

## **ANTECEDENTES PERSONALES**

Apellido y nombre: Donato, Pablo Martín

E-mail: [mdonato@fmed.uba.ar](mailto:mdonato@fmed.uba.ar)

## **LUGAR DE TRABAJO**

\* Instituto de Fisiopatología Cardiovascular, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

J. E. Uriburu 950, Piso 2. C1114AAD – Buenos Aires. Argentina

Tel/Fax: (54) (11) 4962-4945

Web: [www.infica.fmed.uba.ar](http://www.infica.fmed.uba.ar)

## **CARGOS ACTUALES**

\* Investigador del Instituto de Fisiopatología Cardiovascular, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Categoría Docente – Investigador: IV

\* Investigador Asistente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

\* Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva (cargo regular). Departamento de Patología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

\* Docente Autorizado de la Universidad de Buenos Aires

## **TÍTULOS OBTENIDOS**

\* Bachiller Nacional. Colegio Manuel Belgrano - Congregación del Sagrado Corazón de Jesús. Egresado en Diciembre de 1988.

\* Médico

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina

Egresado en Marzo de 1998

\* Doctor de la Universidad de Buenos Aires

Título de la Tesis: "Efectos de la adenosina sobre la disfunción postisquémica ("miocardio atontado") en el corazón aislado de conejo".

Director: Prof. Dr. Ricardo J. Gelpi

Nombre de la Carrera de Posgrado: Doctorado de la Universidad de Buenos Aires.

Orientación Ciencias Bioestructurales

Categoría CONEAU: B. (Res.: #656/99)

Fecha de inscripción: 9 de Marzo de 2000, Fecha de defensa: 31 de Octubre de 2002

Calificación: Distinguido (Res. CD: #144/03)

## ANTECEDENTES EN ACTIVIDADES DE DOCENCIA

### Cargo docente

\* Ayudante de 2<sup>da</sup> honorario (cargo interino)

Departamento de Patología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires  
Expediente N°: 511063/98, Resolución CD #2028. Desde 1998 hasta 2001

\* Ayudante de 1<sup>ra</sup> con dedicación exclusiva (cargo regular).

Departamento de Patología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires  
Expediente N°: 500.021/01, Resolución CD #271/01; Legajo N°: 144.613. Desde 2001 hasta 2005.

\* Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva (cargo regular)

Departamento de Patología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires  
Expediente N°: 517398/03, Resolución CD #2020/05; Legajo N°: 144.613. Desde 2005 - hasta la fecha.

### Docencia de grado en la Universidad de Buenos Aires

\* Docente autorizado de la Universidad de Buenos Aires. Expediente N°: 511756/04; Res CS. 5229/05

\* Docente del Curso de grado "Fisiopatología Cardiovascular". Tema: Síndromes isquémicos. Organizado por el Instituto de Fisiopatología Cardiovascular, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Desde 1998 hasta 2009.

\* Colaborador Docente de la Unidad Docente Hospitalaria del Hospital Eva Perón (Ex Mariano Castex). Materia: Patología II (Módulo Cardiología). Desde 2001 hasta la fecha

\* Docente a cargo del turno lunes noche de la cursada regular de Patología. Desde 2001 hasta 2009.

\* Director del Curso "Hitos en la Historia de la Medicina". Organizado por la Asociación de Estudiantes por la Ciencia de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (AECUBA). Buenos Aires, Argentina; Julio de 2003

\* Director de los Cursos de Verano de Patología I. Febrero 2006 (Res CD #2647/05), Febrero 2007 (Res CD #2296/06), Febrero 2008 (Res CD #2243/07), Febrero 2009 (Res CD #2662/08), Febrero 2010 (Res CD en trámite. Expediente TRI-UBA: 53071/2010), Febrero 2011 (Res CD en trámite. Expediente TRI-UBA: 53071/2010).

\* Director del Curso "Estrategias de evaluación" dirigido a ayudantes de la materia Patología. Agosto de 2007

\* Coordinador Docente a cargo de la cursada regular de Patología, Dpto de Patología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Desde 2010 hasta la fecha.

\* Asesor de los siguientes trabajos científicos presentados por estudiantes de medicina.  
- D'Annunzio V, Mangas F, Videla A. La adenosina exógena atenúa la disfunción postisquémica ("miocardio atontado") en el corazón aislado de conejo. X Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. 28-30 de Octubre de 1999, Mendoza, Argentina.

- D'Annunzio V, Mangas F. La adenosina atenúa la disfunción postisquémica por activación de los receptores A<sub>1</sub> en el corazón aislado de conejo. XV Congreso Científico Internacional de la Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina. 13-19 de Agosto del 2000, Asunción, Paraguay.

- Sabán M, Palleiro J, D'Annunzio V. Protección de la disfunción ventricular postisquémica por receptores A<sub>1</sub> y canales de K<sup>+</sup><sub>ATP</sub>. XII Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina. 10-14 de Octubre de 2001, Córdoba, Argentina

- Sabán M, Sabarrós J, Palleiro J, De Petris Chauvin A. Efectos del ejercicio isométrico sobre la función diastólica en pacientes con estenosis aórtica severa. XIII Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina. 2-5 de Octubre de 2002, Corrientes, Argentina.

XIV Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. 23-26 de Septiembre de 2003, Buenos Aires, Argentina.

- Sabán M, Sabarrós J, Bordone J, Medel J. La adenosina administrada a diferentes tiempos de la reperfusión atenúa la disfunción ventricular postisquémica.

- Sabarrós J, Sabán M, Bordone M. Efectos de la hipercolesterolemia sobre las alteraciones sistólicas y diástolicas del miocardio atontado.

- Sabán M, Palleiro J, Sabarrós J. La hipercolesterolemia atenúa la disfunción postisquémica en el corazón aislado de conejo. XVII Congreso Científico Internacional de la Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina (FELSOCEM). La Paz, Bolivia; 6 al 8 de Octubre de 2003.

XV Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. 6-9 de Octubre de 2004, Tucumán, Argentina.

- Sabán M, Slipczuk L, Lorenzo Carrión C, Bordone M. El postcondicionamiento isquémico disminuye el tamaño de infarto a través de la activación de los receptores A<sub>1</sub> y de la PKC.

- Lorenzo Carrión C, Bordone M, Sabán M. Efectos del preconditionamiento y del postcondicionamiento isquémico en corazones de animales hipercolesterolémicos.

XVI Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. 12-15 de Octubre de 2005, Rosario, Argentina.

- Medel J, Lorenzo Carrión C. El postcondicionamiento isquémico disminuye el tamaño de infarto en conejos normales e hipercolesterolémicos.

- Lorenzo Carrión C, Medel J. Efectos del poscondicionamiento isquémico sobre la disfunción postisquémica.

- Lorenzo Carrión C, Medel J. Efectos del poscondicionamiento isquémico sobre la liberación de MMP-2. XVII Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. 26-29 de Septiembre de 2006, Buenos Aires, Argentina.

- Lorenzo Carrión C, Quiroga A, Ganopolsky N. Efecto de la rosuvastatina sobre el tamaño de infarto en animales normales e hipercolesterolémicos. XVIII Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. 30 de Octubre al 2 de Noviembre de 2007, San Miguel de Tucumán, Argentina.

- Lorenzo Carrión C, Quiroga A, Ganopolsky N. La rosuvastatina reduce el tamaño de infarto en corazones de conejos normales e hipercolesterolémicos. XXII Congreso Científico Internacional. 10-13 de Octubre de 2007. Mazatlán, México.

- Quiroga A, Lorenzo Carrión C. Efecto de la rosuvastatina sobre el infarto experimental en conejos normales e hipercolesterolémicos. XIX Congreso Científico Argentina de Estudiantes de Medicina (CoCAEM). 23-24 de Octubre de 2008. Rosario, Argentina

- Niz LY, García JN. García. Relación docente-alumno: Incidentes moralmente incorrectos. XXI Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina, V Encuentro Argentino de Estudiantes de Ciencias de la Salud y VIII Jornadas Científicas de AECUBA, Facultad de Medicina UBA, 26, 28, 29 y 30 octubre de 2010. Buenos Aires, Argentina.

- Caprara MP, García JN, Niz LY. Conductas de engaño de los estudiantes de medicina: similitudes y diferencias entre mujeres y varones. IX Jornadas científicas de AECUBA, Facultad de Medicina UBA, Buenos Aires, 17 y 18 de agosto del 2011. Buenos Aires, Argentina.

### **Docencia de postgrado en la Universidad de Buenos Aires**

\* Docente de la Carrera de Médico Especialista en Cardiología dependiente de la Sociedad Argentina de Cardiología (SAC) y de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Desde 1999 hasta la fecha. Categoría CONEAU: B

\* Coordinador del módulo "Cardiopatía isquémica" y docente del Programa de Actualización de Postgrado "Bases Fisiopatológicas en Cardiología y en Bioética". Organizado por el Laboratorio de Fisiopatología Cardiovascular. Dpto de Patología. Facultad de Medicina, UBA. Buenos Aires, Argentina; 2001. Res CD# 346/01

\* Coordinador general y docente del Programa de Actualización de Postgrado "Bases Fisiopatológicas en Cardiología y en Bioética". Organizado por el Laboratorio de Fisiopatología Cardiovascular. Dpto de Patología. Facultad de Medicina, UBA. Buenos Aires, Argentina; 2002. Res CD# 2390/01

\* Docente del Curso de Postgrado "Bases Fisiopatológicas en Cardiología y en Bioética". Organizado por el Laboratorio de Fisiopatología Cardiovascular. Dpto de Patología. Facultad de Medicina, UBA. Buenos Aires, Argentina; 2003. Res CD# 5069/03

\* Docente de la Carrera de Especialista en Cardiología Clínica Veterinaria de la Facultad de Veterinaria, Universidad de Buenos Aires. Res CD #1498/08. Desde 2008 hasta la fecha.

\* Coordinador del módulo Patología cardíaca de la Carrera de Médicos Especialistas en Patología de la Universidad de Buenos Aires. Desde 2009 hasta la fecha

\* Docente de la Carrera de Médico Especialista en Hemodinamia, Angiografía y Cardioangiología Intervencionista. Desde 2008 hasta la fecha

### **Docencia de postgrado en otras instituciones**

\* Docente del Curso Superior de Médicos Cardiólogos, organizado por el Colegio Médico de Morón, Distrito III. Desde 1999 hasta la fecha

\* Docente del Curso Superior de Médicos Cardiólogos, organizado por el Colegio de Médicos del Distrito IV de la Provincia de Buenos Aires y el Departamento de Cardiología del Hospital Interzonal Eva Perón (ex Mariano Castex). Desde 2001 hasta la fecha

\* Docente del Curso de actualización de postgrado por internet: "Cardiología actual".  
Director: Dra. Graciela M. Gimeno. <http://www.cardiologiaactual.com>. Módulo: Miocardio atontado y miocardio hibernado. Dos facetas de una misma entidad fisiopatológica. Autores: Sabán M, Donato M. Desde 2002 hasta la fecha

\* Docente del "Curso superior de cardiología clínica y quirúrgica", organizado por el Colegio Argentino de Cirujanos Cardiovasculares. Desde 2003 hasta la fecha

\* Docente del Programa de actualización continúa de la Sociedad Argentina de Cardiología (PROSAC). Desde 2009 hasta la fecha.

### **Carrera docente en la Universidad de Buenos Aires**

\* 1<sup>er</sup> año: Conducción del Aprendizaje. Recursos Instruccionales. Dinámica de Grupo. Evaluación Educativa. Año: 2000

\* 2<sup>do</sup> año: Observación y práctica de la enseñanza. Estrategias para brindar Feed-Back. Comunicación y liderazgo. Año: 2001

\* 3<sup>er</sup> año: Historia de la Ciencia. Antropología médica. Historia de la Medicina del Siglo XIX. Año 2002

\* 4<sup>to</sup> año: Metodología de la investigación (Eximido, Res. CD #1350/02; Expte. 512581/01)

\* Docente autorizado de la Universidad de Buenos Aires. Expediente N°: 511756/04; Res CS. 5229/05

### **ANTECEDENTES EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACION**

\* Asistente en Tareas de Investigación Programada. Laboratorio de Fisiopatología Cardiovascular, Dpto. de Patología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Desde 1995 hasta 1998.

\* Actuación en Proyectos de Investigación financiados y/o acreditados  
UBACYT ME007, 1995-1997. Título: Rol de la adenosina y la noradrenalina en la protección del miocardio isquémico. Participación: Estudiante - colaborador

PICT 05-01874, Período: 1998-2000. Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT). 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. Participación: Becario - Tesista

UBACYT M906: 2001-2003. - Proyecto: Mecanismo de acción de la adenosina en la disfunción ventricular post-isquémica. Proyectos Bienales de Programación Científica. (Código: M906). Participación: Becario - Tesista

PICT 05-13069, Convocatoria 2002, Período 2004-2006. Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT), Título: Mecanismos fisiológicos y farmacológicos involucrados en el remodelamiento ventricular postinfarto de miocardio. Director: Gelpi, Ricardo Jorge. Monto: 1er año: \$58104, 2do año: \$51854, 3er año: \$51854. Total: \$161812. Participación: Investigador

PIP # 02190, Res # 1234 de fecha 17/12/03. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Título: Efectos de la adenosina sobre la disfunción postisquémica ("miocardio atontado") en el corazón aislado de conejo. Director Gelpi, Ricardo Jorge. Monto: 1er año: \$7200; 2do año: \$7200; 3er año: \$7200. Participación: Investigador

PIP N° 02189; Res # 1234 de fecha 17/12/03. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Título: Efectos del ejercicio, de la modulación del sistema renina-angiotensina y de la hormona de crecimiento sobre el remodelamiento ventricular post-infarto en el conejo. Director: Dra. Celina Morales. 1er año: \$6600; 2do año: \$6600; 3er año: \$6600. Participación: Investigador

UBACYT M032. Programación: 2004 – 2007. Proyecto: Fisiopatología y mecanismos de protección en la cardiopatía isquémica. Director: Gelpi, Ricardo Jorge; Codirector: Morales, María Celina. Monto total \$ 30.000. Participación: Investigador

PIP 5820 CONICET. Concurso 2005-2006. Título: Mecanismos fisiológicos de protección miocárdica en la cardiopatía isquémica en corazones normo e hipercolesterolémicos. Monto Total: \$ 18.000. Participación: Investigador

PS058/05 SECyT. Programas y Proyectos Especiales, Estudio exploratorio. Título: Efecto de campos eléctricos sobre la reparación tisular. Acta N° 4 - 24/08/05. Total: \$ 28.380. Participación: Investigador

UBACYT M803. Programación: 2006-2009. Proyecto: Efectos del poscondicionamiento isquémico sobre el infarto experimental en conejos normo e hipercolesterolémicos. Participación: Director – Investigador principal: Monto total \$ 1500

PICT 31715. Convocatoria 2005, Período 2006-2008. Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT), Título: Mecanismos funcionales y moleculares del poscondicionamiento isquémico en conejos normo e hipercolesterolémicos. Monto: 1er año: \$11963, 2do año: \$11987. Total: \$23950. Participación: Director del proyecto

PICT 01071. Convocatoria 2006, Período 2007-2010. Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT), Título: Fisiopatología y mecanismos de protección en la cardiopatía isquémica aguda y crónica. Monto: 1er año: \$117719, 2do año: \$79665. 3er año: 79967 Total: \$ 277351. Participación: Investigador integrante

UBACYT M607. Programación 2008-2010, Proyecto: Efectos de la estimulación vagal sobre el infarto de miocardio experimental en conejos. Participación: Director – Investigador principal: Monto total \$ 6000

UBACYT 20020090200109. Programación 2010-2012, Proyecto: Mecanismos de protección del poscondicionamiento isquémico en la disfunción ventricular postisquémica y el infarto de miocardio. Participación: Director. Monto Total: \$ 19000

PICT 0258. Convocatoria 2008. Período 2010-2012. Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT) Proyecto: Mecanismos de protección fisiológicos y farmacológicos en el miocardio isquémico. Participación: Investigador integrante. Monto total: \$300000.

PIP 0197/2011 CONICET. Convocatoria 2010. Período 2011-2013. Proyecto: Mecanismos de protección miocárdica en el poscondicionamiento isquémico. Participación: investigador integrante.

\* Categoría Docente – Investigador de la Universidad de Buenos Aires: IV

\* Investigador Asistente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Res # 2690 (2006)

## **BECAS Y SUBSIDIOS PARA VIAJES**

\* Beca de iniciación en la investigación con dedicación exclusiva, otorgada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Proyecto: PICT 01874, Título: Rol de la bradikina en el preconditionamiento isquémico y en la protección de la disfunción postisquémica (miocardio atontado) en el corazón aislado de conejo. Septiembre de 1998 hasta Septiembre de 2000.

\* ISHR Young Investigator Award. Beca para asistir al XVIII Congreso Mundial de la International Society for Heart Research (ISHR). Brisbane, Australia. 7-11 de Agosto de 2004. Otorgada por la International Society for Heart Research (ISHR)

\* Beca Posdoctoral para investigadores asistentes, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Proyecto: Papel modulador de la conexina 43 sobre la fisiología mitocondrial y la señalización del preconditionamiento y poscondicionamiento isquémico. Lugar de Realización: Laboratorio de Cardiología Experimental, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España. Desde Enero de 2010 hasta Mayo de 2010.

## **VIAJES DE ESTUDIO**

\* Invitación para realizar entrenamiento en ecocardiografía y doppler en animales de investigación en la University of Medical Dentistry New Jersey, New Jersey Medical School; Department of Cell Biology and Molecular Medicine. Director: Dr. Stephen Vatner. Noviembre de 2010

## **EVALUACION DE ACTIVIDADES CIENTIFICAS**

\* Evaluador de la Revista Argentina de Cardiología, órgano oficial de la Sociedad Argentina de Cardiología (SAC). Desde 2001 hasta la fecha.

\* Evaluador de la revista International Journal of Cardiology. Desde 2004 hasta la fecha

\* Miembro del Comité Editor de la Revista Virtual de la Federación Argentina Científica de Estudiantes de la Salud (FACES). [http://www.geocities.com/faces\\_web](http://www.geocities.com/faces_web). Desde 2004 hasta la fecha.

\* Miembro del Comité Editor de la Revista Argentina de Cardiología, órgano oficial de la Sociedad Argentina de Cardiología. Desde Enero de 2007 hasta la fecha.

- \* Evaluador de Plan de Tesis Doctoral. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires
- \* Evaluador externo del Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación COLCIENCIAS. República de Colombia. Desde Agosto de 2009 hasta la fecha
- \* Jurado del Premio "Bernardo Houssay" al mejor trabajo de investigación básica presentado en el XXXIV Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Octubre de 2010
- \* Evaluador de la revista Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. Desde 2011 hasta la fecha
- \* Evaluador de la revista BMJ Cardiovascular disorders. Desde 2011 hasta la fecha

### **JURADO DE BECAS Y CONCURSOS**

- \* Jurado de la Beca de Inicio en la investigación correspondiente al PICT 01071. Convocatoria 2006, Período 2007-2010. Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT), Título: Fisiopatología y mecanismos de protección en la cardiopatía isquémica aguda y crónica.
- \* Jurado del Concurso de Ayudantes de segunda honorario del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. Res. CD # 201/10.

### **PREMIOS Y DISTINCIONES**

- \* "Premio Dr. José E. Usubiaga". Federación Argentina de Asociaciones de Anestesiología. XVIII Congreso Argentino de Anestesiología. Buenos Aires, Argentina; 3-6 de Agosto de 1999. Título: Efectos del Isoflurano y del Sevoflurano sobre la disfunción ventricular postisquémica ("miocardio atontado") en el corazón aislado de conejo. Autores: Marini JC, Donato M.
- \* "Mención Especial en Ciencias Básicas". X Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, Argentina; 28-30 de Octubre de 1999. Título: "La adenosina exógena atenúa la disfunción postisquémica ("miocardio atontado") en el corazón aislado de conejo". Autores: D'Annunzio V, Mangas F, Videla A. Asesores: Donato M, Morales C.
- \* "Premio Dr. Patricio M. Cossio". Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) - Fundación "Dr. Patricio M Cossio". XLVII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina; Noviembre de 2002. Título: Efectos del ejercicio isométrico sobre la función diastólica en pacientes con estenosis aórtica severa. Autores: Donato M, Gabay J, Pascua A, Sabán M, Sabarrós J, Gelpi RJ, Grinfeld L
- \* Premio "Dr. Mauricio Rosembaum" al mejor trabajo publicado en la Revista Argentina de Cardiología durante los años 2003-2004. D'Annunzio V, Sabán M, Donato M. La activación de la proteína quinasa C, durante la reperfusión, atenúa la rigidez miocárdica del miocardio atontado. Rev Arg Cardiol 71(4): 265-269; 2003



\* Premio "Federación Argentina de Cardiología, Mejor Trabajo en Ciencias Básicas". XXIV Congreso Nacional de Cardiología, Buenos Aires, Argentina; 25-27 de Mayo de 2005. Título: El poscondicionamiento isquémico reduce el tamaño de infarto a través de los receptores  $A_1$  y los canales  $K_{ATP}^+$  en conejos hipercolesterolémicos. Autores: D'Annunzio V, Donato M, Medel J, Berg G, Schreier L, Wikinski R, Gelpi RJ.

\* Premio "Dr. Mauricio Rosembaum" al mejor trabajo publicado en la Revista Argentina de Cardiología durante el año 2006. D'Annunzio V, Lorenzo Carrión C, Medel J, Rivero M, del Pozzi G, Berg G, Donato M, Schreier L, Wikinski R, Gelpi RJ. El poscondicionamiento isquémico reduce el tamaño de infarto por activación de los receptores de adenosina en conejos normales e hipercolesterolémicos. Rev Arg Cardiol; 74: 224-228; 2006.

\* Premio al mejor trabajo de investigación del XIX Congreso Científico Argentina de Estudiantes de Medicina (CoCAEM). Título: Efecto de la rosuvastatina sobre el infarto experimental en conejos normales e hipercolesterolémicos. Autores: Quiroga A, Lorenzo Carrión C. Asesores: Donato M, D'Annunzio V. 23-24 de Octubre de 2008. Rosario, Argentina

\* Premio al Investigador Joven otorgado por la Secretaria de Ciencia y Técnica de la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Abril de 2010

\* Premio "Oscar Orias" al mejor trabajo de ecocardiografía presentado en el 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 M, Baratta S, Chejtmán D, Turri D, Agüero O, Telayna JM, Constantini R, Matoso M, Grinfeld L, Morales C, Gelpi RJ, Navia J. Rev Arg de Cardiol (2010, en prensa)

## **RELATOS EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS**

\* Panelista de la Mesa Redonda: Diferentes aspectos y consecuencias de la fisiopatología de la isquemia y su repercusión clínica. Tema: Rol de la adenosina en la protección de la disfunción postisquémica y el preconditionamiento isquémico. Simposio de Investigación Básica. XXVII Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; Septiembre de 2000.

\* Panelista en las Jornadas de Orientación Vocacional para estudiantes secundarios. Organizadas por el Colegio Manuel Belgrano "Hermanos del Sagrado Corazón". Buenos Aires, Argentina; Desde 2002 hasta 2008

\* Panelista de la Mesa Redonda: Mecanismos de protección del miocardio atontado XVI Simposio Cuore 2002 - I Simposio de Investigación Básica. Hospital Italiano. Director: Dr. Ricardo Gelpi. Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2002

\* Panelista de la Mesa Redonda: Remodelamiento ventricular en la insuficiencia cardíaca. Tema: Isquemia subendocárdica en la hipertrofia ventricular y en la insuficiencia cardíaca. Simposio de Investigación Básica. XXIX Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; Octubre de 2002.

\* Moderador y panelista de la mesa redonda: Fisiopatología de la hipertrofia y de la insuficiencia cardíaca. Tema: Circulación coronaria en la insuficiencia cardíaca. XIV

Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Buenos Aires, Argentina. 23-25 de Septiembre de 2003

\* Comentador en la mesa de temas libres, área cardiovascular. XIV Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Buenos Aires, Argentina. 23-25 Septiembre de 2003

\* Moderador y panelista de la mesa redonda: Fisiopatología y nuevos mecanismos de protección de los síndromes isquémicos. Tema: Mecanismos fisiológicos de protección miocárdica: Precondicionamiento vs Postcondicionamiento isquémico. XVII Simposio Cuore 2003 - II Simposio de Investigación Básica. Hospital Italiano de Buenos Aires. Director: Dr. Ricardo Gelpi. Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2003

\* Comentador en la mesa de temas libres seleccionados para el Premio "Sociedad Argentina de Cardiología", entregado en el XXX Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, 9-13 de Octubre de 2003

\* Comentador en la mesa de temas libres, área cardiovascular, de la XLVII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Noviembre de 2003

\* Panelista en el Scientific Forum: Undergraduate and Graduate Students: Meeting with professors. XIII Reunión anual de la Sección Latinoamericana de la International Society for Heart Research (ISHR) y Simposio satélite del. XVIII Congreso Mundial de la International Society for Heart Research (ISHR). Tema: Physiological mechanisms of myocardial protection: Ischemic preconditioning vs Ischemic postconditioning. Iguazú, Argentina. 1-3 de Agosto de 2004.

\* Comentador en la mesa de temas libres, área cardiovascular. XXXI Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. 8-11 Octubre de 2004

\* Panelista de la mesa redonda: Novedades y controversias en la cardiopatía isquémica. Tema: Precondicionamiento y poscondicionamiento isquémico: ¿las dos caras de la misma moneda?. XVIII Simposio Cuore 2005. Hospital Italiano de Buenos Aires. Director: Dr. Ricardo Gelpi. Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2005

\* Conferencia: Fisiopatología y mecanismos de protección del infarto de miocardio. XVI Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Rosario, 12-15 de Octubre de 2005. Argentina

\* Panelista en la XIV Reunión anual de la Sección Latinoamericana de la International Society for Heart Research (ISHR). Tema: Precondicionamiento y poscondicionamiento isquémico: Similitudes y diferencias. La Plata, Argentina. 29 de Octubre de 2005.

\* Panelista de la mesa redonda: Poscondicionamiento isquémico: ¿Radicales libres o sobrecarga de calcio?. XXV Congreso Nacional de Cardiología. Rosario, Argentina. 29 de Abril al 1 de Mayo de 2006

\* Panelista de la mesa redonda: Bases celulares y estructurales de la cardiopatía isquémica. Tema: Rol de las metaloproteasas en el fenómeno de preconditionamiento y poscondicionamiento isquémico. XIX Simposio Cuore 2006, Hospital Italiano de Buenos Aires. Director: Dr. Ricardo Gelpi. Buenos Aires, Argentina. 5 de Octubre de 2006

- \* Panelista de la mesa redonda: Heart failure. Tema: Is treating cardiac hypertrophy salutary or detrimental?. Simposio Cardioglobal 2006, realizado en el marco del LXI Congreso Brasileiro de Cardiología, Recife, Brasil. 19-25 de Octubre de 2006
- \* Panelista de la mesa redonda: Ischemia and cardiac metabolism. Tema: The clinical potential of ischemic preconditioning and postconditioning. Simposio Cardioglobal 2006, realizado en el marco del LXI Congreso Brasileiro de Cardiología, Recife, Brasil. 19-25 de Octubre de 2006
- \* Comentador en la sesión de posters, área cardiovascular, de la LI Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, 8-11 de Noviembre de 2006
- \* Miembro del Comité organizador del Simposio Cardioglobal 2007. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires y Universidad de Minas Gerais, Belo Horizonte; Brasil. Buenos Aires, 16 y 18 de Agosto de 2007.
- \* Panelista de la Mesa Redonda: Estratificación de riesgo post-infarto agudo de miocardio. Tema: Determinantes de la viabilidad post-infarto de miocardio. XXXIV Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; Agosto de 2007.
- \* Comentador en la mesa de temas libres, área cardiovascular. XXXIV Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. Agosto de 2007
- \* Comentador en la mesa de temas libres seleccionados para el Premio “Sociedad Argentina de Cardiología”, entregado en el XXXIV Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Agosto de 2007
- \* Comentador en la sesión de comunicaciones orales, área cardiovascular, de la LIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina. 19-22 de Noviembre de 2008.
- \* Comentador de la Mesa Redonada: Arritmias: Desde las bases moleculares a los aspectos clínicos. XVII Reunión de la ISHR, Sección Latinoamericana. Buenos Aires, Argentina. 23 de Mayo de 2009.
- \* Comentador de la Mesa Redonada: Síndrome coronario agudo (SCA): desde la admisión hospitalaria a la unidad de cuidados críticos. XXVII Congreso Nacional de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. 24 de Mayo de 2009.
- \* Comentador en la mesa de temas libres de Investigación básica. XVI Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. La Plata, Argentina. 14 de Mayo de 2009.
- \* Panelista de la Mesa Redonda: Nuevos marcadores moleculares en la cardiopatía isquémica. Desde la investigación básica a su utilización en la práctica clínica. Tema: Papel de las metaloproteasas de matriz en la injuria por isquemia y reperfusión. XXXVI Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; Octubre de 2010.
- \* Panelista de la Mesa Redonda: Consejo de investigación básica – International Academy of Cardiovascular Sciences. Tema: Nuevos aspectos en la protección frente a la injuria por isquemia y reperfusión. XXXVI Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; Octubre de 2010.

\* Coordinador del taller “Engaño académico en estudiantes de Medicina: Hallazgos y reflexiones”. II Jornadas de Estudiantes del Ciclo Clínico del Hospital Asociado Velez Sarsfield. Buenos Aires; 17 de Marzo de 2011

## **CURSOS Y PASANTIAS REALIZADOS**

\* Pasantía en la III Cátedra de Farmacología. Facultad de Medicina, UBA. Perfeccionamiento y capacitación en farmacología cardiovascular. Bajo la supervisión del Prof. Dr. Rodolfo P. Rothlin. Octubre de 1999 – Marzo de 2000.

\* Curso de Metodología de la Investigación (54 hs, con evaluación final). Cátedra de Metodología de la Investigación, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UBA. Director: Dr. Vicente C. Castiglia. Abril de 2000 hasta Julio de 2000

\* Programa de actualización en Metodología de la Investigación y Bioestadística (144 hs, con evaluación final). Instituto de Neurobiología, Director: Dr. Vicente C. Castiglia Junio de 2000 hasta Noviembre de 2000

\* Comparative medicine resources institutional animal care and use committee. New Jersey Medical School. University of Medicine and Dentistry of New Jersey. New Jersey. USA. Noviembre de 2010. Director: Dr. Bruce A. Scharf

## **FORMACION DE RECURSOS HUMANOS**

### Dirección de Becas

\* Co-Director de Beca Doctoral. Becario: Bruno Buchholz. Proyecto: Efectos de la estimulación vagal sobre el infarto experimental en conejo. Institución financiadora: CONICET. Desde 1 mayo de 2009 hasta la fecha.

\* Director de Beca Estímulo. Becaria: María Cristina Lorenzo Carrión. Proyecto: Mecanismos de protección del poscondicionamiento isquémico en el infarto experimental. Institución financiadora: Universidad de Buenos Aires. Res CS #6055/09. Desde 1 mayo de 2009 hasta 30 de Abril de 2010.

\* Director de Beca Estímulo. Becaria: Ana Quiroga. Proyecto: Mecanismos de protección del poscondicionamiento isquémico en el infarto experimental. Institución financiadora: Universidad de Buenos Aires. Res CS #676/10. Desde 1 Julio de 2010 hasta 30 de Junio de 2011.

### Otras actividades

\* Co-Dirección, junto con el Dr. Ricardo J. Gelpi, de las tareas de investigación desarrolladas por la Médica – Tesista Verónica D’Annunzio. Instituto de Fisiopatología Cardiovascular. Desde 2002 hasta 2010

\* Co-Dirección de las tareas programadas de investigación realizadas por los estudiantes de medicina y biología en el Instituto de Fisiopatología Cardiovascular, Dpto. de Patología, Facultad de Medicina, UBA.

Estudiantes de Medicina: Verónica D’Annunzio (1998-2002), Javier Sabarrós (2002-2003), Melina Sabán (2000-2004), Leandro Slipczuk (2003-2004), Jimena Medel (2003-2006),

María Cristina Lorenzo Carrión (2004 hasta 2010) y María Guadalupe Romero (2007-2008)  
Estudiante de Biología: Melina Bordone (2003-2005).

\* Consejero de estudios del estudiante de medicina Sebastián Martínez (Beca Fundación Pedro Mosoteguy, Universidad de Buenos Aires). Desde Mayo de 2006 hasta Diciembre de 2010.

\* Dirección de las tareas de investigación desarrolladas por el Médico – Tesista Bruno Buchholz. Instituto de Fisiopatología Cardiovascular. Desde 2006 hasta 2011

## **DIRECCIÓN Y CO-DIRECCION DE TESIS DOCTORALES**

### Dirección

\* Efectos de la acetilcolina y de la estimulación vagal sobre el infarto experimental en conejos.

Doctorando: Médico Bruno Buchholz

Lugar de realización: Instituto de Fisiopatología Cardiovascular, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Res CD # 2243/06

Defendida en Mayo de 2011. Calificación: Sobresaliente

### Co-Dirección

\* Mecanismos de protección del poscondicionamiento isquémico en la disfunción ventricular postisquémica y el infarto de miocardio. (Tesis de Doctorado en realización)

Doctorando: Bioch. Nadezda Ann Alexandra Siachoque Montaña

Lugar de realización: Instituto de Fisiopatología Cardiovascular, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Res CD #514/10

## **COMUNICACIONES A CONGRESOS Y RESUMENES**

### **- Investigación cardiovascular**

\* Gelpi RJ, Morales C, Hita A, Rodríguez M, Donato M, Scapin O. Effects of Losartan on systolic and diastolic alterations of myocardial stunning. International Society For Heart Research North American Section, XVIII Annual Meeting. Chicago, Illinois, USA. 9-13 de Junio de 1996. J Mol Cell Cardiol 28: A194, 1996

\* Donato M, Rodríguez M. La distribución del colágeno en corazones humanos con miocardiopatía dilatada idiopática. VII Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. VII Jornadas Estudiantiles de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina. 17-18 y 19 de Octubre de 1996

\* Morales C, Donato M, Rodríguez M, Scapin O, Gelpi RJ. Collagen distribution of end-stage failure in idiopathic dilated and ischemic cardiomyopathy in humans. International Society for Heart Research American Section, XIX Annual Meeting. Vancouver, British Columbia, Canadá. 23-27 de Julio de 1997. J Mol Cell Cardiol 29 (6): A 178, 1997

\* Donato M, Rodríguez M, González G. Distribución del colágeno en corazones humanos con insuficiencia cardíaca severa secundaria a miocardiopatía dilatada idiopática e isquémica. XII Congreso Científico Internacional de la Federación Latinoamericana de

Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina. Sucre, Bolivia. 9 al 16 de Agosto de 1997

\* González G, Rodríguez M, Donato M. Efecto del enalaprilato sobre la disfunción postisquémica sistólica y diastólica ("Miocardio Atontado") en el corazón aislado de conejo. XII Congreso Científico Internacional de la Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina. Sucre, Bolivia. 9 al 16 de Agosto de 1997

\* Morales C, Donato M, Rodríguez M, Bortman G, Nojek C, Gelpi RJ. "Distribución de colágeno y stress parietal en corazones humanos con miocardiopatía dilatada idiopática e isquémica crónica". XXIV Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. 19 al 22 de Octubre de 1997. Rev Arg Cardiol, 65 (Supl. IV): 51; 1997

\* Rodríguez M, Donato M, González G, Morales C, Scapin O, Gelpi RJ. "Collagen distribution and systolic stress of end – stage failure in idiopathic and ischemic cardiomyopathy in humans". XIII World Congress of Cardiology. Rio de Janeiro, Brasil. 26-30 de Abril de 1998. J Am Coll Cardiol 31(7), June 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 humans hearts. International Society for Heart Research, XVI World Congress. Rodas, Grecia. 27-31 de Mayo de 1998. J Mol Cell Cardiol 30: A 100; 1998

\* Hita A, González G, Donato M, Rodríguez M, Scapin O, Gelpi RJ. El hipoflujo coronario sin isquemia disminuye la rigidez diastólica del miocardio atontado sin mejorar el componente sistólico en el corazón aislado de conejo. XXV Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. 18 al 21 de Octubre de 1998. Rev Arg Cardiol 66 (Supl. IV): 91; 1998

\* Pebe Pueyrredon E, Donato M, González G. Cronodinamia del infarto experimental en el corazón de conejo. IX Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina. Corrientes, Argentina, 29 al 31 de Octubre de 1998

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

\* Donato M, Morales C, D'Annunzio V, Scapin O, Gelpi RJ. Efecto de la Adenosina exógena sobre la función ventricular y las alteraciones vasculares del Miocardio Atontado. XLIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina. 26 al 29 de Noviembre de 1998. Medicina (Buenos Aires) 58(5/2): 594; 1998

\* Donato M, Morales C, Bagnarelli A, D'Annunzio V, Scapín O, Gelpi RJ. Effect of the adenosine of postischemic dysfunction in the isolated rabbit heart. VI Reunión de la Sección Latinoamericana de la Internacional Society for Heart Research. Buenos Aires, Argentina. 22-25 de Mayo de 1999. J Mol Cell Cardiol 31(8): A147; 1999

\* Marini J, Donato M, Rodríguez M, Gelpi RJ. Effects of Sevofluorane on postischemic dysfunction in isolated rabbit hearts. VI Reunión de la Sección Latinoamericana Internacional Society for Heart Research. Buenos Aires, Argentina. 22-25 de Mayo de 1999. J Mol Cell Cardiol 31(8): A151; 1999

- \* Marini J, Donato M. Efectos del Isoflorano y del Sevoflorano sobre la disfunción ventricular postisquémica ("miocardio atontado") en el corazón aislado de conejo. XVIII Congreso Argentino de Anestesiología. Buenos Aires, Argentina; 3-6 de Agosto de 1999.
- \* González G, Gelpi RJ, Donato M, Mangas F, Rodríguez M, Scapín O. La adenosina exógena no atenúa la fase de recuperación parcial sistólica transitoria al inicio de la reperfusión en el miocardio atontado. XVII Congreso Interamericano de Cardiología, XXVI Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; 22-25 de Agosto de 1999. *Rev Arg Cardiol* 67(3): 62; 1999.
- \* Donato M, Morales C, D'Annunzio V, Bagnarelli A, Scapín O, Gelpi RJ. La adenosina exógena atenúa la disfunción postisquémica ("Miocardio Atontado") en el corazón aislado. XVII Congreso Interamericano de Cardiología, XXVI Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; 22-25 de Agosto de 1999. *Rev Arg Cardiol* 67(3): 54; 1999.
- \* Marini J, Donato M, Rodríguez M, Gelpi RJ. Efectos del Isoflorano sobre la disfunción postisquémica ("Miocardio Atontado") en el corazón aislado de conejo. XVII Congreso Interamericano de Cardiología, XXVI Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; 22-25 de Agosto de 1999. *Rev Arg Cardiol* 67(3): 54; 1999
- \* Marini J, Donato M. Isoflurane and Sevoflurane effects upon postischemic ventricular dysfunction in isolated rabbit hearts. International Multidisciplinary Symposium on Cardiovascular Researches. XI Scientific Forum. Belo Horizonte, Brasil; 3 de Diciembre de 1999
- \* Marini J, Donato M, Rodríguez M, Gelpi RJ. Effects of Sevoflurane on postischemic dysfunction in isolated rabbit hearts. 1<sup>er</sup> Congreso Virtual de Cardiología. Octubre de 1999 a Marzo de 2000 en Internet. *Rev Fed Arg Cardiol* 30(1): 161; 2001
- \* Donato M, Morales C, Bagnarelli A, D'Annunzio V, Scapín O, Gelpi RJ. Effect of the adenosine of postischemic dysfunction in the isolated rabbit heart. 1<sup>er</sup> Congreso Virtual de Cardiología. Octubre de 1999 a Marzo de 2000 en Internet. *Rev Fed Arg Cardiol* 30(1): 161; 2001
- \* 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; 14-18 de Junio de 2000. *J Mol Cell Cardiol* 32(5): A36; 2000
- \* Morales C, Rodríguez M, Donato M, González G, Bertolasi C, Gelpi RJ. Early changes in the extracellular matrix in remote zones of myocardial infarction in rabbit. XII Annual Scientific Sessions, International Society for Heart Research (ISHR), American Section. Louisville, Kentucky, USA; 14-18 de Junio de 2000. *J Mol Cell Cardiol* 32(5): A68; 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 A<sub>1</sub> receptor in isolated rabbit heart. XXII Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología. Amsterdam, Holanda; 25 al 30 de Agosto de 2000. *European Heart J* 21(Abstr. Suppl.): 672; 2000
- \* Donato M, Morales C, D'Annunzio V, Scapín O, Gelpi RJ. La adenosina administrada en la reperfusión atenúa la disfunción postisquémica a través de la activación de los receptores

A<sub>1</sub>. XXVII Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; 24-27 de Septiembre de 2000. Rev Arg Cardiol 68(4): A45; 2000

\* 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 International Society for Heart Research (ISHR). Winnipeg, Canadá; 5 al 9 de Julio de 2001. J Mol Cell Cardiol 33(6): A102; 2001

\* Donato M, D'Annunzio V, Morales C, Sabán M, Scapín O, Gelpi RJ. La adenosina atenúa la disfunción postisquémica a través de los receptores A<sub>1</sub> y de los canales de K<sup>+</sup><sub>ATP</sub>. XXVIII Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; 30 de Septiembre al 3 de Octubre de 2001. Rev Arg Cardiol 69(Sup 3): 96; 2001

\* Rodríguez M, Morales C, González G, Donato M, Bertolasi C, Gelpi RJ. Efecto del Ejercicio sobre el Remodelamiento Ventricular Post-Infarto de Miocardio en Conejos. 2<sup>do</sup> Congreso Virtual de Cardiología. Septiembre de 2001 a Noviembre de 2001 en Internet.

\* D'Annunzio V, Donato M, Morales C, Sabán M, Scapín O, Gelpi RJ. La adenosina atenúa la disfunción postisquémica a través de los receptores A<sub>1</sub> y de los canales de K<sup>+</sup><sub>ATP</sub>. XLVI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina; 15 al 17 de Noviembre de 2001. Medicina (Buenos Aires) 61(Sup 5/2): 733; 2001

\* Donato M, D'Annunzio V, Sabán M, Scapín O, Gelpi RJ. La activación de la proteína quinasa C, durante la reperfusión, atenúa la rigidez diastólica de la disfunción postisquémica. XLVI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina; 15 al 17 de Noviembre de 2001. Medicina (Buenos Aires) 61(Sup 5/2): 790; 2001

\* Marini JC, Donato M, Gelpi RJ. El isoflurano potencia la respuesta β adrenérgica en el corazón aislado de conejo. XLVI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina; 15 al 17 de Noviembre de 2001. Medicina (Buenos Aires) 61(Sup 5/2): 733; 2001

\* Donato M, D'Annunzio V, Sabán M, Morales C, Scapín O, Gelpi RJ. Adenosine administered from the beginning of reperfusion protected myocardial stunning by activation of A<sub>1</sub> receptors and K<sup>+</sup><sub>ATP</sub> channels. Congreso del American College of Cardiology. Atlanta, USA; 17 al 20 de Marzo de 2002. J Am Coll Cardiol 39(5, Suppl. A); 2002

\* Marini JC, Donato M, Gelpi RJ. Previous exposure to isoflurane modifies the myocardial responsiveness to β adrenergic stimulation in the isolated rabbit heart. X Reunión de la Sección Latinoamericana de la International Society for Heart Research (ISHR). La Plata, Argentina; 21 al 24 Junio de 2002. J Mol Cell Cardiol, 54: A12; 2002

\* D'Annunzio V, Donato M, Sabán M, Scapín O, Gelpi RJ. Hypercholesterolemia attenuates postischemic ventricular dysfunction in the isolated rabbit heart. X Reunión de la Sección Latinoamericana de la International Society for Heart Research (ISHR). La Plata, Argentina; 21 al 24 Junio de 2002. J Mol Cell Cardiol, 54: A13; 2002

\* Donato M, D'Annunzio V, Sabán M, Scapín O, Gelpi RJ. Adenosine administered from the beginning of reperfusion protected myocardial stunning by opened K<sup>+</sup><sub>ATP</sub> channels. X Reunión de la Sección Latinoamericana de la International Society for Heart Research (ISHR). La Plata, Argentina; 21 al 24 Junio de 2002. J Mol Cell Cardiol, 54: A13; 2002



- \* Gabay J, Donato M, Pascua A, Grinfeld L, Gelpi RJ. Efecto del ejercicio isométrico sobre la relajación isovolúmica y las presiones ventriculares diastólicas en pacientes con estenosis aórtica severa con y sin lesión coronaria. XXIX Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; 13 al 16 de Octubre de 2002. Rev Arg Cardiol 70(Sup 3): 155; 2002
- \* D'Annunzio V, Donato M, Sabán M, Sabarrós J, Scapín O, Gelpi RJ. La hipercolesterolemia atenúa la disfunción ventricular postisquémica en el corazón aislado de conejo. XXIX Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; 13 al 16 de Octubre de 2002. Rev Arg Cardiol 70(Sup 3): 139; 2002
- \* Czerniuk P, Nicolini M, Morales M, Donato M, Pinzetta J, Serafica M, Cavuoti O, Gonzalez M, Bortman G, Sosa Liprandi A. Baja incidencia de rechazo celular post-transplante cardíaco con inicio tardío de inhibidores de interleukina A (Ciclosporina A). XXIX Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; 13 al 16 de Octubre de 2002. Rev Arg Cardiol 70(Sup 3): 142; 2002
- \* Nicolini M, Czerniuk P, Pinzetta J, Morales M, Donato M, Gonzalez M, Serafica M, Cavuoti O, Bortman G, Sosa Liprandi A. Diecisiete años de biopsias endomiocárdica. Utilidad y complicaciones. XXIX Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; 13 al 16 de Octubre de 2002. Rev Arg Cardiol 70(Sup 3): 141; 2002
- \* Donato M, Gabay J, Pascua A, Sabán M, Sabarrós J, Gelpi RJ, Grinfeld L. Efectos del ejercicio isométrico sobre la función diastólica en pacientes con estenosis aórtica severa. XLVII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina; 20 al 23 de Noviembre de 2002. Medicina (B Aires) 62(5): 495; 2002
- \* Donato M, D'Annunzio V, Sabán M, Flor L, Scapín O, Gelpi RJ. Adenosine administered at different times of reperfusion attenuates myocardial stunning. XI Reunión de la Sección Latinoamericana de la International Society for Heart Research (ISHR). Buenos Aires, Argentina; 15 al 17 de Agosto de 2003. J Mol Cell Cardiol; 35(8): A19; 2003
- \* Flor L, Donato M, D'Annunzio V, Sabán M, Gelpi RJ. La adenosina administrada a diferentes tiempos de la reperfusión atenúa la disfunción ventricular postisquémica. XXX Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Argentina; 9-13 de Octubre de 2003. Rev Arg Cardiol 71(Sup 3): 127; 2003
- \* D'Annunzio V, Sabarrós J, Sabán M, Donato M, Gelpi RJ. Influencia del estado lusitrópico 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, Argentina; 9-13 de Octubre de 2003. Rev Arg Cardiol 71(Sup 3): 128; 2003
- \* D'Annunzio V, Donato M, Morales C, Sabarrós J, Gelpi RJ. La hipercolesterolemia atenúa la disfunción ventricular postisquémica en el corazón aislado de conejo. XLVII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Noviembre de 2003. Medicina (B Aires) 63: 511; 2003
- \* Donato M, D'Annunzio V, Sabán M, Flor L, Gelpi RJ. Reducción del tamaño de infarto por un nuevo mecanismo fisiológico de protección miocárdica: Postcondicionamiento isquémico. XLVII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Noviembre de 2003. Medicina (B Aires) 63: 511; 2003

- \* D'Annunzio V, Donato M, Sabán M, Flor L, Gelpi RJ. Ischemic postconditioning reduced infarct size by activation of A<sub>1</sub> receptors and PKC. XIII Reunión de la Sección Latinoamericana de la International Society for Heart Research. Iguazú, Argentina, 1 - 3 de Agosto de 2004. *J Mol Cell Cardiol* 37(1): 155; 2004
- \* Donato M, D'Annunzio V, Sabán M, Flor L, Gelpi RJ. Ischemic postconditioning reduced infarct size in normal and hypercholesterolemic rabbit hearts. XVIII Congreso Mundial de la International Society for Heart Research. Brisbane, Australia, 7 - 11 de Agosto de 2004. *J Mol Cell Cardiol* 37(1): 179; 2004
- \* Donato M, D'Annunzio V, Flor L, Gelpi RJ. Efectos del preconditionamiento isquémico sobre el tamaño de infarto en corazones de animales hipercolesterolémicos. XXXI Congreso Argentino de Cardiología, Buenos Aires, Argentina. 8-11 Octubre de 2004. *Rev Arg Cardiol* 72(3): 175; 2004
- \* D'Annunzio V, Donato M, Sabán M, Gelpi RJ. El postcondicionamiento isquémico disminuye el área de infarto en animales normales e hipercolesterolémicos, a través de la activación del receptor A<sub>1</sub>. XXXI Congreso Argentino de Cardiología, Buenos Aires, Argentina. 8-11 Octubre de 2004. *Rev Arg Cardiol* 72(3): 127; 2004
- \* Palleiro J, González J, Donato M, Gelpi RJ. Efectos de la adenosina y la reperfusión con bajo calcio sobre la fase de hipercontracción postisquémica al comienzo de la reperfusión en el miocardio atontado. XXXI Congreso Argentino de Cardiología, Buenos Aires, Argentina. 8-11 Octubre de 2004. *Rev Arg Cardiol* 72(3): 128; 2004
- \* D'Annunzio V, Donato M, Sabán M, Gelpi RJ. El postcondicionamiento isquémico reduce el tamaño de infarto activando los receptores A<sub>1</sub> y los canales de K<sup>+</sup>ATP. XLVII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). *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 reperfusión disminuye el tamaño de infarto en animales normales e hipercolesterolémicos. XLVII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). *Medicina (B Aires)* 64(Supl2): 240-241; 2004
- \* Palleiro J, González GE, Donato M, Rodríguez M, Morales C, Gelpi RJ. Efectos de la adenosina y la reperfusión con bajo calcio sobre la fase de hipercontracción postisquémica del miocardio atontado en conejos. XLVII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). *Medicina (B Aires)* 64(Supl2): 155; 2004
- \* Testoni G, Astudilla C, Vázquez N, Donato M, D'Annunzio V, Gelpi RJ, Prendes MG, Varela A, Savino E. Efectos del isquemia-reperfusión sobre corazones perfundidos de ratas diabéticas por estreptozotocina. XLVII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). *Medicina (B Aires)* 64(Supl2): 156-157; 2004
- \* D'Annunzio V, Donato M, Medel J, Berg G, Schreier L, Wikinski R, Gelpi RJ. El poscondicionamiento isquémico reduce el tamaño de infarto a través de los receptores A<sub>1</sub> y los canales K<sup>+</sup>ATP en conejos hipercolesterolémicos. XXIV Congreso Nacional de Cardiología, Buenos Aires, Argentina; 25-27 de Mayo de 2005.
- \* D'Annunzio V, Donato M, Medel J, Berg G, Schreier L, Wikinski RLW, Gelpi RJ. R. El poscondicionamiento isquémico reduce el tamaño de infarto activando los receptores A<sub>1</sub> y

los canales de potasio en animales normales e hipercolesterolémicos. XXXII Congreso Argentino de Cardiología. Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. 7-10 Octubre de 2005. Rev Arg Cardiol 73(2): 112; 2005

\* Donato M, Fellet A, D'Annunzio V, Del Pozzi G, Arranz Cristina, Balaszczuk Ana; Gelpi RJ. Efecto del shock hemorrágico sobre la función ventricular diastólica. XXVI Reunión anual del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial de la Sociedad Argentina de Cardiología. San Nicolás, Argentina; 28 de Octubre de 2005

\* Berg G, Schreier L, Miksztowicz V, Muzzio ML, D'Annunzio V, Donato M, Morales C, Gelpi RJ, Wikinski R. Actividad aumentada de metaloproteasas circulantes en conejos hipercolesterolémicos. L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Medicina (B Aires) 65(Supl2): 94-95; 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(Supl2): 170; 2005

\* Pascua A, Borrego C, Donato M, Gabay J, Berrocal D, Gelpi RJ, Grinfeld L. Efecto del ejercicio sobre la función diastólica en pacientes con hipertensión arterial. L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Medicina (B Aires) 64(Supl2): 101; 2005

\* Donato M, Gabay J, Borrego C, Pascua A, Berrocal D, Gelpi RJ, Grinfeld L. Efectos del ejercicio isométrico sobre la función diastólica en pacientes con estenosis aórtica severa o hipertensión arterial. XXXIII Congreso Argentino de Cardiología. Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. 6-9 Octubre de 2006. Rev Arg Cardiol 74(3): 131; 2006

\* Fellet A, Donato M, D'Annunzio V, Arranz C, Gelpi RJ, Balaszczuk A. Hipovolemia: Efectos del óxido nítrico cardíaco sobre la función ventricular diastólica en conejos. XXXIII Congreso Argentino de Cardiología. Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. 6-9 Octubre de 2006. Rev Arg Cardiol 74(3): 119; 2006

\* Donato M, D'Annunzio V, Muzzio ML, Miksztowicz V, Lorenzo C, Berg G, Wikinski R, Gelpi RJ. El poscondicionamiento isquémico atenúa la liberación de MMP-2 en corazones aislados de conejo. LI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Medicina (B Aires) 66(Supl2): 148; 2006

\* 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 normales e hipercolesterolémicos. XXXVI Congreso Argentino de Cardiología. Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. 16-19 Agosto de 2007. Rev Arg Cardiol 76 (3); 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 hipercolesterolémicos. LII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina. 21-24 de Noviembre de 2007. Medicina (B Aires) 67(Supl3): 184; 2007

- \* D'Annunzio V, Donato M, Buchholz B, Erni L, Miksztowicz V, Berg G, Schreier L, Basso N, Gelpi RJ. Effects of acute rosuvastatin administration on myocardial ischemia/reperfusion injury and MMP-2 activation in normo and hypercholesterolemic rabbit hearts. XVI World Congress of Cardiology. Buenos Aires, Argentina. 18 al 21 de Mayo de 2008
- \* D'Annunzio V, Donato M, Buchholz B, Miksztowicz V, Berg G, Schreier L, Gelpi RJ. Cardioprotection by ischemic postconditioning: role of MMP-2. XVI World Congress of Cardiology. Buenos Aires, Argentina. 18 al 21 de Mayo de 2008
- \* Buchholz B, Miksztowicz V, D'Annunzio V, Quiroga A, Lorenzo Carrión C, Berg G, Donato M, Gelpi R. El poscondicionamiento isquémico atenúa la actividad de MMP-2 y reduce el tamaño de infarto en el corazón aislado de conejo. LIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina. 19-22 de Noviembre de 2008. Medicina.(B Aires) 68 (II): 65-66; 2008
- \* D'Annunzio V, Buchholz B, Quiroga A, Lorenzo Carrión C, Donato M, Gelpi RJ. The effect of ischemic postconditioning is mediated by  $\alpha$ -adrenergic receptor in isolated rat hearts. XVII Reunión Anual de la Sección Latino Americana de la International Society for Heart Research (ISHR). Buenos Aires; 23 al 25 de Mayo de 2009
- \* Buchholz, Bruno; Rodriguez, Manuel; Ivalde, Flavio; Donato, Martin; Gelpi, Ricardo J La estimulación vagal eferente aumenta el tamaño de infarto de miocardio en conejos a través de la activación de receptores muscarínicos. LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, Argentina. 18 al 21 de Noviembre de 2009. Medicina (B Aires),69(supl. I):150, 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.
- \* Matorra LF, Rey Deutsch A, Donato M, Casanova V, Cicale E, Lightowler C, Pidal G, Morales C, Basso N, Gelpi RJ. Efectos de la sobreexpresión cardíaca del receptor AT1 de angiotensina II completo y mutado sobre la mortalidad temprana en ratones transgénicos. 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, 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.
- \* 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. XXXII Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología. Estocolmo, Suecia; 28 de Agosto al 1 de Septiembre de 2010. European Heart; 31(Abstract Supplement):74-75, 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.

\* Hita A, Donato M, Baratta S, Chejtman D, Matoso M, Gelpi RJ, Morales C, Navia J. Estudio de la función ventricular y su correlación con la morfometría en pacientes con estenosis aórtica severa sintomática. XXVI Congreso Argentino de Cardiología. Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. 7-9 Octubre de 2010. Rev Arg Cardiol 78 (2): 106; 2010

\* Siachoque N, Buchholz B, D'Annunzio V, Quiroga A, Donato M, Gelpi RJ. Los receptores alfa-adrenérgicos participan en el mecanismo de protección del poscondicionamiento isquémico en el corazón aislado de rata. XXVI Congreso Argentino de Cardiología. Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires, Argentina. 7-9 Octubre de 2010. Rev Arg Cardiol 78 (2): 111; 2010

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

\* Matorra LF, Rey Deutsch A, Donato M, Casanova V, Cicale E, Lightowler C, Pidal G, Morales C, Basso N, Gelpi RJ. La sobreexpresión cardiaca del receptor AT1 de angiotensina II induce mortalidad temprana y disminuye la reserva inotrópica en ratones transgénicos. 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):134, 2010.

\* Buchholz B, Rodríguez JM, Ivalde FC, Donato M, Gelpi RJ. La activación de los receptores muscarínicos por estimulación vagal eferente pre isquémica aumenta el tamaño de infarto de miocardio en conejos. 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):224, 2010.

\* Siachoque NA, Buchholz B, D'Annunzio V, Quiroga A, Donato M, Gelpi RJ. El poscondicionamiento isquémico reduce el tamaño de infarto a través de la activación de los receptores- $\alpha$ 1 adrenérgicos. 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):252, 2010.

\* Donato M, Buchholz B, Gelpi RJ. Role of the Autonomic Nervous System in Cardioprotection by Remote Ischemic Preconditioning. American Heart Association Scientific Session 2011. Orlando, USA, 13 de Noviembre al 16 de Noviembre de 2011. Circulation, 2011 (En prensa).

#### **- Investigación en educación y humanismo médico**

\* Pérez S; D'Annunzio V; Donato M; González G; Sabarrós J; Gelpi R; Rancich A. Opinión de los estudiantes acerca de la investigación en la carrera médica. VI Conferencia Argentina de Educación Médica, Asociación de Facultades de Medicina de la República Argentina, 22-24 de Septiembre de 2004.

- \* Rancich AM, Donato M, Gelpi RJ. Educación médica: Incidentes en la relación docente-alumno. IX Conferencia Argentina de Educación Médica, Asociación de Facultades de Medicina de la República Argentina, 14-16 de Noviembre de 2007.
- \* Donato M, Rancich AM, Gelpi RJ. Descripción de una experiencia pedagógica en investigación básica. I Encuentro: La Universidad de Buenos Aires. Producción y Trayectoria pedagógica, organizado por la Secretaría Académica de la Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 29, 30 y 31 de octubre del 2008.
- \* Buonanotte MG, Rancich AM, Donato M, Sotelo Lago A, Gelpi RJ. La enseñanza de la atención del paciente moribundo. II Congreso Internacional de la REDBIOÉTICA UNESCO. V Jornadas Provinciales de Bioética. Organizado por el Área de Bioética del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba, Córdoba, 13 y 14 de noviembre del 2008.
- \* Donato M, Buonanotte MG, Gelpi RJ, Rancich AM. ¿Los docentes de medicina cumplen compromisos morales con los alumnos? II Congreso Internacional de la REDBIOÉTICA UNESCO. V Jornadas Provinciales de Bioética. Organizado por el Área de Bioética del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba, Córdoba, 13 y 14 de noviembre del 2008.
- \* Rancich AM, Donato M, Gelpi RJ. Educación Médica: compromisos morales de los docentes. XIII Jornadas Argentinas y Latinoamericanas de Bioética, organizadas por la Asociación Argentina de Bioética, Mendoza, 20, 21 y 22 de noviembre del 2008.
- \* Buonanotte MG, Rancich AM, Gelpi RJ. Compromisos morales con moribundos en las carreras de medicina y enfermería. XIII Jornadas Argentinas y Latinoamericanas de Bioética, organizadas por la Asociación Argentina de Bioética, Mendoza, 20, 21 y 22 de noviembre del 2008.
- \* Donato, M, Dreizzen E, Gelpi RJ Rancich AM. ¿Por qué la evaluación es conflictiva en educación médica? Primer Congreso Internacional de Pedagogía Universitaria, organizado por la Secretaría Académica de la Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 7, 8 y de septiembre del 2009.
- \* Rancich AM, Donato M, Gelpi RJ. Incidentes moralmente incorrectos en la enseñanza de la medicina. XVIII Conferencia Panamericana de Educación Médica y X Conferencia Argentina de Educación Médica, organizadas por Asociación de Facultades de Medicina de la República Argentina, Pilar, Provincia de Buenos Aires, 21, 22 Y 23 de octubre del 2009.
- \* Rancich AM, García JN, Caprara MP, Vila LC, Niz LY, Donato M., Gelpi RJ. Conductas de engaño en alumnos de medicina. XI Conferencia Argentina de Educación Médica, organizado por la Asociación de Facultades de Medicina de la República Argentina, Buenos Aires, 14-15 y 16 de septiembre del 2011.
- \* Rancich AM, Niz LY; Vila LC, Caprara MP, García JN, Donato M, Gelpi RJ. ¿Los alumnos de medicina consideran que sus docentes realizan actos moralmente incorrectos? Comparación entre las Universidades de Buenos Aires y Complutense de Madrid. XI Conferencia Argentina de Educación Médica, organizado por la Asociación de Facultades de Medicina de la República Argentina, Buenos Aires, 14-15 y 16 de septiembre del 2011.

**TRABAJOS PUBLICADOS****- Investigación cardiovascular****En revistas indexadas**

\* Donato M, Morales C, Bagnarelli A, Scapín O, Gelpi R J. Adenosina exógena y disfunción postisquémica en el corazón aislado de conejo. *Medicina (B Aires)*, 59 (4):339-347; 1999. ISSN 0025-7680

\* Donato M, Morales C, D'Annunzio V, Scapín O, Gelpi RJ. La activación de los receptores A<sub>1</sub> durante la reperfusión atenúa el atontamiento de miocardio de conejo. *Medicina (B Aires)* 61(4): 424-430; 2001. ISSN 0025-7680

\* Donato M, Gabay J, Pascua A, Sabán M, Sabarrós J, Gelpi RJ, Grinfeld L. Efectos del ejercicio isométrico sobre la función diastólica en pacientes con estenosis aórtica severa. *Medicina (B Aires)* 63: 33-36; 2003. ISSN 0025-7680

\* Donato M, Gelpi RJ. Adenosine and cardioprotection during reperfusion. An overview. *Mol Cell Bioch*, 251:153-159; 2003. ISSN 0300-8177

\* González GE, Mangas F, Depetris Chauvin A, Monroy S, Donato M, Morales C, Gelpi RJ. Comportamiento diastólico durante la fase de hipercontracción post-isquémica en el miocardio atontado de conejo. *Medicina (B Aires)* 63: 403-409; 2003. ISSN 0025-7680

\* D'Annunzio V, Donato M, Sabán M, Sanguinetti S, Wikinsky R, Gelpi RJ. Hypercholesterolemia attenuates postischemic ventricular dysfunction in the isolated rabbit heart. *Mol Cell Bioch*. 273 (1-2): 137-43; 2005. ISSN 0300-8177

\* Gabay J, Donato M, Pascua A, Gelpi RJ, Grinfeld L. Effects of isometric exercise on ventricular function in patients with severe aortic stenosis with and without coronary disease *Int J Cardiol*, 104 (1): 52-58; 2005. ISSN 0167-5273

\* González G, Rodríguez M, Donato M, Palleiro J, D'Annunzio V, Morales C, Gelpi RJ. Effects of low calcium reperfusion and adenosine on diastolic behavior during the transitory systolic overshoot of the stunned myocardium in the rabbit. *Can J Physiol Pharmacol* 84(2): 265-272; 2006. ISSN 1205-7541

\* 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: 433-438; 2006. ISSN 0025-7680

\* Donato M, D'Annunzio V, Berg G, Muzzio ML, Miksztowicz V, Wikinsky R, Gelpi RJ. Ischemic postconditioning decreased infarct size in normal and hypercholesterolemic rabbit hearts by activation of A<sub>1</sub> receptors. *J Cardiovasc Pharmacol* 49(5): 287-92; 2007. ISSN 0160-2446

\* 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. ISSN 0160-2446

\* Gelpi RJ, Gao S, Zhai P, Yan L, Hong C, Danridge L, Maejima Y, Donato M, Yokota M, Molkentin JD, Vatner D, Vatner SF, Sadoshima J. Genetic inhibition of calcineurin induces

diastolic dysfunction in mice with chronic pressure overload. *Am J Physiol* 297(5): H1814-9; 2009. ISSN 0002-9513

\* Donato M, D'Annunzio V, Buchholz B, Miksztowicz V, Lorenzo carrión C, Valdez Laura B, Zaobornyj T, Schreier L, Wikinski R, Boveris A, Berg G, Gelpi RJ. Role of of matrix metalloproteinase-2 in the cardioprotective effect of ischemic postconditioning. *Exp Physiol*. 95(2): 274-81; 2010. ISSN 0958-0670

\* Valdez LB, Zaobornyj T, Bombicino S, 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*. (En prensa; 2011)

\* D'Annunzio V, Donato M, Fellet A, Buchholz B, Antico Arciuch VG, Carreras MC, Valdez LB, Zaobornyj T, Morales C, Boveris A, Poderoso JJ, Balaszczuk AM, Gelpi RJ. Diastolic function during hemorrhagic shock in rabbits. *Mol Cell Bioch* (En prensa; 2011) ISSN 0300-8177

### **En revistas no indexadas**

\* Marini J, Donato M, Bagnarelli A, Gelpi RJ. Efecto del Sevofluorano sobre la función sistólica y diastólica en el corazón aislado de conejo. *Rev Arg Anest* 56(5): 297-302; 1998. ISSN 0370-7792

\* Marini J, Donato M. Efectos del Isoflurano y del Sevofluorano sobre la disfunción ventricular postisquémica ("miocardio atontado") en el corazón aislado de conejo. *Rev Arg Anest* 57(5): 287-298; 1999. ISSN 0370-7792

\* Donato M, Gelpi RJ. Nuevos conceptos (y algunos antiguos reconsiderados) en la fisiopatología de la diástole. *Rev Arg Cardiol* 68(1): 121-127; 2000. ISSN 0034-7000

\* Donato M, Marini J, D'Annunzio V, Gelpi RJ. Effects of exogenous isoflourane on postischemic dysfunction (Stunned myocardium) in the isolated rabbit heart. *L A Archives of Cardiovascular Sciences*. 1(1): 31-47; 2000. ISSN 1677-6542

\* D'Annunzio V, Donato M. La adenosina atenúa la disfunción postisquémica diastólica del miocardio atontado. *Rev Arg Cardiol* 69(2): 198-203; 2001. ISSN 0034-7000

\* Marini J, Donato M, Rodríguez M, Gelpi RJ. Efecto del isofluorano sobre la respuesta inotrópica al isoproterenol en el corazón aislado de conejo. *Rev Arg Anest* 59(3): 147-152; 2001. ISSN 0370-7792

\* D'Annunzio V, Donato M, Sabán M, Gelpi RJ. Relación entre tamaño de infarto y rigidez miocárdica: Efecto del preconditionamiento isquémico. *Rev Arg Cardiol* 69(6): 630-635; 2001. ISSN 0034-7000

\* Donato M. Relación estrés - deformación (strain) de fin de sístole para evaluar la contractilidad miocárdica. *Rev Arg Cardiol* 70(5): 346-347; 2002 (Editorial). ISSN 0034-7000

\* Donato M. Angiogénesis y arteriogénesis: Terapias del tercer milenio. *Rev Arg Cardiol*; 71: 4-5; 2003 (Editorial). ISSN 0034-7000



\* D'Annunzio V, Sabán M, Donato M. La activación de la proteína kinasa C, durante la reperfusión, atenúa la rigidez miocárdica del miocardio atontado. Rev Arg Cardiol 71(4): 265-269; 2003. ISSN 0034-7000

\* Donato M, D'Annunzio V, Sabán M, Flor L, Gelpi RJ. Poscondicionamiento isquémico: un nuevo mecanismo protector. Su comparación con el preconditionamiento en el infarto experimental. Rev Arg. Cardiol, 72(4): 258-262; 2004. ISSN 0034-7000

\* Donato M. ¿El estado hipovolémico modula la actividad de la enzima oxido nítrico sintasa o *viceversa*?. Rev Arg Cardiol 74: 5-6; 2006 (Editorial). ISSN 0034-7000

\* D'Annunzio V, Lorenzo Carrión C, Medel J, Rivero M, del Pozzi G, Berg G, Donato M, Schreier L, Wikinski R, Gelpi RJ. El poscondicionamiento isquémico reduce el tamaño de infarto por activación de los receptores de adenosina en conejos normales e hipercolesterolémicos. Rev Arg Cardiol; 74: 224-228; 2006. ISSN 0034-7000

\* Hita A, Donato M, Baratta S, Chejtman D, Turri D, Agüero O, Telayna JM, Constantini R, Matoso M, Grinfeld L, Morales C, Gelpi RJ, Navia J. Estudio de la función ventricular y su correlación con la morfometría en pacientes con estenosis aórtica severa sintomática. Rev Arg de Cardiol (2011, en prensa)

#### **En revistas de divulgación general**

\* Donato M, D'Annunzio V, Gelpi RJ. Mecanismos de protección en el fenómeno de isquemia y reperfusión: Rol de la adenosina. Cardiología e hipertensión 4(19): 3-13; 2001

\* Donato M, Gelpi RJ. La adenosina atenúa la disfunción postisquémica a través de la activación de los receptores A<sub>1</sub> y de los canales de K<sup>+</sup><sub>ATP</sub>. Rev CONAREC 70(19): 100-107; 2003. ISSN 0329-0433

\* Sabán M, D'Annunzio V, Flor L, Donato M, Gelpi RJ. Reducción del tamaño de infarto por un nuevo mecanismo de protección miocárdica: postcondicionamiento isquémico. Farmacología Cardiovascular. 3: 11-14; 2004.

\* Slipczuk L, Bordone M, Medel JM, Lorenzo Carrión C, Sabán M. Asesores: D'Annunzio V, Donato M. Efectos comparativos entre el preconditionamiento isquémico y el postcondicionamiento isquémico en el infarto experimental. Revista virtual de FACES 1(1): 7-14; 2004. [http://www.geocities.com/faces\\_web](http://www.geocities.com/faces_web)

\* Sabán M, D'Annunzio V, Donato M, Gelpi RJ. Mecanismos de protección miocárdica: preconditionamiento y postcondicionamiento isquémico. Revista del CONAREC 20(77): 262-266; 2004. ISSN 0329-0433

#### **Trabajos enviados a publicar o en preparación**

\* Buchholz B, Rodríguez M, Ivalde F, Höcht C, Buitrago E, Perez V, Donato M, Gelpi RJ. Preischemic efferent vagal stimulation increased the size of myocardial infarction in rabbits. (Enviado a Int J Cardiol; 2011)

\* Donato M, Buchholz B, Rodríguez M, Inserte J, García-Dorado D, Gelpi RJ. Role of the parasympathetic nervous system in cardioprotection by remote ischemic preconditioning. (Enviado a J Physiol; 2011)

\* Rancich AM, Donato M, Gelpi RJ. Moral incidents in the teacher-student relationship. *Ethics & Behavior* (enviado a publicar)

**- Trabajos de investigación sobre educación y humanismo médico**  
**En revistas no indexadas**

\* Rancich AM, Donato M, Gelpi R. Educación médica. Incidentes en la relación docente-alumno. *Revista Argentina de Educación Médica* 2(1): 4-7, 2008.

\* Buonanotte MG, Rancich AM, Gelpi R. Elementos actitudinales en el ejercicio de la docencia del médico. *Revista Argentina de Educación Médica* 2(1): 24-28, 2008.

\* Rancich AM, Donato M, Gelpi RJ. Incidentes morales en educación médica *Rev. Arg. Cardiol.* (2010, en prensa).

**LIBROS O CAPITULOS DE LIBROS**

\* Rodríguez M, Donato M, González G, Morales C, Scapin O, Gelpi RJ. Collagen distribution and systolic stress of end – stage failure in idiopathic and ischemic cardiomyopathy in humans. *Proceeding del XIII World Congress of Cardiology.* Monduzzi Editore S.p.A., Bologna, Italia; pág. 137-142; 1998. ISBN: 88-323-0426-0

\* Donato M, Gelpi RJ. Adenosine and cardioprotection during reperfusion. An overview. En: Kirshenbaum L, Dixon I, Singal P. *Biochemistry of hypertrophy and heart failure.* Edit. Kluwer publisher, Holanda; pag: 153-159; 2003. ISBN 1-4020-7434-4

\* Donato M, D'Annunzio V, Gelpi RJ. Mecanismos de protección miocárdica en la cardiopatía isquémica. En: Moreira Gomes Otoni. *Fisiología cardiovascular aplicada.* Editorial Coração Ltda, Brasil. Pág. 431-458; 2005. ISBN 85-99179-06-3

\* Lorenzo Carrión C, Rodríguez JM, Donato M. Cardiac catheterism. En: Rigalli A, Di Loreto V. *Experimental Surgical Models in the Laboratory Rat.* CRC Press. Taylor and Francis Group. Boca Raton, FL. USA. Pág: 77-81; 2009 ISBN: 978-1-4200-9326-1

\* Gelpi RJ, Donato M, D'Annunzio V. Fisiopatología de la Insuficiencia Cardíaca. Pág. 223-235. En: *Fisiopatología Cardiovascular. Bases racionales para la terapéutica.* Editores Gelpi RJ y Donato M. Editorial Corpus, 2010. ISBN 978-950-9030-02-2.

\* Gelpi RJ, Donato M. *Fisiopatología Cardiovascular. Bases racionales para la terapéutica.* Editorial Corpus; 2010. ISBN: 978-950-9030-02-2

\* Donato M, Rancich AM, Gelpi RJ. Descripción de una experiencia pedagógica en investigación básica. En: *Primer Congreso Internacional de Pedagogía Universitaria.* Secretaría de Asuntos Académicos, Universidad de Buenos Aires. ISBN: 978-950-29-1230-1

**ACTIVIDAD EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS**

**Miembro de Sociedades**

\* Miembro de la International Society for Heart Research (ISHR). Desde 1998

- \* Miembro titular de la Sociedad Argentina de Cardiología (SAC). Desde 2004
- \* Miembro titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Desde 2002
- \* Miembro titular y fundador de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAF). Desde 2003
- \* Miembro de la International Academy of Cardiovascular Sciences, Sección Sudamericana. Desde 2005

**Actividad societaria**

- \* Miembro del Comité Científico del 2<sup>do</sup> Congreso Virtual de Cardiología. Organizado por la Federación Argentina de Cardiología (FAC). Argentina; Octubre - Noviembre de 2001
- \* Vocal adjunto del Consejo de Investigación Básica de la Sociedad Argentina de Cardiología (SAC). Período 2001 - 2002
- \* Miembro del Consejo Asesor de la Asociación de Estudiantes por la Ciencia de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (AECUBA). Desde 2002 hasta la fecha
- \* Secretario Técnico del Consejo de Investigación Básica de la Sociedad Argentina de Cardiología (SAC). Período 2002 - 2005
- \* Miembro del Comité Asesor del XIV Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Buenos Aires, Argentina. 23-25 de Septiembre de 2003
- \* Miembro del Comité Científico del XXXII y XXXIII Congreso Argentino de Cardiología. Organizado por la Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires, Argentina, Octubre de 2005 y 2006.
- \* Secretario Científico del Consejo de Investigación Básica de la Sociedad Argentina de Cardiología (SAC). Períodos 2006 - 2007
- \* Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Fisiología. Periodo: 2006-2008
- \* Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Cargo: Vocal; Periodo 2007-2008 y 2009-2010
- \* Miembro del Comité Editor de la Revista Argentina de Cardiología, órgano oficial de la Sociedad Argentina de Cardiología. Desde Enero de 2007 hasta la fecha.
- \* Director del Consejo de Investigación Básica de la Sociedad Argentina de Cardiología (SAC). Período 2007-2009
- \* Miembro del Comité Ejecutivo de la International Academy of Cardiovascular Sciences, Sección Sudamericana. Desde 2008 hasta la fecha.

## **CARGOS DE GESTIÓN**

\* Miembro del Consejo Departamental (CODEP) del Departamento de Patología, en representación de los auxiliares docentes. Res CD# 2344. Período 2005-2007, 2007-2009 y 2009- 2010

\* Secretario del Consejo Departamental (CODEP) del Departamento de Patología. Período 2005-2007, 2007-2009, 2009-2011 y 2011-2012.

\* Miembro de la Comisión de la Carrera de Especialista en Cardiología Clínica Veterinaria de la Facultad de Veterinaria, Universidad de Buenos Aires. Res CD #1498/08