

## ***CURRICULUM VITAE***

### **1. Datos personales:**

Apellido y Nombres:	RODRIGUEZ, José Manuel
E-mail:	mrodriguez@fmed.uba.ar
Fecha de nacimiento:	7 de diciembre de 1961
Lugar de nacimiento:	Buenos Aires, República Argentina
Nacionalidad:	Argentina
Estado civil:	Casado
Título de grado:	Médico
Cargo docente:	Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación exclusiva

### **2. Estudios realizados:**

Universitarios:

\* Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires (U.B.A.).  
Título obtenido: Médico.

### **3. Asistencia a cursos:**

\* Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires, Secretaría de Educación.  
Curso Introductorio a la Formación Pedagógica de Instructores y Coordinadores del Area de Capacitación.  
Durante enero y febrero de 1990.

\*Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina.  
Curso Teórico-Práctico de Introducción a la Bioinformática.  
Desde marzo hasta julio de 1994.

\* Municipalidad de La Matanza, Secretaría de Salud Pública.  
I Curso Teórico-Práctico de Urgencias Cardiológicas (75 horas de duración).  
Desde mayo hasta julio de 1997.

\* Comisión Nacional de Energía Atómica, Instituto de Enseñanza Superior de Ezeiza.  
Curso de Metodología y Aplicación de Radionucleídos.  
Desde abril hasta diciembre de 1998 (200 horas de duración).

\* Programa de Formación de Formadores en Ciencias de la Salud (Carrera Docente).  
En realización (Tercer año).

\* Universidad de Buenos Aires, Facultad de Odontología.  
Curso de Posgrado: Teórico-Práctico con demostración "Estadística Aplicada".  
Desde abril hasta junio de 2004.

\* Universidad de Buenos Aires, Facultad de Odontología.  
Curso de Posgrado: Teórico-Práctico con demostración: "Conceptos básicos y actualización en técnicas histológicas".  
Desde mayo hasta noviembre de 2005.

### **4. Participación en subsidios de investigación:**

\* UBACYT ME007; Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires, Programación Científica 1995-1997. Título: Rol de la adenosina y la noreadrenalina en la protección del miocardio isquémico. Participación: Investigador.

\* PICT 05-01874; Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT), Período 1998-1999. Participación: Investigador.

\* UBACYT M906; Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires, Programación Científica 2001-2002, Proyectos Bienales. Título: Mecanismo de acción de la adenosina en la protección de la disfunción ventricular postisquémica. Participación: Investigador.

\* PIP N° 02189; Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Proyectos de Investigación Plurianuales, 2001-2002. Título: Efectos del ejercicio, de la modulación del sistema renina-angiotensina y de la hormona de crecimiento sobre el remodelamiento ventricular post-infarto en el conejo. Participación: Investigador.

\* PIP N° 02190; CONICET, 2003. Título: Efectos de la adenosina sobre la disfunción postisquémica ("miocardio atontado") en el corazón aislado de conejo. Monto total: \$ 21600. Participación: Investigador.

\* PICT 05-13069; ANPCYT, Período 2004-2006. Título: Mecanismos fisiológicos y farmacológicos involucrados en el remodelamiento ventricular postinfarto de miocardio. Montos: 1er año: 58104, 2do año: 51854, 3er año: 51854; Total: 161812. Participación: Investigador.

\* UBACYT M032; Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires, Programación Científica 2004-2007, Proyectos Trienales. Título: Fisiopatología y mecanismos de protección en la cardiopatía isquémica. Monto total \$ 30000. Participación: Investigador.

\* PIP N° 5820; CONICET, Concurso 2005-2006. Título: Mecanismos fisiológicos de protección miocárdica en la cardiopatía isquémica en corazones normo e hipercolesterolémicos. Participación: Investigador.

\* PS 058/05; Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva (SECyT), Dirección Nacional de Programas y Proyectos Especiales, Estudio exploratorio. Título: Efecto de campos eléctricos sobre la reparación tisular. Monto total: \$ 28380. Participación: Investigador.

## **5. Subsidios de viajes de estudios:**

\* Subsidio de viaje de la Universidad de Buenos Aires para concurrir al XVI Congreso Mundial de la International Society for Heart Research (ISHR), Rodas, Grecia, 24 al 31 de mayo de 1998.

\* Subsidio de viaje de la Universidad de Buenos Aires para realizar una pasantía en el Instituto Max Planck, Bad Nauheim, Alemania, bajo la dirección de la Dra. Jutta Schaper. Desde julio hasta noviembre de 2001. Tema: The structure of human failing myocardium.

\* Desde julio de 2002 hasta enero de 2004: Pasantía en el Instituto Max Planck, Bad Nauheim, Alemania, bajo la dirección de la Prof. Dra. Jutta Schaper. Tema: Rol de la apoptosis en el infarto de miocardio experimental.

## **6. Actividad docente:**

\* Ayudante Concurrente.  
IIª Cátedra de Patología, Facultad de Medicina, U.B.A.  
Durante el ciclo lectivo 1986.

\* Ayudante de Segunda (Honorario).

Departamento de Patología, Facultad de Medicina, U.B.A.  
Del 13-4-87 al 1-5-87.

\* Instructor de Anatomía y Fisiología.

Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires, Secretaría de Educación, Educación para Todos (Educación No Formal).

Desde octubre de 1989 hasta marzo de 1994.

\* Ayudante de Segunda (Dedicación simple).

Departamento de Patología, Facultad de Medicina, U.B.A.  
Del 2-5-87 al 30-6-97 (Cargo regular, obtenido por concurso).

\* Ayudante de Primera (Dedicación exclusiva).

Departamento de Patología, Facultad de Medicina, U.B.A.  
Desde el 1-7-97 al 31-12-97 (Cargo interino).

\* Ayudante de Primera (Dedicación exclusiva).

Departamento de Patología, Facultad de Medicina, U.B.A.  
Desde el 1-1-98 al 31-1-01 (Cargo regular, obtenido por concurso).

\* Colaborador docente del Hospital Asociado Eva Perón (ex Hospital Castex) en la asignatura Patología II (módulo Cardiología).

Durante los ciclos lectivos 1999 y 2004.

\* Jefe de Trabajos Prácticos (Dedicación exclusiva).

Departamento de Patología, Facultad de Medicina, U.B.A.  
Desde el 1-3-01 hasta la fecha (Cargo regular, obtenido por concurso).

## **7. Consejero de Estudios:**

\* Hoz, Magalí. Estudiante de medicina.

Beca José Ingenieros. Desde junio de 2004 hasta junio de 2005.

Beca Sarmiento. Desde julio de 2005 hasta diciembre de 2006.

\* Rodríguez, Clara María. Estudiante de medicina.

Beca José Ingenieros. Desde abril de 2004 hasta marzo de 2005.

Beca Sarmiento. Desde abril de 2005 hasta diciembre de 2006.

Beca Sarmiento. Desde abril de 2006 hasta diciembre de 2008.

## **8. Dictado de cursos:**

\* Docente del Curso Superior de Médicos Cardiólogos, organizado por el Colegio de Médicos de la Provincia de Buenos Aires, Distrito III.

En la Ciudad de Morón, desde 1998 hasta la fecha.

\* Docente del Curso Superior de Cardiología de Postgrado, organizado por la Sociedad Argentina de Cardiología y la Universidad de Buenos Aires.

En la Ciudad de Buenos Aires, desde 1998 hasta 2000.

\* Coordinador y docente del Curso de Educación Médica Continua: Bases Fisiopatológicas y Bioéticas en Cardiología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

En la Ciudad de Buenos Aires, desde 2001 hasta 2002.

\* Disertante del Foro Universitario "Impacto sobre órgano blanco y conductas terapéuticas en

hipertensión arterial”, como parte de la currícula de la Carrera de Grados Académicos, Maestría en Hipertensión Arterial. Organizado por el Departamento de Postgrado de la Cátedra de Medicina Interna “E” de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata. En la Ciudad de Buenos Aires, desde 2006.

\* Docente del Curso Superior de Cardiología, organizado por el Colegio Argentino de Cirujanos Cardiovasculares. En la Ciudad de Buenos Aires, desde 2006.

\* Docente de la Carrera de Especialización en Hemodinamia, Angiografía y Cardioangiología Intervencionista, organizada por la Universidad de Buenos Aires y el Colegio Argentino de Cardiólogos Intervencionistas (CACI). En la Ciudad de Buenos Aires, durante 2008.

\* Docente del Curso Complementario de Formación Médica, Fisiopatología y Patología Cardiovascular, organizado por el Instituto de Fisiopatología Cardiovascular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. En la Ciudad de Buenos Aires, durante 2008.

\* Coordinador y docente de la Carrera de Especialización en Cardiología Clínica Veterinaria, organizada por la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires. En la Ciudad de Buenos Aires, desde 2008.

\* Miembro del Comité organizador y docente de la Maestría Internacional en Ciencias Biomédicas (International Masterprogram in Biomedical Sciences), organizado por la Universidad de Friburgo (Alemania) y la Universidad de Buenos Aires. En la Ciudad de Buenos Aires, desde 2008.

## **9. Premios obtenidos:**

- \* 1997: Premio de la Asociación Bioquímica Argentina.  
Título: Variación de marcadores bioquímicos y de función cardíaca en la protección farmacológica y por preconditionamiento isquémico del miocardio atontado.  
Autores: Morales C, Rodríguez M, Bagnarelli AE, Hita A, Gelpi RJ.
- \* 1999: Premio al mejor trabajo en Ciencias Básicas. XI Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza.  
Título: Evaluación histopatológica de las “zonas remotas” en el infarto de miocardio experimental en el conejo.  
Autores: Mangas F, Vicens J, D’Annunzio V, Morales C, González G, Rodríguez M.
- \* 2002: Premio al mejor trabajo de investigación básica. XIII Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Universidad Nacional de Corrientes, 2 al 5 de octubre de 2002, Corrientes, Argentina.  
Título: Efectos del ejercicio temprano y tardío sobre el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio en conejos.  
Autores: Aragón M, Palleiro J, Depetris Chauvín A, Sabán M. Médica Monroy S (Asesora), Médico Rodríguez M (Asesor).
- \* 2002: Segundo premio a los mejores trabajos del XIII Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina, Corrientes 2002. Universidad Nacional de Corrientes, 2 al 5 de octubre de 2002, Corrientes, Argentina.  
Título: Efectos del ejercicio temprano y tardío sobre el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio en conejos.  
Autores: Aragón M, Palleiro J, Depetris Chauvín A, Sabán M. Médica Monroy S (Asesora), Médico Rodríguez M (Asesor).

- \* 2004: Séptimo puesto del XV Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina, Tucumán 2004. Universidad Nacional de Tucumán, 6 al 9 de octubre de 2004, San Miguel de Tucumán, Argentina.  
Título: Efectos del losartan administrado a diferentes tiempos del remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio en conejos.  
Autores: Seropian I, Palleiro J, Peri Cruzado S, Saccone F, Aragón M. Médico Rodríguez M (Asesor)

## **10. Miembro de sociedades científicas:**

- \* Miembro de la International Society for Heart Research (ISHR), Sección Latinoamericana. Desde octubre de 1996 hasta la fecha.
- \* Miembro Adherente de la Sociedad Argentina de Cardiología. Desde 1998 hasta la fecha.
- \* Vocal Titular del Consejo de Investigación Básica de la Sociedad Argentina de Cardiología. Desde 1999 hasta 2002.
- \* Vocal del Comité de Ciencias Básicas de la Federación Argentina de Cardiología. Desde 2004 hasta 2006.
- \* Secretario del Comité de Ciencias Básicas de la Federación Argentina de Cardiología. Desde 2006 hasta 2007.
- \* Vocal Titular del Consejo de Investigación Básica de la Sociedad Argentina de Cardiología. Desde 2006 hasta 2007.
- \* Vocal del Comité de Ciencias Básicas de la Federación Argentina de Cardiología. Durante 2008.
- \* Secretario Técnico del Consejo de Investigación Básica "Prof. Dr. Bernardo A. Houssay" de la Sociedad Argentina de Cardiología. Desde 2008 hasta 2009.
- \* Vicepresidente del Consejo de Investigación Básica "Prof. Dr. Bernardo A. Houssay" de la Sociedad Argentina de Cardiología. Desde 2009 hasta 2011.

## **11. Evaluación de actividades científicas y técnicas:**

- \* Arbitro de la Revista Argentina de Cardiología (publicación oficial de la Sociedad Argentina de Cardiología). Desde 1999 hasta la fecha.
- \* Jurado evaluador de los trabajos científicos. XVII Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina, I Encuentro Argentino de Estudiantes de Ciencias de la Salud, IV Jornadas Científicas de AECUBA. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina; 26 al 29 de septiembre de 2006.
- \* Jurado evaluador de los trabajos científicos. VI Jornadas Científicas de AECUBA. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina; 28 y 29 de agosto de 2008.
- \* Jurado evaluador de los trabajos científicos. XXI Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina, V Encuentro Argentino de Estudiantes de Ciencias de la Salud, VII Jornadas Científicas de AECUBA. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina; 26 al

30 de octubre de 2010.

## **12. Roles organizativos en congresos y reuniones científicas:**

\* Vicepresidente 2<sup>do</sup> del Comité Científico del XXIV Congreso Nacional de Cardiología. Buenos Aires, Argentina, del 25 al 27 de mayo de 2005.

## **13. Asistencia a congresos y reuniones científicas:**

\* Primeras Jornadas Interhospitalarias de Avellaneda.  
En el Partido de Avellaneda, Provincia de Buenos Aires, del 13 al 16 de octubre de 1986.

\* Jornadas Bagó para Estudiantes de Medicina: "Emergencias Médicas".  
En la Ciudad de Buenos Aires, del 25 al 29 de abril de 1988.

\* Jornadas Bagó para Estudiantes de Medicina: "Adelantos en Diabetología Clínica".  
En la Ciudad de Buenos Aires, del 30 de mayo al 3 de junio de 1988.

\* Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina, Departamento de Patología.  
Laboratorio de Fisiopatología Cardiovascular.  
Simposio Internacional Sobre Nuevos Avances en el Fenómeno de Isquemia y Reperusión.  
En la Ciudad de Buenos Aires, 11 y 12 de abril de 1997.

\* Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina.  
Jornadas de Educación Médica Para Auxiliares Docentes.  
En la Ciudad de Buenos Aires, 22 y 23 de mayo de 1997.

## **14. Presentaciones en congresos y reuniones científicas:**

\* Gelpi RJ, Morales C, Hita A, Rodríguez M, Donato M, Scapín O. Effects of Losartan on systolic and diastolic alterations of myocardial stunning. XVIII Congreso de la ISHR, Sección Americana, Chicago, EEUU; del 9 al 13 de junio de 1996. J Mol Cell Cardiol, 28(6):194, 1996.

\* González G, Rodríguez JM, Morales MC, Gelpi RJ. El preconditionamiento isquémico atenúa la disfunción ventricular isquémica y postisquémica en el corazón aislado de conejo. VII Congreso Científico de Estudiantes de Medicina, organizado por la Sociedad Científica Argentina de Estudiantes de Medicina (SCAEM). Córdoba, Argentina; del 17 al 19 de octubre de 1996.

\* Donato M, Rodríguez JM, Morales MC, Gelpi RJ. Distribución del colágeno en corazones humanos con Miocardiopatía Dilatada Idiopática. VII Congreso Científico de Estudiantes de Medicina; organizado por la Sociedad Científica Argentina de Estudiantes de Medicina (SCAEM). Córdoba, Argentina; del 17 al 19 de octubre de 1996.

\* Hita A, Morales MC, Gelpi RJ, Bagnarelli AE, Rodríguez JM, Scapín O. El preconditionamiento isquémico atenúa la disfunción postisquémica sistólica y diastólica y el daño de la permeabilidad de la membrana del miocito en el corazón aislado de conejo. XLI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Entre Ríos, Argentina; 1 al 4 de noviembre de 1996. Medicina (B Aires), 56(5/2):591, 1996.

\* Morales MC, Gelpi RJ, Hita A, Scapín O, Rodríguez JM. El preconditionamiento isquémico atenúa el decaimiento del estado contráctil y las alteraciones de la relajación isovolúmica durante la isquemia. Reunión de la Sección Latinoamericana de la ISHR en el marco de las 1ras. Jornadas de las Sociedades Cardiológicas del MERCOSUR. Montevideo, Uruguay; del 27 al 30 de noviembre de 1996.

- \* Gelpi RJ, González G, Morales C, Rodríguez M, Bagnarelli A, Scapín O. Comparative effects of enalaprilat and losartan on early and late systolic and diastolic alterations and lactate production of myocardial stunning. XIX Congreso de la ISHR, Sección Americana. Vancouver, Canadá; del 23 al 27 de julio de 1997. *J Mol Cell Cardiol*, 29(6):A196, 1997.
- \* Morales C, Donato M, Rodríguez M, Scapín O, Gelpi RJ. Collagen distribution of end-stage failure in idiopathic dilated and ischemic cardiomyopathy in humans. XIX Congreso de la ISHR, Sección Americana. Vancouver, Canadá; del 23 al 27 de julio de 1997. *J Mol Cell Cardiol*, 29(6):A178, 1997.
- \* González G, Rodríguez M, Donato M. Efecto del Enalaprilato sobre la disfunción post-isquémica sistólica y diastólica ("miocardio atontado") en el corazón aislado de conejo XII. Congreso Científico Internacional de la Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina (FELSOCEM). Sucre, Bolivia; del 9 al 16 de agosto de 1997.
- \* Donato M, Rodríguez M, González G. Distribución de colágeno en corazones humanos con insuficiencia cardíaca secundaria a miocardiopatía dilatada idiopática e isquémica. XII Congreso Científico Internacional de la Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina (FELSOCEM). Sucre, Bolivia; del 9 al 16 de agosto de 1997.
- \* Rodríguez M, Morales C, Hita A, Scapín O, Gelpi RJ. Efecto del Enalaprilato sobre el estado contráctil y la función diastólica del miocardio atontado en corazón aislado de conejo. XXIV Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 19 al 22 de octubre de 1997. *Rev Arg Cardiol*, 65(Supl. IV):151, 1997.
- \* Hita A, González G, Rodríguez M, Gelpi RJ. El flujo coronario como regulador del estado contráctil: posibles implicancias en el modelo de hibernación. XXIV Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 19 al 22 de octubre de 1997. *Rev Arg Cardiol*, 65(Supl. IV):151, 1997.
- \* Morales C, Donato M, Rodríguez M, Bortman G, Nojek C, Gelpi RJ. Distribución transmural de colágeno y stress parietal en corazones humanos con miocardiopatía dilatada idiopática e isquémica crónica. XXIV Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 19 al 22 de octubre de 1997. *Rev Arg Cardiol*, 65(Supl. IV):153, 1997.
- \* Masri C, Rodríguez M, González G, Morales C, Gelpi RJ. Comportamiento intraisquémico de la contractilidad y relajación isovolúmica en un modelo de corazón aislado de conejo. XXIV Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 19 al 22 de octubre de 1997. *Rev Arg Cardiol*, 65(Supl. IV):177, 1997.
- \* Rodríguez M, Donato MP, González G, Morales C, Scapín O, Gelpi RJ. Collagen distribution and systolic stress of end stage failure in idiopathic dilated and ischemic cardiomyopathy in humans. XIII Congreso Mundial de Cardiología. Río de Janeiro, Brasil; del 26 al 30 de abril de 1998. *J Am Coll Cardiol*, 31(7), June 1998.
- \* Rodríguez M, Morales C, Scapín O, Hita A, González G, Gelpi RJ. The effects of enalaprilat on systolic and diastolic dysfunction and "early hyperfunction state" in stunned hearts. XVI Congreso Mundial de la ISHR. Rodas, Grecia; del 24 al 31 de mayo de 1998. *J Mol Cell Cardiol*, 30(Abtract Book):A77, 1998.
- \* Morales C, Rodríguez M, Donato M, Bortman G, Nojek C, Gelpi RJ. Distribution of regional collagen and correlation with systolic stress in end-stage failure in idiopathic dilated and ischemic cardiomyopathy in human hearts. XVI Congreso Mundial de la ISHR. Rodas, Grecia; del 24 al 31 de mayo de 1998. *J Mol Cell Cardiol*, 30(Abtract Book):A100, 1998.
- \* Hita A, González G, Donato M, Rodríguez M, Scapín O, Gelpi RJ. El hipoflujo coronario sin isquemia disminuye la rigidez diastólica del miocardio atontado sin mejorar el componente sistólico en el corazón aislado de conejo. XXV Congreso Argentino de Cardiología. Buenos

Aires, Argentina; del 18 al 21 de octubre de 1998. Rev Arg Cardiol, 66(Supl. IV):91, 1998.

\* Morales C, Rodríguez M, Lazo D, Masri C, Pebe E, Gelpi RJ. Cronodinamia del infarto experimental en el corazón de conejo. XXV Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 18 al 21 de octubre de 1998. Rev Arg Cardiol, 66(Supl. IV):91, 1998.

\* Rodríguez M, Morales C, Scapín O, Gelpi RJ. Efecto del losartan sobre las alteraciones sistólicas y diastólicas del miocardio atontado en el corazón aislado de conejo. XXV Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 18 al 21 de octubre de 1998. Rev Arg Cardiol, 66(Supl. IV):104, 1998.

\* Rodríguez M, Morales C, Matoso M, González G, Gelpi RJ. Evolución histopatológica regional del infarto de miocardio experimental en el conejo. 35º Congreso Argentino de Patología. Buenos Aires, Argentina; del 11 al 14 de noviembre de 1998.

\* Marini J, Donato M, Rodríguez M, Gelpi RJ. Efecto del Sevoflurano sobre la disfunción postisquémica sistólica y diastólica ("Miocardio Atontado") en el corazón aislado de conejo. XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina; del 26 al 29 de noviembre de 1998. Medicina (B Aires), 58(5/2):594, 1998.

\* González GE, Gelpi RJ, Morales C, Rodríguez M, Scapín O. La fase de recuperación parcial sistólica transitoria al inicio de la reperfusión en el miocardio "Atontado" se acompaña de alteraciones diastólicas. XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina; del 26 al 29 de noviembre de 1998. Medicina (B Aires), 58(5/2):671, 1998.

\* Feleder E, Morales C, Rodríguez M, Gelpi RJ, Adler E. Estudio del metabolismo energético en el corazón normal de conejo, durante la disfunción postisquémica y el acondicionamiento. XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina; del 26 al 29 de noviembre de 1998. Medicina (B Aires), 58(5/2):595, 1998.

\* Morales MC, Rodríguez JM, González GE, Gelpi RJ. Histopathologic evaluation of myocardial infarction in rabbit hearts. XVIII Congreso Nacional de Cardiología, VI Reunión anual de la ISHR, Sección Latinoamericana. Buenos Aires, Argentina; del 22 al 25 de mayo de 1999. Rev Fed Arg Cardiol, 28(1), 1999. J Mol Cell Cardiol, 31(8):A143, 1999.

\* Marini JC, Donato M, Rodríguez M, Gelpi RJ. Effects of Sevoflurane on postischemic dysfunction in isolated rabbit hearts. XVIII Congreso Nacional de Cardiología, VI Reunión de la Sección Latinoamericana de la ISHR. Buenos Aires, Argentina; del 22 al 25 de mayo de 1999. Rev Fed Arg Cardiol, 28(1), 1999. J Mol Cell Cardiol, 31(8):A151, 1999.

\* Marini JC, Donato M, Rodríguez M, Gelpi RJ. Efectos del Isoflurano sobre la disfunción postisquémica ("Miocardio Atontado") en el corazón aislado de conejo. XVII Congreso Interamericano de Cardiología, XXVI Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 22 al 25 de agosto de 1999. Rev Arg Cardiol, 67(Supl. III):54, 1999.

\* González GE, Gelpi RJ, Donato M, Mangas F, Rodríguez M, Scapín O. La Adenosina exógena no atenúa la fase de recuperación parcial sistólica transitoria al inicio de la reperfusión en el miocardio "Atontado". XVII Congreso Interamericano de Cardiología, XXVI Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 22 al 25 de agosto de 1999. Rev Arg Cardiol, 67(Supl. III):62, 1999.

\* Rodríguez M, González GE, Morales MC, Mangas F, Gelpi RJ, Bertolasi C. Efectos del ejercicio sobre la función diastólica del infarto de miocardio experimental en el conejo. XVII Congreso Interamericano de Cardiología, XXVI Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 22 al 25 de agosto de 1999. Rev Arg Cardiol, 67(Supl. III):86, 1999.

- \* Morales MC, Rodríguez M, González GE, Gelpi RJ, Bertolasi C. Hallazgos histopatológicos en "zonas remotas" al infarto de miocardio experimental en el conejo. XVII Congreso Interamericano de Cardiología, XXVI Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 22 al 25 de agosto de 1999. Rev Arg Cardiol, 67(Supl. III):55, 1999.
- \* Marini JC, Donato M, Rodríguez M, Gelpi RJ. "Effects of Sevoflurane on Postischemic Dysfunction in Isolated Rabbit Hearts". 1er Congreso Virtual de Cardiología. En Internet; del 1 de septiembre de 1999 al 31 de marzo de 2000.
- \* Rodríguez M, González GE, Donato M, Morales MC, Scapín O, Gelpi RJ. "Early diastolic alterations of stunned myocardium in isolated rabbit heart". XXII Annual Meeting of the American Section of the International Society for Heart Research (ISHR). Louisville, Kentucky, EEUU; del 14 al 18 de junio de 2000. J Mol Cell Cardiol, 32(5):A36, 2000.
- \* Morales MC, Rodríguez M, Donato M, González GE, Bertolasi C, Gelpi RJ. "Early changes in the extracellular matrix in remote zones of myocardial infarction in rabbit". XXII Annual Meeting of the American Section of the International Society for Heart Research (ISHR). Louisville, Kentucky, EEUU; del 14 al 18 de junio de 2000. J Mol Cell Cardiol, 32(5):A68, 2000.
- \* Mangas FV, D'Annunzio V. Asesores: Rodríguez M, González GE. Histopatología de las "zonas remotas" al infarto de miocardio experimental. Rol de la angiotensina II. XV Congreso Científico Internacional de la Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina. Universidad Nacional de Asunción. Asunción, Paraguay; del 13 al 19 de agosto de 2000.
- \* González GE, Rodríguez M, Morales MC, Mangas FV, Gelpi RJ, Scapín O. Diastolic behaviour during "hyperfunction phase" of stunned myocardium in isolated rabbit heart. XXII<sup>nd</sup> Congress of the European Society of Cardiology. Amsterdam, Holanda; del 26 al 30 de agosto de 2000. Eur Heart J, 21(Abstr. Suppl.):539, 2000.
- \* Morales MC, Rodríguez M, González GE, Bertolasi C, Gelpi RJ. Temporal evolution of the proliferation of fibroblasts and reactive fibrosis in remote zones of myocardial infarction in rabbit. XXII<sup>nd</sup> Congress of the European Society of Cardiology. Amsterdam, Holanda; del 26 al 30 de agosto de 2000. Eur Heart J, 21(Abstr. Suppl.):73, 2000.
- \* González GE, Rodríguez M, Morales C, Mangas FV, Gelpi RJ. La proliferación temprana de fibroblastos en zonas remotas al infarto de miocardio es mediada por la activación del receptor AT<sub>1</sub> de Angiotensina II. XXVII Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 24 al 27 de septiembre de 2000. Rev Arg Cardiol, 68(Supl. IV):92, 2000.
- \* Brunoldi R, Rodríguez M, González G, Gelpi RJ, Lerman J, Piñeiro D. Ecocardiograma y Doppler en conejos normales. Factibilidad, valores normales y variabilidad interobservador. XXVII Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 24 al 27 de septiembre de 2000. Rev Arg Cardiol, 68(Supl. IV):166, 2000.
- \* Monroy SC, Videla A. Asesores: Morales MC, Rodríguez JM. Efectos del ejercicio moderado sobre el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio en el conejo. XI Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Universidad Nacional de Rosario. Rosario, Argentina; del 26 al 28 de octubre de 2000.
- \* Rodríguez M, Morales C, González GE, Donato M, Bertolasi C, Gelpi RJ. Effect of exercise on ventricular remodelling after experimental myocardial infarction in rabbits. International Society for Heart Research, XVII World Congress. Winnipeg, Canadá; del 6 al 11 de julio de 2001. J Mol Cell Cardiol, 33(Abstract Book):A102, 2001.
- \* Rodríguez M, Morales C, González GE, Donato M, Bertolasi C, Gelpi RJ. Effect of exercise on ventricular remodelling after experimental myocardial infarction in rabbits. 2do Congreso Virtual

de Cardiología. En Internet; del 1 de setiembre al 30 de noviembre de 2001.

\* Rodríguez M, González GE, Monroy S, Bertolasi C, Gelpi RJ. Efectos del ejercicio temprano o tardío sobre el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio en conejos. XXVIII Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 30 de septiembre al 3 de octubre de 2001. Rev Arg Cardiol, 69(Supl. III):83, 2001.

\* González GE, Rodríguez M, Morales C, Mangas F, Gelpi RJ. El losartán administrado tempranamente en el infarto modificó desfavorablemente el remodelamiento ventricular en conejos. XXVIII Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 30 de septiembre al 3 de octubre de 2001. Rev Arg Cardiol, 69(Supl. III):82, 2001.

\* González GE, Morales C, Rodríguez M, Mangas F, Palleiro J, Gelpi R. Efectos del losartán sobre el remodelamiento y la función ventricular en conejos con infarto de miocardio experimental. Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina; del 14 al 17 de noviembre, 2001. Medicina (B Aires), 61 (5/2); 475: 769, 2001.

\* González GE, Morales C, Rodríguez M, Mangas F, Palleiro J, Gelpi R. Early administration of losartan induces unfavorable evolution of postinfarct remodeling in rabbits. LI Sesión Científica Anual del American College of Cardiology. Atlanta, EEUU; del 17 al 20 de marzo de 2002. J Am Coll Cardiol, 39(5):288A, 2002.

\* Gonzalez GE, Mangas F, Palleiro J, Rodriguez JM, Gelpi RJ, Morales C. Effects of Losartan on early and late evolution of postinfarct ventricular remodeling in rabbits. VIII Reunión de la Sección Latinoamericana de la International Society for Heart Research (ISHR). La Plata, Argentina; del 21 al 23 de junio de 2002. J Mol Cell Cardiol (Sept): A13, 2002.

\* Rodríguez M, Hennan J, Lucchesi B, Schaper J. Postischemic reperfusion is the prerequisite for TUNEL positivity. 22<sup>nd</sup> European Section Meeting of the International Society for Heart Research. Szeged, Hungría; del 9 al 13 de julio de 2002. J Mol Cell Cardiol, 34(6):A54, 2002.

\* Aragón M, Palleiro J, Depetris Chauvín A, Sabán M, Monroy S, Rodríguez M. Efectos del ejercicio temprano y tardío sobre el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio en conejos. XIII Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina, Universidad Nacional de Corrientes. Corrientes, Argentina; del 2 al 5 de octubre de 2002.

\* Mangas F, González GE, Palleiro J, Rodríguez JM, Gelpi RJ, Morales MC. El losartan administrado desde el inicio del infarto modifica la evolución temprana y tardía del remodelamiento ventricular en conejos. XXIX Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 13 al 16 de octubre de 2002. Rev Arg Cardiol, 70(Sup 3):118, 2002.

\* Morales C, Perez S, González GE, Rodríguez M, Bertolasi C, Gelpi RJ. Evolución temporal de la hipertrofia de miocitos en el remodelamiento ventricular post infarto de miocardio en conejos. XXIX Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 13 al 16 de octubre de 2002. Rev Arg Cardiol, 70 (Supl. 3):103, 2002.

\* Monroy S, Rodríguez M, González GE, Aragón M, Morales C, Gelpi RJ. Efectos del ejercicio temprano y tardío sobre el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio en conejos. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina; del 20 al 23 de noviembre de 2002. Medicina (B Aires), 62(5):430, 2002.

\* Rodriguez M, Lucchesi BR, Klein G, Kostin S, Schaper J. Apoptosis at early stages of myocardial infarction and its attenuation by NHE inhibition. 4<sup>th</sup> International Ascona Workshop on Cardiomyocyte Cell Biology: Stem Cells, Differentiation, Cellular functions. Monte Verità, Ascona, Suiza; del 13 al 17 de abril de 2003.

\* Rodriguez M, Lucchesi BR, Klein G, Kostin S, Schaper J. Occurrence of TUNEL positive

myocytes in myocardial ischemia/reperfusion injury and its attenuation by NHE inhibition. ISHR European Section. Estrasburgo, Francia; del 21 al 23 de junio de 2003. Basic Res Cardiol, 98(3):191, 2003.

\* Cai W-J, Luo X, Wu X, Rodriguez M, Scholz D, Kocsis E, Schaper W, Schaper J. Remodeling of the vascular tunica media is associated with development of collateral vessels in the canine heart. Heart Failure Meeting. ISHR European Section. Estrasburgo, Francia; del 21 al 23 de junio de 2003. Eur J Heart Fail, 2(1):11, 2003.

\* Monroy S, Rodríguez JM, González GE, Aragón M, Bertolasi C, Gelpi RJ. Effects of early and late exercise on post-myocardial infarct ventricular remodeling in rabbits. XII Reunión de la Sección Latinoamericana de la ISHR. Buenos Aires, Argentina; del 22 al 25 de agosto de 2003. J Mol Cell Cardiol, 35(8):A17, 2003.

\* Pérez S, Gelpi RJ, González G, Rodríguez M, Masucci A, Morales C. Time Course and regional distribution of myocyte hypertrophy after myocardial infarction in rabbits. XII Reunión de la Sección Latinoamericana de la ISHR. Buenos Aires, Argentina; del 22 al 25 de agosto de 2003. J Mol Cell Cardiol, 35(8):A19, 2003.

\* González GE, Palleiro J, Monroy S, Depetris Chauvín A, Rodriguez M, Gelpi RJ, Morales C. The administration of losartan from the beginning of the infarct unfavorably modify the ventricular remodelling and the scar collagen concentration in rabbits. European Society of Cardiology Congress 2003. Viena, Austria; del 30 de agosto al 3 de septiembre de 2003. Eur Heart J, 24:252 (A1322), 2003.

\* Aragón M, Depetris Chauvín A, Bernasconi A, Palleiro J, Monroy S, Rodríguez M. Efectos del ejercicio sobre la función y el remodelamiento ventricular en conejos con infarto de miocardio experimental. XIV Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina; del 23 al 26 de septiembre de 2003.

\* González GE, Monroy S, Palleiro J, Rodríguez JM, Gelpi RJ, Morales C. Efectos de diferentes tiempos de administración de losartan sobre el remodelamiento ventricular post infarto de miocardio en el conejo. XI Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Buenos Aires, Argentina; del 6 al 9 de mayo de 2004. Clinic Exp Hypertension, 27(4):320, 2005.

\* González GE, Palleiro J, Monroy S, Rodríguez M, Aragón M, Morales C, Gelpi RJ. Effects of different administration times of losartan on post-myocardial infarct ventricular remodeling in rabbits. XIII Reunión de la Sección Latinoamericana de la ISHR. Iguazú, Misiones, Argentina; del 1 al 3 de agosto de 2004.

\* Morales C, Pérez S, Monroy S, González GE, Rodríguez M, Gelpi RJ. Time course and regional distribution of myocyte hypertrophy after myocardial infarction in rabbits. Congreso Mundial de la International Society for Heart Research (ISHR). Brisbane, Australia; del 7 al 11 de agosto de 2004. J Mol Cell Cardiol, 37(1):271 (AC39), 2004.

\* Palleiro J, Seropian I, Peri Cruzado S, Saccone F, Aragón M. Asesores: González GE, Rodríguez M. Efectos de la administración de losartan sobre el remodelamiento ventricular en conejos con infarto experimental. II Jornadas Científicas de AECUBA. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina; agosto de 2004.

\* Seropian I, Palleiro J, Peri Cruzado S, Saccone F, Aragón M. Asesores: González GE, Rodríguez M. Efectos del losartan administrado a diferentes tiempos del remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio en conejos. XV Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán, Argentina; del 6 al 9 de octubre de 2004.

\* Monroy S, Pérez S, González GE, Aragón M, Rodríguez M, Bernasconi A, Gelpi RJ, Morales C. Cronodinamia de la hipertrofia de los miocitos en septum y ventrículo derecho en la

evolución del infarto de miocardio. XXXI Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 8 al 11 de octubre de 2004. Rev Arg Cardiol, 72 (Supl. 3):128, 2004.

\* Pérez S, González GE, Palleiro J, Monroy S, Aragón M, Masucci A, Rodríguez M, Gelpi RJ, Morales C. Efectos del losartan sobre la zona remota al infarto de miocardio experimental en conejo. XXXI Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 8 al 11 de octubre de 2004. Rev Arg Cardiol, 72 (Supl. 3):149, 2004.

\* Palleiro J, González GE, Donato M, Rodríguez M, Morales C, Gelpi RJ. Efectos de la adenosina y la reperfusión con bajo calcio sobre la fase de hipercontracción postisquémica del miocardio atontado en conejos. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas (SAIC, SAI, SAFE, SAB, SAN SAF). Mar del Plata, Argentina; del 16 al 20 de noviembre de 2004. Medicina (B Aires), 64(5/2):155(280), 2004.

\* Monroy S, Pérez S, Aragón M, Rodríguez M, González GE, Gelpi RJ, Morales C. Correlación entre la hipertrofia compensadora de miocitos y fibrosis reactiva en zonas alejadas al infarto de miocardio en conejos. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas (SAIC, SAI, SAFE, SAB, SAN SAF). Mar del Plata, Argentina; del 16 al 20 de noviembre de 2004. Medicina (B Aires), 64(5/2):321(870), 2004.

\* Monroy S, Perez S, Palleiro J, Aragón M, Bernasconi A, Rodriguez JM, González GE, Gelpi JR, Morales C. Evaluación de la hipertrofia de miocitos y de la fibrosis reactiva en zona remota al infarto de miocardio experimental. XXIV Congreso Nacional de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 25 al 27 de Mayo de 2005. Revista de la Federación Argentina de Cardiología, 34(1):27, 2005.

\* Palleiro J, González GE, Monroy S, Pérez S, Rodríguez M, Seropian I, Saccone F, Peri Cruzado S, Gelpi R, Morales C. Comparación de diferentes tiempos de administración de losartán sobre la función ventricular en conejos con infarto experimental. XXIV Congreso Nacional de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 25 al 27 de Mayo de 2005. Revista de la Federación Argentina de Cardiología, 34(1):27, 2005.

\* Palleiro J, González GE, Monroy S, Pérez S, Rodríguez M, Gelpi RJ, Morales C. Efectos del losartan administrado a diferentes tiempos de la evolución del remodelamiento ventricular postinfarto en conejos. XXXII Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 7 al 10 de octubre de 2005. Rev Arg Cardiol, 73 (Supl. 2):112(12), 2005.

\* Pérez S, Monroy S, Palleiro J, Bernasconi A, González G, Rodríguez M, Gelpi RJ, Morales C. Remodelamiento de miocitos y de matriz extracelular en conejos con infarto experimental. XXXII Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 7 al 10 de octubre de 2005. Rev Arg Cardiol, 73 (Supl. 2):136(108), 2005.

\* Palleiro J, González GE, Pérez S, Monroy S, Rodríguez M, Seropian I, Saccone F, Peri Cruzado S, Gelpi RJ, Morales C. Efectos de diferentes tiempos de administración de losartan sobre el remodelamiento ventricular post infarto en conejos. 50 Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Argentina; del 29 de noviembre al 2 de diciembre de 2005. Medicina (B Aires), 65(Supl. II):98 (206), 2005.

\* Rodríguez M, González GE, Palleiro J, Pérez S, Monroy S, Bertolasi C, Gelpi RJ, Morales C. Efectos del ejercicio intenso iniciado tempranamente sobre el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio. 50 Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Argentina; del 29 de noviembre al 2 de diciembre de 2005. Medicina (B Aires), 65(Supl. II):100 (214), 2005.

\* Palleiro J, González GE, Rodríguez M, Seropian I, Morales C, Gelpi RJ. Efectos comparativos del tratamiento con enalapril y losartan sobre la función ventricular en un modelo experimental de infarto de miocardio en conejos. XXXIII Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 6 al 9 de octubre de 2006. Rev Arg Cardiol, 74 (Supl. 3):175(272), 2006.

\* Palleiro J, González GE, Rodríguez M, Seropian I, Morales C, Gelpi RJ. Efectos comparativos del tratamiento con enalapril y losartan sobre la función ventricular en un modelo experimental de infarto de miocardio en conejos. Segunda Jornada de Investigación. Sociedad de Cardiología de Buenos Aires – Federación Argentina de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; 25 de noviembre de 2006.

\* González GE, Wilensky L, Palleiro J, Seropian I, Krieger L, Rodriguez M, Gelpi RJ, Morales C. Early vs late losartan effects on post-myocardial infarction ventricular remodelling and early inflammatory infiltrate in rabbits. XVI World Congress of Cardiology. Buenos Aires, Argentina; del 18 al 21 de mayo de 2008. *Circulation*, 117(19):140, 2008.

\* Buchholz B, Rodríguez JM, Ivalde FC, Donato M, Gelpi RJ. La estimulación vagal eferente incrementa el tamaño del infarto de miocardio en el conejo. XVII Reunión Anual de la Sección Latino Americana de la International Society for Heart Research (ISHR). Buenos Aires, Argentina; del 23 al 25 de mayo de 2009.

\* Buchholz B, Rodríguez JM, Ivalde FC, Donato M, Gelpi RJ. La estimulación vagal eferente aumenta el tamaño del infarto de miocardio en el conejo. XXXV Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 2 al 4 de Octubre de 2009.

\* Buchholz B, Rodríguez JM, Ivalde FC, Donato M, Gelpi RJ. La estimulación vagal eferente aumenta el tamaño de infarto de miocardio en conejos a través de la activación de receptores muscarínicos. LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina; del 18 al 21 de Noviembre de 2009. *Medicina (B Aires)*, 69(Supl. I):150, 2009.

\* Buchholz B, Rodríguez JM, Ivalde FC, Siachoque NA, Donato M, Gelpi RJ. Preischemic efferent vagal stimulation increases infarct size in rabbit hearts by activation of muscarinic receptors. European Society of Cardiology Congress 2010. Estocolmo, Suecia; 29 de Agosto al 1 de Septiembre de 2010. *Eur Heart J*, 31(Abstract Supplement):88-89, 2010.

\* Buchholz B, Rodríguez JM, Ivalde FC, Siachoque N, Alvarez Yuseff MF, Donato M, Gelpi RJ. La estimulación vagal eferente pre isquemica aumenta el tamaño de infarto de miocardio en conejos a través de la activación de receptores muscarínicos. XXXVI Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; 7 al 9 de Octubre de 2010. *Rev Arg Cardiol* 78 (2): 111; 2010.

\* Buchholz B, Rodríguez JM, Ivalde FC, Donato M, Gelpi RJ. La activación de los receptores muscarínicos por estimulación vagal eferente pre isquemica aumenta el tamaño de infarto de miocardio en conejos. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina; del 17 al 20 de Noviembre de 2010. *Medicina (B Aires)*, 70(Supl. II):224, 2010.

## **15. Invitaciones a congresos y reuniones científicas:**

\* Panelista invitado de la Mesa Redonda: Nueva visión en la fisiopatología de la insuficiencia cardíaca. Tema: Rol de las proteínas no contráctiles en la insuficiencia cardíaca. Simposio del Consejo de Investigación Básica “Dr. Bernardo Houssay” de la Sociedad Argentina de Cardiología. XXXI Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 8 al 11 de octubre de 2004.

\* Panelista invitado en la Jornada: Actualización en Ciencias Básicas. Módulo I – Aterogénesis... Un enfoque fisiopatológico. XXIV Congreso Nacional de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 25 al 27 de mayo de 2005.

\* Disertante invitado en la Jornada: Actualización en Ciencias Básicas. Módulo IV – Apoptosis: Conceptos Actuales y Futuras Implicancias. Tema: Apoptosis e Isquemia-Reperusión. XXIV

Congreso Nacional de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 25 al 27 de mayo de 2005.

\* Panelista invitado en el Simposio "Stress Oxidativo y Daño Oxidativo en el Síndrome metabólico y en la Insuficiencia Cardíaca". XXIV Congreso Nacional de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 25 al 27 de mayo de 2005.

\* Disertante invitado de la Mesa Redonda: Cardioglobal 2005. Tema: Mecanismos de lesión isquémica: Participación de las proteínas asociadas a la membrana y la síntesis proteica. 60º Congreso de la Sociedad Brasileña de Cardiología. Porto Alegre, Brasil; del 18 al 21 de septiembre de 2005.

\* Disertante invitado de la Sesión Especial: Sesión internacional sobre recientes avances en la terapéutica de la insuficiencia cardíaca. Tema: Recientes avances en apoptosis y cardiopatía isquémica. 60º Congreso de la Sociedad Brasileña de Cardiología. Porto Alegre, Brasil; del 18 al 21 de septiembre de 2005.

\* Disertante invitado del Simposio conjunto Sociedad Argentina de Cardiología - Sociedad Brasileña de Cardiología. Tema: Mecanismos de lesión isquémica: Participación de las proteínas asociadas a la membrana y la síntesis proteica. 60º Congreso de la Sociedad Brasileña de Cardiología. Porto Alegre, Brasil; del 18 al 21 de septiembre de 2005.

\* Disertante invitado de la Mesa Redonda: Novedades y controversias en la cardiopatía isquémica. Tema: Ejercicio: ¿Beneficioso o perjudicial? Cuore 2005: XVIII Simposio de Cardiología, IV Simposio de Investigación Básica, V Simposio de Técnicos en Cardiología. Buenos Aires, Argentina; 6 de octubre de 2005.

\* Disertante invitado de la Mesa Redonda: Mecanismos genéticos y moleculares de la cardiopatía isquémica. Tema: Mecanismos de lesión isquémica: Participación de las proteínas asociadas a la membrana y la síntesis proteica. Simposio del Consejo de Investigación Básica "Dr. Bernardo Houssay" de la Sociedad Argentina de Cardiología. XXXII Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 7 al 10 de octubre de 2005.

\* Disertante invitado de la Mesa Redonda: Remodelamiento ventricular precoz y tardío luego del infarto. Tema: Ejercicio: ¿Beneficioso o perjudicial? XXXII Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 7 al 10 de octubre de 2005.

\* Disertante invitado de la Mesa Redonda: Mecanismos de progresión a la insuficiencia cardíaca. Tema: Ejercicio posinfarto de miocardio: ¿beneficioso o deletéreo? Simposio Sociedad Argentina de Cardiología – International Academy of Cardiovascular Sciences. XXXII Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 7 al 10 de octubre de 2005.

\* Comentarista invitado del Simposio: Desarrollo del corazón: Mecanismos Pre y Post natales. XIV Reunión de la Sección Latinoamericana de la ISHR. La Plata, Argentina; 29 de octubre de 2005.

\* Disertante invitado. Tema: Investigación Básica – Investigación Clínica: Condiciones de posibilidad para su realización y aplicación en el mundo real. Primera Jornada de Investigación. Sociedad de Cardiología de Buenos Aires – Federación Argentina de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; 26 de noviembre de 2005.

\* Relator invitado en la Mesa Redonda: Remodelamiento fisiológico y patológico. Tema: Ejercicio en el remodelamiento post-infarto. XXV Congreso Nacional de Cardiología. Rosario, Argentina; del 29 de abril al 1º de mayo de 2006.

\* Disertante invitado en la Mesa Redonda: Infarto de Miocardio y Aterosclerosis. Tema: Conceptos básicos y remodelamiento celular en el infarto de miocardio. XVII Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina, I Encuentro Argentino de Estudiantes de Ciencias de la Salud, IV Jornadas Científicas de AECUBA. Facultad de Medicina, Universidad

de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina; del 26 al 29 de septiembre de 2006.

\* Disertante invitado de la Mesa Redonda: Bases celulares y estructurales de la cardiopatía isquémica aguda. Tema: Mecanismos de injuria isquémica: participación de las proteínas asociadas a la membrana y la síntesis proteica. Cuore 2006: XIX Simposio de Cardiología, V Simposio de Ciencias Básicas, V Simposio de Técnicos en Cardiología. Buenos Aires, Argentina; 5 de octubre de 2006.

\* Disertante invitado de la Mesa Redonda: Investigación básica + cardiología clínica. Tema: Importancia de la necrosis y de la apoptosis en la injuria postisquémica. XXXIII Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 6 al 9 de octubre de 2006.

\* Panelista invitado de la Mesa Redonda: Ischemia and cardiac metabolism. Tema: Effects of early exercise on post-myocardial infarction ventricular remodeling. Simposio Cardioglobal 2006, realizado en el marco del 61º Congreso de la Sociedad Brasileña de Cardiología. Recife, Brasil; del 19 al 25 de octubre de 2006.

\* Coordinador invitado. Tema: Aportes de la investigación básica a la problemática cardiológica. Posibilidades terapéuticas de la genética. Segunda Jornada de Investigación. Sociedad de Cardiología de Buenos Aires – Federación Argentina de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; 25 de noviembre de 2006.

\* Disertante invitado de la Mesa Redonda: Imágenes: Metabolismo y muerte celular. XXXIV Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 16 al 19 de agosto de 2007.

\* Disertante invitado de la Mesa Redonda: Ciencias Básicas: Mecanismos de la injuria isquémica: Rol de las proteínas asociadas a la membrana y de la síntesis proteica. XXXIV Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 16 al 19 de agosto de 2007.

\* Comentarista invitado de la Mesa Redonda de Temas Libres candidatos al Premio de Investigación básica. Jornadas de los Consejos Científicos de la Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 2 al 4 de octubre de 2008.

\* Disertante de la Mesa Integrada "Valorando el riesgo" con el tema: "Ejercicio físico y posremodelamiento por IAM". XXVII Congreso Nacional de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; del 23 al 25 de mayo de 2009.

## **16. Trabajos publicados:**

\* Morales C, Rodríguez M, Bagnarelli A, Hita A, Gelpi R. Variación de marcadores bioquímicos y de función cardíaca en la protección farmacológica y por preconditionamiento isquémico del miocardio "atontado". *Bioquímica y Patología Clínica*, 61(3):334-351, 1997.

\* Gelpi RJ, Morales C, Rodríguez M, Bagnarelli A, Hita A, Scapín O. Efectos del Enalaprilato sobre la disfunción postisquémica sistólica y diastólica ("miocardio atontado") en el corazón aislado de conejo. *Medicina (B Aires)*, 58(1):22-28, 1998.

\* Morales C, Rodríguez M, Scapín O, Gelpi RJ. Comparison of the effects of ACE inhibition with those of Angiotensin II receptor antagonism on systolic and diastolic myocardial stunning in isolated rabbit heart. *Mol Cell Biochem*, 186(1&2):117-121, september 1998.

\* Rodríguez M, Morales C, Donato M, González G, Scapín O, Gelpi RJ. Collagen distribution and systolic stress in end stage failure in idiopathic dilated and ischemic cardiomyopathy in humans. Publication of the Proceedings of "XIII World Congress of Cardiology", Río de Janeiro, Brasil, 1998.

\* Marini J, Donato M, Rodríguez M, Gelpi RJ. Efecto del isofluorano sobre la respuesta

- inotrópica al isoproterenol en el corazón aislado de conejo. *Rev Arg Anest*, 59(3):147-152, 2001
- \* Morales C, Rodríguez M, González GE, Matoso M, Bertolasi CA, Gelpi RJ. Cronodinamia del infarto de miocardio en el conejo. *Medicina (B Aires)*, 61:830-836, 2001.
- \* Rodríguez M, González GE, Morales C, Bertolasi C, Gelpi RJ. Ejercicio y remodelado ventricular posinfarto agudo de miocardio en el conejo. *Rev Arg Cardiol*, 69:536-539, 2001.
- \* Rodríguez M, González GE, Morales C, Bertolasi C, Gelpi RJ. Effect of exercise on ventricular remodeling after experimental myocardial infarction in rabbits. *Lat Am Arch Cardiovasc Sci*, 2(2):75-79, 2001.
- \* Morales C, González GE, Rodríguez M, Bertolasi CA, Gelpi RJ. Histopathologic time course of myocardial infarct in rabbit hearts. *Cardiovasc Pathol*, 11(6):339-345, 2002.
- \* Rodríguez M, Lucchesi BR, Schaper J. Apoptosis in myocardial infarction. *Ann Med*, 34(6):470-479, 2002.
- \* González GE, Mangas F, Palleiro J, Rodríguez M, Depetris Chauvin A, Gelpi RJ, Morales C. Efectos de la administración temprana de losartán sobre el remodelamiento ventricular en conejos con infarto de miocardio experimental. *Medicina (B Aires)*, 64:25-29, 2004.
- \* Mangas F, González GE, Palleiro J, Rodríguez JM, Gelpi RJ, Morales MC. El losartan administrado desde el inicio del infarto modifica la evolución temprana y tardía del remodelamiento ventricular en conejos. *Rev Arg Cardiol*, 72:361-6, 2004.
- \* Cai WJ, Kocsis E, Wu X, Rodriguez M, Luo X, Schaper W, Schaper J. Remodeling of the vascular tunica media is essential for development of collateral vessels in the canine heart. *Mol Cell Biochem*, 264(1-2):201-10, 2004.
- \* Rodriguez M, Schaper J. Apoptosis: Measurement and technical issues. *J Mol Cell Cardiol*, 38(1):15-20, 2005.
- \* González GE, Palleiro J, Monroy S, Pérez S, Rodríguez M, Masucci A, Gelpi RJ, Morales C. Effects of the early administration of losartan on the functional and morphological aspects of postmyocardial infarction ventricular remodeling in rabbits. *Cardiovasc Pathol*, 14(2):88-95, 2005.
- \* Rodriguez M, Cai WJ, Kostin S, Lucchesi BR, Schaper J. Ischemia depletes dystrophin and inhibits protein synthesis in the canine heart: Mechanisms of myocardial ischemic injury. *J Mol Cell Cardiol*, 38(5):723-33, 2005.
- \* González GE, Rodríguez M, Donato M, Palleiro J, D'Annunzio V, Morales C, Gelpi RJ. Effects of low calcium reperfusion and adenosine on diastolic behavior during the transitory systolic overshoot of the stunned myocardium in the rabbit. *Can J Physiol Pharmacol*, 84(2):265-72, 2006.
- \* Rodriguez M. Editorial: Un pequeño desequilibrio temprano, un gran trastorno tardío: desequilibrio nutricional intrauterino e hipertensión arterial en el adulto. *Rev Arg Cardiol*, 76:427-8, 2008.
- \* Buchholz B, Siachoque N, Rodríguez M, Ivalde FC, Alvarez Yuseff MF, Gelpi RJ. La estimulación vagal eferente preisquemica aumenta el tamaño de infarto de miocardio en conejos. *Rev Arg Cardiol*. 2011. (En prensa).

## 17. Capítulos de libros:

\* Morales C, Rodríguez M, Scapín O, Gelpi RJ. Comparison of the effects of ACE inhibition with those of Angiotensin II receptor antagonism on systolic and diastolic myocardial stunning in isolated rabbit heart. *Mol Cell Biochem*, 186(1&2):117-121, 1998.

\* Remodelamiento cardíaco luego del infarto de miocardio. Rodriguez M, Liniado G, Bertolasi CA. En: *Fisiopatología Cardiovascular: Bases racionales para la terapéutica*. Editorial Corpus, Argentina. ISBN 950-9030-02-3.

\* Cardiac catheterism. Lorenzo Carrión C, Rodríguez JM, Donato M. En: *Experimental Surgical Models in the Laboratory Rat*. CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Raton, Florida, EEUU, 2009.