

Ricardo Jorge Gelpi, CV

Título:

Médico, otorgado por la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Fecha de graduación: 29 de abril, 1976.

Doctor en Medicina, otorgado por la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Fecha de graduación: 28 de Septiembre de 1981. Fecha de expedición del título: 12 de Febrero de 1982. Anotado al folio 246 del libro 84.

Cargos actuales:

- Profesor Titular con Dedicación Exclusiva del Departamento de Patología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, desde 19 de Marzo de 2003 (Res. CS #1052/03)
- Investigador Principal del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)
- Director del Instituto de Fisiopatología Cardiovascular (INFICA), Departamento de Patología, Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, desde 27 de Noviembre de 2003 (Exp # 515.511/03, Res CD# 1995/03). www.fmed.uba.ar/infica

Otros cargos:

- Subdirector de la “Carrera de Especialización en Cardiología Clínica Veterinaria”, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires (Res CS #: 3714/08 y Res CD #: 1498/08)
- Profesor Adjunto “Ad Honorem” del Departamento de Biología Celular y Medicina Molecular de la Facultad de Medicina (NJMS) de la Universidad de Nueva Jersey (UMDNJ), USA, desde el 18 de septiembre de 2008.

PROGRAMA DE INCENTIVOS

- Categoría I. Programa de Incentivos Docentes Investigadores, Ministerio de Cultura y Educación. Secretaría de Políticas Universitarias.

BECAS OBTENIDAS Y VIAJES DE ESTUDIO

1978-79: Beca de Iniciación en la Investigación Científica, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), para trabajar en el Centro de Investigaciones Cardiovasculares de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata .

1980-81: Beca de Perfeccionamiento en la Investigación Científica, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), para trabajar en el Centro de Investigaciones Cardiovasculares de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata.

Julio 1985- Abril 1987: Beca Externa, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) para trabajar en el Centro de Primates de la Universidad de Harvard, Boston, U.S.A.

- Investigador Visitante en el Centro de Primates de la Universidad de Harvard, Boston, U.S.A.

Mayo-Agosto, 1989

Noviembre-Diciembre, 1990

- Investigador visitante en el Departamento de Fisiología de la Universidad de Alabama del Sur, U.S.A.

Julio 10-Agosto 10, 1999

Febrero 20-Marzo 21, 2000

- Investigador Visitante en el Instituto de Investigación Cardiovascular de la Universidad Allegheny, Pittsburgh, Pennsylvania, USA

Agosto-Octubre, 1997

Mayo-Junio, 1998

- Investigador Visitante en el Instituto de Investigación Cardiovascular, Departamento de Biología Celular y Medicina Molecular de la New Jersey Medical School, University of Medicine and Dentistry of New Jersey (UMDNJ), USA:

Septiembre 6-Octubre 5, 2004

Enero 15-Febrero 15, 2008

Agosto 10-Septiembre 8, 2008

Febrero 13- Marzo 14, 2009

PREMIOS Y DISTINCIONES OBTENIDAS

1980: "Premio al Investigador Joven". Sociedad Argentina de Cardiología.

Título: Consumo de oxígeno miocárdico y distribución de flujo miocárdico. Estudio experimental. Autores: G.J.Rinaldi, R.J.Gelpi, S.M.Mosca, A.Kosoglov y H.E.Cingolani.

1982: "Premio Sociedad Argentina de Cardiología". Título: Antagonismo cálcico y relajación miocárdica. Autores: H.E.Cingolani, R.J.Gelpi, G.J.Rinaldi y S.M.Mosca

1993: Premio Anual Fundación Florencio Fiorini y Universidad del Salvador, por el trabajo: "Corazón atontado y acondicionamiento isquémico: dos nuevas entidades nosológicas en el proceso de isquemia y reperfusión". Autores: H.E.Cingolani, R.J.Gelpi, S.M.Mosca.

1997: Premio Asociación Bioquímica Argentina. Título: "Variaciones de marcadores bioquímicos y de función cardíaca en la protección farmacológica y por acondicionamiento isquémico del miocardio atontado". Autores: Morales C, Rodríguez M, Hita A, Bagnarelli A, Gelpi RJ

2002: "Premio Patricio M Cossio", otorgado por la Fundación Cossio y la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), al mejor trabajo sobre investigación Clínica presentado en la reunión anual de la SAIC que se realizó en Mar del Plata del 21 al 23 de Noviembre de 2002. Título: Efectos del ejercicio isométrico sobre la función diastólica en pacientes con estenosis aórtica severa con y sin lesión

ocoronaria. Autores: Donato M, Gabay J, Pasqua A, Sabarros J, Sabán M, Gelpi RJ, Grinfeld L.

2005: "Premio Federación Argentina de Cardiología (FAC), al mejor trabajo libre de Investigación Básica en Cardiología, que se realizó en Buenos Aires del 25 al 27 de mayo de 2005, XXXIV Congreso Nacional de Cardiología. Título: El postcondicionamiento isquémico reduce el tamaño del infarto a través de los receptores A1 y los canales K⁺ ATP en conejos hipercolesterolémicos. Autores: D'Annunzio V., Donato M., Medel M., Berg G., Schreier L., Wikinsky R., Gelpi R. J.,

2006: Premio "Dr. Mauricio Rosenbaum" al mejor trabajo publicado en la Revista de Cardiología. Otorgado por la Sociedad Argentina de Cardiología. Título: El poscondicionamiento isquémico reduce el tamaño del infarto por activación de los receptores de adenosina en animales normales e hipercolesterolémicos. Autores: D'Annunzio V, Lorenzo Carrión C, Medel J, Rivero M, Del Pozzi G, Berg G, Donato M, Schreier L, Wikinsky R, y Gelpi RJ. Buenos Aires, diciembre de 2006.

2009: Premio "Vocación Académica", otorgado por la Fundación El Libro, "...en merito a la destacada trayectoria profesional..." (según consta en la resolución), en el marco de la 35ª Feria Internacional del Libro de Buenos Aires, Buenos Aires, Abril - Mayo de 2009.

2010: Premio "Dr. Oscar Orias", Sociedad Argentina de Cardiología, al mejor trabajo de Ecocardiografía y Doppler Cardiaco, presentado en el XXXVI Congreso Argentino de Cardiología. Título: Estudio de la función ventricular y su correlación con la morfometría en pacientes con estenosis aórtica severa sintomática. Autores: Hita A, Donato MP, Baratta S, Chejtman D, Matoso Miriam, Gelpi RJ, Morales C, Navia J.

2010: Mención Especial. I Jornada Nacional de Bioteristas (AACyTAL/SMV). "Bienestar Animal en un Modelo de Hipertrofia Cardíaca Adaptativa Inducida por el Ejercicio". Wulf N, Wilensky L, Gelpi RJ. Instituto de Fisiopatología Cardiovascular, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

2012: Premio Anual Florencio Fiorini y Universidad del Salvador año 2012. Mención al trabajo: "Mecanismos de protección miocárdica: Precondicionamiento remoto y modulación del sistema nervioso parasimpático", de los autores: Donato M, Buchholz B, Rodríguez JM, Gelpi RJ.

2012: Profesor Visitante en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Misiones. Res # 1427/12. Posadas, Misiones, 18 de octubre de 2012.

ACTIVIDADES DE EVALUACION CIENTIFICA

Evaluador de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT), desde 1997.

Evaluador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), desde 2000.

Evaluador de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU), desde 2005.

PARTICIPACION EN SOCIEDADES CIENTIFICAS Y ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

Presidente para el período 1998-1999 de la International Society for Heart Research (Latin American Section)(ISHR)

Miembro del consejo editorial y Secretario de la Revista Argentina de Cardiología, desde 1998 hasta 2000

Director Asociado de la Revista Argentina de Cardiología, durante 2001- 2008

Miembro del Comité Científico del XVII Congreso Mundial de la International Society for Heart Research, Winnipeg, Canadá del 6 al 11 de Julio de 2001

Miembro del Comité Científico del II Congreso Virtual de Cardiología, organizado por la Federación Argentina de Cardiología, del 1 de Septiembre al 30 de Noviembre de 2001

Miembro fundador y Director del Consejo de Investigación Básica de la Sociedad Argentina de Cardiología 2002 y 2006-2007

Vicepresidente del Comité Científico del XXI Congreso Nacional de Cardiología, 17 al 19 de Agosto de 2002, Mar del Plata.

Miembro del Comité Científico del I Congreso Mundial de la International Academy of Cardiovascular Sciences, Belo Horizonte, Brasil, 11 al 14 de octubre de 2003.

Tesorero de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). 2003.

Presidente de la Sección Latinoamericana de la International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS). Febrero 2004 – Diciembre 2012.

ANTECEDENTES DOCENTES

11/10/76- 31/03/77: Ayudante Diplomado Ad-honorem, Cátedra de Farmacología, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata.

01/04/77- 28/02/78: Ayudante Diplomado Ad- Honorem e interino, Cátedra Farmacología, Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de la Plata.

01/03/78- 30/09/79: Ayudante Diplomado Ad- Honorem e interino, Catedra Fisiología con Biofísica, Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata.

01/10/79- 31/03/80: Ayudante Diplomado Semi- Dedicación rentado suplente, Catedra Fisiología con Biofísica, Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata.

01/04/80- 21/06/88: Jefe de Trabajos Prácticos rentado interino, Cátedra Fisiología con Biofísica, Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata.

22/06/88- 01/09/93: Jefe de Trabajos Prácticos rentado Titular, Cátedra Fisiología con Biofísica, Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata.

03/93- 03/1994: Jefe de Trabajos Prácticos Ad- Honorem del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.

04/94- 12/95: Jefe de Trabajos Prácticos rentados Interino con Dedicación Exclusiva del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.

01/96- 31/12/00: Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Exclusiva del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.

01/01/01- 19/03/03: Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.

20/03/03- Presente: Profesor Titular con Dedicación Exclusiva del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.

Director de los Cursos de Verano de Patología I:

- 2006 - Res CD # 2467/05
- 2007 - Res CD # 2296/06
- 2008 - Res CD # 2243/07
- 2009 - Res CD # 2662/08
- 2010 - Res CD # 2822/10
- 2011 - Res CD # 2695/10
- 2012 - Res CD # 022/12
- 2013 - Res CD # xxxx/12

ACTIVIDADES DE GESTION

Integrante del Consejo Directivo (CD) de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires en calidad de Consejero Titular por el claustro de profesores, período 2002-2006. Res CD #1880/01 y 016/02.

Integrante del Consejo Directivo de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires en calidad de Consejero Titular por el claustro de profesores, desde Marzo de 2006 hasta Marzo 9, 2010. Res CD. # 23/06

Secretario del Consejo Departamental (CODEP) del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, período 2001-2002.

Vicedecano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, desde el 11 de Diciembre de 2002 hasta el 8 de Marzo de 2006. Res CD # 2446/02.

Vicedecano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, desde el 9 de marzo de 2006 hasta el 9 de Marzo de 2010. Res CD # 2308/06.

Director del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, desde el 14 de Agosto de 2003 hasta 21 de Diciembre de 2005. Res. CD # 1009/03.

Director del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, desde el 22 de diciembre de 2005 hasta el 25 de Marzo de 2009. Res. CD # 2684/06.

Miembro Titular de la Comisión de Doctorado de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires, a partir del 26 de septiembre de 2006 - Presente. Res. CD # 489/06.

Integrante de la Comisión Asesora de Ciencias Médicas del CONICET, 2008-2009. Res. D # 034/08 y D # 021/09.

Integrante del Consejo Directivo de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires en calidad de Consejero Suplente por el claustro de profesores, desde 9 de Marzo de 2010 hasta Febrero 2014. Res CD. # 1197/09.

Miembro Titular de la comisión III de Doctorado – Ciencias Básicas – de la Facultad de Medicina, UBA. A partir del 24 de Mayo de 2012 - Presente. CUDAP: EXP-UBA: 18.308/12.-. Renovado por Res. (CD) # 2114/12 del 27 de Septiembre de 2012 y # 2434 / 12 del 14 de Noviembre de 2012.

MIEMBRO DE SOCIEDADES

Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), desde 1980.

International Society for Heart Research (Latin American Section)(ISHR), desde 1986.

Sociedad Argentina de Cardiología (SAC), Miembro Titular, desde 1994.

Society of Cardiovascular Pathology, 1996-2000

American Physiological Society (APS), desde 1997.

American Heart Association, Fellow desde 2001.

International Academy of Cardiovascular Sciences, Miembro y Fellow desde 1° de julio de 2002

INTEGRANTE DEL COMITÉ EDITORIAL DE REVISTAS CIENTÍFICAS

2000 – 2009: Revista Argentina de Cardiología (Director Asociado)

2011- Presente: BMC Cardiovascular Disorders (Editor Asociado)

2012 - Presente: Integrante del Comité Editorial de Clin Exp Cardiol J.

Evaluador “ad hoc” de Revistas Científicas:

Am J Physiol
Int J Cardiol
Mol Cell Biochem
Cath. Cardiovasc. Int.
PLoS One
Food and Drugs
Clin Exp Physiol Pharmacol
Circulation Journal (Japan)
Cardiovasc Pathol
ILAR Journal (Institute for laboratory Animal Research)
Medicina (Buenos Aires)

DIRECCION DE BECARIOS

Martín Donato: Beca de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT), 1999-2001. PICT 01874. Título: Rol de la bradikinina en el preconditionamiento isquémico y en la protección de la disfunción postisquémica (miocardio atontado) en el corazón aislado de conejo. Período: 1998-2000.

Germán González: Beca Peruihl de la Facultad de Medicina, UBA. Título: Efectos de un bloqueante del receptor AT1 de Angiotensina II y de la hormona de crecimiento en el remodelamiento ventricular postinfarto de miocardio. Período: 1999-2001

Germán González: Beca de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, 2002-2004. Título: Efectos de un bloqueante del receptor AT1 de Angiotensina II y de la hormona de crecimiento en el remodelamiento ventricular postinfarto de miocardio. Res. CS #6937/02

Susana Perez: Beca Peruihl de la Facultad de Medicina, UBA, 2002-2004. Título: mecanismos fisiológicos e histopatológicos del remodelamiento ventricular postinfarto en conejos. Res CS # 981/02

Verónica D'annunzio: Beca de Doctorado “Alfredo Lanari”, Facultad de Medicina, UBA, 2002-2006. Título: Mecanismos de protección de la disfunción ventricular postisquémica en un modelo de corazón aislado e hipercolesterolemico. Exp. 514.626/01. Res. CS # 566/02

Germán Esteban González. Beca Postdoctoral del CONICET. Tema: Cambios fenotípicos en los perfiles morfológicos, fisiológicos y las hormonas cardíacas durante la evolución de la hipertrofia concéntrica/excéntrica del miocardio. Director: Gelpi, Ricardo Jorge; Codirector: Morales, Celina. Lugar de trabajo: Dto. De Patología - Fac. de Medicina - UBA Abril 2004-Marzo 2006.

Jimena Palleiro, Beca Estímulo de la Universidad de Buenos Aires. Tema: Fisiopatología y mecanismos de protección de la cardiopatía isquémica. 2004-2005. UBACYT ME 0032. Res (CS) # 2705/04. Director de Beca: Ricardo J Gelpi. Codirectora: Dra. Celina Morales.

Silvina Monroy: Beca de iniciación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT). Convocatoria 2002, Período 2004-2005. PICT 05-13069. Título:

Mecanismos fisiológicos y farmacológicos involucrados en el remodelamiento ventricular postinfarto de miocardio. Director: Gelpi, Ricardo Jorge

Susana Perez: Beca de iniciación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT). Convocatoria 2002, Período 2004-2005. PICT 05-13069. Título: Mecanismos fisiológicos y farmacológicos involucrados en el remodelamiento ventricular postinfarto de miocardio. Director: Gelpi, Ricardo Jorge

Jimena Palleiro: Beca de Doctorado "Allfredo Lanari", Facultad de Medicina, UBA, 2004-2006. Expte. N° 514.626/01 c/Anexo 59 y Agreg. N°: 502.249/02, 501.814/04, 515.107/04 y 500.957/06. Res. (CD) # 935/06.

Ignacio Seropian: Beca Estímulo de la Universidad de Buenos Aires. Tema: Fisiopatología y mecanismos de protección de la cardiopatía isquémica. Abril 2006-Marzo 2007. UBACYT ME 0032. Res (CS) # 6311/06 A-1. Director de Beca: Ricardo J Gelpi. Codirectora: Dra. Celina Morales.

Bruno Buchholz: Beca de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT), Convocatoria 2002, Período Junio 2006-Junio 2007. PICT 2002-13069. Título: Mecanismos fisiológicos y farmacológicos involucrados en el remodelamiento ventricular postinfarto de miocardio. Director: Gelpi, Ricardo Jorge. Res. # 318/05.

Bruno Buchholz: Beca de doctorado nominal UBA. Otorgada por la Universidad de Buenos Aires. Del 1 de Abril de 2007 al 31 de Marzo de 2009. Proyecto UBACYT M032. Programación 2004/2007. Título del proyecto: "Fisiopatología y mecanismos de protección en la cardiopatía isquémica". Director: Prof. Dr. Ricardo J. Gelpi. Res. (CS) #1966/07.

Bruno Buchholz: Beca Interna de Postgrado Tipo II del CONICET. Período Abril 2009-Marzo 2011. Tema: "Efectos de la acetilcolina exógena y endógena (estimulación vagal) sobre el infarto de miocardio experimental en conejos". Director: Prof. Dr. Ricardo J. Gelpi. Co-Director: Dr. Martín Donato. Res. D # 3100.

Luciana Wilensky: Beca de Posgrado Tipo I del CONICET, Período Abril 2008-Marzo 2010. Tema: Estudios sobre la evolución histopatológica del infarto de miocardio y el remodelamiento ventricular en ratones transgénicos que sobreexpresan receptores cardíacos tipo 1 de angiotensina II (AT1) y con mutaciones específicas ligadas a la proteína G. Director: Gelpi, Ricardo J. Codirectora: Morales, Celina. Expte. N° 1856/07, Res. # 1673/07.

Luciana Wilensky: Beca de Posgrado Tipo II del CONICET, Período Abril 2011-Marzo 2013. Tema: Remodelamiento Ventricular Post-Infarto de Miocardio y Post-Ejercicio en Ratones Transgénicos con Sobreexpresión Cardíaca de Gs alpha y Receptores AT1 de angiotensina II. Director: Gelpi, Ricardo J. Codirectora: Morales, Celina. Expte. N° 2314/10, Res. # 1928/10.

Federico Matorra: Beca de Posgrado Tipo I del CONICET, Período Abril 2008- Marzo 2010. Tema: Estudios sobre las alteraciones miocárdicas y la expectativa de vida en ratones transgénicos con distintas mutaciones en los receptores cardíacos de angiotensina II tipo 1 (AT1). Directora: Basso, Nidia. Codirector: Gelpi, Ricardo Jorge. Expte. N° 1856/07, Res. # 1673/07.

Federico Matorra: Beca de Posgrado Tipo II del CONICET, Período Abril 2011-Marzo 2013. Tema: Estudios sobre las alteraciones miocárdicas producidas por el envejecimiento en un modelo de ratones transgénicos, con sobreexpresión cardíaca específica del receptor de Angiotensina II tipo 1 (AT1). Directora: Basso, Nidia. Codirector: Gelpi, Ricardo Jorge. Expte. N° 2314/10, Res. # 1928/10.

Nadezda Siachoque Montaña: Beca nivel inicial de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT), Convocatoria 2006, Período 01/07/2009-01/04/2011. PICT 2006-01071. Título: Fisiopatología y mecanismos de protección en la cardiopatía isquémica aguda y crónica. Director: Gelpi, Ricardo Jorge. Co-Director: Donato Martín. Res. # 318/05.

Nadezda Ann Alexandra, Siachoque Montaña. Beca Culminación de Doctorado, Universidad de Buenos Aires. 1 de julio de 2011 hasta 30 de Junio de 2013. Protección del miocardio en la cardiopatía isquémica aguda. Director: Gelpi, Ricardo Jorge. CUDAP: EXP-UBA 17044/2011, Anexo V, Res (CS) # 2878/2011.

Pablo Cassaglia. Beca Peruilh de la Facultad de Medicina, UBA. Título: Inmunomodulación por déficit de galectina 3 sobre mortalidad el tamaño de infarto y la disfunción ventricular post-infarto aguda en ratones. Director: Gelpi, Ricardo Jorge. Res. (CD) # 2794/2011.

Maria Virginia Perez. Beca de doctorado nominal (3 años), otorgada por la Universidad de Buenos Aires. Del 1 de Septiembre de 2012 al 31 de Agosto de 2015. Título: "Rol de la tioredoxina 1 en la injuria por isquemia y reperfusión". Proyecto UBACYT 20020110100159. Programación 2012-2015. Director: Ricardo J. Gelpi. EXP-UBA: 31.571/11, Res. (CS) # 5061/12.

Bruno Buchholz. Beca Interna Postdoctoral (2 años) del CONICET. Del 1 de Abril de 2013 al 31 de Marzo de 2015. Tema: Rol del sistema nervioso autónomo en el infarto agudo de miocardio. Efectos de la estimulación vagal y el preconditionamiento remoto. Director: Gelpi, Ricardo Jorge; Codirector: Donato Martín. Res. # 4498/12.

Rey Deutsch, Ana Clara. Beca Estimulo de la Universidad de Buenos Aires (1 año). Del 1 de agosto de 2013 al 31 de julio de 2014. Tema: Rol de la angiotensina II y el sistema nervioso autónomo en la reducción del tamaño del infarto de miocardio inducido por preconditionamiento isquémico remoto. Director: GELPI, Ricardo Jorge. EXP-UBA 214418/2012. RES N° 7117/2013.

DIRECCION DE INVESTIGADORES

Marzo 1, 2001 – Presente: José Manuel Rodríguez, Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Exclusiva. Departamento de Patología, Facultad de Medicina, UBA. Categoría Docente - Investigador del Ministerio de Educación: 4

Noviembre 16, 2006 – Noviembre 23, 2012: Pablo Martín Donato, Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Exclusiva, Departamento de Patología, Facultad de Medicina, UBA. Investigador Asistente del CONICET (Res # 2690/06), Categoría Docente - Investigador del Ministerio de Educación: 3

Marzo 3, 2008 – Presente: Germán Esteban González, Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Exclusiva, Departamento de Patología, Facultad de Medicina, UBA.

Investigador Asistente del CONICET (Res # 2694/06), a partir del mes de abril de 2008. Categoría Docente - Investigador del Ministerio de Educación: 3

Mayo 18, 2006 - Presente: Ana María Rancich, Carrera de Personal de Apoyo Profesional del CONICET. Categoría Profesional Adjunto, desde 01/11/2001 hasta 31/10/2006, Res # 1781/01; Categoría Profesional Principal, a partir del 1 de Noviembre de 2006, Res # 2473/06. Categoría Docente - Investigador del Ministerio de Educación: 3

Noviembre 19, 2012 - Presente: Veronica I. D'Annunzio, Ayudante de 1ra con dedicación Exclusiva, Departamento de Patología, Facultad de Medicina, UBA. Investigador asistente del CONICET. Categoría Docente - Investigador del Ministerio de Educación: 3

DIRECCION DE TESIS DOCTORALES

Martín Donato. Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Efectos de la adenosina sobre la disfunción postisquémica ("miocardio atontado") en el corazón aislado de conejo. Director: Ricardo J. Gelpi. Defendida el 31 de octubre de 2002 (Expte 504314/99, Res CD # 204/00)). Calificación: Distinguido

Ana María Rancich: Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Aspectos históricos y pedagógicos en los juramentos médicos. Director: Ricardo J. Gelpi. Defendida el 9 de Septiembre de 2004 (Expte # 504.847/99, Res CD #1984/04). Calificación: Distinguido

Aurora Ruiz: Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Fisiopatología del síncope vasovagal: rol de la insulina y del sistema nervioso autónomo. Director: Ricardo J. Gelpi. Defendida el 21 de Diciembre de 2005 (Expte # 509.963/00, Res. CD #1430/01). Calificación: Sobresaliente

Elena Lascano: Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Precondicionamiento temprano contra la disfunción mecánica postisquémica y las arritmias de reperusión en un modelo de oveja consciente. Director: Ricardo J. Gelpi. Defendida el 6 de Abril de 2006. (Res. CD # 647/02, Expte. # 511.597/01). Calificación: Sobresaliente.

Julio Marini: Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Efectos del isoflurano y del sevoflurano sobre la disfunción ventricular postisquémica en el corazón aislado de conejo. Director: Ricardo J. Gelpi. Defendida el 15 de Mayo de 2006 (Res. CD # 1152/00). Calificación: Sobresaliente.

Graciela Buonanotte: Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Perfil Docente en las Ciencias Médicas. Director: Ricardo J. Gelpi. Defendida en Diciembre de 2006. (Res. CD #1909/96). Calificación: Distinguido.

Verónica I. D'Annunzio: Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Mecanismos de protección de la disfunción ventricular postisquémica en un modelo de corazón aislado normo e hipercolesterolemico. Director: Ricardo J. Gelpi. Defendida el 3 de Diciembre de 2009 (Res CD # 2454/02). Calificación: Sobresaliente.

Liliana Grinfeld: Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Evaluación del retroceso elástico del Stent coronario. Estudio comparativo entre la ecografía endovascular y la angiografía cuantitativa. Director: Ricardo J. Gelpi. Defendida el 4 de Octubre de 2010 (Res. CD # 1773/02, Expte # 511.784/01). Calificación: Sobresaliente.

Daniel Berrocal: Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires Título: Evaluación de la hiperplasia endotelial en aorta de conejos hipercolesterolémicos, en respuesta al implante de stents con liberación local de irinotecan. Director: Ricardo J. Gelpi. Defendida el 15 de Mayo de 2012 (Expte # 506.398/03, Res. CD #385/04 y # 1176/12). Calificación: Sobresaliente.

Laura Krieger: Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Efecto de la hipercolesterolemia sobre el remodelado óseo y el crecimiento mandibular de la rata. Director: Ricardo J. Gelpi. Codirectora: María Beatriz Guglielmotti. Defendida el 10 de Mayo de 2013. (Expte #K1038540/04, Res CD #908/04). Calificación: Sobresaliente.

Luis Federico Matorra. Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Estudios sobre las alteraciones miocárdicas producidas por el envejecimiento en un modelo de ratones transgénicos con sobre-expresión cardíaca específica de receptor tipo 1 de Angiotensina II. Director: Nidia Basso. Director asociado: Ricardo J. Gelpi. Defendida el 24 de Junio de 2013 (Expte. # 510.322/08). Calificación: Sobresaliente.

Juan Gagliardi. Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Efectos del ejercicio físico sobre los niveles plasmáticos de VEGF y células progenitoras endoteliales circulantes en pacientes coronarios crónicos. Director: Ricardo J. Gelpi. Terminada y entregada, esperando fecha de defensa. (Expte. # 513558/08, Res. CD 269/09 del 7 de abril de 2009)

Nadezda Siachoque. Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Mecanismos de protección del poscondicionamiento isquémico en la disfunción ventricular postisquémica y el infarto de miocardio. Director: Ricardo J. Gelpi. Codirector: Martín Donato. Terminada y entregada, esperando fecha de defensa. (Expte. # 0035.965/2009, Res. CD 514/10 del 19 de mayo de 2010)

Gabriela Pidal. Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Efectos de la inhibición del sistema renina angiotensina sobre el remodelamiento ventricular post infarto de miocardio en conejos. Director: Ricardo J. Gelpi. En realización. (Expte. # 1.165.454 - Anexo 10).

Javier Barrios. Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Función sistólica y diastólica en los estadios iniciales de la hipertrofia miocárdica por estenosis subaórtica congénita en caninos de raza Boxer Director: Ricardo J. Gelpi. En realización. (Expte. # 1.165.454 - Anexo 11).

Luciana Wilensky. Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Efectos del ejercicio sobre el remodelamiento ventricular en ratones transgénicos con sobreexpresión de la proteína Gsa. Director: Ricardo J. Gelpi. Director asociado: Germán E. González. En realización. (Expte. # 510.375/08. CUDAP EXP-UBA: 0017247/2010. Res. CD #1897/11).

Jose Manuel Rodriguez. Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Mecanismos de protección del preconditionamiento isquémico sobre el infarto de miocardio. Director: Ricardo J. Gelpi. Director Asociado: Martin Donato. En realizacion. Expte. CUDAP: EXP-UBA 215.960/12, Res. CD 2333/12 del 31 de octubre de 2012.

María Virginia Pérez. Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Título: Mecanismos de protección de la tioredoxina-1 en la cardiopatía isquémica. Director: Ricardo J. Gelpi. Director Asociado: Verónica I. D'Annunzio. En realización. Expte. CUDAP: EXP-UBA # 234.643/12.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA

Verónica I. D'Annunzio. Tesina de la Maestría "Internacional Master Program in Biomedical Sciences" (IMBS) entre la Universidad de Buenos Aires y la Universidad de Friburgo, Alemania. Título: Mechanism of cardioprotection against ischemia reperfusion injury on reperfusion in isolated rabbit heart. Director: Ricardo J. Gelpi. Defendida el 12 de Septiembre de 2010.

Nathaly Anto Michel. Tesina de la Maestría "Internacional Master Program in Biomedical Sciences" (IMBS) entre la Universidad de Buenos Aires y la Universidad de Friburgo, Alemania. Título: Characterization of a novel antibody targeting the CD40L/Mac-1 interaction in vascular disease. Director: Andreas Zirlik, Co-Director: Ricardo J. Gelpi. Defendida el 30 de Octubre de 2012.

DICTADO DE CURSOS Y RELATOS EN CONGRESOS

Relator en la mesa de debate sobre: "Regulación del flujo coronario". *XVIII Congreso de la Cardiología*. Buenos Aires, 11-17 de Octubre de 1981

Docente en el Curso de la materia Fisiología Cardiovascular, para médicos cardiólogos universitarios. Universidad del Salvador, Buenos Aires, 1983, 85, 87, 89, 91.

Relator en el Curso Anual de Cardiología organizado por la Sociedad de Cardiología de Entre Ríos. Paraná, 1988.

Relator en la mesa de debate sobre: "Estudio de la viabilidad miocárdica en el manejo de las decisiones médicas. Miocardio atontado e hibernado". *XVIII Congreso Argentino de Cardiología*. Buenos Aires, 18 al 21 de septiembre de 1991

Disertante en las Jornadas de Cardiología organizadas por la Sociedad de Cardiología de Entre Ríos; Paraná, 4 y 5 de Diciembre de 1992.

Relator en el Primer Curso de Recuperación Cardiovascular Postoperatoria. 21 de agosto-21 de setiembre de 1992. Institutos Médicos Antártida, 1992.

Relator en el Simposio satélite a la III reunión de la ISHR-sección latinoamericana sobre "Bases celulares de la isquemia miocárdica", 7 de octubre de 1992, La Plata.

Relator en la mesa de debate sobre: "Cardiopatía isquémica I. Fisiopatología e historia natural". *XIX Congreso Argentino de Cardiología*. Buenos Aires, 23-26 de septiembre de 1992

Relator en la mesa de debate sobre: "Miocardio atontado e hibernado". *XIII Congreso Nacional de Cardiología*. Mar del Plata, 8 al 12 de octubre de 1992

Relator en el Curso Cuatrimestral de Cardiología, organizado por la Sociedad de Cardiología de Rosario. Rosario, 1993.

Relator en la mesa redonda: "Evaluación de la función ventricular diastólica". *XX Congreso Argentino de Cardiología*, Buenos Aires, 11 al 14 de Agosto de 1993.

Comentador de la mesa de temas libres : "Investigación Básica y Farmacología". *XX Congreso Argentino de Cardiología*, Buenos Aires, 11 al 14 de Agosto de 1993.

Relator del Curso cuatrimestral de Cardiología organizado por la Sociedad de Cardiología de La Pampa, Santa Rosa, 6 de Agosto de 1993.

Coordinador de la mesa redonda: "Temas de investigación básica con aplicación clínica: I-Precondicionamiento isquémico". *XXI Congreso Argentino de Cardiología*, Buenos Aires, 23 al 26 de octubre de 1994.

Docente del curso Superior de médicos Cardiólogos dependiente de la Sociedad Argentina de Cardiología y la Universidad de Buenos Aires, 1994,95,96,97,98, 99, 2000, 2001.

Relator en la mesa redonda: "Hipertrofia ventricular: su significado". *XXII Congreso Argentino de Cardiología*, Buenos Aires, 22 al 25 de Septiembre de 1995.

Docente del Seminario de Investigación Científica organizado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Medicina, UBA. Septiembre-Octubre, 1995

Relator en la mesa redonda: "Isquemia y Reperfusión". Reunión anual de la ISHR Latinoamericana, en el marco de las 1ras Jornadas de las Sociedades Cardiológicas del MERCOSUR; Montevideo, 27 al 30 de Noviembre de 1996.

Docente del Curso Superior de Médicos Cardiólogos, organizado por el Colegio Médico de Moron, Distrito III, 1996,98,99, 2000, 01, 02, 03.

Presidente de Comité Científico y Organizador del Simposio Internacional: "Nuevos avances en el fenómeno de isquemia y reperfusión", Buenos Aires, 11 y 12 de Abril de 1997.

XXIV Congreso Argentino de Cardiología, Buenos Aires, 19 al 22 de Octubre de 1997

a) Relator en la mesa redonda: "Mecanismos de adaptación del miocardio isquémico".

b) Comentador de la mesa de temas libres : "Investigación Básica". Conferencia dada en el *XVII Congreso Nacional de Cardiología* sobre el tema: "Disfunción miocárdica y mecanismo de la apoptosis en el corazón". Rosario, 17 al 20 de Junio de 1998

Coordinador del módulo de Fisiología cardiovascular del curso Superior de médicos Cardiólogos dependiente de la Sociedad Argentina de Cardiología y la Universidad de Buenos Aires, desde 1998 hasta 2000.

Director del Curso Superior de Médicos Cardiólogos, organizado por el Colegio Médico de Moron, Distrito III, desde 1998 hasta el presente.

XXV Congreso Argentino de Cardiología, Buenos Aires, 18 al 21 de Octubre de 1998:

- a) Panelista de la mesa redonda: La matriz extracelular y el fibroblasto vs el miocito en la hipertrofia y la insuficiencia cardíaca
- b) Comentarador de la mesa de temas libres "Investigación básica"
- c) Coordinador de la mesa redonda: el ABC de la biología celular y molecular

Docente del Curso de Actualización en Cardiología organizado por la Sociedad de Cardiología de Neuquén. Neuquén, 30 de Abril de 1999.

XIII Congreso Interamericano de Hipertensión Arterial, Buenos Aires, 7 al 11 de Mayo de 1999:

- a) Coordinador de la Mesa Redonda "The heart in Hypertension"
- b) Relator de la Mesa Redonda "The heart in Hypertension", con el tema "Regulatory mechanisms of LV function at different stages in hypertension"

Docente del Programa de Actualización continuada de postgrado en Cardiología, organizado por el Colegio de Médicos Distrito I, en el tema: Precondicionamiento Isquémico. La Plata, 17 de Mayo de 1999.

Relator en la mesa redonda: "Nuevos conceptos en isquemia miocárdica". XVIII Congreso Nacional de Cardiología, Buenos Aires, 22-25 de Mayo de 1999.

XXVII Congreso Argentino de Cardiología, Buenos Aires, 24 al 27 de Septiembre de 2000

- a) Coordinador y relator de la mesa redonda: "Angiogénesis, endotelio y microcirculación"
- b) Relator de la mesa redonda "Fisiopatología de la hipertrofia miocárdica".
- c) Presidente de Mesa en la sección de Temas libres: "Investigación básica"

XXVIII Congreso Argentino de Cardiología, Buenos Aires, 30 de Septiembre al 3 de Octubre de 2001.

- a) Coordinador del Simposio Bases celulares y moleculares de la hipertrofia, la insuficiencia cardíaca y las arritmias.
- b) Presidente de la mesa de Temas libres de Investigación básica.
- c) Relator de la mesa redonda transmisión de señales intracelulares en la hipertrofia y en la insuficiencia cardíaca.
- d) Relator en el curso precongreso de Cardiología en el tema biología molecular en la hipertrofia cardíaca, que se realizó en el Hospital Churruca.
- e) Relator en el IV curso precongreso de Cardiología en el tema Fisiología Molecular de la hipertensión arterial a la insuficiencia cardíaca, que organizó el Distrito Conurbano oeste.

Conferencia dada en el *II Congreso Virtual de Cardiología* sobre el tema: Protection mechanisms of adenosine on postischemic dysfunction and myocardial infarction. 1 de Septiembre al 30 de Noviembre de 2001, en Internet.

Coordinador del Simposio: “New approaches in ischemia and reperfusion”, que se organizó en el XVII Congreso Mundial de la International Society of Heart Research (ISHR), en Winnipeg, Canadá. del 6 al 11 de Julio de 2001.
Congreso SAC 1999.

Coordinador y docente del curso anual: Actividades Educativas de Actualización en Patología. Organizado por el Departamento de Patología de la Facultad de Medicina, UBA. Marzo a Diciembre de 2001, 2002, 2003.

XXIX Congreso Argentino de Cardiología, Buenos Aires, de Septiembre al 3 de Octubre de 2002.

- a) Director y relator del Simposio de Investigación Básica en el simposio precongreso Cuore 2002
- b) Director del Simposio de Investigación Básica sobre el tema: Fisiopatología de la hipertrofia miocárdica.

Moderador de la mesa de temas libres, en la XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), que se realizó en Mar del Plata del 20 al 23 de Noviembre de 2002.

XXII Congreso Nacional de Cardiología, Buenos Aires, 16 al 18 de Agosto de 2003

- a) Coordinador del Simposio “isquemia miocárdica: nuevos conceptos”.
- b) Comentador de la sesión de temas libres “Ciencias Básicas”
- c) Relator del curso: “Insuficiencia cardíaca”

Relator en el coloquio “Protección miocárdica”, organizado por el 58 Congreso Brasileiro de Cardiología, San Salvador de Bahia, Brasil, 28 de septiembre al 1 de Octubre de 2003.

1er Congreso Mundial de la International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS) y XIII Forum Científico, Belo Horizonte, Brasil, 14 al 17 de Octubre de 2003.

- a) Coordinador del Simposio Arterioesclerosis.
- b) Relator en el simposio de la Sección Latinoamericana de la International Society for Heart Research (ISHR), sobre el tema: Aspectos fisiopatológicos del remodelamiento ventricular postinfarto.

XIV Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina organizado por AECUBA en la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires desde el 23 al 26 de Septiembre de 2003

- a) Disertante de la Mesa Redonda “Fisiopatología de la hipertrofia y de la insuficiencia cardíaca”,
- b) Jurado de Temas Libres en el XIV Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina organizado por la Asociación de Estudiantes por la ciencia de la Universidad de Buenos Aires (AECUBA) en la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires desde el 23 al 26 de Septiembre de 2003

Coordinador y docente del Módulo “Cardiopatía isquémica” en el Curso de Postgrado “Bases Fisiopatológicas en Cardiología y en Bioética”, organizado por el Laboratorio de Fisiopatología Cardiovascular. Departamento de Patología. Facultad de Medicina, UBA. Buenos Aires, Argentina; 2003. Cantidad de horas: 138.
Resolución CD N° 506.913/03

Relator en el coloquio “Protección miocárdica”, organizado por el *58 Congreso Brasileiro de Cardiología*, San Salvador de Bahia, Brasil, 28 de septiembre al 1 de Octubre de 2003.

1er Congreso Mundial de la International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS) y XIII Forum Científico, Belo Horizonte, Brasil, 14 al 17 de Octubre de 2003.

- c) Coordinador del Simposio Arterioesclerosis.
- d) Relator en el simposio de la Sección Latinoamericana de la International Society for Heart Research (ISHR), sobre el tema: Aspectos fisiopatológicos del remodelamiento ventricular postinfarto.

Cardiogloba.- 1er. Seminario Internacional de Posgrado en Cardiología, Ouro Preto, Minas Gerais, Brasil, 13 al 15 de octubre de 2004

- a) Moderador en el Panel *Insuficiencia Cardíaca en Perspectiva*
- b) Relator en el Panel *Miocardopatías y Falencia cardíaca*

XXXI Congreso Argentino de Cardiología, Buenos Aires, 8 al 11 de octubre de 2004

- a) Coordinador en la mesa redonda **70° Aniversario de la Revista Argentina de Cardiología** para la *Presentación de la versión electrónica completa de la Revista Argentina de Cardiología*
- b) Conferencista sobre el tema *La biología molecular y los modelos transgénicos en la hipertrofia e insuficiencia cardíaca*
- c) Conferencista sobre el tema *Cómo se prepara el corazón para soportar la isquemia* en las **1ra Jornadas de Capacitación para Estudiantes de Medicina**
- d) Panelista en la mesa redonda sobre *Problemática del Grado. Del ciclo básico a la residencia médica.*

Conferencia dictada en el *XL Congreso Argentino de Patología*, organizado por la Sociedad Argentina de Patología (SAP), sobre el tema: “Regeneración miocárdica”. Rosario, Santa Fe, 20 al 23 de Octubre de 2004.

Conferencia en el *IV Congreso Virtual de Cardiología* organizado por la Federación Argentina de Cardiología. Area: Cardiopatía isquémica, tema: protección miocárdica: poscondicionamiento isquémico.

<http://www.fac.org.ar/ccvc/llave/c075/c075.pdf>

Programa Bianaual de Actualización en Patología, 2003-2005

Disertante en el Módulo 14 de Patología General, tema: “Nuevos Conocimientos en la Insuficiencia Cardíaca y la Hipertrofia Ventricular”.

Universidad Nacional de La Plata

Juez experto en evaluación de Proyectos de Investigación en la ***Comisión de Ciencias de Salud 27 de abril de 2005***

XXIV Congreso Nacional de Cardiología Federación Argentina de Cardiología, Buenos Aires, 25 al 27 de mayo de 2005

Disertante en el Simposio: “Síndromes Isquémicos y Cardioprotección” con el tema: “Cardioprotección con Adenosina y Post Condicionamiento Isquémico en Normo e Hipercolesterolemia”

D’Annunzio V, Donato M; Medel M; Berg G.; Schreier, L. Wikinsky R.; Gelpi, R.J. El postcondicionamiento isquémico reduce el tamaño del infarto a través de los

receptores A1 y los canales K⁺ ATP en conejos hipercolesterolémicos”. *XXXIV Congreso Nacional de Cardiología*, Buenos Aires, 25 al 27 de mayo de 2005 (Premio “Federación Argentina de Cardiología al mejor trabajo libre de Investigación básica en cardiología”)

**II Congreso de Cirugía Cardiovascular del Cono Sur
XIV Congreso Argentino de Cirujanos Cardiovasculares
XXI Encuentro de Perfusionistas
V Encuentro de Instrumentación en Cirugía Cardiovascular
Mar del Plata, 1 al 3 de septiembre de 2005.**

Disertante en la mesa Controversia en Cirugía Coronaria. Tema: El Papel del Preacondicionamiento en la Cirugía Coronaria sin CEC.

XXV Congreso Nacional de Cardiología, Rosario, 29-30 de Abril y 1 de Mayo de 2006

Presidente y Relator de la Mesa Redonda sobre el tema *Hipertrofia e Insuficiencia Cardíaca*.

Foro Nacional de Investigación para investigadores Jóvenes en Aparato Circulatorio y Respiratorio, Winnipeg, Manitoba, Canadá. 4-7 de mayo de 2006

- a) Coordinador del Simposio George Fodor.
- b) Jurado para elegir el mejor poster presentado en el Foro Nacional de Investigación.

VIII Congreso Argentino de Técnicas en Bioimágenes. “Novedades, controversias y aplicaciones multidisciplinarias”. Buenos Aires, 7 y 8 de septiembre.

Presidente Honorario

Relator en el Simposio “Hipertrofia miocárdica” que se realizó en el *XXII Congreso Latinoamericano y 1er Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas*, de la Sociedad Argentina de Fisiología, SAFIS. Buenos Aires, del 4 al 7 de noviembre de 2006.

Coordinador de la Mesa de Temas Libres “Cardiovascular” en la *L Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica*, SAIC. Mar del Plata, del 8 al 11 de noviembre de 2006.

Relator en la *150° Jornada Científica de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica*. Tema: ¿ El preconditionamiento y el poscondicionamiento isquémico son fenómenos de laboratorio o están presentes en la práctica clínica?. Buenos Aires, 23 de noviembre de 2006.

Asesor del *XVII Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina, I Encuentro Argentino de Estudiantes de Ciencias de la Salud, IV Jornadas Científicas de AECUBA*. Buenos Aires, 26 al 29 de noviembre de 2006.

Relator en el Simposio “Papel de Calcineurina en Hipertrofia Miocárdica, que se realizó en el *Congreso Internacional de Ciencias Cardiovasculares*. Rio de Janeiro, 7 al 10 de diciembre de 2006.

Relator en el *XIII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Cardiología Intervencionista* y en el *XVII Congreso del Colegio Argentino de Cardioangiólogos Intervencionistas*. Buenos Aires, 4 al 6 de Julio de 2007.

Relator en el Simposio “Remodelamiento Cardíaco e Precondicionamiento Isquémico” que se realizó en el *Congreso Internacional de Ciencias Cardiovasculares*. Belo Horizonte, Brasil, 22 al 25 de noviembre de 2007.

Relator en la *III Jornada de Investigación de la Sociedad de Cardiología de Buenos Aires y la I Jornada de Investigación Básica de la Federación Argentina de Cardiología*. Tema: “Efectos de la inhibición de la calcineurina sobre la hipertrofia miocárdica”. Buenos Aires, 7 de diciembre de 2007.

Relator sobre el tema: “apoptosis e isquemia”, en el Simposio “Factores Contemporáneos en Cardiología”, que se realizó en el XVI Congreso Mundial de Cardiología, Buenos Aires, 18 al 21 de Mayo, 2008.

2008 - 2011: Coordinador y Docente de la materia Patología en la maestría: “Master Program in Biomedical Sciences IMBS”. Este programa se lleva a cabo en forma conjunta entre la Facultad de Medicina de Freyburg (Alemania) y la Facultad de Medicina, UBA.

2008: Coordinador y docente de los módulos “Metodologías en Patología Experimental” y “Metodologías en Investigación Clínica” de la Carrera de Médico Especialista en Patología.

Relator en el II Simposio Internacional “Master Program in Biomedical Sciences IMBS”, tema: La inhibición genética de la calcineurina induce la disfunción diastólica en ratones con sobrecarga de presión crónica. Freyburg, Alemania, 6 de noviembre, 2009.

Relator en el XIX Forum Científico Internacional, sobre el tema: Mecanismos de la hipertrofia y la insuficiencia cardíaca. Río de Janeiro, Brasil, 29 de octubre al 2 de noviembre, 2009.

Relator de la Mesa Redonda “Extrapolación de resultados preclínicos a la práctica preclínica” en el XVI Congreso SOLACI 2010, Buenos Aires, 11 al 13 de agosto de 2010.

Docente de la Maestría en Mecánica Vasculare e Hipertensión Arterial de la Universidad Austral. 2 de julio de 2010.

Relator del Simposio “Dismetabolismo Lipídico y Lesión Endotelial” en el XVII Congreso Argentino de Diabetes “Dialogo entre lo básico y lo clínico”, sobre el tema: Dislipemia y disfunción endotelial. Mar del Plata, Buenos Aires, 21 al 23 de octubre, 2010.

Relator en el 3er Symposium Internacional de la Maestría en Ciencias Biomedicas (IMBS) organizada por La Universidad de Buenos Aires y la Universidad de Freyburg, Alemania. Tema: “Role of Apoptosis in myocardial hypertrophy and heart failure”, Freyburg, Alemania, 27 de Octubre de 2010.

Relator en el XX Forum Científico Internacional y XVI Reunion de la International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), sobre los temas: 1) Mecanismos de la hipertrofia miocárdica y la insuficiencia cardíaca, y 2) Mecanismos del postcondicionamiento isquémico. San Pablo, Brasil, 2 al 4 de Diciembre, 2010.

Relator en la mesa redonda: “Cross-over de grandes temas Cardiovasculares I”, sobre el tema: “Apoptosis in severe, compensated pressure overload predominates in non-myocytes and is related to the hypertrophy but not function”, en el XXIII Congreso Interamericano de Cardiología, Cartagena de Indias, Colombia, 10-12 de marzo de 2011.

Relator en el Simposio de la ISHR, Sección Latinoamericana, sobre el tema: “Rol de la apoptosis en la hipertrofia miocárdica”, Universidad Favaloro, 7 de Octubre de 2011, Buenos Aires.

Relator en el 4to Simposio Internacional del International Master Program in Biomedical Sciences (IMBS), sobre: “Rosuvastatin given during reperfusion decreases infarct size and inhibits MMP-2 activity in normo and hypercholesterolemic rabbits”. Universidad de Buenos Aires, 11 – 14 de octubre de 2011.

Relator en “Winnipeg Heart International Conference (Scientific Basis for Heart Health and Care)”, sobre el tema: “HMG-CoA reductasa inhibitor ameliorates ischemia/reperfusion injury in hypercholesterolemic rabbits”. Winnipeg, Canada, 13 – 16 de octubre, 2011

Relator en el XXI Forum Científico Internacional y XVII Reunion de la International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), sobre los temas: 1) Advances and new horizons of the pharmacologic myocardial protection, y 2) How to evaluate diastolic function in isolated hearts?. Salvador, Bahia, Brasil, 24 al 26 de Noviembre, 2011.

Relator en el workshop del International Master Program in Biomedical Sciences (IMBS), sobre: “Experimental models of myocardial infarction”. Universidad de Freiburg, Freiburg, Alemania, 01 – 02 de Abril de 2012.

Relator en el 5to Simposio Internacional del International Master Program in Biomedical Sciences (IMBS), sobre: “Experimental models of myocardial infarction in mouse”. Estancia La Vignaga y Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, 25 – 26 de Octubre de 2012.

Relator en el XXII Forum Científico Internacional y XVIII Reunion de la International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), sobre el tema: Apoptosis and myocardial hypertrophy. Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil, 6 al 8 de Diciembre, 2012.

Relator en el XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Peruana de Cirugía Cardíaca Torácica y Vasculares, y I Joint Meeting Peru – Brasil sobre Ciencias Cardiovasculares. Tema: Mecanismos celulares implicados en el infarto de miocardio. 16 al 18 de Mayo, Chiclayo, Peru, 2013

Relator en el Simposio conjunto ISHR – FAC: Mecanismos de daño y protección en la enfermedad miocárdica. Tema de la presentación: Participación del sistema nervioso autónomo en el mecanismo del preconditionamiento remoto. XXXI Congreso Nacional de Cardiología, Rosario, 30-31 de Mayo, 1 de Junio, 2013.

COMUNICACIONES Y RESUMENES

(Selección de los más relevantes)

Gelpi RJ, Mosca SM, Escudero EM, De Virgillis JC, Cingolani HE. Consumo de O₂ miocárdico: fibrilación vs. paro cardíaco. XXIII Reunión Anual de la SAIC. Bs. As., 1978. Medicina (B Aires), 38(6), 1978.

Gelpi RJ, Mosca SM, Rinaldi GJ, Cingolani HE. Distribución de flujo miocárdico en perros anestesiados. XVII Congreso de la Cardiología Argentina. Villa Giardino, Córdoba, 1979.

Gelpi RJ, Mosca SM, Rinaldi GJ, Kosoglov A, Cingolani HE. Distribución de flujo miocárdico en pared libre de ventrículo izquierdo. XXIV Reunión Anual de la SAIC. Mar del Plata, 1979. Medicina (B Aires), 39(6):766, 1979.

Gelpi RJ, Meckert PC, Laguens RP. Estudio electrocardiográfico y anatomopatológico de la cardiopatía de la Enfermedad de Chagas experimental en el ratón. XXIV Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, 1979. Medicina (B Aires), 39(6):803, 1979.

Gelpi RJ, Mosca SM, Rinaldi GJ, Cingolani HE, Kosoglov A. Distribución de flujo miocárdico: efecto de la presión ventricular izquierda. XXV Reunión Anual de la SAIC. Bermejo. Mendoza, 1980. Medicina (B Aires), 40(6/2):834, 1980.

Gelpi RJ, Mosca SM, Rinaldi GJ, Kosoglov A, Cingolani HE. Estudio experimental sobre los efectos hemodinámicos del verapamil, nifedipina, prenilamina y amiodarona. Curso Internacional de Antagonistas del calcio, 4-6 dic., Bs. As., 1980.

Laguens RP, Meckert PC, Chambo J, Gelpi RJ. Transferencia de lesiones cardíacas por medio de células esplénicas de ratones con Enfermedad de Chagas crónica. XXV Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Bermejo, Mendoza, 1980. Medicina (B Aires), 40(6/2):809, 1980.

Gelpi RJ, Mosca SM, Rinaldi GJ, Cingolani HE. Distribución del flujo miocárdico: fibrilación ventricular vs. paro cardíaco. XXVI Reunión Anual de la SAIC. 7-10 nov. Mar del Plata, 1981. Medicina (B Aires), 41(6):718, 1981.

Meckert PC, Cazzulo J, Segura E, Esteva M, Chambo J, Gelpi RJ, Laguens RP. Inducción de alteraciones cardíacas mediante la inmunización con fracciones subcelulares de *Crithidia Fasciculata*. XXVI Reunión Científica de la SAIC. Mar del Plata, 7-10 de Nov. Medicina (B Aires), 41(6):809, 1981 .

Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. Efectos hemodinámicos del molsidomine en perros anestesiados. XXVII Reunión Anual de la SAIC. 26-29 nov. Mar del Plata, 1982. Medicina (B Aires), 42(6/2):820, 1982.

Cingolani HE, Vittone L, Rinaldi GJ, Gelpi RJ, Mosca SM. The action of nifedipine on myocardial relaxation. International symposium on calcium modulators. 17-18 junio, Venecia, Italia, 1982.

Cingolani HE, Gelpi RJ, Mosca SM, Rinaldi GJ, Kosoglov A. The effect of calcium antagonism on myocardial relaxation. J Mol Cell Cardiol, 14(5)(suppl.1):29, 1982.

Segura E, Esteva M, Ruiz A, Gelpi RJ, Meckert PC, Laguens RP. Immunoprotection against Chagas disease assayed in a mice chronic model. II Reunión de la

Sociedad Argentina de Inmunología. Buenos Aires, 26 de Nov. de 1982. The J of Protozoology, 30(1):168, 1983.

Segura E, Esteva M, Ruiz A, Gelpi RJ, Meckert PC, Laguens RP. Immune protection against Chagas disease assayed in a mice chronic model. II Reunión de la Sociedad Argentina de Inmunología. Buenos Aires, 26 de Noviembre de 1982. The Journal of Protozoology, 30(1):168, 1983.

Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. Efectos hemodinámicos y distribución de flujo coronario en perros anestesiados con isquemia miocárdica: efectos del molsidomine. XIX Congreso de la Cardiología Argentina. 18-23 set., Tucumán, 1983.

Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. Efectos hemodinámicos del aumento de la frecuencia cardíaca en el perro. XXVIII Reunión Anual de la SAIC. 21-14 nov., Mar del Plata, 1983. Medicina (B Aires), 43(6/2):760, 1983.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Acciones cardiovasculares comparativas de la nifedipina en el perro anestesiado. XXIX Reunión Anual de la SAIC, nov., Mar del Plata, 1984.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Efectos de la nifedipina sobre las resistencia sistémica y coronaria. XXX Reunión Anual de la SAIC, nov., Mar del Plata, 1985. Medicina (B Aires), 45(4):414, 1985.

Ruotolo S, Cingolani HE, Mosca SM, Gelpi RJ. Acción de la nifedipina sobre la frecuencia cardíaca. II Reunión Científica de la Sociedad Internacional de Investigaciones Cardiológicas. Sección Latinoamericana y XIII Congreso Sudamericano de Cardiología, 2-5 dic., Punta del Este, Uruguay, 1987.

Fujii A, Gelpi RJ, Mirsky I, Vatner SF. Systolic and diastolic dysfunction during atrial pacing in conscious dogs with left ventricular hypertrophy. LXXI Reunión de la Federación de Sociedades Americanas para Biología Experimental (FASEB) . Washington, D.C., U.S.A. 29 de Marzo-2 de Abril de 1987. Federation Proceedings, 46(3):498, 1987.

Gelpi RJ, Fujii A, Vatner SF. Augmentation of left ventricular function during the development of hypertension in conscious dogs. LXXI reunión de la Federación de Sociedades Americanas para Biología experimental (FASEB) . Washington, D.C., U.S.A. 29 de Marzo- 2 de Abril de 1987. Federation Proceedings, 46(3):838, 1987.

Gelpi RJ, Fujii A, Hittinger L, Mirsky I, Vatner SF. Sympathetic augmentation of left ventricular function during the development of perinephritic hypertension in conscious dogs. LX reunión de la American Heart Association, Anaheim, U.S.A. 16-19 de Noviembre de 1987. Circulation, 76(4):332, 1987.

Gelpi RJ, Hittinger L, Vatner D, Fujii A, Homcy C, Graham R, Mirsky I, Vatner SF. Enhanced inotropic responses to norepinephrine associated with increased beta-adrenergic receptor density during the development of perinephritic hypertension in conscious dogs. LX reunión de la American Heart Association, Anaheim, U.S.A., 16-19 de Noviembre de 1987. Circulation, 76(4):300, 1987.

Hittinger L, Gelpi RJ, Fujii A, Vatner SF. Impairment of subendocardial coronary reserve in conscious dogs with heart failure. LX reunión de la American Heart

Association, Anaheim, U.S.A., 16-19 de Noviembre de 1987. *Circulation*, 76(4):147, 1987.

Mirsky I, Crocker V, Gelpi RJ, Hittinger L. Myocardial contractility is enhanced during the early development of perinephritic hypertension in conscious dogs. 12th reunión científica de la Sociedad Internacional de Hipertensión. Tokyo, Japón, 22-25 de Mayo de 1988.

Shannon RP, Hittinger L, Gelpi RJ, Mirsky I, Vatner SF. Inotropic response to prealterol is preserved despite increased wall stress early in hypertension. *The Physiologist*, 31(4):A70, 1988.

Mirsky I, Gelpi RJ, Crocker V, Hittinger L, Vatner SF. Preload and afterload correction of fiber shortening. LXI reunión de la American Heart Association. Washington, DC, U.S.A., 14-17 de Noviembre de 1988. *Circulation*, 78(2):893, 1988.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Efecto del Bay K8644 sobre la relajación miocárdica en perros anestesiados. XXXII Reunión Anual de la SAIC, nov., Mar del Plata, 1988.

Shannon R, Gelpi RJ, Hittinger L, Vatner SF. The inotropic response to norepinephrine is augmented early and maintained late in conscious dogs with perinephritic hypertension. LXII reunión anual de la American Heart Association. New Orleans, U.S.A., 13 - 16 de Noviembre de 1989. *Circulation*, 80(4):II-298, 1989.

Gelpi RJ, Pasipoularides A, Chase N, Lader A, Hittinger L, Patrick T, Shannon RP, Bishop SP, Vatner SF. Changes in diastolic cardiac function in developing and stable perinephritic hypertension in conscious dogs. LXIII reunión anual de la American Heart Association. Dallas, U.S.A., 13-16 de Noviembre de 1990. *Circulation*, 1990.

Gelpi RJ, Mosca SM, Borelli RR, Cingolani HE. Efecto del calcio sobre la función diastólica del ventrículo izquierdo en perros anestesiados. XIII Congreso Nacional de Cardiología "Bodas de Plata de la FAC 1965-1990", 30 de junio al 4 de julio, Mendoza, 1990. *Revista de la FAC*, 19(2):166, 1990.

Borelli RR, Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Efecto de la alcalosis respiratoria sobre el estado contráctil del miocardio y su posterior recuperación en el corazón aislado de conejo. XXXV Reunión Anual de la SAIC, 21-24 nov., Mar del Plata, 1990. *Medicina (B Aires)*, 50(5):479, 1990.

Borelli RR, Mosca SM, Gelpi RJ y Cingolani HE. Disfunción ventricular izquierda postisquémica ("stunning") en corazón aislado de conejo: efecto de la isquemia hipotérmica. XVIII Congreso Argentino de Cardiología. septiembre 1991, Buenos Aires. *Revista Argentina de Cardiología*, 59(5):342, 1991.

Gelpi RJ, Mosca SM, Borelli RR y Cingolani HE. Alteración de la función sistólica y diastólica durante la disfunción ventricular izquierda postisquémica ("stunning") en corazón aislado de conejo. XXXVI Reunión Científica de la SAIC, 14-17 Nov., Mar del Plata, 1991.

Gelpi RJ, Mosca SM, Borelli RR y Cingolani HE. Dissociation between relaxation and myocardial stiffness in the stunned heart: its prevention by ischemic preconditioning. XIII Congreso Nacional de Cardiología y III Reunión anual de la International Society for Heart Research-Sección Latinoamericana. Mar del Plata, 8 al 12 de Octubre de 1992.

Gelpi RJ, Mosca SM, Borelli RR, Cingolani HE. Comparative actions of different inotropic agents on myocardial relaxation in anesthetized open chest dogs. XIV World Congress of International Society for Heart Research, 10-14 mayo, Kobe, Japon, 1992. *J Mol Cell Cardiol*, 24(suppl.1):S.255, 1992.

Cingolani H, Mosca S, Gelpi RJ. The return to the steady state inotropism after a potentiated contraction in the stunned rabbit heart. *J Moll Cell Cardiol*, 25 (Supp III):S.13, 1993.

Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. Contractile reserve in the stunned rabbit heart. *J Moll Cell Cardiol*, 25(Supp III):S.55, 1993.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. The early phase of "hypercontractility" during reperfusion following ischemia: its relationship with the degree of stunning. *J Mol Cell Cardiol*, 25 (Supp III):S.89, 1993.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Atenuación de la disfunción sistólica postisquémica por acondicionamiento isquémico y farmacológico en el corazón de conejo. XXXVIII reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 13-17 de noviembre de 1993. *Medicina (B Aires)*, 53 (Supl.II):32, 1993.

Gelpi RJ, Morales C, Scapin O, Plaoná L. Efecto del enalapril sobre la disfunción sistólica y diastólica postisquémica ("miocardio atontado") en el corazón aislado de conejo. XXXIX Reunión Científica de la SAIC, 25-30 de noviembre, Mar del Plata, 1994. *Medicina (B Aires)*, 54(5/2):528, 1994.

Gelpi RJ, Morales C, Lestido G, Scapin O. The effect of enalapril on diastolic function in myocardial stunning. XVII reunión anual de la International Society for Heart Research, Sección Norteamericana. *J Mol Cell Cardiol*, 27(5):A49, 1995.

Gelpi RJ, Morales C, Hita A, Lestido G, Scapin O. Cardioprotection by enalapril and diltiazem includes abolition of the early "hypercontractile state" in stunned hearts. XV Congreso Interamericano de Cardiología, Santiago de Chile, 6-9 de Diciembre de 1995. *Revista Chilena de Cardiología*, 14(3):137, 1995.

Gelpi RJ, Morales C, Hita A, Lestido G. Low extracellular calcium during early reperfusion avoid the early "hypercontractile state" and improve the late recovery of systole and diastole. IV Congreso Sección Latinoamericana de la International Society for Heart Research, Santiago de Chile, 6-9 de Diciembre de 1995. *Revista Chilena de Cardiología*, 14(3):137, 1995.

Grinfeld L, Magni J, Spinetta A, Gabay J, Rojas Matat C, Kenar M, Gelpi RJ. Efecto comparativo de la nitroglicerina y el enalapril sobre la relajación isovolúmica en pacientes con cardiopatía isquémica severa. XV Congreso Interamericano de Cardiología, Santiago de Chile, 6-9 de Diciembre de 1995. *Revista Chilena de Cardiología*, 14(3):177, 1995.

Morales MC, Gelpi RJ, Hita A, Scapin O, Rodriguez JM. El preconditionamiento isquémico atenúa el decaimiento del estado contractil y las alteraciones de la relajación isovolumétrica durante la isquemia. Reunión anual de la ISHR Latinoamericana, en el marco de las 1ras Jornadas de las Sociedades Cardiológicas del MERCOSUR; Montevideo, 27 al 30 de Noviembre de 1996.

Morales C, Hita A, Abella F, Zapiola MG, Gonzalez G, Scapin O, Gelpi RJ. Cardioprotection by diltiazem and buffer with low calcium includes attenuation of the early "hyperfunction" in stunned hearts. XVIII congreso de la ISHR, sección norteamericana, Chicago, USA, 9-13 de Junio de 1996. *J Mol Cell Cardiol*, 28(6):191, 1996.

Gelpi RJ, Morales C, Hita A, Rodriguez M, Donato M, Scapin O. Effects of Losartan on systolic and diastolic alterations of myocardial stunning. XVIII congreso de la ISHR, sección norteamericana, Chicago, USA, 9-13 de Junio de 1996. *J Mol Cell Cardiol*, 28(6):194, 1996

Morales C, Hita A, Koch O, Maruffo C, Scapin O, Gelpi RJ. Cardioprotection by buffer with low calcium does not included improvement of the isovolumetric relaxation in stunned heart. XIX Congreso de la ISHR Seccion Americana. Vancouver, Canadá 23-27 julio 1997. *J Mol Cell Cardiol*, 29(6):A210, 1997.

Gelpi RJ, Gonzalez H, Morales C, Rodriguez M, Bagnarelli A, Scapin 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 Seccion Americana. Vancouver, Canadá 23-27 julio 1997. *J Mol Cell Cardiol*, 29(6):A196, 1997.

Morales C, Donato M, Rodriguez M, Scapin O, Gelpi JR. Collagen distribution of end-stage failure in idiopathic dilated and ischemic cardiomyopathy in humans. XIX Congreso de la ISHR Seccion Americana. Vancouver, Canadá 23-27 julio 1997. *J Mol Cell Cardiol*, 29(6):A178, 1997.

Morales C, Donato M, Rodriguez M, Bortman G, Nojek C, Gelpi RJ. Distribución transmural de colágeno y stress parietal en corazones humanos con miocardiopatía dilatada idiopática e isquémica crónica. XVI Congreso Argentino de Cardiología, Buenos Aires. *Rev Arg Cardiol*, 65(Supl. IV):51, 1997.

Rodriguez M, Donato M, Gonzalez G, Morales C, Scapin O, Gelpi RJ. Collagen distribution and systolic stress of end stage failure in idiopathic and ischemic cardiomyopathy in humans. XIII Congreso Mundial de Cardiología, Rio de Janeiro, Brasil, 26-30 de abril de 1998. *J Am Coll Cardiol*, 31(7) Junio, 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 ISHR. Grecia, 27-31 de mayo, 1998. *J Mol Cell Cardiol*, 30:A100, 1998.

Rodriguez M, Morales C, Scapin O, Hita A, Gonzalez G, Gelpi RJ. The effects of enalaprilat on systolic and diastolic dysfunction and "early hyperfunction state" in stunned hearts. XVI Congreso Mundial de ISHR. Grecia, 27-31 de mayo, 1998. *J Mol Cell Cardiol*, 30:A77, 1998.

Marini J, Donato M, Rodriguez JM, Gelpi R J. "Effects of Sevoflurane on Postischemic Dysfunction in Isolated Rabbit Hearts". VI Reunión de la Sección Latinoamericana de la Internacional Society for Heart Research y XVIII Congreso Nacional de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. 22-25 de mayo de 1999. *J Mol Cell Cardiol*, 31:A151, 1999.

Donato M, Morales C, Bagnarelli A, D'annunzion V, Scapín O, Gelpi RJ. Effects of adenosine on postischemic dysfunction in the isolated rabbit heart. VI Reunión de la Sección Latinoamericana de la Internacional Society for Heart Research y XVIII Congreso Nacional de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. 22-25 de mayo de 1999. *J Mol Cell Cardiol*, 31:A147, 1999.

Halac M, Berrocal D, Rojas Matas C, Gabay J, Antonelli G, Fernandez A, Montoya M, Nogareda G, Gelpi RJ, Grinfeld L. Impacto clínico y en término de costos de la utilización de stent en la angioplastia coronaria. XVII Congreso Interamericano de Cardiología y XVIII Congreso Argentino de Cardiología, Buenos Aires, 22 al 25 de Agosto de 1999. *Rev Arg Cardiología*, 67(Supl III):33, 1999.

Rodríguez M, González G, Donato M, Morales C, Scapín O, Gelpi RJ. "Early diastolic alterations of stunned myocardium in isolated rabbit hearts" XII Annual Scientific Sessions, International Society for Heart Research (ISHR), American Section. Louisville, Kentucky, USA; June 14-18, 2000. *J Mol Cell Cardiol*, 32(5): A36, 2000.

Donato M, Morales C, D'Annunzio V, Scapín O, Gelpi RJ. " Adenosine administered during reperfusion attenuates postischemic ventricular dysfunction through the activation of the A₁ receptor in isolated rabbit heart. XXII Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología. Amsterdam, Holanda, 25 al 30 de Agosto de 2000. *European Heart Journal*, 21(Abstr. Suppl.):672, 2000.

González GE, Rodríguez JM, Morales MC, Mangas FV, Gelpi RJ, Scapín O. Diastolic behaviour during "hyperfunction phase" of stunned myocardium in isolated rabbit heart. XXII Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología. Amsterdam, Holanda, 25 al 30 de Agosto de 2000. *European Heart Journal*, 21(Abstr. Suppl.):672, 2000.

Morales MC, Rodríguez JM, 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 Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología. Amsterdam, Holanda, 25 al 30 de Agosto de 2000. *European Heart Journal*, 21(Abstr. Suppl.):672, 2000.

Donato M, D'Annunzio V, Morales C, Sabán M, Scapín O, Gelpi RJ. La adenosina atenúa la disfunción postisquémica a través de los receptores A₁ y de los canales de K_{ATP}. XXVIII Congreso Argentino de Cardiología, Buenos Aires, 30 de Septiembre al 3 de Octubre de 2001. *Rev Arg Cardiol*, 69(Supl. 3):96, 2001.

Rodríguez M, Morales C, González G, Donato M, Bertolasi C, Gelpi RJ. "Effect of exercise on ventricular remodelling after experimental myocardial infarction in rabbits". XXVII Congreso Mundial de la Internacional Society for Heart Research (ISHR). Winnipeg, Canadá; 5 al 9 de Julio de 2001. *J Mol Cell Cardiol*, 33(6):A102, 2001.

Gonzalez G, Morales C, Rodriguez JM, Mangas F, Palleiro J, Gelpi RJ. Efectos del losartan sobre el remodelamiento ventricular y la función ventricular en conejos con infarto de miocardio experimental. XLVI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina; 15 al 17 de Noviembre de 2001. Medicina (B Aires), 61(Sup 5/2):789, 2001.

Donato M, D'Annunzio V, Morales C, Sabán M, Scapín O, Gelpi RJ. Adenosine administered from the beginning of reperfusion protected myocardial stunning by activation of A₁ receptors and K⁺_{ATP} channels. LI Sesión Científica Anual del American College of Cardiology, Atlanta, USA, 17 al 20 de marzo de 2002. J Am Coll Cardiol, 39(s2):278A, 2002.

González GE, Morales C, Rodríguez M, Mangas F, Palleiro J, Gelpi RJ. Early administration of losartan induces unfavorable evolution of post infarct remodeling in rabbits. LI Sesión Científica Anual del American College of Cardiology, Atlanta, USA, 17 al 20 de marzo de 2002. J Am Coll Cardiol, 39(s2):288A, 2002.

Berrocal D, Gonzalez GE, Morales C, Gelpi RJ, Grinfeld L. Stents recubiertos con irinotecan atenuan la proliferación neo intimal en aortas de conejos hipercolesterolémicos. XXIX Congreso Argentino de Cardiología, 13 al 16 de Octubre de 2002, Buenos Aires. Rev Arg Cardiol, 70(Supl. 3):117, 2002.

González GE, Berrocal D, Morales C, Grinfeld L, Gelpi RJ. Stents recubiertos con Irinotecan atenúan la proliferación neo-intimal en aortas de conejos hipercolesterolémicos. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Mar del Plata, 20 al 23 de Noviembre de 2002. Medicina (B Aires), 62(5):428, 2002.

D'Annunzio V, Donato M, Sabán M, Scapín O, Gelpi RJ. Hypercholesterolemia attenuates post ischemic ventricular dysfunction in the isolated rabbit heart. VIII Reunión de la Sección Latinoamericana de la International Society for Heart Research. La Plata, 21 al 23 de Junio de 2002. J Mol Cell Cardiol, (Sept):A13, 2002.

Donato M, D'Annunzio V, Saban M, Scapin O, Gelpi RJ. Adenosine administered from the beginning of reperfusion protected myocardial stunning by opened K ATP channels. VIII Reunión de la Sección Latinoamericana de la International Society for Heart Research. La Plata, 21 al 23 de Junio de 2002. J Mol Cell Cardiol, (Sept):A13, 2002.

González GE, Mangas F, Palleiro J, Rodríguez 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. La Plata, 21 al 23 de Junio de 2002. J Mol Cell Cardiol, (Sept):A13, 2002.

Berrocal DH, González GE, Morales C, Cohen MG, Gelpi RJ, Grinfeld LR. Local Delivery of Irinotecan With Drug-Eluting Stents Inhibits Neointimal Proliferation in Hypercholesterolemic Rabbits. 52nd Annual Scientific Session del American College of Cardiology, Chicago, IL, USA., March 30 - April 2, 2003. J Am Coll Cardiol, 41(6, Supplement A):16^a, 2003.

González GE, Palleiro J, Monroy S, Depetris Chauvin A, Rodríguez JM, 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. Congreso Europeo de Cardiología, Viena, Austria, 30 de agosto al 3 de Septiembre de 2003. *European Heart J*, 24:252, A1322, 2003.

Donato M, D'Annunzio V, Sabán M, Flor L, Scapín O, Gelpi RJ. Adenosine administered at different times of reperfusion attenuates myocardial stunning. XII Reunión de la Sección Latinoamericana de la Internacional Society for Heart Research. Buenos Aires, Agosto de 2003. *J Mol Cell Cardiol*, 35(8):A19, 2003.

Monroy S, Rodríguez JM, González GE, Aragón M, Bertolasi C, Gelpi RJ. Effects of early and late exercise post-myocardial infarct ventricular remodelling in rabbits. XII Reunión de la Sección Latinoamericana de la Internacional Society for Heart Research. Buenos Aires, Agosto de 2003. *J Mol Cell Cardiol*, 35(8):A17, 2003.

Pérez SG, Gelpi RJ, González GE, Rodríguez JM, Masucci A, Morales C. Time course and regional distribution of miocyte hypertrophy after myocardial infarction in rabbits. XII Reunión de la Sección Latinoamericana de la Internacional Society for Heart Research. Buenos Aires, Agosto de 2003. *J Mol Cell Cardiol*, 35(33):A18, 2003.

D'Annunzio V, Donato M, Morales C, Sabarros J, Gelpi RJ. La hipercolesterolemia atenúa la disfunción ventricular postisquémica en el corazón aislado de conejo. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Mar del Plata, 19 al 22 de Noviembre de 2003. *Medicina (B Aires)*, 63(5/2):511, 2003.

Ruiz GA, Perfetto S, Gallino R, Tentori MC, Guillardot A, Gelpi RJ. Detecting baroreflex activity by a sequential analysis during head-up tilt test in young women with syncope. Meeting of the European Heart Rhythm Association, Paris, Francia, 14 al 17 de Diciembre de 2003. *Europace*, Vol. 4(Sup. 2):B1, 2003.

D'Annunzio V, Sabarrós J, Sabán M, Donato M, Gelpi RJ. Influencia del estado lusitropico sobre la rigidez miocárdica y el valor de la asíntota de la función monoexponencial durante la relajación ventricular. XXX Congreso Argentino de Cardiología, Buenos Aires, 10 al 13 de octubre de 2003. *Rev Arg Cardiol*, 71(3)128, 2003.

D'Annunzio V, Donato M, Sabán M, Gelpi RJ. El postcondicionamiento isquémico reduce el tamaño de infarto activando los receptores A1 y los canales de K+ATP. XLVII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Mar del Plata, Noviembre 2004. *Medicina (B Aires)*, 64(Supl2):319, 2004.

Sabán M, Donato M, D'Annunzio V, Gelpi RJ. La activación de la PKC al inicio de la perfusión disminuye el tamaño de infarto en animales normales e hipercolesterolémicos. XLVII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Mar del Plata, Noviembre 2004. *Medicina (B Aires)*, 64(Supl2):240-241, 2004.

Donato M, D'Annunzio V, Sabáan M, Flor L, Gelpi RJ. Ischemic postconditioning reduced infarct size in normal and hypercholesterolemic rabbit hearts. International Society for Heart Research. *J Mol Cell Cardiol*, 37:179, 2004.

Abbate A, Biondi – Zoccai, Morales C, Bussani R, Gelpi RJ, Santini D, Silvestri F, Baldi A, Biasucc Li, Vetovec G, Crea F. "Infarct-Related Artery Occlusion, Tissue

Markers of Ischemia, and Increased Apoptosis in the Peri Infarct viable Myocardium". *Am J Cardiol*, 94(suppl. 6^a):15E, 2004.

Morales C, Pérez SG, Monroy S, Conzález GE, Rodríguez JM, Gelpi RJ. Time course and regional distribution of myocyte hypertrophy after myocardial infarction in rabbits. 2004, ISHR World Congress: Cardiology Bench to Bedside: The Science and The Practice Brisbane, Australia, 7 to 11 August, 2004.

Gelpi RJ, Sadoshima M, Liu J, Hong C, Yokota M, Vatner DE. Calcineurin inhibition by Zaki-4b overexpression attenuates hypertrophy but increases diastolic stiffness following pressure overload. Scientific Sessions of the American Heart Association, Dallas, USA, 13-16 de Noviembre de 2005. *Circulation*, 112(17):II-159, 2005.

D'Annunzio V, Donato M, Lorenzo C, Medel J, Gelpi RJ. El poscondicionamiento isquémico atenúa la disfunción ventricular postisquémica en corazones aislados de conejo. L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). *Medicina (B Aires)* 65(sup. II)461, 2005.

Donato M, D'Annunzio V, Muzzio ML, Miksztowicz V, Lorenzo Carrión C, Berg G, Wikinski R, Gelpi RJ. El poscondicionamiento isquémico atenúa la liberación de MMP-2 en corazones aislados de conejo. L Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Mar del Plata, Noviembre 2006. *Medicina (B Aires)*, 66(sup II)148, 2006.

González GE, Gelpi RJ, Palleiro J, Rabald S, Zimmer H-G & Deten A. Ribose treatment improved heart function and reduced infarct size after myocardial infarction in rats. 85th Congress of the German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies. March 26-29, 2006. Munich. Germany.

Buchholz B, Erni L, D'annunzio V, Donato M, Berg G, Wikinski R, Gelpi RJ, Basso N. Efectos de la rosuvastatina sobre el tamaño de infarto en animales normoales e hipercolesterolemicos. XXXIV Congreso Argentino de Cardiología. 17 al 19 de agosto de 2007. Buenos Aires. *Rev Arg Cardiol*, 75(I):115, 2007.

D'Annunzio V, Erni L, Miksztowicz V, Buchholz B, Donato M, Berg G, Wikinski R, Schreier L, Gelpi RJ, Basso N. efectos de la rosuvastatina sobre el tamaño de infarto y la activación de MMP-2 en corazones de conejos normo e hipercolesterolemicos. LII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Mar del Plata, Noviembre 2007. *Medicina (B Aires)*, 67(III):184, 2007.

Chen L, Zhao X, Reinhardt H, Gelpi RJ, Robbins J, Vatner DE, Vatner SF. Overexpressed Cardiac Gs alpha Protects Against Myocardial Oschemic Injury in Conscious Rabbits. Experimental Biology Meeting. San Diego, CA, USA, 7-9 Abril, 2008. *FASEB J*, 22:1b51, 2008.

Gao S, Gelpi RJ, Hong C, Shen Y, Zhain P, Dhar SK, Vatner DE, Vatner SF, Sadoshima J. Cardiac Function in Transgenic Mice with Calcineurin Inhibition. Experimental Biology meeting. San Diego, CA, USA, 7-9 Abril, 2008. *FASEB J*, 22:970.46, 2008.

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. 18 al 21 de Mayo de 2008. *Circulation*, 117(19):140, Mayo 13, 2008.

González GE, Berrocal DH, Fernández A, Wilensky L, Morales C, Grinfeld L, Gelpi RJ. Effects of overexpansion on stents' recoil, symmetria-asymmetria and neointimal hyperplasia in aortas of hypercholesterolemic rabbits. XVI World Congress of Cardiology. Buenos Aires, Argentina. 18 al 21 de Mayo de 2008. *Circulation*, 117(19):138, Mayo 13, 2008.

Gelpi RJ, Shen YT, Vatner DE, Vatner SF. Increased Apoptosis in Compensated Pressure Overload is not related to the Extent of Hytertrophy and Occurs in Interstitial Non-Myocytes. American Heart Association. Sessions: November 8-12. New Orleans Louisiana. *Circulation (Supplement 2)* 118(18): S354, Octubre 2008

Buchholz B, Miksztowicz V, D' Annunzio V, Quiroga A, Lorenzo Carrion C, Berg G, Donato M, Gelpi RJ. EL poscondicionamiento isquémico atenúa la actividad de MMP-2 y reduce el tamaño de infarto en el corazón aislado de conejo. LIII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Mar del Plata, 22 de Noviembre de 2008. *Medicina (B Aires)*, 68(supl. II):65, 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. 23 al 25 de Mayo de 2009.

Bombicino S, Iglesias D, Zaobornyj T, Donato M, D'Annunzio V, Gelpi RJ, Boveris A, Valdez L. Función mitocondrial en isquemia-reperusión en corazón aislado de conejo. LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina. 18 al 21 de Noviembre de 2009. *Medicina (B Aires)*, 69(supl. I):57-58, 2009.

Valdez LB, Zaobornyj T, Bombicino SS, Iglesias DE, Donato M, D'Annunzio V, Gelpi RJ, Boveris A. Complex I síndrome in isolated rabbit heart subjected to ischemia-reperfusion. Reunión Científica Bianual del Oxygen Club of California (OCC), USA, 17-20 de Marzo de 2010.

Gao S, Hong C, Fritsky L, Ho D, Danridge L, Park M, Yan L, Gelpi RJ, Vatner D, Vatner S. A unique model of compensated severe pressure overload cardiac hypertrophy in rats. Experimental Biology meeting, Anaheim, CA, USA, 24-28 Abril, 2010. *FASEB J.*, 24:1029.14, 2010.

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, 2010. *Eur Heart J*, 31(Abstract Supplement):88-89, 2010.

Matorra LF, Rey Deutsch A, Donato M, Casanova V, Cicale E, Lightowler C, Pidal G, Morales C, Basso N, Gelpi RJ. Effects of cardiac overexpression of the AT1 angiotensin II receptor on the mortality in transgenic mice. European Society of

Cardiology Congress 2010. Estocolmo, Suecia, 29 de Agosto al 1 de Septiembre, 2010. *Eur Heart J*, 31(Abtract Supplement):74-75, 2010.

Wilensky L, Matorra FL, Kerman C, Tomasi VH, Morales C, Gelpi RJ. Efectos de la hipertrofia miocárdica inducida por ejercicio sobre la reserva inotrópica en ratones transgénicos con sobreexpresión cardíaca de la proteína Gsa. XXXVI Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. 7 al 9 de Octubre de 2010. *Rev Arg Cardiol* 78 (2): 156, 2010.

Wilensky L, Matorra LF, Kerman C, Tomasi VH, Morales C, Gelpi RJ. Utilización de un Modelo Transgénico con Sobreexpresión de la Proteína Gsa para el Estudio de Patologías Cardiovasculares. XIV Congreso Latinoamericano de Genética (ALAG)/XXXIX Congreso de la Asociación Argentina de Genética (SAG). Viña del Mar, Chile. Octubre 2010.

Wilensky L, Matorra FL, Kerman C, Morales C, Gelpi RJ. Disminución de la reserva inotrópica en un modelo de ratón transgénico con sobreexpresión de la proteína Gsa e hipertrofia miocárdica secundaria al ejercicio. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina. 17 al 20 de Noviembre de 2010. *Medicina (B Aires)*, 70(Supl. II):223, 2010.

Park M, Gao S, Hong C, Gelpi RJ, Leibovich SJ, Kitsis RN, Vatner SF, Vatner DE. Caspase inhibition reduces inflammatory cell apoptosis in the heart and ameliorates cardiac dysfunction with chronic pressure overload hypertrophy. 2010 American Physiological Society Conference: Inflammation, Immunity and Cardiovascular Disease. Westminster, Colorado, USA, August 25-28, 2010. www.the-aps.org/inflammation

Park M, Gao S, Hong C, Fritzky LF, Gelpi RJ, Leibovich SJ, Vatner SF, and Vatner DE. Caspase Inhibition Protects Cardiac Function with Chronic Pressure Overload by Reducing Non-Myocyte Apoptosis and Fibrosis not by Reducing Myocyte Apoptosis. American Heart Association Scientific Sessions 2010. Chicago, IL, USA. 13-17 de Noviembre de 2010, American Heart Association. *Circulation*, 122 (21) Supplement: A18497, 2010.

Gao S, Tian Y, Ho D, Lin L, Park M, Gelpi RJ, Vatner DE and Vatner SF. Subendocardial Coronary Reserve as a Mechanism for the Preserved Cardiac Function in Rats vs Mice with Chronic Pressure Overload. *Experimental Biology* 2011, Washington DC, USA, April 9-13, 2011. *FASEB J* March 17, 25:1025.8, 2011.

Moore M, DeLorenzo M, Yan L, Chirieac D, Bravo CA, Vatner DE, Vatner SF and Gelpi RJ. Chronic Caloric Restriction Improves Locomotor Activity in Aging Female Mice. *Experimental Biology* 2011, Washington DC, USA, April 9-13, 2011. *FASEB J* March 17, 25:1b339, 2011.

Donato M, Buchholz B, Gelpi RJ. Role of the autonomic nervous system in cardioprotection by remote ischemic preconditioning. American Heart Association Scientific Sessions 2011. Orlando, FL, USA. 12-16 de Noviembre de 2011. *Circulation*, 124 (21 Supplement); A16735, 2011.

Siachoque N, Buchholz B, D' Annunzio V, Quiroga A, Donato M, Gelpi RJ. Rol de los receptores Alfa1 adrenérgicos y de la GSK-3BETA en el mecanismo de protección del poscondicionamiento isquémico. *Rev Arg Cardiol*, 79(3):67, 2011.

Matorra LF, Donato M, D'Annunzio V, Rey Deutsch AC, Rando M, Basso N, Gelpi RJ. Reserva inotrópica y lusitrópica en ratones con sobreexpresión cardíaca del receptor AT1 de Angiotensina II. *Rev Arg Cardiol*, 79 (3):68, 2011.

Siachoque N, Buchholz B, D'Annunzio V, Quiroga A, Giani J, Dominici F, Turyn D, Donato M, Gelpi RJ. Rol de los receptores α_1 adrenérgicos y de la GSK-3 β en el mecanismo del poscondicionamiento isquémico. LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina. 16 al 18 de Noviembre de 2011. *Medicina (B Aires)* 71(Supl III): 131, 2011.

Pérez V, D'Annunzio V, Kersting S, Sánchez Villamil J, Carreras M, Poderoso J, Gelpi RJ. Rol de la tioredoxina-1 en la injuria por isquemia y reperfusión en animales jóvenes y adultos. LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina. 16 al 18 de Noviembre de 2011. *Medicina (B Aires)* 71(Supl III): 131, 2011.

Wilensky L, González GE, Matorra LF, Morales M, Gelpi RJ. Efectos del ejercicio intenso sobre la hipertrofia miocárdica y la reserva inotrópica en ratones transgénicos con sobreexpresión de la proteína GSa. LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina. 16 al 18 de Noviembre de 2011. *Medicina (B Aires)* 71(Supl III):133, 2011.

Gao S, Park M, Tian Y, Yan L, Lin L, Zhao X, Gelpi RJ, Vatner DE, Vatner SF. Increased angiogenesis as a mechanism for the preserved cardiac function in rats with chronic pressure overload. *Experimental Biology* 2012, San Diego, California, USA, April 21-25, 2012. *FASEB J*, March 29, 26:1054.17, 2012.

Buchholz B, Donato M, Rodriguez M, Perez V, Inserte J, Garcia-Dorado D, Gelpi RJ. Role of the parasympathetic nervous system in cardioprotection by remote hindlimb ischemic preconditioning. Congreso Europeo de Cardiología (ESC), Munich, Alemania, 25-29 de Agosto de 2012. *European Heart Journal* 33 (Abstract Supplement): 110, P779, 2012.

Hita AH, Baratta SJ, Donato M, Chejtman D, Morales C, R. Costantini R, Telayna JM, Navia JJ, Matoso M, Gelpi RJ. Study of the ventricular function and its correlation with morphometry in patients with severe symptomatic aortic stenosis. Congreso Europeo de Cardiología (ESC), Munich, Alemania, 25-29 de Agosto de 2012. *European Heart Journal* 33 (Abstract Supplement): 569, P3375, 2012

Siachoque N, Rodríguez M, Buchholz B, Miksztowicz V, Berg G, Celaya C, Donato M, Gelpi RJ. La distrofina, nuevo blanco de la MMP-2 durante la isquemia miocárdica aguda. XXVIII Congreso Argentino de Cardiología. Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. 5-7 Octubre de 2012. *Rev Arg Cardiol*, 80(Sup 3): 53, 2012.

Wilensky L, González GE, D'Annunzio V, Matorra LF, Pérez V, Casanova V, Morales C, Gelpi RJ. Efectos del ejercicio intenso sobre la función ventricular basal y la reserva inotrópica y lusitrópica en ratones. XXVIII Congreso Argentino de Cardiología. Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. 5-7 Octubre de 2012. *Rev Arg Cardiol*, 80(Sup 3): 53, 2012.

Gagliardi J, Maciel N, Catellanos JL, Bermejo E, Lazzari MA, Gelpi RJ. Variación de los niveles de factor de crecimiento vascular endotelial (VEGF) con el ejercicio.

XXVIII Congreso Argentino de Cardiología. Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. 5-7 Octubre de 2012. Rev Arg Cardiol, 80(Sup 3): 46, 2012.

Bravo C, Yoon S, Kudej RK, Tian R, Kolwicz S, Buchholz B, Gelpi RJ, Ishikawa Y, Iwatsubo K, Vatner DE, Yan L, Vatner SF. An Anti-Viral Drug with Properties of Selective Inhibition of Adenylyl Cyclase Type 5 Reduces Infarct Size More when Delivered after than Before Reperfusion. American Heart Association Scientific Sessions 2012. Los Angeles, CA, USA. 3-7 de Noviembre de 2012. Circulation;126:A19060, 2012.

Pérez V, D'Annunzio V, Carreras C, Poderoso J, Sadoshima J, Gelpi RJ. Inhibición del efecto protector de la *trx-1* sobre el tamaño de infarto en ratones en edad media de la vida. LVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina. 14 al 17 de Noviembre de 2011. Medicina (B Aires) 72(Supl II):115, 2012.

Siachoque N, Rodriguez M, Buchholz B, Miksztowicz V, Berg G, Donato M, Gelpi RJ. La *mmp-2* es responsable de la degradación de la distrofina durante la isquemia miocárdica aguda. LVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina. 14 al 17 de Noviembre de 2011. Medicina (B Aires) 72(Supl II):117, 2012.

Marchini T, Magnani N, D'Annunzio V, Tasat D, Gelpi RJ, Álvarez S, Evelson P. Metabolismo energético y función cardíaca en un modelo agudo de exposición a partículas de contaminación ambiental. LVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina. 14 al 17 de Noviembre de 2011. Medicina (B Aires) 72(Supl II):189, 2012.

Wilensky L, Gonzalez GE, D'annunzio V, Perez V, Morales C, Gelpi RJ. Efectos del ejercicio moderado e intenso sobre la función ventricular basal y la reserva inotrópica y lusitropica en ratones. Aceptado para su presentación en el XXIV Congreso Interamericano de Cardiología. (Tema libre preferido para optar al premio Sociedad Argentina de Cardiología). Buenos Aires, 18-20 de Octubre, 2013.

Buchholz B, Donato M, Rodriguez M, Gelpi RJ. Efectos de la estimulación vagal pre-isquémica sobre el tamaño del infarto de miocardio: rol de los cambios hemodinámicos y la interacción simpático-parasimpático. Aceptado para su presentación en el XXIV Congreso Interamericano de Cardiología. Buenos Aires, 18-20 de Octubre, 2013.

TRABAJOS PUBLICADOS

Gelpi RJ. Distribución de flujo miocárdico: efectos de la fibrilación y cardioplejía. Tesis. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata, 1981.

Gelpi RJ, Mosca SM, Rinaldi GJ, Cingolani HE. Distribución de flujo miocárdico. I- Valores en pared ventricular izquierda en perros anestesiados. Medicina (B Aires), 40: 145-150, 1980. ISSN 0025-7680.

- Rinaldi GJ, Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. Acción de la insulina sobre el miocardio. *Medicina (B Aires)*, 40:295-301, 1980.
- Laguens RP, Meckert PC, Basombrio M, Chambo J, Cossio P, Arana R, Gelpi RJ. Infección crónica del ratón con *Trypanosoma cruzi*. Modelo experimental de Enfermedad de Chagas. *Medicina (B Aires)*, 40(Sup.1):33-39, 1980.
- Laguens RP, Meckert PC, Gelpi RJ. Enfermedad de Chagas crónica en el ratón. I-estudios electrocardiográficos y morfológicos del corazón. *Medicina (B Aires)*, 41:35-39, 1981.
- Laguens RP, Meckert PC, Chambo J, Gelpi RJ. Enfermedad de Chagas crónica en el ratón. II-transferencia de enfermedad cardíaca por medio de células inmaduras. *Medicina (B Aires)*, 41:40-43, 1981.
- Mosca SM, Escudero EM, Gelpi RJ, Kosoglov A, Rinaldi GJ, Cingolani HE. Myocardial blood flow. II-Empty beating heart, ventricular fibrillation and cardiac arrest. *Arch Int Physiol Biochim*, 89:357-364, 1981. ISSN 0003-9799
- Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Efecto inotrópico negativo y antirelajante de la amiodarona. *Medicina (B Aires)*, 42:513-518, 1982.
- Gelpi RJ, Cingolani HE, Mosca SM, Rinaldi GJ, Kosoglov A. Myocardial blood flow distribution across the left ventricular wall. III-mechanical factors. *Arch Int Physiol Biochim*, 90:377-385, 1982.
- Gelpi RJ, Mosca SM, Rinaldi GJ, Kosoglov A, Cingolani HE. The effect of calcium antagonism on contractile behaviour of canine hearts. *Am J Physiol*, 244(3):H378-H386, 1983. ISSN 0363-6135
- Laguens RP, Meckert PC, Chambo J, Gelpi RJ. Enfermedad de Chagas crónica en el ratón. IV efecto de drogas tripanomicidas. *Medicina (B Aires)*, 43:126-130, 1983.
- Meckert PC, Cazzulo J, Segura E, Esteva M, Ruiz A, Gelpi RJ, Laguens RP. Induction of heart alterations by immunization with subcellular fraction from *Cryptosporidium parvum*. *Experientia*, 40:171-172, 1984. ISSN 0014-4754
- Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. Efectos hemodinámicos de los cambios de la frecuencia cardíaca. *Acta Physiol Pharmacol Latinoam*, 34:219-228, 1984. ISSN 0326-6656
- Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Sidoniminas substituídas: efectos hemodinámicos y distribución de flujo coronario en miocardio normal e isquémico. *Acta Physiol Pharmacol Latinoam*, 35(3):361, 1985.
- Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Acciones cardiovasculares comparativas de la nifedipina en perros anestesiados. *Acta Physiol Pharmacol Latinoam*, 37:467-477, 1987.
- Fujii AM, Gelpi RJ, Mirsky I, Vatner SF. Systolic and diastolic dysfunction during atrial pacing in conscious dogs with left ventricular hypertrophy. *Circulation Res*, 62(3):462-470, 1988. ISSN 0009-7330

Gelpi RJ, Hittinger L, Fujii AM, Crocker V, Mirsky I, Vatner SF. Sympathetic augmentation of cardiac function in developing hypertension in conscious dogs. *Am J Physiol*, 255:H1525-H1534, 1988. ISSN 0363-6135

Hittinger L, Shannon RP, Bishop SP, Gelpi RJ, Vatner SF. Subendomyocardial exhaustion of blood flow reserve and increased fibrosis in conscious dogs with heart failure. *Circulation Res*, 65(4):971-980, 1989 .

De Lena de Ruotolo S, Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Acción de la nifedipina sobre el cronotropismo cardíaco en perros conscientes. *Medicina (B Aires)*, 50:351-355, 1990.

Aoyagi T, Fujii A, Gelpi RJ, Hittinger L, Crocker V, Mirsky I. Application of the systolic stiffness concept to assess myocardial function in developing hypertension. *Japanese Heart Journal*, 31(1):71-85, 1990. ISSN 0021-4868

Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. The effects of Bay K 8644 on diastolic function in the dog heart. *J Mol Cell Cardiol*, 22:1285-1296, 1990. ISSN 0022-2828

Mosca SM, Borelli RR, Cingolani HE y Gelpi RJ. Efectos del calcio sobre la función diastólica del ventrículo izquierdo en perros anestesiados. *Acta Physiol Pharmacol Latinoam*, 41:325-336, 1991.

Gelpi RJ, Pasipoularides A, Chase N, Lader A, Hittinger L, Patrick T, Shannon RP, Bishop SP, Vatner SF. Changes in diastolic cardiac function in developing and stable perinephritic hypertension in conscious dogs. *Circulation Res*, 68(2): 555-567, 1991.

Shannon R, Gelpi RJ, Hittinger L, Vatner D, Homcy C, Graham R, Vatner SF. The inotropic response to norepinephrine is augmented early and maintained late in conscious dogs with perinephritic hypertension. *Circulation Res.*, 68(2):543-554, 1991.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Dissociation between myocardial relaxation and diastolic stiffness in the stunned heart:its prevention by ischemic preconditioning. *Mol Cell Biochim*, 129(2):171-178, 1993. ISSN 0300-8177

Mosca SM, Gelpi RJ, Borelli RR, Cingolani HE. Effects of Alkalosis on myocardial contractility in isolated rabbit hearts. *Arch Int Physiol Biochim*, 101:179-183, 1993.

Moreyra A, Gelpi RJ, Mosca SM, Cingolani HE. Chronic administration of nicardipine attenuates myocardial stunning in isolated rabbit hearts. *J Mol Cell Cardiol*, 26(8):979-984, 1994.

Mosca SM, Gelpi RJ, Cingolani HE. Adenosine and dipyridamole mimics the effect of ischemic preconditioning. *J Mol Cell Cardiol*, 26(10):1403-1410, 1994.

Gelpi RJ, Morales C, Rodriguez M, Bagnarelli A, Hita A, Scapin 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, Rodriguez M, Scapin 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*, 186:117-121, 1998.
- Mosca SM, Gelpi RJ, Milei J, Fernandez Alonso G, Cingolani HE. Is stunning prevented by ischemic preconditioning?. *Mol Cell Biochem*, 186:123-129, 1998.
- Rodríguez M, Morales C, Donato M, González G, Scapin O, Gelpi RJ. Collagen distribution and systolic stress in end stage failure in idiopathic dilated and ischemic cardiomyopathy in humans. Proceedings "XIII World Congress of Cardiology", Brasil. Ed: Monduzzi Editore, International Proceedings Division, 137-142, 1998.
- Donato M, Morales C, Bagnarelli A, Scapin O, Gelpi RJ. Adenosina exógena y disfunción postisquémica ("Miocardio Atontado") en el corazón aislado de conejo. *Medicina (B Aires)*, 59(4):339-347, 1999.
- Donato M, Morales C, D'Annunzio V, Scapin O, Gelpi RJ. La adenosina administrada en la reperfusión atenúa el miocardio atontado. *Medicina (B Aires)*, 61:424-430, 2001.
- Morales C, Rodríguez M, Gonzalez GE, Matoso M, Bertolasi C, Gelpi RJ. Cronodinamia del infarto de miocardio en el corazón de conejo. *Medicina (B Aires)*, 61:830-836, 2001.
- Gelpi RJ, Morales C, Cohen MV, Downey JM. Xanthine oxidase contributes to preconditioning's preservation of left ventricular developed pressure in isolated rat hearts: developed pressure may not be an appropriate end-point for studies of preconditioning. *Basic Res Cardiol*, 97:40-46, 2002.
- Morales C, González GE, Rodríguez M, Bertolasi CA, Gelpi RJ. Histopathologic time course of myocardial infarct in rabbit hearts. *Cardiovasc Pathol*, 11(6):318-324, 2002.
- Donato M, Gabay J, Pascua A, Sabarrós J, Sabán M, Grinfeld L, Gelpi RJ. Efecto del ejercicio isométrico sobre la función diastólica en pacientes con estenosis aórtica severa. *Medicina (B Aires)*, 63(1):33-36, 2003.
- Ruiz GA, Calvar C, Hermes R, Rivadeneira D, Bengolea S, Chirife R, Tentoni MC, Gelpi RJ. Insulin sensitivity in young women with vasovagal syncope. *Am Heart J*, 145(5):834-840, 2003.
- Donato M, Gelpi RJ. Adenosine and cardioprotection during reperfusion - an overview. *Mol Cell Biochem*, 251:153-159, 2003.
- González GE, Mangas F, Depetris A, Monroy S, Donato M, Morales C, Gelpi RJ. Comportamiento diastólico al comienzo de la reperfusión en el miocardio atontado de conejo. *Medicina (B Aires)*, 63(5):403-409, 2003.
- Gonzalez GE, Mangas F, Palleiro J, Rodriguez M, Depetris Chauvin A, Gelpi RJ, Morales C. Efectos de la administración temprana de losartan sobre el remodelamiento ventricular en conejos con infarto de miocardio experimental. *Medicina (B Aires)*, 64(1):25-29, 2004.

González GE, Palleiro J, Monroy S, Pérez S, Rodríguez M, Masucci A, Gelpi RJ, Morales C. Effects of early administration of losartan on functional and morphological aspects of post-myocardial infarction ventricular remodeling in rabbits. *Cardiovasc Pathol*, 14(2):87-94, 2005.

D'Annunzio V, Donato M, Sabán M, Sanguinetti SM, Wikinsky RLW, Gelpi RJ. Hypercholesterolemia attenuates postischemic ventricular dysfunction in the isolated rabbit heart. *Mol Cell Biochem*, 273(1-2):137-143, 2005.

Gabay J, Donato M, Pascua A, Gelpi RJ, Grinfeld L. Effects of isometric exercise on the diastolic function in patients with severe aortic stenosis with or without coronary lesion. *Int J Cardiol*, 104(1):52-58, 2005. Editores: Elsevier Scientific Publishers, Irlanda.

Pascua A, Donato M, Borrego C, Gabay J, Berrocal D, Gelpi RJ, Grinfeld L. Evaluación de la función diastólica durante y post-ejercicio isométrico en pacientes con hipertensión arterial. *Medicina (B Aires)*, 66(5):433-43, 2006.

Berrocal DH, González GE, Morales C, Gelpi RJ, Grinfeld LR. Irinotecan-eluting stents inhibited neointimal proliferation in hypercholesterolemic rabbit aortas. *Catheter Cardiovasc Interv*. 68(1):89-96, 2006.

González GE, Rodríguez JM, 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*, 84:265-272, 2006.

Abbate A, Morales C, De Falco M, Fedele V, Biondi Zoccai GG, Santini D, Palleiro J, Vasaturo F, Scarpa S, Iluso G, Severino A, Baldi F, Crea F, Biasucci LM, Vetrovec GW, Gelpi RJ, Baldi A. Ischemia and apoptosis in a animal model of permanent infarct-related artery occlusion. *Int J Cardiol*, 121(1):109-11, 2007.

Abbate A, De Falco M, Morales C, Gelpi RJ, Prisco M, De Luca A, Palleiro J, Fedele V, Feroce F, Baldi F, Vetrovec GW, Baldi A. Electron microscopy characterization of cardiomyocyte apoptosis in ischemic heart disease. *Int J Cardiol*, 114(1):118-120, 2007.

Donato M, D'Annunzio V, Berg G, Gonzalez GE, Schreier L, Morales C, Wikinski RL, Gelpi RJ. Ischemic postconditioning reduces infarct size by activation of A1 receptors and k⁺ATP channels in both normal and hypercholesterolemic rabbits. *J Cardiovasc Pharmacol*, 49(5):287-292, 2007.

Cavallero S, González GE, Puyó AM, Rosón MI, Pérez SG, Morales C, Hertig CM, Gelpi RJ, Fernández BE. Atrial natriuretic factor behavior and myocyte hypertrophic profile in combined pressure and volume-induced cardiac hypertrophy. *J Hypertens*, 25(9):1940-50, 2007.

Berrocal DH, González GE, Fernández A, Pérez S, Wilensky L, Morales C, Grinfeld L, Gelpi RJ. Effects of overexpansion on stents' recoil, symmetria-asymmetria and neointimal hyperplasia in aortas of hypercholesterolemic rabbits. *Cardiovasc Pathol*. 17(5):289-296, 2008.

D'Annunzio V, Donato M, Erni L, Miksztowicz V, Buchholz B, Lorenzo Carrión C, Schreier L, Wikinski R, Gelpi RJ, Berg G, Basso N. Rosuvastatin given during

reperfusion decreases infarct size and inhibits mmp-2 activity in normo and hypercholesterolemic rabbits. *J Cardiovasc Pharmacol*, 53(2):137-44, 2009.

González G, Seropian I, Krieger L, Palleiro J, López Verrilli MA, Gironacci M, Cavallero S, Wilensky L, Tomasi VH, Gelpi RJ, Morales C. Effect of early vs late AT1 receptor blockade with losartan on Post-Myocardial infarction ventricular remodeling in rabbits. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 297 (1): H375-H386, 2009.

González GE, Rabald S, Briest W, Gelpi RJ, Seropian I, Zimmer H, Deten A. Ribose treatment reduced the infarct size and improved heart function after myocardial infarction in rats. *Cell Physiol Biochem*, 24:211-218, 2009.

Gelpi RJ, Gao S, Zhai P, Yan L, Hong C, Lauren M.A. Danridge LMA, Maejima Y, Donato M, Nagata K, Yokota M, Molkentin JD, Vatner DE, Vatner SF, Sadoshima J. Genetic inhibition of calcineurin induces diastolic dysfunction in mice with chronic pressure overload. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 297(5):H1814-1819, 2009.

Donato M, D'Annunzio V, Buchholz B, Miksztowicz V, Lorenzo Carrión C, Valdez LB, Zaobornyj T, Schreier L, Wikinski R, Boveris A, Berg G, Gelpi RJ. Role of matrix metalloproteinase-2 in the cardioprotective effect of ischemic postconditioning. ISSN: 0363-6135. *Exp Physiol*, 95 (2): 274-281, 2010.

Cavallero S, González GE, Seropian IM, Cerrudo CS, Matorra F, Morales C, Hertig CM, Puyó AM, Fernández BE, Gelpi RJ. Ventricular function and natriuretic peptides in sequentially combined models of hypertension. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 298: H1290-H1299, 2010.

Gelpi RJ, Park M, Gao S, Dhar S, Vatner DE, Vatner SF. Apoptosis in severe, compensated pressure overload predominates in non-myocytes and is related to the hypertrophy but not function. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, Mar; 300 (3): H1062-H1068, 2011

Valdez LB, Zaobornyj T, Bombicino SS, Iglesias DE, Boveris A, Donato M, D'Annunzio V, Buchholz B, Gelpi RJ. Complex I syndrome in myocardial stunning and the effect of adenosine. *Free Radic Biol Med.*, 51(6):1203-1212, 2011

Hita A, Donato M, Baratta S, Chejtman D, Costantini RA, Telayna JM, Matoso M, Morales C, Gelpi RJ, Navia J. Estudio de la función ventricular y su correlación con la morfometría en pacientes con estenosis aórtica grave sintomática. *Rev Arg Cardiol*, 79(4):329-336, 2011.

D'Annunzio V, Donato M, Fellet A, Buchholz B, Antico Arciuch VG, Carreras MC, Valdez L, Zaobornyj T, Morales C, Poderoso JJ, Boveris A, Balaszczuk AM, Gelpi RJ. Diastolic function during hemorrhagic shock in rabbits. *Mol Cell Biochem*. Epub Aug 13, 2011. 359(1-2):169-176, 2012.

Buchholz B, Rodriguez M, Donato M, Gelpi RJ. Preischemic efferent vagal stimulation increases the size of myocardial infarction in rabbits. Role of the sympathetic nervous system. *Int J Cardiol*, 155(3):490-491, 2012.

D'Annunzio V, Donato M, Buchholz B, Perez V, Miksztowicz V, Berg G, Gelpi RJ. High cholesterol diet effects on ischemia/reperfusion injury of the heart. *Can J Physiol Pharmacol*, 90: 1185-1196, 2012.

Donato M, Buchholz B, Rodríguez M, Perez V, Inserte J, García-Dorado D, Gelpi RJ. Role of the parasympathetic nervous system in cardioprotection by remote hindlimb ischemic preconditioning. *Exp Physiol* 98 (2):425-434, 2013.

Marchini T, Magnani N, D'Annunzio V, Tasat D, Gelpi RJ, Alvarez S, Evelson P. Impaired cardiac mitochondrial function and contractile reserve following an acute exposure to environmental particulate matter. *Biochim Biophys Acta*. 1830 (3):2545-2552, 2013.

Seropian IM, Cerliani JP, Toldo S, Van Tassell BW, Ilarregui JM, Gonzalez GE, Matoso M, Salloum FN, Melchior R, Gelpi RJ, Stupirski JC, Benatar A, Gómez KA, Morales C, Abbate A, Rabinovich GA. Galectin-1 controls cardiac inflammation and ventricular remodeling during acute myocardial infarction. *Am J Pathol.*, 182(1):29-40, 2013.

Donato M, Gelpi RJ. The assessment of longitudinal myocardial stiffness is not enough to evaluate diastolic function. What is the relevance of the stiffness of cardiomyocytes in the transverse direction?. *Circ J* (Editorial por invitacion),77 (3):608-609, 2013.

LIBROS

Cohen MV, Downey JM, Gelpi RJ, Slezak J (1998). Myocardial ischemia and reperfusion. Boston, USA. Ed. Kluwer Academic Publishers. ISBN: 0-7923-8173-4. 207 páginas.

Gelpi RJ, Donato M (2010). Fisiopatología Cardiovascular: Bases racionales para la terapéutica. Rosario, Argentina. Ed. Corpus. ISBN 978-950-9030-02-2. 419 páginas.

Brasileiro Filho (Edición en portugués), Casas JG, Gelpi RJ (Edición en castellano) (2011). Bogliolo - Patología de Las Enfermedades Regionales Latinoamericanas. Rio de Janeiro. Ed. Guanabara-Kogan. ISBN: 978-852-7717-09-0. 232 páginas.

CAPITULOS DE LIBROS

Shannon RP, Komamura K, Gelpi RJ, Vatner SF (1994). Altered load: an important component of impaired diastolic function in hypertension and heart failure. En: Grossman W, Lorell BH. Diastolic relaxation of the heart: the biology of diastole in health and disease (177-185). Ed. Springer. ISBN 978-0-7923-2611-3.

Gelpi RJ (1997). Fisiología cardíaca. En: Bertolasi CA. *Cardiología 2000* (83-110). Editorial Panamericana. ISBN 950-06-0228 (tomo I), 950-06-5068-1 (obra completa).

Gelpi RJ, Schwint O (1997). Hipertrofia cardíaca. En: Bertolasi CA. *Cardiología 2000* (111-134). Ed. Panamericana. ISBN 950-06-0228 (tomo I), 950-06-5068-1 (obra completa).

Morales C, Rodríguez M, Scapín O, Gelpi RJ. (1998). Comparison of the effects of ACE inhibition with those of Angiotensin II receptor antagonism on systolic and

diastolic myocardial stunning in isolated rabbit heart. En: Cohen MV, Downey JM, Gelpi RJ, Slezak J. Myocardial ischemia and reperfusion. (117-121). Ed. Kluwer Academic Publishers. ISBN 0-7923-8173-4.

Mosca SM, Gelpi RJ, Milei J, Alonso GF, Cingolani HE. Is stunning prevented by ischemic preconditionin? En: Cohen MV, Downey JM, Gelpi RJ, Slezak J. Myocardial ischemia and reperfusion. (123-129). Ed. Kluwer Academic Publishers. ISBN 0-7923-8173-4.

Donato M, Gelpi RJ (2003). Adenosine and cardioprotection during reperfusion: an overview. En: Kirshenbaum LA, Dixon IMC, Singal PK. Biochemistry of Hypertrophy and Heart Failure (153-159). Boston. Ed. Kluwer Academic Publishers. ISBN 9781402074349.

Donato M, D'Annunzio V, Gelpi RJ (2005). Mecanismos de protección miocárdica en la cardiopatía isquémica. En: Otoni Moreira Gómes. Fisiología Cardiovascular Aplicada (431-458). Belo Horizonte. Ed. EDICOR. ISBN 85-99179-06-3.

González G, Morales C, Gelpi RJ (2010). Sistema Renina Angiotensina y Remodelamiento Cardíaco. En: Gelpi RJ y Donato M. Fisiopatología Cardiovascular. Bases racionales para la terapéutica (149-165). Rosario. Ed. Corpus. ISBN 978-950-9030-02-2.

Gelpi RJ, Donato M, D'Annunzio V (2010). Insuficiencia Cardíaca. En: Gelpi RJ y Donato M. Fisiopatología Cardiovascular. Bases racionales para la terapéutica (223-235). Rosario. Ed. Corpus. ISBN 978-950-9030-02-2.

Buchholz B, D'Annunzio V, Gelpi RJ (2009). Isolated heart Langendorff technique. En: Rigalli A, Di Loreto V. Experimental Surgical Models in the Laboratory Rat (209-213). Boca Raton . Ed. CRC Press. Taylor and Francis Group. ISBN 13:978-1-4200-9326-1.

Gelpi RJ, Morales C, Nicolosi L (2011). Enfermedad periodontal y enfermedad cardiovascular. En: Brasileiro Filho G, Casas J, Gelpi RJ. Patología de las enfermedades regionales latinoamericanas. (207-211). Río de Janeiro. Ed. Guanabara Koogan. ISBN 978-85-277-1709-0.

TRABAJOS HUMANISTICOS Y PEDAGOGICOS

Gelpi RJ, Rancich AM. La cardiología en la ciudad de La Plata: sus orígenes y evolución. Quiron (La Plata), 14 (2): 98 - 102, 1983.

Gelpi RJ, Rancich AM. Aspectos educativos de los juramentos médicos. Medicina (B Aires), 44:430-432, 1984.

Rancich AM, Gelpi RJ, Mainetti JA. Los Juramentos Médicos y antiguo ideal: la educación del médico humanista. Quiron (La Plata), 17(1):42 - 47, 1986.

Rancich AM, Gelpi RJ, Mainetti JA. Elementos de la educación humanista en algunos juramentos médicos. Asclepio, 40(1):277-286, 1988. ISSN 0210-4466

- Rancich AM, Gelpi RJ. Análisis de los principios éticos en juramentos médicos utilizados en las facultades de Medicina de Argentina en relación al Hipocrático. *Medicina (B Aires)*, 58(2):147-152, 1998.
- Gelpi RJ, Pérez ML, Rancich AM, Mainetti JA. Confidencialidad en los Juramentos Médicos. *Medicina (B Aires)*, 60(4):506-14, 2000.
- Rancich AM, Pérez ML, Gelpi RJ, Mainetti JA. Análisis de los principios éticos de beneficencia y de no-maleficencia en los Juramentos Médicos, en relación con el Hipocrático. *Gac Med Mex. May-Jun*, 135(3):345-51, 1999.
- Perez ML, Gelpi RJ, Rancich AM. Discriminación en la atención médica: una mirada a través de los juramentos Médicos. *Rev Med Chile*, 131:799-807, 2003.
- Perez ML, Rancich AM, Gelpi RJ. Compromiso de retribución justa en los juramentos médicos. *Rev. Assoc. Médica Brasileira. Editorial: Associacao Medica Brasileira. ISSN 0004-5241*. 50(3):338-343, 2004.
- Rancich AM, Pérez ML, Gelpi RJ. Beneficence, justice, and lifelong learning expressed in medical oaths. *Journal of Continuing Education in the Health Profession*, 25 (3):211-220, 2005. ISSN 0894-1912.
- Perez S, Rancich AM, Gelpi RJ, Mainetti JA. El Juramento Médico. *Médicos y Medicina en la Historia*, 4(13):7-9, 2005.
- Pérez SG, Gelpi RJ, Rancich AM. Doctor-patient sexual relations in the medical oaths. *Journal of Medical Ethics*, 32(12):702-5, 2006. ISSN 1473-4527.
- Rancich AM, Donato M, Gelpi RJ. Identificación y análisis de incidentes incorrectos en la relación docente-alumno. Evaluación de una encuesta como indicador de la relación docente- alumno. *Revista Argentina de Educación Médica*, 2(1): 4-7, 2008.
- Bouanote MG, Rancich AM, Gelpi RJ. Estudio de elementos actitudinales del docente durante la enseñanza en la carrera de medicina. *Revista Argentina de Educación Médica*, 2(1): 24-28, 2008.
- Buzzi A, Gelpi RJ. Aspectos históricos de la enseñanza de la cardiología clínica en el antiguo hospital nacional de clínicas (1901-1956). *Rev Argent Cardiol*; 79 (5): 442-446, 2011.
- Rancich AM, Donato M, Gelpi RJ. Incidentes moralmente incorrectos en la relación docente alumno en educación médica. *Rev Argent Cardiol*; 79 (5):423-428, 2011.
- Rancich AM, Niz LY; Caprara MP, García JN, Aruanno ME, Donato M, Sánchez González MA, Gelpi RJ. Actuaciones docentes consideradas incorrectas por los alumnos de medicina: análisis comparativo entre dos universidades *Revista Iberoamericana de Educación Superior*, 4 (9): 95-106, 2012.
- Rancich AM, Donato M, Gelpi RJ. Moral incidents in the teacher-student relationship. *Ethics & Behavior* (2013, enviado a publicar)