

Carolina Cernadas

- **Posición actual:** Miembro del Grupo de Estudios e Investigaciones Clínicas GEDIC

Formación de grado y posgrado

- **Medico**, Facultad de Medicina. U.B.A. Diploma de Honor (1990)
- **Residencia Completa** en Clínica Pediátrica. Hospital Nacional de Pediatría. "Juan P. Garrahan" (1991-1994)
- **Instructora Pediatric Advanced Life Support** . American Heart Association. Pittsburgh USA (1994-2005)
- **Título de especialista en Terapia Intensiva Pediátrica**. Sociedad Argentina de Pediatría. (1997)
- **Título de especialista en Terapia Intensiva Pediátrica**. Consejo de Certificación de profesionales médicos. Academia Nacional de Medicina. (1999)
- **Programa de Efectividad Clínica**. Universidad de Harvard. Universidad de Buenos Aires (2000-02).

Becas y premios

- **Beca de Transplante Cardiopulmonar**. Cuidados Intensivos Postoperatorios. Hospital de Pediatría Juan P. Garrahan (1999-2001)
- **Beca de especialización en Terapia Intensiva Pediátrica** .Hospital de Pediatría "Juan P. Garrahan" (1994-1996)
- Estudio comparativo de asistencia respiratoria mecánica convencional con estrategia de protección pulmonar vs ventilación líquida vs óxido nítrico inhalado en injuria experimental con evaluación de apoptosis pulmonar. Vassallo JC, Cernadas CM, Berenzstein E. Premio 4to Congreso Argentino de Emergencias y Cuidados Críticos en Pediatría. Sociedad Argentina de Pediatría. Mayo 2002.
- Oxido Nítrico: Ensayo clínico en niños con hipertensión pulmonar en el post-operatorio de cardiopatías congénitas. Vassallo JC, Althabe M, Landry L, Cernadas, C et al. . Premio Carlos Gianantonio. Otorgado por Medicina Infantil y la Asociación de Profesionales del Hospital de Pediatría Juan P. Garrahan. Segundo Premio. Diciembre 1999.
- CPAP nasofaríngeo en el fallo respiratorio agudo: un método de ventilación no invasiva adaptado a nuestra economía. Ghiggi M, Chede C, Jaén R, Cernadas C et al III Congreso Argentino de Emergencias y Cuidados Críticos en Pediatría. Sociedad Argentina de Pediatría. Primer Premio. Septiembre 1999.

Investigación

- **Incidencia de eventos tromboembólicos luego de los procedimientos de Glenn y Fontán**. Unidad de Cuidados Intensivos Cardiovasculares. Hospital de Pediatría Juan P. Garrahan. Presentado en el 4to Congreso Mundial de Cardiología Pediátrica & y Cirugía Cardíaca a realizarse en Septiembre del 2005.
- **Estudio comparativo de asistencia respiratoria mecánica convencional con estrategia de protección pulmonar vs ventilación líquida vs óxido nítrico inhalado en injuria experimental con evaluación de apoptosis pulmonar**. Vassallo JC, Cernadas CM, Berenzstein E. Premio 4to Congreso Argentino de Emergencias y Cuidados Críticos en Pediatría. Sociedad Argentina de Pediatría. Mayo 2002.
- **Lung Protective Strategy vs inhaled Nitric Oxide and Partial Liquid Ventilation in an animal model of acute respiratory distress syndrome**. Autora. Presentado en el 30th International, Educational and Scientific Symposium. San Francisco, California USA. February 10-14, 2001.

- **Optimización del Peep con compliance pulmonar en el SDRA: una ventana terapéutica UCI 35 y Servicio de Neonatología Hospital Garrahan.** III Congreso de Emergencias de Pediatría. Paraná. Septiembre 1999.
- **Transporte de pacientes críticamente enfermo.** Primer Congreso de Terapia Intensiva Pediátrica. Sociedad Argentina de Terapia Intensiva. 1998
- **Evolución de pacientes oncológicos pediátricos internados en una Unidad de Cuidados Intensivos.** Trigésimo Primer Congreso Argentino de Pediatría. Sociedad Argentina de Pediatría. 1997
- **Reversión de la Hipertensión Pulmonar inducida por Hipoxia con óxido Nítrico inhalado en un modelo animal.** Presentado en el Primer Congreso Argentino de Neumonología Pediátrica. Sociedad Argentina de Pediatría. Buenos Aires. 1996
- **Sistema de Administración de Oxido Nítrico con Respirador Pediátrico.** Primer Congreso Argentino de Neumonología Pediátrica. Sociedad Argentina de Pediatría. Buenos Aires. 1996
- **"Protocolo de evaluación de la mecánica respiratoria como predictor de weaning"** Segundo Congreso Mundial de Terapia Intensiva. Rotterdam .Holanda 1996.
- **"Epidemiología de las Hiponatremias en Hospital de Pediatría S.A.M.I.C.** Prof. Dr. Juan. P. Garrahan. Segundas Jornadas Nacionales de Médicos, Residentes. Médicos en Formación y Becarios en Pediatría. Buenos Aires. 1996
- **"Coagulograma obtenido a través de catéter arterial: un método confiable".** Segundas Jornadas Nacionales de Médicos, Residentes, Médicos en Formación y Becarios en Pediatría. Buenos Aires. 1996

Docencia

- **Curso de Metodología en Ensayos Clínicos en Enfermedades Crónicas Prevalentes.** Coordinadores: Dra Martha Sere day, Dra Angela Suburo, Dr Claudio González. Universidad Austral 2005.
- **Expositora de las Jornadas de Actualización en investigación clínica con fármacos en Psiquiatría.** ANMAT. Ministerio de Salud y Ambiente 2004.
- **Expositora de las Jornadas de Actualización en investigación clínica con fármacos en reumatología y nutrición.** ANMAT. Ministerio de Salud y Ambiente 2004.
- **Expositora de las Jornadas de Actualización en investigación clínica con fármacos en Cardiología.** ANMAT. Ministerio de Salud y Ambiente 2004.
- **Coordinadora en el Curso de Medicina Basada en la Evidencia.** Hospital Nacional de Pediatría. Juan P. Garrahan 2001-2004.
- **Coordinadora Curso Pediatric Advanced Life Support.** Children's Hospital Pittsburg. Sociedad Argentina de Pediatría 2000.
- **Docente Curso de Medicina Basada en la Evidencia.** Hospital Nacional de Pediatría Juan P. Garrahan. 2000
- **Docente en el Programa de Educación Continua para Enfermeras.** Hospital de Pediatría Juan P. Garrahan 2000-2001.
- **Docente en el Curso Fundamentos en Terapia Intensiva.** Sociedad Argentina de Pediatría 2000.
- **Docente en el Curso de Especialista Universitario en Terapia Intensiva Pediátrica.** Hospital de Pediatría Juan P. Garrahan. Universidad de Buenos Aires 2000-2005.
- **Rotación Unidad De Cuidados Intensivos de Pediatría** Hospital de Pittsburgh.
- **Supervisión y desarrollo de trabajos de Investigación en Oxido Nítrico, Ventilación de Alta Frecuencia y Mecánica Pulmonar.** Protocolos de Transplante de Pulmón en UCI. 1999.
- **Cursante en el Programa de Educación a distancia en metodología de la Investigación para Pediatría.** Primer Nivel Hospital de Pediatría Juan. P Garrahan. 1999.

- **Directora del Taller de Reanimación Cardiopulmonar. III Congreso Argentino de Emergencias y Cuidados Críticos en Pediatría.** Sociedad Argentina de Pediatría. 1999.
- **Colaboradora Docente en el Curso de Asistencia Respiratoria Mecánica. III Congreso Argentino de Emergencias y Cuidados Críticos en Pediatría.** Sociedad Argentina de Pediatría 1999.
- **Disertante en el Simposio Internacional de Cardiología, Estado actual de la Reanimación Cardiopulmonar en situaciones especiales.** Córdoba 1999.

Asesoramiento y consultoría:

- Asesoramiento en análisis estadístico de estudios de investigación:
- Servicio de Hematología del Hospital Nacional de Pediatría Juan P. Garrahan
- Servicio de Hepatología del Hospital Nacional de Pediatría Juan P. Garrahan
- Sociedad Argentina de Diabetes
- Servicio de Pediatría del Sanatorio Mater Dei.
- Servicio de Diabetes Pediátrica Hospital Nacional Posadas
- Servicio de Endocrinología del Hospital Británico de Buenos Aires
- Capacitación en diseños de Ensayos Clínicos:
- Unidad de Ensayos Clínicos Bristol Meyers Squibb.

Otras actividades profesionales

- **Capacitación en álgebra y análisis matemático** con docente del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Participación en congresos y conferencias:

- **Séptimo Encuentro de Investigación Pediátrica.** Sociedad Argentina de Pediatría. Conferencia Regulación Nacional e Internacional en Ensayos Clínicos. Buenos Aires Junio 2005.
- **5^{to} Congreso Argentino de Emergencias y Cuidados Críticos en Pediatría. 4^o Congreso de Enfermería en Emergencias y Cuidados Críticos en Pediatría 3^{ras} Jornadas de Kinesiología en Emergencias y Cuidados Críticos en Pediatría.** Conferencia Ensayos Clínicos en Pediatría. Sociedad Argentina de Pediatría 2005.
- **4^{to} Congreso Argentino de Emergencias y Cuidados Críticos en Pediatría.** Sociedad Argentina de Pediatría. Integrante del Comité Científico 2001.
- **Jornadas Internacionales de Enfermería.** Hospital de Pediatría Juan P. Garrahan Mesa Redonda "Cuidados de Enfermería en pacientes con requerimientos de Oxido Nítrico. Disertante 2001.
- **Congreso Argentino de Terapia Intensiva.** Mesa Redonda "Estrategias ventilatorias en el SDRA" Panelista 2001.
- **Simposio Internacional sobre Procuración y Transplante de Órganos.** Fundación A. Roemmers. 2000.
- **Segundas Jornadas Internacionales de Actualización Pediátrica.** Sanatorio Infantil San Lucas. Tucumán Curso Asistencia Respiratoria Mecánica. Disertante 2000.

Participación en asociaciones científicas y profesionales

- **Miembro Titular** en el Consejo Nacional de Reanimación. 1998-2000.
- **Miembro titular** de la Sociedad Argentina de Pediatría
- **Miembro del Comité de Terapia Intensiva Pediátrica.** Sociedad Argentina de Pediatría

Publicaciones y documentos

- Lung Protective Strategy vs inhaled Nitric Oxide and Partial Liquid Ventilation in an animal model of acute respiratory distress syndrome. Cernadas, C. Crit Care Med 2000; 28(12 S): A89.
- Oxido Nítrico: Ensayo Clínico en niños con Hipertensión Pulmonar Grave en el Post operatorio de Cardiopatías congénitas. Vassallo JC, Althabe M, Landry L, Charroqui A, Ballestrini M, Cernadas C et al. Medicina Infantil 1999, VI: 220-226
- Reversión de la hipertensión pulmonar con Oxido Nítrico en un modelo animal. Vassallo J, Mazzuchelli MT, Cernadas C; Medicina infantil 1998, V: 162-164
- Recomendación para la administración y monitoreo de Oxido Nítrico inhalado. Vassallo J, Magliola R, Althabe M, Landry L, Charroqui A, Balestrini M, Cernadas C, et al. Medicina Infantil 1998; V: 33-40.
- Hiponatremia sintomática post stress quirúrgico. Cernadas C, Rodríguez J, Mazza I. Medicina Infantil 1998; V: 270-272
- Experiencia inicial con Oxido Nítrico inhalado en recién nacidos y en niños con hipertensión pulmonar Vassallo J, Mazzuchelli MT, Althabe M, Villa A, Cernadas C, et al. Arch Arg Pediatr 1997;95 :227-233.
- Vía Intraósea en Pediatría. Vassallo J, Chavez S, Cernadas C et al
- Arch Arg Pediatr 1997;95 :325-329.
- Respiratory mechanics and weaning outcome in children undergoing cardiovascular surgery. Vassallo J, Cernadas C, Landry L, Rivello G, Buamsha D, Rufach D, Magliola R. Int. Care Med 1996;25: S233
- Trastornos Hidroelectrolíticos. Hiponatremia e hipernatremia. Rodríguez J, Cernadas C. Normas de Cuidados y Tratamientos Hospital de Pediatría Juan P. Garrahan.
- Síndrome de Desmielinización Osmótica. Cernadas C, Delgado N, Rodríguez F. Medicina Infantil 1996; III: 18:22
- Programa de entrenamiento en Reanimación Cardiopulmonar Pediátrica: Una nueva estrategia docente. Vassallo JC, Althabe M, Cernadas C.
- Medicina Infantil 1996; III: 23-28
- Best y Taylor Bases Fisiológicas de la Práctica Médica. 13 Ed. en español Sección Fisiología Respiratoria. Caps. 7 a 12 . Ed. Médica Panamericana.