



## **ANÍBAL MARTÍN GRANGEAT**

Medico Neurocirujano

Universidad Católica de Córdoba en 1970

MN. 40355

Especialista en neurocirugía.

Director Médico de IAOT. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina

Ex neurocirujano del Hospital Británico de Buenos Aires.

Ex neurocirujano del Instituto Argentino de Diagnóstico y Tratamiento.

Ex neurocirujano del Hospital Fernández de Buenos Aires.

Ex neurocirujano del Hospital Rawson de Buenos Aires.

Docente del Curso de Medicina Integrativa de la Facultad de Medicina de la Universidad Barceló.

Docente en el Curso sobre la Utilización del Ozono en Medicina de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.

Docente Colaborador del Curso de Ozonoterapia de la Asociación Uruguaya de Ozonoterapia.

Docente Colaborador del Curso de Ozonoterapia de la Asociación Brasileña de Ozonoterapia.

## **Membresías**

Miembro fundador de la Asociación Médica Argentina de Oxígeno Ozonoterapia.

Profesor Honorario de la Sociedad Argentina de Flebología y Linfología.

Miembro del Comité Técnico de la World Federation of Oxygen Ozone Therapy, (Rules Committee)

## **Trabajos Científicos publicados en revistas internacionales**

“The Use of Medical Ozone in Chronic Intervertebral Disc Degeneration Can Be an Etiological and Conservative Treatment” Anibal Martin Grangeat and Maria de los Angeles Erario. Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 6538. <https://doi.org/10.3390/ijms2407653>

“Ozone as Modulator of Resorption and Inflammatory Response in Extruded Nucleus Pulposus Herniation. Revising Concepts”. María de los Ángeles Erario; Eduardo Croce; Maria Teresita Moviglia Brandolino; Gustavo Moviglia; Anibal M. Grangeat. Int. J. Mol. Sci. 2021, Volume 22, Issue 18, 9946.

“Ozone therapy with local cellular immune modulation and disc progenitor cell implant is safe, effective and efficient”. Grangeat AM, Croce EA, Erario MA, Moviglia Brandolino MT, Piccone SL, Lopez MA and Moviglia GA. Open J Orthop Rheumatol (2020) 5(1): 024-033

“Treatment of Degenerative Disc Disease associated with Modic changes, with ozone therapy. A new therapeutic proposal”. Anibal Martin Grangeat, Angeles Erario. J Ozone Ther. 2020;4(5) doi: 10.7203/jo3t.4.5.2020.14739.

“Ozonotherapy protects from in-stent coronary neointimal proliferation. Role of redoxins”. Barone A, Otero-Losada M, Grangeat AM, Cao G, Azzato F, Rodríguez A, Milei J. Int J Cardiol. 2016 Nov 15; 223:258-261.

“Inflammatory Mechanisms Involved in the lumbar disc herniation with hydrated nucleus pulposus (acute herniated disc) and oxygen ozone therapy. A different viewpoint”. Grangeat AM and Erario MA. International Journal of Ozone Therapy. April 2012. Vol.11: 9-14.

## **Reuniones científicas**

Expositor: Degenerative disc disease treatment - Acute and chronic stages. Webinar. HERRMANN Apparatebau GmbH. 24 de abril de 2023. Alemania.

Expositor: “Ozonoterapia y su aplicación en las patologías de la columna lumbar y cervical”. Programa de Especialización Internacional de Terapias Biooxidativas y Ozonoterapia. 18 de septiembre de 2022. Escuela Postgrado, Universidad San Ignacio de Loyola, Lima, Perú.

Expositor: “El ozono como tratamiento en la hernia de núcleo pulposo”. II Congreso de Ozonoterapia y Saúde Integrativa. 2, 3 y 4 de septiembre. Salvador de Bahía, Brasil

Expositor: El ozono como modulador de la reabsorción y de la respuesta inflamatoria en la hernia de núcleo pulposo. IV Encuentro Científico Internacional de Ozonoterapia 26, 27 y 28 de agosto de 2022. Instituto Brasileño de Ozono y sus Aplicaciones, São José dos Campos, San Pablo, Brasil.

Expositor: V Curso Avançado de Ozonioterapia \_IBO3A. El ozono y la hernia de disco del núcleo pulposo. 3 de abril de 2022. Evento online. San Pablo. Brasil.

Expositor: “La ozonoterapia modula la reabsorción y respuesta inflamatoria en la hernia de núcleo pulposo extruido” II Curso Internacional Virtual de terapia de dolor y cuidados paliativos. 19 y 20 de noviembre de 2021. Lima, Perú.

Expositor: “Ozonoterapia en la hernia de disco crónica”. III Encontro Científico Internacional de Ozonioterapia e V Simpósio Internacional de Ozonioterapia na Medicina Veterinária, organizado pelo Instituto Brasileiro de Ozônio e suas Aplicações. 10, 11 e 12 de septiembre de 2021 (evento online).

Expositor: “Patología del Espacio Intervertebral y sus tratamientos”. Curso online de la Asociación Uruguaya de Ozonoterapia. Montevideo, Uruguay. Agosto de 2021.

Expositor: “Tratamiento de la Patología del Espacio Intervertebral” 30° Curso de Ozonoterapia de la Asociación Brasileña de Ozonoterapia. ABOZ. San Pablo, Brasil. Mayo 2021.

Expositor: “Implante de células progenitoras del disco intervertebral con ozono terapia y modulación inmunológica”. 1° Jornada de Actualización en Ozonoterapia online para la Asociación Boliviana de Ozonoterapia, para La Paz, Bolivia. Noviembre de 2020.

Expositor: “Tratamiento de la enfermedad del espacio intervertebral” 29 ° CURSO BÁSICO Y AVANZADO Y III SIMPOSIO INTERNACIONAL DE OZONIOTERAPIA online, para la Asociación Brasileña de Ozonoterapia. San Pablo, Brasil. Octubre de 2020.

Expositor: “Implante de células progenitoras del disco intervertebral con ozono terapia y modulación inmunológica”. I Congreso Internacional Virtual de Terapia del Dolor y Cuidados Paliativos. Servicio de TERAPIA DEL DOLOR del Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren, Lima, Perú. Octubre de 2020.

Expositor: “Tratamiento del espacio intervertebral” en el marco del Curso online de la Universidad Barcelo. Buenos Aires, Argentina. Julio de 2020.

Expositor: “Tratamiento del espacio intervertebral”. Congreso de Medicina Ortomolecular. Santa Cruz de la Sierra. Agosto de 2019.

Expositor: “Tratamiento Regenerativo de la Enfermedad Degenerativa Discal Crónica”. I Encuentro Científico Internacional de Ozonoterapia, III Simposio Internacional de Ozonoterapia en Medicina Veterinaria y I Congreso de Ozonoterapia Veterinaria. 28 al 30 de junio de 2019. San Pablo, Brasil.

Expositor: “Tratamiento regenerativo del espacio intervertebral en la enfermedad degenerativa discal. Nuevos hallazgos, más resultados”. Experiencias y Evidencias en Ozonoterapia Moderna. 19 al 22 de junio de 2019, Pontevedra, España.

Autor “Regenerative treatment of degenerative disc disease. New findings, new results and new conclusions”. 2018 Canton Intervention Forum and World Federation of Ozone Therapy VI Meeting. 8, 9, 10 y 11 de noviembre de 2018. Guangzhou, República Popular China.

Expositor: “Combinación de ozono y células pre-diferenciadas a condrocitos para la reparación del disco intervertebral”. 1, 2 y 3 de noviembre de 2017. Cali, Colombia.

Expositor: “Combination of ozone and MSC to repair the intervertebral disc”. World Conference on Ozone Therapy in Medicine, Dentistry and Veterinary - Ancona. 22, 22 y 24 de septiembre de 2017. Ancona. Italia.

Expositor: “Tratamiento regenerativo de la enfermedad degenerativa discal”. II Congreso Internacional de la Asociación Peruana de Ozonoterapia. 16 y 17 de agosto de 2017. Lima, Perú.

Expositor: “Tratamiento de la enfermedad degenerativa discal crónica”. Primer Simposio Internacional de la Asociación Boliviana de Ozonoterapia. 2 y 3 de junio de 2017. La Paz, Bolivia.

Expositor: “Evaluación del Tratamiento de la Hernia de Disco Intervertebral Crónica con Ozonoterapia y Plasma Rico en Plaquetas. Puesta al día”. V Congreso Ibero Latinoamericano de Ozonoterapia. 21 de octubre de 2015. Lima, Perú.

Expositor: "Evaluación del Tratamiento de la Hernia de Disco Intervertebral Crónica con oxígeno ozonoterapia y plasma rico en plaquetas". IV Congreso Ibero Latinoamericano de Ozonoterapia. Buenos Aires 30 de octubre de 2013.

Publicación Científica Internacional: "Inflammatory Mechanisms Involved in the lumbar disc herniation with hydrated nucleus pulposus (acute herniated disc) and oxygen ozone therapy. A different viewpoint". Grangeat AM and Erario MA. International Journal of ozone therapy. April 2012.Vol.11: 9-14.

Expositor: "Mecanismos inflamatorios involucrados en la hernia de disco a núcleo pulposo hidratado". III Congreso de la Asociación Mexicana de Ozonoterapia. 10-12 de noviembre de 2011. Cancún, México.

Expositor: "Mecanismos inflamatorios involucrados en la hernia de disco a núcleo pulposo hidratado (hernia de disco aguda)". 7- 9 de octubre de 2011. Rio de Janeiro, Brasil.

III World Congress of oxygen ozone therapy. Why Oxygen ozone therapy is useful in degenerative disc pathology? 14-16 de abril de 2011. Brescia. Italia

III World Congress Of Oxygen-Ozone Therapy & V Congresso Nazionale F.I.O.: "Mesenchymal Stem Cells combined with Effectors T Cells and low doses of Ozone therapy produce regeneration of damaged inter vertebral disks in rats. 14-16 de Abril de 2011. Brescia, Italia.

Expositor: "Stem cells mesenquimales combinadas con linfocitos T efectores y dosis bajas de oxígeno-ozono terapia producen la regeneración de los discos intervertebrales dañados en ratas" 2do. Encuentro Internacional Sobre Terapéuticas Innovadoras con Células Madres Autólogas. Honorable Senado de la Nación. 23-24 de junio de 2011. Buenos Aires. Argentina.

Expositor: "Pacientes Críticos Tratados y Resueltos con Oxígeno Ozonoterapia". III Jornada Sobre la Utilización del Ozono en Medicina. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. 6 de septiembre de 2010.

Encuentro Internacional de Terapia Celular. Instituto Superior de Investigaciones, Centro de Investigaciones en Ingeniería de Tejidos y Terapias Celulares (CIITT). Universidad Maimónides, Buenos Aires, 22 y 23 de marzo de 2010.

Expositor: "Nuevo tratamiento combinado con ozonoterapia para la patología degenerativa discal". II Congreso Iberoamericano de Oxígeno-Ozonoterapia. Octubre de 2009. Marbella, España.

Expositor: "Nuevo tratamiento combinado con ozonoterapia para la patología degenerativa discal. Resultados Preliminares". Segunda Jornada de Utilización del Ozono en Medicina. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires. 7 de septiembre de 2009.

Expositor: "Por qué elegimos ozonoterapia en el tratamiento de la hernia de disco intervertebral lumbar". II Congreso Mexicano de Ozonoterapia. Culiacan, Sinaloa, México. 14-17 de noviembre de 2008.

Expositor: "Ozonoterapia en la patología del disco intervertebral: update". Primera Jornada de Utilización del Ozono en Medicina. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 2 de junio de 2008.

Presidente de Mesa Redonda de: "Discusión sobre patología vertebral". Primer Congreso Iberoamericano de Oxígeno Ozonoterapia". Buenos Aires, 8 y 9 de octubre de 2007.

Expositor: "Prevención de la Isquemia miocárdica en cerdos con ozono". Primer Congreso Iberoamericano de Oxígeno Ozonoterapia. Buenos Aires, 8 y 9 de octubre de 2007.

Expositor: "¿Por qué oxígeno ozonoterapia en la patología dolorosa de la columna vertebral?". Primer Congreso Iberoamericano de Oxígeno Ozonoterapia. Buenos Aires, 8 y 9 de Octubre de 2007.

Autor del Poster: "Myocardial ischemia prevention in swine with autologous ozonized blood transfusion". International Society of Heart Research. España, 26 de junio de 2007.

"Ozone Therapy protects from intra-stent coronary neointimal proliferation in swine". XXth meeting. Society of Cardiac Surgeons. Francia, 23 de Junio de 2007.

Miembro en la mesa redonda del "Primer Simposio Latinoamericano de la Asociación Médica Argentina de Oxígeno Ozonoterapia", en el marco del "XXXII Congreso Latinoamericano de Neurocirugía-CLAN 2006". Octubre de 2006.

Autor del poster: "Descriptive Study about Ozone-therapy Treatment on Acquired Spinal Narrow Channel Pathology". I Congresso Internacional de Ozonoterapia, Belo Horizonte, MG. Brasil. 28 a 30 de abril de 2006.

VI Jornada Médica Internacional "Antioxidantes y Calidad de Vida". Agosto de 2005.

Congreso Internacional de Fútbol y Medicina del Deporte. Club Atlético Boca Juniors. Marzo de 2005. Buenos Aires. Argentina.

The American Society of Spine Radiology: 2005 Annual Symposium. 23-27 de febrero de 2005. San Juan de Puerto Rico. Puerto Rico.

III Jornadas Nacionales de "La Ozonoterapia y su Aplicación Médica". Noviembre de 2004, Barcelona. España.

Expositor: "Mecanismos Farmacológicos de la oxígeno-ozonoterapia en las hernias discales" 1ª Conferência Internacional do Uso Médico e Odontológico do Ozono. Asociación Brasileña de Ozonoterapia. San Pablo. 17-19 Septiembre 2004.

Cuarto Simposio Internacional de Aplicaciones del Ozono en la Ciudad de La Habana. Cuba. 6-9 de abril de 2004.

Asistencia al seminario académico sobre Ozonoterapia dictado en la Universidad de Brescia. Italia. Marzo de 2004.

Congresso Internazionale Ossigeno Ozono Terapia "Prática médica tra certezze e prospettive terapeutiche". SIOOT. Sorrento, Italia. 13-14 de marzo de 2004.

Expositor: "Análisis comparativo de la Evolución Clínica y la Resolución Imagenológica de las Hernias de Disco Blandas tratadas con Oxígeno Ozonoterapia". Asociación Argentina de Neurocirugía. Sociedad de Neurocirugía de la Provincia de Buenos Aires. Jornadas Argentinas de Patología Raquimedular. Neuroraquis 2003. Mar del Plata. 28-29 de Junio de 2003.

Expositor: "Tratamiento del dolor lumbar. Ozonoterapia". Sociedad de Neurocirugía de la Provincia de Buenos Aires. XLIV Jornadas de Neurocirugía. Neuropinamar 2002.

Póster: "Intervencionismo del raquis guiado por imágenes". Sociedad de Neurocirugía de la Provincia de Buenos Aires. XLIV Jornadas de Neurocirugía. Neuropinamar 2002.

Congresso Ossigeno Ozono nella Patologia Dolorosa e del Microcircolo. Forte de Marmi (LU). Con il Patrocinio Della SIOOT (Società Italiana di Ossigeno Ozono Terapia). Italia. 23-24 noviembre de 2002.

## **Docencia y Ateneos**

Docente en el “Curso Básico y Avanzado en Ozonoterapia”, organizado por la Asociación Uruguaya de Ozonoterapia. 2, 3, 4 y 5 de mayo de 2019. Montevideo, Uruguay

Docente del Curso sobre la Utilización del Ozono en Medicina. Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires. Mayo 2018.

Docente en el Curso Itinerante de Ozonoterapia. Noviembre de 2016. Córdoba. Argentina

Docente del Curso sobre la Utilización del Ozono en Medicina. Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires. Agosto de 2016.

Docente en el Curso de Posgrado sobre la Utilización del Ozono en Medicina. Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Septiembre de 2015.

Docente en el Curso de Posgrado sobre la Utilización del Ozono en Medicina. Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Octubre de 2014.

Ateneo en la Cátedra de Estomatología de la Facultad de Odontología de la Universidad de Buenos Aires. “Usos de la Ozonoterapia”. Septiembre de 2014, Facultad de Odontología de la Universidad de Buenos Aires.

Ateneo clínico neurológico en la Clínica “La Sagrada Familia”, “Usos de la Ozonoterapia”. Mayo de 2014, Clínica La Sagrada Familia.

Docente en el Curso de Posgrado de Utilización del Ozono en Medicina. Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. Junio-Noviembre de 2012.

“Tratamiento actual de la Hernia de Disco Aguda”. Curso Superior de Reumatología en el Hospital Ramos Mejía de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Miércoles 4 de julio de 2012.

Ateneo Clínica Médica, Hospital César Milstein (ex Hospital Francés). Buenos Aires, 30 de mayo de 2012.

Ateneo en Centro de Diagnóstico Enrique Rossi. Ciudad de Buenos Aires. 19 de mayo de 2011.

Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Flebología y Linfología. Asociación Médica Argentina. 14 de Agosto de 2009.

Congreso Argentino de Kinesiología. Septiembre de 2008.

Ateneo mensual en el Hospital de Quemados de la Ciudad de Buenos Aires. Buenos Aires, Mayo de 2007.

Ateneo mensual en el Hospital de Quemados de la Ciudad de Buenos Aires. Buenos Aires, 28 de Octubre de 2005.

Ateneo de la Asociación Médica Argentina (AMA). Buenos Aires, 9 de septiembre de 2005.

Ateneo de la Asociación Médica Argentina (AMA). Buenos Aires, 12 de agosto de 2005.

Ateneo del Sanatorio Mater Dei. Buenos Aires, 5 de agosto de 2005.

Academia de Ciencias de Buenos Aires. Buenos Aires 31 de mayo de 2005.

Ateneo de la Universidad de Córdoba. Córdoba. 8 de abril de 2005.

Ateneo en el Instituto Argentino de Diagnóstico y Tratamiento (IADT). Buenos Aires 30 de Noviembre de 2004.

Ateneo en el Centro Traumatológico Integral (CTI). Buenos Aires, 27 de agosto de 2004.

Ateneo en el Instituto de Investigaciones Metabólicas (IDIM). Buenos Aires, 28 de Julio de 2004.

### **Cursos realizados**

“Jornadas de Terapias Regenerativas en Traumatología, de la Asociación Argentina de Traumatología del Deporte”. Rosario, Octubre de 2015.

“Curso Intensivo de Medicina y Nutrición Ortomolecular”. Marzo-Julio de 2015. Fundación Instituto Linus Pauling.

“Curso Intensivo teórico práctico de Obtención y Utilización de Plasma Rico en Plaquetas y Células Madre”. Sociedad Argentina de Ciencias de Longevidad y Estética. Agosto de 2011.

“Curso de Postgrado Avanzado de Utilización del Ozono en Medicina”. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires. 1-15 de Julio de 2009.

“Estrés Oxidativo: Diagnóstico y Tratamiento con Antioxidantes”. Prof. Umberto Cornelli (Italia). México, Noviembre de 2008.

“Papel de la nutrición en el manejo del estrés oxidativo. Actualidades científicas”. Prof. Luisa B. Lima Hernández (Cuba). México, Noviembre de 2008.

“Tratamiento de la diabetes e hipertensión arterial con ozonoterapia”. Belo Horizonte. Abril de 2006.

Concurrencia a centros de Ozonoterapia en las ciudades de Bérgamo y Brescia, Italia. Marzo de 2004.

Acreditación de la Societá Scientífica Italiana Di Ossigeno-Ozono Terapia (SIOOT). Octubre de 2003.

Acreditación del Ministerio de Enseñanza Superior de Cuba, a través del Centro Nacional de Investigaciones Científicas de Cuba, para realizar aplicaciones médicas de Ozonoterapia. 18 de Abril de 2003.

Curso Básico de Ozonoterapia dictado en el Centro de Investigaciones del Ozono en Cuba. 14-18 de Abril de 2003.

Concurrencia con el Dr. Portela. Jefe de Ortopedia y Traumatología de la Clínica Ruber, Madrid, España. Marzo de 2002.

Concurrencia a los Servicios de Ortopedia y Traumatología de la Clínica de la Concha, Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España. Marzo de 2002.