa ( $p = 0,033$ ). Utilizando la subclasificación de la CF I y II NYHA y los MET alcanzados en la PEG, la media fue de  $5,51 (\pm 1,71)$  para la CF Ia,  $6,09 (\pm 1,87)$ , CF Ib y  $5,67 (\pm 2,34)$  CF Ic. La media para la CF IIa fue de  $4,25 (\pm 1,48)$ , CF IIb de  $5 (\pm 1,22)$  y CF IIc  $6 (\pm 1)$  (NS). Conclusión: los resultados revelaron que existe una correlación débil entre la clasificación de la NYHA y las pruebas funcionales. El TM6M es útil para sub-clasificar la CF clínica de la NYHA. No existe correlación entre la subclasificación de la CF de la NYHA y los MET realizados.

#### **Low Heart Rate Variability Parasympathetic Indexes predict better outcomes in exercise training patients with chronic heart failure (2009)**

Resumen

RICCA-MALLADA, R , P FERNANDEZ , G SILVERA , ER MIGLIARO

Evento: Internacional

Descripción: International Society of Heart Research

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2009

Palabras clave: sistema nervioso autónomo insuficiencia cardiaca, rehabilitación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

presentado entre los diez mejores trabajos de la International Society of Heart Research

#### **Análisis de una Cohorte de pacientes con Insuficiencia Cardiaca. (2008)**

Resumen

RICCA-MALLADA, R , G ORMAECHEA , ALVAREZ P , UMIC GROUP

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen:23

Fascículo: 3

Página inicial: 312

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Cohorte Insuficiencia cardiaca

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Se analizan las características de una cohorte de pacientes con insuficiencia cardiaca perteneciente al Hospital universitario

#### **Rehabilitación en la Insuficiencia cardiaca (2008)**

Resumen

RICCA-MALLADA, R, , G SILVERA , UMIC GROUP

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen:23

Fascículo: 3

Página inicial: 319

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Rehabilitación Cardiaca. I cardiaca

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Trabajo libre destacado

#### **Recuperación de la frecuencia cardiaca luego de un ejercicio ergométrico en una población de estudiantes de medicina (2008)**

Resumen

AGORRODY, V , RICCA-MALLADA, R, , V BRANDO , M MACCIO , ER MIGLIARO

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen:23

Fascículo: 3

Página inicial: 316

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: recuperación de la frecuencia cardiaca

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Trabajo realizado en un seminario con estudiantes del curso de ESFUNO

#### **Gestión de la primera unidad multidisciplinaria de insuficiencia cardiaca (UMIC) en Uruguay. (2005)**

Resumen

ALVAREZ P, RICCA-MALLADA, R, , G ORMAECHEA , UMIC GROUP

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología  
Medio de divulgación: Papel

**Indicacion no usual de valvuloplastia aórtica en el adulto (2004)**

Resumen  
A CUESTA , J MAYOL , G VIGNOLO , RICCA-MALLADA, R,

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología  
Volumen:19  
Ciudad: montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología  
Medio de divulgación: Papel

**Efecto de los bloqueadores de los canales de calcio sobre el reflejo presor del seno carotídeo (1994)**

Resumen  
RICCA-MALLADA, R,

Evento: Internacional  
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 1994  
Palabras clave: REFLEJO CAROTIDEO, BETA BLOQUEANTES  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología-Fisiología  
Medio de divulgación: Otros

**Efectos de la Acetilcolina sobre la función ventricular derecha del perro (1993)**

Resumen  
RICCA-MALLADA, R, , KE VICENTE , GINES F

Evento: Nacional  
Descripción: Jornada Científica del Dpto. de Fisiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1993  
Anales/Proceedings:Actas de Fisiología  
Volumen:2  
Página inicial: 107  
Palabras clave: Acetilcolina reflejo barorreceptor  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / fisiología  
cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Angioplastia transluminal percutánea con cateter-balón en la coartación nativa de aorta (1993)**

Resumen  
GINES F, C PELUFO , C NEGRON , KE VICENTE , RICCA-MALLADA, R,

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1993  
Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología  
Volumen:8  
Fascículo: 3

Página inicial: 168  
Ciudad: montevideo  
Palabras clave: intervencionismo cardiaco  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología  
Medio de divulgación: Papel  
En con Asociación Española

**Cateterismo terapéutico: Valvuloplastia y angioplastia en anomalías cardiovasculares congénitas (1993)**

Resumen  
GINES F, H MENENDEZ, C PELUFO, C NEGRON, A RON, F BUITRON, RICCA-MALLADA, R., C  
DE MULA

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1993  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Volumen: 8  
Fascículo: 3  
Página inicial: 169  
Publicación arbitrada  
Ciudad: montevideo  
Palabras clave: valvuloplastia. congenitos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología  
Medio de divulgación: Papel  
TRABAJO EN COLABORACION CON ASOCIACION ESPAÑOLA

**Programa de Análisis de la Variabilidad de la frecuencia Cardíaca (1993)**

Resumen  
F CORO, A MACHADO, RICCA-MALLADA, R,

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1993  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Volumen: 8  
Fascículo: 3  
Página inicial: 172  
Ciudad: montevideo  
Palabras clave: Variabilidad de la FC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología  
Medio de divulgación: Papel

**Importancia del ventrículo derecho en la regulación de la presión arterial sistémica (1991)**

Resumen  
KE VICENTE, RICCA-MALLADA, R., GINES F

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Sudamericano de Cardiología  
Ciudad: Asunción  
Año del evento: 1991  
Palabras clave: Fisiología del ventriculo derecho  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología-Fisiología  
Medio de divulgación: Otros

**Importancia de la Fisiología del Ventrículo Derecho en la homeostasis de la circulación sistémica (1991)**

Resumen  
KE VICENTE , RICCA-MALLADA, R, , GINES F

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Sudamericano de Cardiología  
Ciudad: Asuncion  
Año del evento: 1991  
Palabras clave: Fisiología del ventriculo derecho  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular  
Medio de divulgación: Otros

**Modificaciones de la respuesta presora de ambos ventrículos luego de la reserpización y el bloqueo beta 1 selectivo. (1990)**

Resumen  
RICCA-MALLADA, R, , KE VICENTE , GINES F

Evento: Nacional  
Descripción: Reunion anual de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 1990  
Palabras clave: sistema nervioso autonomo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular  
Medio de divulgación: Otros

**El Ventrículo Derecho: ¿ hermano menor en el sistema cardiocirculatorio? (1988)**

Resumen  
GINES F , KE VICENTE , RICCA-MALLADA, R,

Evento: Internacional  
Descripción: Jornadas Rioplatenses de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1988  
Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Fisiología del ventriculo derecho  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular  
Medio de divulgación: Otros

**Respuestas comparadas del Ventrículo Derecho e Izquierdo en el perro frente a la inyección de Acetilcolina. (1988)**

Resumen  
GINES F , KE VICENTE , RICCA-MALLADA, R, , A PAGLIANO

Evento: Nacional  
Descripción: IV Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 1988  
Palabras clave: Fisiología del ventriculo derecho  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiología  
Medio de divulgación: Otros

**Neuropatía Autonómica Cardiovascular en la Insuficiencia Renal Crónica. (1988)**

Resumen  
C GONZALEZ , A CARDOZO , D BULLA , RICCA-MALLADA, R,

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Rioplatense de Medicina Interna  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 1988  
Palabras clave: neuropatia autonómica, insuficiencia renal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Cardiología

Medio de divulgación: Otros

#### **Función del Técnico en la Urgencias Neumocardiológicas (CTI). (1986)**

Resumen

M BERON , RICCA-MALLADA, R., B TANCO

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1986

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Palabras clave: funcion del neumocardiologo en CTI

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

## **Producción técnica**

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Guia de Actividad Física para medicos de atención primaria (2017)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas

RICCA-MALLADA, R,

Consejos para medicos

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 25

Duración: 6 meses

Institución financiadora: MSP

Palabras clave: Actividad fisica Guia para Médicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Integral y Complementaria / prevención primaria y secundaria

ministerio de salud

#### **Papel de las Clases Practicas en el Departamento de Fisiología (2008)**

Elaboración de proyecto

RICCA-MALLADA, R,

Elaboración de documento

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 1 mes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

www.fmed.edu.uy

## **Otras Producciones**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **Variabilidad de la Frecuencia Cardiaca (2014)**

ER MIGLIARO , RICCA-MALLADA, R., P CONTRERAS , L NICOLA-SIRI , P. TORTEROLO

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Unidad: Fisiologia

Duración: 6 semanas  
Lugar: FACULTAD DE MEDICINA  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Palabras clave: Variabilidad de la Frecuencia Cardiaca  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Información adicional: Curso de postgrado para alumnos de Maestrías y Doctorados de PEDECIBA y PROINBIO. Curso optativo para estudiantes de Medicina.

#### **Escuela de Proyectos de Investigación (2014)**

J DAPUETO, P BRAGA, RICCA-MALLADA, R,  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Departamento Clínico de Medicina  
Duración: 10 semanas  
Lugar: varios  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clínicas  
Palabras clave: proyectos de investigación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Investigación biomédica  
Información adicional: Se trata de un curso con modalidad de teóricos y talleres donde los estudiantes presentan un proyecto de investigación que van modificando progresivamente de acuerdo a lo aprendido en el curso.

#### **Escuela de Publicaciones de Investigación Clínica (2014)**

P BRAGA, J DAPUETO, RICCA-MALLADA, R,  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Departamento Clínico de Medicina  
Duración: 6 semanas  
Lugar: Varios  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Palabras clave: Enseñanza de investigación médica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Investigación biomédica  
Información adicional: Este curso bajo la modalidad de taller, conferencias, video-conferencias, tiene como objetivo mejorar los manuscritos realizados por los alumnos para su publicación en la mejor revista de acuerdo a la calidad de la investigación.

#### **Jornada de promoción de la investigación clínica en el centro cardiovascular universitario (2012)**

RICCA-MALLADA, R,  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 1 semana  
Lugar: Hospital de Clínicas  
Ciudad: Monte  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Palabras clave: investigación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Investigación  
Información adicional: Disertantes: Prof. Dr. Omar Macadar Director de la Unidad de Gestión y



Promoción de la Investigación de Facultad de Medicina Prof. Dr. José P. Arcos Prof. Agdo. Lab. Exploración Funcional Respiratoria. Coordinador del Comité de Investigación Científica del Hospital de Clínicas Prof. Ing. Rafael Canetti Prof. de Dpto. de Sistemas y Control. Vice-presidente de ANII (Agencia Nacional de Investigación e Innovación) Dr. Carlos Batthyány Investigador del Instituto Pasteur. Asistente académico PRO.IN.BIO Prof. Adj. Mg. Paola Contreras Prof. Adjunta de Fisiología. Integrante de CSIC (Comisión sectorial de investigación científica) de la UDELAR, programa iniciación a la investigación

#### **Seminario Taller Insuficiencia Cardíaca (2009)**

RICCA-MALLADA, R,  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad uruguaya de Cardiología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología  
Información adicional: Coordinador y Expositor

#### **Curso de Insuficiencia Cardíaca (2006)**

RICCA-MALLADA, R,  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Duración: 1 semanas  
Lugar: IMM  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Congreso Uruguayo de Cardiología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología  
Información adicional: Curso de Educación Médica Continua. Actividad como Coordinador

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

#### **¿Que es la variabilidad de la frecuencia cardíaca!?! (2014)**

ER MIGLIARO , RICCA-MALLADA, R, , P CONTRERAS , P MARICHAL , A CARLOMAGNO , B. SUHR

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.youtube.com/watch?v=fsFfZeQC0A8](http://www.youtube.com/watch?v=fsFfZeQC0A8)  
Video informativo para PEDECIBA  
Palabras clave: heart rate variability Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Fisiología Cardiovascular  
Información adicional: Publicado el 6 de nov. de 2014. Participación en teleconferencias desde 2014 a 2017. Video solicitado por el PEDECIBA Se explica cómo se estudian los latidos del corazón y qué es la frecuencia o ritmo cardíaco y cómo está relacionada esta variable con la salud o enfermedad del paciente. Se muestra cómo reacciona el corazón a sustancias químicas que el cuerpo libera normalmente durante el ejercicio físico (noradrenalina) o el descanso (acetilcolina) para acelerar o reducir la frecuencia cardíaca respectivamente para adaptarla a la necesidad del cuerpo del individuo en cada momento. Mediante el registro de electrocardiogramas tanto en animales de experimentación como en humanos se muestran variaciones en períodos de salud o enfermedad de los pacientes. Creado por Tarkiofilm para PEDECIBA. Financiado por ANCAP y

PEDECIBA Categoría: Ciencia y tecnología Licencia: de YouTube estándar

## OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

### CREACION DE UNIDAD MULTIDISCIPLINARIA DE INSUFICIENCIA CARDIACA (2003)

RICCA-MALLADA, R,

País: Uruguay

Idioma: Español

Unidad multidisciplinaria de insuficiencia cardiaca

Lugar: Hospital de Clinicas, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Departamento clinico de Medicina

Palabras clave: gestion

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Gestion de la creacion de la primera unidad de seguimiento de insuficiencia cardiaca a nivel publico. Posterior coordinacion hasta el retiro. (años 2003 a 2010)

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

: EVOLUCIÓN DE INDICADORES DE ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y SU RELACIÓN CON PATRONES DE DIETA Y MICROBIOTA INTESTINAL EN UNA COHORTE POBLACIONAL ( 2017 )

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de FSS\_X\_2017\_1\_137258

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

Revista Médica del Uruguay ( 2010 / 2010 )

Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria ( 2016 )

Revisiones

Uruguay

Espacio interdisciplinario Universidad de la Republica

Evaluador de Resúmenes

Congreso Uruguayo de Cardiología 2010 ( 2010 / 2011 )

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Cardiología

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

Respuesta presora en la prueba ergométrica graduada en pacientes normotensos (2014)

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Medicina  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nazely Kurdian  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Curva presora durante el ejercicio físico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

#### **Respuesta presora en relación a la carga en la prueba de ergométrica graduada (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Medicina  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Cecilia Corbo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Curva presora durante el ejercicio físico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

#### **Valor del Score de Atenas en el diagnóstico de cardiopatía isquémica. (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de  
Tecnología Médica - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Neumocardiología  
Nombre del orientado: Daniela Umpierrez, Gonzalo Decia  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: ECG Medicina Nuclear Cardiopatía isquémica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología  
RESUMEN Fundamento: En la prueba ergométrica graduada (PEG) existen criterios clínicos y ECG  
útiles para el diagnóstico presuntivo de enfermedad coronaria, principalmente el Angor y el  
Infradesnivel del segmento ST, más allá de estos, otros patrones ECG han sido motivo de  
investigaciones con el objetivo de agregar una mayor información diagnóstica. En este trabajo nos  
proponemos evaluar la utilidad de uno de ellos, el Score de Atenas (SDA), para lo cual  
correlacionaremos el valor obtenido del Score con el resultado del estudio de Perfusión Miocárdica  
(EPM) utilizando la técnica SPECT. Objetivos: Determinar la validez del SDA en el diagnóstico de la  
Cardiopatía Isquémica. Analizar la correlación entre el SDA y el resultado del EPM. Evaluar si existe  
correlación entre el valor del Score obtenido y la clase funcional (CF). Determinar si existe  
correlación entre el valor del SDA y el doble producto (DP). Materiales y Métodos: Estudio  
descriptivo, retrospectivo. Se seleccionaron al azar 75 pacientes, (25 presentaban un EPM (+) y 50  
un EPM (-)) pertenecientes a la base de datos del Centro de Medicina Nuclear del Hospital de  
Clínicas Dr. Manuel Quintela, Montevideo, Uruguay, en el período comprendido entre abril del  
2007 y junio del 2012. Se incluyeron pacientes que tenían documentado el EPM, sensibilizado con  
PEG, con una edad entre 30 y 75 años, que se encontraban en Ritmo Sinusal. Pacientes que  
presentaron defectos de perfusión reversible, de grado moderado a severo en el EPM y pacientes  
que no mostraron defectos de perfusión en el EPM. Se excluyeron pacientes que tenían diagnóstico  
previo de enfermedad coronaria, presentaban secuela de IAM en el ECG, no contaban con registro  
de ECG, no contaban con registro de imágenes y o presentaran alteraciones de la perfusión de  
grado leve. Se consignaron variables antropométricas, clínicas, FRCV, FC, PAS y PAD basal y  
máxima, FC, DP, METs alcanzados, CF según la NYHA. Valores en mm de las ondas Q, q, R, r y S, s en  
las derivaciones aVF y V5 basal y en el pos-esfuerzo. Análisis estadístico: Para las comparaciones de  
los valores de SDA entre los grupos se utilizó, la prueba U de Mann-Whitney. Las variables  
continuas se compararon mediante la prueba de los rangos con signo de Wilcoxon. Las variables  
cualitativas fueron analizadas con el test de Chi-cuadrado ( $\chi^2$ ), o el test de Fisher o Yates. Se  
utilizó el coeficiente de Spearman para analizar la correlación de los valores del SDA inter  
observador en ambos grupos. Se consideró significativo un valor de  $p < 0,05$ . El análisis estadístico  
se realizó con el paquete estadístico SPSS® (versión 17.0; SPSS (Statistical Package for the Social  
Sciences) Inc., Chicago, IL, EEUU), y el programa Graph Pad In Stat®. 3,06 para Windows.  
Resultados: 75 pacientes, con un promedio de edad de  $56 \pm 11$  años, 41(54,7%) mujeres. La media  
del IMC ( $\text{Kg}/\text{m}^2$ ) y METs alcanzados, fue de  $29,72 \pm 5,84$  y  $5,65 \pm 2,11$  respectivamente. Con  
respecto a la distribución de los FRCV los pacientes con EPM (+) presentaron estadísticamente  
significativa una mayor proporción de dislipemia, (68% vs 42%;  $\chi^2 4,507$   $p = 0,034$ ). En relación a la

CF no existen diferencias significativas entre ambos grupos, sin embargo un mayor número de pacientes con EPM (+) se encontraba en CF III, en relación a EPM (-); (36% vs 16%;  $p=0,14$ ). Los EPM + presentaron una menor CF, expresados en METs que los EPM - ( $5 \pm 2$  vs  $6 \pm 2$  respectivamente; IC 95% (2,05-0,181) 2,39;  $p=0,020$ ). El coeficiente de correlación para los EPM+ (3 observadores independientes)  $r=0,815$ , y para los EPM- (2 observadores)  $r=0,86$ . No existe diferencias estadísticamente significativas del SDA entre ambos grupos EPM (-)  $1,88 \pm 4,3$ , vs EPM (+)  $-0,16 \pm 4,39$ ;  $p=0,062$ . El punto de corte con mejor sensibilidad (72%) y especificidad (56%) fue 0,  $p=0,016$ . Al correlacionar la CF alcanzada con el valor del SDA en ambos grupos, se encontró que existe diferencias estadísticamente significativa en los pacientes que alcanzaron una CF I ( $> 7$  METs) (EPM +  $-3,73 \pm 6,95$ ) vs EPM -  $5,2 \pm 4,34$ )  $p=0,0022$ . Al correlacionar el DP alcanzado con el valor del SDA, se encontró que existe diferencias estadísticamente significativa en los pacientes que alcanzaron un DP  $\geq 2,5$  veces (EPM (+)  $-1,57 \pm 6,99$ ) vs EPM (-)  $+3,64 \pm 4,72$ )  $p=0,003$ . Conclusiones: El SDA tiene utilidad diagnóstica para predecir isquemia moderada a severa en el EPM. El valor promedio del SDA no difirió significativamente entre los grupos con y sin isquemia, sin embargo existen diferencias estadísticamente significativas del SDA en los pacientes que alcanzaron una CFI y un DP mayor a dos veces y media el valor basal.

## COMPORTAMIENTO DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL EN LOS PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA (2011)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR, Uruguay

Programa: Licenciatura en Neumocardiología

Nombre del orientado: Agustina Liencres, Diego Jorcín

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: capacidad funcional, prueba 6 minutos ergometría

Áreas de conocimiento:

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

Resumen Fundamento: Existen varios métodos para evaluar la Clase Funcional (CF) de los pacientes con Insuficiencia Cardíaca (IC). La clasificación de la New York Heart Association (NYHA), es el método clínico más extendido, pero está limitada por su baja reproducibilidad y su alto grado de subjetividad. Pruebas funcionales, tales como, la Prueba Ergométrica (PEG) y el Test de la Marcha de los 6 minutos (TM6M) permiten una evaluación más objetiva de todos los sistemas implicados en el rendimiento del ejercicio. Tomando en cuenta dicha situación, surge el interés de investigar que sucede con la CF en pacientes con IC en nuestro medio. Objetivos: Correlacionar la CF obtenida por el interrogatorio realizado por el médico basado en la clasificación de la NYHA, con el resultado obtenido en el TM6M y en la PEG. Demostrar la utilidad del TM6M para poder subclasificar la CF clínica de la NYHA y correlacionarlo con los METs realizados en la PEG. Material y Método: Estudio retrospectivo y descriptivo; realizado en la Unidad Multidisciplinaria de IC (UMIC) del Instituto de Cardiología, Hospital de Clínicas, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay; en el período comprendido entre enero de 2004 y junio de 2010. Criterios de inclusión: pacientes (p) que hayan concurrido a la UMIC, los cuales tengan documentado el interrogatorio del grado de limitación funcional, utilizándose la clasificación funcional de la NYHA; el TM6M; y tuvieran un tiempo menor o igual a 3 meses de realizados entre ellos. Criterios de exclusión: Pacientes que no se documentara el interrogatorio del grado de limitación funcional, utilizándose la clasificación funcional de la NYHA y el TM6M. Pacientes con Clase Funcional IV de la NYHA. Valoración de la CF con un tiempo mayor de 3 meses de realizados, entre estudios. Se consignaron variables antropométricas, clínicas, datos del TM6M (% de metros recorridos; rango del % de metros recorridos (PMR) y rango de Normalidad:  $\geq$  al 85% de la distancia normal estimada (DNE), de la PEG (METs) y de la CF de la NYHA (CF I, II y III). Análisis Estadístico: Se definió normalidad de los datos por el test de Kolmogorov-Smirnov (K-S); se utilizó el análisis de la varianza (ANOVA), y el test post hoc de Bonferroni-Dunn; se calculó el coeficiente de correlación de Spearman (CCRho) y el test de Chi-cuadrado ( $\chi^2$ ). Se consideró estadísticamente significativa una  $p < 0,05$ . El análisis estadístico se realizará con el programa SPSS (versión 17.0; SPSS Inc. Chicago, IL, EEUU). Resultados: Se revisaron 211 estudios; 157(74,4%) hombres; Edad promedio  $60 \pm 10$  años. El 39,3%(83 p) tenían PEG. En cuanto a la CF de la NYHA, el 66,8%(141 p) se encontraban en CFI, 26,6% (56 p) en CFII y 6,6 (14 p) en CFIII. La media del PMR fue de  $96,7\% \pm 14,9$  (CFI); de  $91,4\% \pm 15,7$  (CFII) y de  $78,7\% \pm 19,7$  (CFIII), estadísticamente significativa ( $F: 9,470$ ;  $p < 0,0005$ ); se obtuvo una diferencia significativa en el PMR entre la CFI y III  $p < 0,0005$ ; entre la CFII y III;  $p=0,020$  y no se encontró diferencias significativas entre la CFI y CFII,  $p=0,114$  (NS); el CCRho mostró una correlación inversa débil estadísticamente significativa ( $r: -0,25$ ; IC95%: 0,78 0,89,  $p < 0,0005$ ). Los pacientes en CFI (81,6%), realizaron un mejor TM6M ( $\geq$  al 85% de la distancia normal estimada), que los pacientes en CF II (64,3%) y CF III(42,8%); ( $\chi^2$  de 14,119  $p=0,001$ ). El 82%(91 p) de los hombres en CFI, el 62%(23 p) en CFII y el 22,2%(2 p) en CFIII, realizaron un TM6M  $\geq$  al 85% de la DNE ( $\chi^2$  de 18,856,  $p < 0,0005$ ) Al correlacionar los METs con la CF de la NYHA el TM6M, el CCRho, mostró una correlación inversa débil estadísticamente significativa, ( $r: -0,27$ ; IC95% 0,000-0,014,  $p=0,0$ ). La media de los METs fue de  $5,65 \pm 1,79$  (CFI); de  $4,75 \pm 1$ , (CFII) y de  $4,20 \pm 1,3$  (CFIII),

la diferencia fue estadísticamente significativa (F: 3,552; p 0.033). Utilizando la subclasificación de la CF I y II NYHA y los METs alcanzados en la PEG, se observó una media de 5.51 ( $\pm 1.71$ ) para la CF Ia, 6.09 ( $\pm 1.87$ ), CF Ib y 5.67 ( $\pm 2.34$ ), CF Ic. La media para la CF IIa fue de 4.25 ( $\pm 1.48$ ), CF IIb de 5 ( $\pm 1.22$ ) y CF IIc 6 ( $\pm 1$ ). Se encontró que las diferencias no fueron significativas. Conclusiones: Los resultados revelaron que existe una correlación débil entre la clasificación de la NYHA y las pruebas funcionales. El TM6M es útil para sub-clasificar la CF clínica de la NYHA. No existe correlación entre la sub-clasificación de la CF de la NYHA y los METs realizados.

#### **REVISION DEL SCORE DE DUKE COMO HERRAMIENTA DIAGNOSTICA DE ENFERMEDAD CORONARIA (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Medicina  
Nombre del orientado: Gabriela Guadalupe  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Ergometría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Investigación  
Se presenta una revisión de un score que relaciona la capacidad de realizar esfuerzo con la presencia de elementos de isquemia en el esfuerzo.

#### **OTRAS**

##### **Correlación de lesiones coronarias angiográficas con el infradesnivel del segmento ST >2mm /o angor durante la prueba ergométrica graduada. (2017)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Dra. Belén Pereira.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Cardiopatía isquémica Test funcionales de isquemia Cineangiografía  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
CARDIOLOGIA CLINICA  
Monografía final para obtener el Postgrado de Cardiología

##### **Revisión. Pacientes con insuficiencia cardíaca y fibrilación auricular (2017)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Dra. Belén Pereira  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: insuficiencia cardíaca Fibrilación Auricular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
CARDIOLOGIA CLINICA  
Revisión de 2do. año del Postgrado de Cardiología

##### **Estimación del nivel de actividad física en diferentes poblaciones a través del cuestionario global de actividad física (GPAQ) (2017)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: . Dra. Mariana Sánchez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Actividad física Cuestionario de Autoevaluación Prevención Primaria QPAQ  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

## CARDIOLOGIA CLINICA

### **Perfil de seguridad de la terapia con rivaroxaban en la fibrilación auricular no valvular. Una experiencia de la práctica clínica real en Uruguay (2017)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: . Dra. Sofía Noria  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Fibrilación Auricular Anticoagulación Seguridad Efectos adversos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
CARDIOLOGIA CLINICA  
Monografía final para obtener el Título de especialista en Cardiología

### **Fibrinólisis en la Trombosis Valvular Protésica, Un tratamiento seguro y eficaz? (2017)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Dra. Andrea Pertierra  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Trombosis valvular protésica fibrinólisis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
CARDIOLOGIA CLINICA  
Trabajo de revisión del postgrado de Cardiología

### **Seguimiento de pacientes con Síndrome Coronario Agudo con elevación del ST e indicación de alta precoz luego de una angioplastia primaria. (2016)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Dra. María José Sommer  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Infarto Agudo de miocardio Alta precoz de Angioplastia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
CARDIOLOGIA CLINICA  
Monografía final de postgrado de Cardiología. Trabajo realizado en Instituto Nacional de Cardiología Intervencionista de la Asociación Española

### **UTILIDAD Y SEGURIDAD DE LA PRUEBA DE ESFUERZO PRECOZ EN LA UNIDAD DE DOLOR TORÁCICO DEL H.C.F.F.AA. (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina , Uruguay  
Nombre del orientado: Andrea Martins  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: unidad de dolor torácico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

### **UTILIDAD DE LA PRUEBA DE LA MARCHA DE 6 MINUTOS EN INSUFICIENCIA CARDIACA (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Paola Fernandez Perdomo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: insuficiencia cardíaca prueba de 6 minutos

Áreas de conocimiento:

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

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

**Implementación e impacto de sesiones de psicomotricidad sobre pacientes intervenidos quirúrgicamente en el servicio de rehabilitación cardiovascular del Centro Cardiovascular Universitario del Hospital de Clínicas (2015)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Facultad de Medicina - UDeLaR , Francia

Programa: Instituto Superior de Psicomotricidad y Relajación de Paris Francia.

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Camille Pluchon

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Francia, Español

Palabras Clave: psicomotricidad rehabilitacion cardiaca

Áreas de conocimiento:

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

**Evaluación de la disincronía mecánica intraventricular izquierda asociada a la isquemia miocárdica y el miocardio viable mediante análisis de fase por SPECT gatillado. (2012)**

Tesis de maestría

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

Programa: Doctor en Ciencias Médicas

Nombre del orientado: Federico Ferrando

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: disincronia, analisis de fase, cardiologia nuclear

Áreas de conocimiento:

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

Beca de PRO.IN.BIO otorgada al maestrando

**Caracterización de la sincronía intraventricular mediante análisis de fase por SPECT de perfusión miocárdica gatillado, en diferentes modalidades de estimulación ventricular definitiva (2012)**

Tesis de maestría

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

Programa: Doctor en Ciencias Médicas

Nombre del orientado: Fabían Martínez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: disincronia, analisis de fase, marcapasos

Áreas de conocimiento:

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

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### TOP 25 (2013)

(Internacional)

EDITORIAL ELSEVIER

Dear Dr. Ricca-Mallada, Congratulations, your article Exercise training slows down heart rate and improves deceleration and acceleration capacity in heart failure patients is recognized by

ScienceDirect as one of the Top 25 papers published in Journal of Electrocardiology in 2012 (7°

puesto) Ver link: [http://top25.sciencedirect.com/subject/engineering/12/archive/42/?](http://top25.sciencedirect.com/subject/engineering/12/archive/42/?utm_source=ESJ001&SIS_ID=&utm_term=STMJournals_GLB_Author_News_2013:AudioSlides%20Top)

utm\_source=ESJ001&SIS\_ID=&utm\_term=STMJournals\_GLB\_Author\_News\_2013:AudioSlides%20Top'

#### Mención al mejor trabajo científico (2012)

(Internacional)

Sociedad Sudamericana de Cardiología

Disincronía intraventricular en pacientes con función ventricular conservada y diferentes patrones

de bloqueo completo de rama izquierda Autores: Ferrando F, Ricca R, Martinez F y cols. Presentado en XXV congreso Sudamericano de Cardiología. Cardiosur 2012, Asuncion del Paraguay, agosto de 2012

#### **Mención de la Comisión Científica evaluadora de la Semana Académica del Hospital de Clínicas (2012)**

(Nacional)  
Hospital de Clínicas  
2012. Mención de la Comisión Científica evaluadora de la Semana Académica del Hospital de Clínicas al trabajo: Exercise training slows down heart rate and improves deceleration and acceleration capacity in heart failure patients. Autores: Roberto Ricca, Eduardo R Migliaro, Jaroslaw Piskorski, Przemyslaw Guzik

#### **Comentario Editorial (2009)**

(Nacional)  
Catedra de Cardiología  
Comentario Editorial acerca de los trabajos presentados en la Revista de Archivos de Medicina Interna por parte del grupo UMIC, a cargo del Profesor de Cardiología Dr. Ricardo Lluberas.

#### **Comentario Editorial (2009)**

(Internacional)  
Journal of Cardiovascular Nursing  
Comentario aditorial de Ann Laramée acerca del trabajo publicado en la revista.

#### **Trabajo libre destacado (2008)**

(Nacional)  
Sociedad Uruguaya de Cardiología

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **Encuentro de Residentes de Cardiología (2017)**

Encuentro  
Conferencia Evaluación previa a la realización de actividad física  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Palabras Clave: Evaluación Cardiovascular Ejercicio físico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
CARDIOLOGIA CLINICA

#### **III Congreso NACIONAL DE REHABILITACION (2016)**

Congreso  
Expositor: ¿Cómo individualizar el paciente con coronariopatía para la Rehabilitación?  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 6  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Fisiatria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología  
Tema: ¿Cómo individualizar el paciente con coronariopatía para la Rehabilitación?

#### **Científicos en el Aula (2016)**

Otra  
Video conferencia  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA, Plan CEIBAL  
Palabras Clave: Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca  
Áreas de conocimiento:



Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología  
Ciclo Científicos en el Aula organizado por PEDECIBA y el Plan Ceibal, video conferencia basada en el video ¿Que es la variabilidad de la frecuencia cardíaca?

#### **Congreso Paraguayo de Cardiología (2015)**

Congreso  
Rehabilitación Precoz luego del Infarto Agudo de Miocardio  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: SOLACI  
Palabras Clave: Rehabilitacion cardiovascular Infarto Agudo de miocardio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología  
Presentación de la conferencia basada en la actividad de investigación que desarrollamos en nuestro centro

#### **Científicos en el Aula (2015)**

Seminario  
Video conferencia ¿Que es la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca?  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA, Plan CEIBAL  
Palabras Clave: Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología  
Ciclo de videos, ¿Que es....? Organizado por PEDECIBA y el Plan Ceibal

#### **American College of Cardiology 63rd Annual Scientific Sessiion (2014)**

Congreso  
Heart Rate Variability predicts better outcomes in exercise training patients with chronic heart failure  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: American College of Cardiology  
Palabras Clave: Heart Rate Variability, heart failure,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

#### **Congreso Uruguayo de Cardiología (2013)**

Congreso  
Isquemia Silente. Marcadores de riesgo. Estudios Funcionales  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología  
Tema: bases fisiológicas de la isquemia miocárdica sin manifestaciones clínicas

#### **Curso precongreso de Cardiología (2013)**

Congreso  
"Imagenología en la angina crónica" Curso Imagenología no invasiva en cardiopatía isquémica  
Uruguay  
Tipo de participación: Panelista  
Carga horaria: 6  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Palabras Clave: cardiopatía isquémica, imagenología no invasiva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

#### **Determinantes Fisiológicos de la Frecuencia Cardíaca, Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca (2012)**

Otra

VIII. Disertante en curso de materia optativa para pregrados de Facultad de Medicina y postgrados de PRO.IN.BIO. Determinantes Fisiológicos de la Frecuencia Cardíaca, Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca. Octubre-noviembre 2012.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina

Palabras Clave: frecuencia cardíaca

Áreas de conocimiento:

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

VIII. Disertante en curso de materia optativa para pregrados de Facultad de Medicina y postgrados de PRO.IN.BIO. Determinantes Fisiológicos de la Frecuencia Cardíaca, Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca. Octubre-noviembre 2012.

#### **curso de Educación Médica Continua (2012)**

Taller

Seminario-taller Insuficiencia Cardíaca

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Escuela de Graduados. SUC

Palabras Clave: insuficiencia cardíaca

Áreas de conocimiento:

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

#### **I Taller Insuficiencia Cardíaca (2012)**

Taller

Coordinador y expositor del Taller Insuficiencia Cardíaca. (Educación Médica Continua de la Sociedad Uruguaya de Cardiología). Paso de los Toros, Marzo de 2012. Tema tratamiento farmacológico de la IC

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Escuela de Graduados. SUC

Palabras Clave: tratamiento de insuficiencia cardíaca

Áreas de conocimiento:

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

Coordinador y expositor del Taller Insuficiencia Cardíaca. (Educación Médica Continua de la Sociedad Uruguaya de Cardiología). Paso de los Toros, Marzo de 2012. Tema tratamiento farmacológico de la IC

#### **Jornada de promoción de la investigación médica (2012)**

Taller

Coordinador de la Jornada de promoción de la Investigación médica en el Centro Cardiovascular Universitario. Mayo de 2012.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Centro Cardiovascular

Palabras Clave: investigación

Áreas de conocimiento:

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

VII. Coordinador de la Jornada de promoción de la Investigación médica en el Centro Cardiovascular Universitario. Mayo de 2012.

#### **38th International Congress on Electrocardiology, (2011)**

Congreso

Asistencia con presentación de poster en 38th International Congress on Electrocardiology, June 8th-11th 2011, Four Points Hotel by Sheraton, Kingston, Ontario, Canada

Canadá

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: International Society of electrocardiology

Palabras Clave: sistema nervioso autónomo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología  
Asistencia con presentación de poster en 38th International Congress on Electrocardiology, June 8th-11th 2011, Four Points Hotel by Sheraton, Kingston, Ontario, Canada

#### **Congreso Uruguayo de Cardiología (2011)**

Congreso

Asistencia con presentación de trabajos en Congreso Uruguayo de Cardiología 2011 con dictado de conferencia: Rehabilitación en la IC. Efectos sobre la función autonómica  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: SUC

Palabras Clave: sistema nervioso autónomo

Asistencia con presentación de trabajos en Congreso Uruguayo de Cardiología 2011 con dictado de conferencia: Rehabilitación en la IC. Efectos sobre la función autonómica

#### **. Curso fisiología aplicada al movimiento humano respuesta adaptativa cardiovascular (2011)**

Simposio

Curso internacional, Fisiología aplicada al movimiento.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: red euroamericana de motricidad humana Facultad de medicina. Montevideo. Universidad de la República

Palabras Clave: Motricidad. Adaptaciones fisiológicas al ejercicio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología  
Docente de la red euroamericana de motricidad humana. Curso fisiología aplicada al movimiento humano respuesta adaptativa cardiovascular del 26 a 29 de enero de 2011. Facultad de medicina. Montevideo. Universidad de la República

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

Congreso

Panelista del 4to. Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear en la mesa sobre Cardiología Nuclear. Noviembre de 2010.

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Medicina Nuclear

Palabras Clave: cardiología nuclear

Áreas de conocimiento:

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

#### **curso de Educación Médica Continua (2010)**

Seminario

IV. Coordinador y expositor del taller insuficiencia cardíaca. (Educación Médica Continua de la Sociedad Uruguaya de Cardiología). Montevideo agosto de 2010. Tema Tratamiento farmacológico de la Insuficiencia Cardíaca

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Escuela de Graduados. SUC

Palabras Clave: insuficiencia cardíaca

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología  
Coordinador y expositor del taller insuficiencia cardíaca. (Educación Médica Continua de la Sociedad Uruguaya de Cardiología). Montevideo agosto de 2010. Tema Tratamiento farmacológico de la Insuficiencia Cardíaca

#### **Curso de postgrado Facultad de Veterinaria (2009)**

Otra

III. Disertante del curso: aspectos relevantes en la cardiología de animales de compañía. Programa de educación permanente de Facultad de Veterinaria. UDELAR. Temas 1) Ecocardiograma, fundamentos de la técnica, el ecocardiograma normal y 2) Regulación neuroendocrina de la

actividad cardiovascular. Montevideo, 12-18 de noviembre de 2009  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria

Palabras Clave: regulacion de la presion arterial, ecocardiografia

Areas de conocimiento:

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

III. Disertante del curso: aspectos relevantes en la cardiología de animales de compañía. Programa de educación permanente de Facultad de Veterinaria. UDELAR. Temas 1) Ecocardiograma, fundamentos de la técnica, el ecocardiograma normal y 2) Regulación neuroendocrina de la actividad cardiovascular. Montevideo, 12-18 de noviembre de 2009

#### **Congreso International Society of heart research (2009)**

Congreso

Presentación del trabajo científico bajo modalidad de poster : Low heart rate variability parasymphathetic indexes predict better outcomes in exercise training patients with chronic heart failure en el Congreso Nacional de Cardiología (Argentina) 25 de mayo de 2009

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: International Society of heart research

Palabras Clave: cardiac failure, autonomic nervous system

Areas de conocimiento:

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

Presentación del trabajo científico bajo modalidad de poster : Low heart rate variability parasymphathetic indexes predict better outcomes in exercise training patients with chronic heart failure en el Congreso Nacional de Cardiología (Argentina) 25 de mayo de 2009

#### **Coordinador del seminario taller insuficiencia cardiaca. (Educación Médica Continua de la ). M (2009)**

Taller

Tratamiento Farmacologico de la Insuficiencia Cardiaca

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 9

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología

Palabras Clave: insuficiencia cardiaca

Areas de conocimiento:

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

Coordinador del curso de educación medica continua

#### **World Congress of Cardiology (2008)**

Congreso

Chair en el simposio: Optimun treatment in Heart failure

Argentina

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: World Hear Association

Areas de conocimiento:

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

Congreso Mundial de Cardiología 2008

#### **World Congress of Cardiology (2008)**

Congreso

Chair en el simposio: Acute and Chronic Heart failure

Argentina

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: World Hear Association

Areas de conocimiento:

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

Congreso Mundial de Cardiologia

#### **Curso de Actualizacion para graduados (2008)**

Congreso

V. Expositor en el curso de actualización para graduados 2008. Tratamiento farmacológico de la insuficiencia cardíaca. Viejos y nuevos fármacos. Que fármacos estamos obligados a indicar en el paciente con insuficiencia cardíaca. Montevideo, 21 y 22 de agosto de 2008

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Clínica Médica B

Palabras Clave: insuficiencia cardíaca

Areas de conocimiento:

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

V. Expositor en el curso de actualización para graduados 2008. Tratamiento farmacológico de la insuficiencia cardíaca. Viejos y nuevos fármacos. Que fármacos estamos obligados a indicar en el paciente con insuficiencia cardíaca. Montevideo, 21 y 22 de agosto de 2008

#### **XXXVII congreso nacional de medicina (2008)**

Seminario

IV. Disertante en la actividad científica 2008 Tema: tratamiento no farmacológico de la insuficiencia cardíaca

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

Palabras Clave: insuficiencia cardíaca

Areas de conocimiento:

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

#### **Congreso Uruguayo de Cardiología (2008)**

Simposio

Insuficiencia Cardíaca Aguda

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de Cardiología

Areas de conocimiento:

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

#### **(2008)**

Simposio

Insuficiencia Cardíaca Aguda

Uruguay

Tipo de participación:

Areas de conocimiento:

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

#### **Congreso Uruguayo de Cardiología (2007)**

Congreso

Coordinador de la sesión temas libres

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de Cardiología

Areas de conocimiento:

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

#### **Congreso Uruguayo de Cardiología (2007)**

Simposio

Coordinador de casos clínicos

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de Cardiología

Areas de conocimiento:

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

**Congreso Uruguayo de Cardiología (2006)**

Simposio

Presidente del simposio de Insuficiencia Cardíaca

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 2

Áreas de conocimiento:

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

**(2005)**

Congreso

Presidente de conferencia: Gestión de enfermedades

Uruguay

Tipo de participación:

Áreas de conocimiento:

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

**(2005)**

Congreso

Coordinador de mesa redonda sobre estrategias en el manejo de la Insuficiencia Cardíaca

Uruguay

Tipo de participación:

Áreas de conocimiento:

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

**(2005)**

Simposio

Coordinador de mesa redonda sobre Insuficiencia Cardíaca

Uruguay

Tipo de participación:

Áreas de conocimiento:

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

**(2004)**

Congreso

Moderador en el 20º Congreso de Cardiología. Tema: detección de isquemia en el paciente con insuficiencia cardíaca avanzada

Uruguay

Tipo de participación:

Áreas de conocimiento:

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

**(2003)**

Congreso

Panelista del Módulo: Dolor Torácico en el congreso Uruguayo de Cardiología

Uruguay

Tipo de participación:

Áreas de conocimiento:

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

**(1994)**

Encuentro

Disertante y participante en Mesa Redonda en las Jornadas de Arritmias realizadas en la Asociación Española de S. Mutuos del tema Sistema Nervioso Autónomo y Arritmias

Uruguay

Tipo de participación:

Áreas de conocimiento:

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

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación superior Interdisciplinaria (2016)**

Candidato: varios  
Tipo Jurado: Otras  
RICCA-MALLADA, R,  
Congreso Latinoamericano de Investigacion y Educacion superior Interdisciplinaria / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: investigacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / enseñanza e investigacion

## Información adicional

Presidente del Comité de Insuficiencia Cardiaca De la Sociedad Uruguaya de Cardiología en 2006  
Beca del Hospital de Clinicas de Montevideo y el Hospital Clínico de San Carlos para pasantía en Hospital Puerta de Hierro, Unidad de Transplante e Insuficiencia Cardiaca Avanzada. en 2006  
Vocal de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Cardiología. 2009  
Miembro de la International Soc. of Heart Research  
Miembro del American College of Cardiology. USA desde 2014 a la fecha  
Miembro del Comité Científico del Congreso Uruguayo de Cardiología 2011  
Fundador y Ex- Coordinador de la Unidad Multidisciplinaria de Insuficiencia Cardiaca (entre 2004 y 2010)  
Coordinador del curso de Cardiología para pregrados Ciclo Clínico Integral General (2013)  
Integrante del Comité de Investigación Científica del Hospital de Clinicas (2013)  
Integrante de la Comisión de Investigación del Departamento Clínico de Medicina del Hospital de Clinicas (2013)  
Coordinador de CICLIPA para el Centro Cardiovascular Universitario.(2012)  
Publicaciones indexadas en PUBMED  
1: Ricca-Mallada R, Ferrando-Castagnetto F, Ferrando R, Mut F. Unusual dipyridamole-induced aberrant conduction in the absence of myocardial ischemia. *World J Nucl Med* 2017;16:243-6.  
2: Nogara R, Ferrando-Castagnetto F, Ricca-Mallada R, Ferrando R, Marichal P. [Ischemic T wave distortion associated with vasodilator-stress myocardial perfusion imaging]. *Medicina (B Aires)*. 2017;77(2):130-134. Spanish. PubMed PMID:28463221.  
3: Ferrando-Castagnetto F, Ricca-Mallada R, Selios V, Ferrando R. Atrial Arrhythmias and Scintigraphic "D-shape" Sign in Pulmonary Artery Hypertension. *World J Nucl Med*. 2017 Jan-Mar;16(1):75-77. doi: 10.4103/1450-1147.181152. PubMed PMID: 28217026; PubMed Central PMCID: PMC5314670.  
4: Ferrando-Castagnetto F, Ricca-Mallada R, Vidal A, Ferrando R. [Effects of prolonged endocardial stimulation on left ventricular mechanical synchrony. A pilot study applying gated-SPECT phase analysis. Endocardial stimulation and dyssynchrony]. *Arch Cardiol Mex*. 2017 Jan 25. pii: S1405-9940(16)30124-0. doi: 10.1016/j.acmx.2016.12.006. [Epub ahead of print] Spanish. PubMed PMID: 28131806.  
5: Ricca-Mallada R, Migliaro ER, Silvera G, Chiappella L, Frattini R, Ferrando-Castagnetto F. Functional outcome in chronic heart failure after exercise training: Possible predictive value of heart rate variability. *Ann Phys Rehabil Med*. 2017 Apr;60(2):87-94. doi: 10.1016/j.rehab.2016.12.003. Epub 2017 Jan 26. PubMed PMID: 28131566.  
6: Ferrando-Castagnetto F, Ricca-Mallada R, Vidal A, Martínez F, Ferrando R. [Left ventricular dyssynchrony in prolonged septal stimulation]. *Medicina (B Aires)*. 2016;76(5):321-325. Spanish. PubMed PMID: 27723623.  
7: Ferrando-Castagnetto F, Garibaldi-Remuñan A, Vignolo G, Ricca-Mallada R, Baranchuk A. Brugada Phenocopy as a Dynamic Electrocardiographic Pattern during Acute Anterior Myocardial Infarction. *Ann Noninvasive Electrocardiol*. 2016 Jul;21(4):425-8. doi: 10.1111/anec.12351. Epub 2016 Feb 22. PubMed PMID: 26901086.  
8: Ferrando-Castagnetto F, Vidal A, Ricca-Mallada R, Nogara R, Marichal P, Martínez F. Tachycardia-dependent bilateral bundle branch block in ischemic heart disease with systolic dysfunction: case report and review of prognostic implications. *Medwave*. 2015 Oct 16;15(9):e6285. doi:10.5867/medwave.2015.09.6285. Review. English, Spanish. PubMed PMID: 26523696.  
9: Ferrando-Castagnetto F, Ricca-Mallada R, Ferrando-Castagnetto R. Pronounced alterations in T-wave morphology during dipyridamole-induced ischaemia. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol*. 2016 Jan-Feb;35(1):42-5. doi: 10.1016/j.remnm.2015.05.006. English, Spanish. PubMed PMID: 26117271.  
10: Dayan V, Ricca R. [Cardiac rehabilitation after coronary artery bypass surgery]. *Arch Cardiol Mex*. 2014 Oct-Dec;84(4):286-92. doi:10.1016/j.acmx.2014.03.002. Epub 2014 Sep 16. Review. Spanish. PubMed PMID:25240582.  
11: Ricca-Mallada R, Migliaro ER, Piskorski J, Guzik P. Exercise training slows down heart rate and

improves deceleration and acceleration capacity in patients with heart failure. *J Electrocardiol.* 2012 May-Jun;45(3):214-9. doi:10.1016/j.jelectrocard.2012.01.002. Epub 2012 Feb 15. PubMed PMID: 22341740.

12: Alvarez Rocha P, Ormaechea G, Pouso J, Batista I, Estrago V, Fernández P, Florio L, Icasuriaga L, Muñiz P, Ortiz V, Parma G, Ricca R, Rios LT, Silvera G, Kuster F, Rocha AA, Lluberas R; UMIC Group.. Predictors of dropout from a multidisciplinary heart failure program: a nested case study. *J Cardiovasc Nurs.* 2009 Nov-Dec;24(6):475-81. doi: 10.1097/JCN.0b013e3181b2c418. PubMed PMID:19858956.

13: Migliaro ER, Contreras P, Bech S, Etxagibel A, Castro M, Ricca R, Vicente K. Relative influence of age, resting heart rate and sedentary life style in short-term analysis of heart rate variability. *Braz J Med Biol Res.* 2001 Apr;34(4):493-500. PubMed PMID: 11285461.

14: Ginés FF, Vicente KE, Ricca R. Right ventricle systolic pressure increase following intravenous acetylcholine injection. *Acta Physiol Pharmacol Ther Latinoam.* 1994;44(3):77-84. PubMed PMID: 7663017.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>63</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	27
Completo	26
Resumen	1
<b>Trabajos en eventos</b>	34
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Capítulos de libro publicado	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>10</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	2
<b>Otros tipos</b>	8
<b>EVALUACIONES</b>	<b>4</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>Evaluación de eventos</b>	2
<b>Evaluación de publicaciones</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>16</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	13
Tesis/Monografía de grado	5
Otras tutorías/orientaciones	8
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	3
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1