

Curriculum Vitae (Resumen)

Datos de identidad

Nombre: Lamberto Re

Fecha de Nacimiento: 24 de septiembre de 1950

Nacionalidad: Italiana



Centro de trabajo y cargo laboral

Investigador y Profesor, Dpto de Farmacología de la Escuela de Medicina de la Universidad de Ancona (Italia). Responsable de la Sección de Electrofisiología y evaluación farmacológica de Ozono Terapia. Profesor titular de los cursos de "Farmacología Molecular y Celular" y de "Biotecnología y Farmacología".

Título Universitario

Doctor en Medicina y Cirujía en el año 1983. Vencedor del concurso a la plaza de Profesor Titular de Farmacología (Grupo disciplinario BIO14) del año 1991.

Experto de técnicas experimentales en farmacología y de la modulación de la liberación de neuro-mediadores prevalentemente a nivel de la unión neuro-muscular con las técnicas como: *Patch Clamp* e *Loose Patch Clamp* en colaboración con el Instituto Max Planck de Gottingen (Alemania).

Cooperación internacional sobre el estudio de la ozonoterapia con los siguientes Países: Cuba, Alemania, Emiratos Árabes, Egipto y Estados Unidos.

Asociado a la *International Ozone Association* (IOA) ha participado como ponente en los congresos internacionales de Londres (2001) Strasburgo (2007) y Tokyo (2009).

Invitado como docente en el tema ozonoterapia, ha participado en cursos organizados por la FIO "*Le jornada de la ozonoterapia*" con conferencias magistrales en Catania (2001), Brescia (2003) y Senigallia (2005), impartidas a médicos.

Ha impartido cursos y docencia sobre la ozonoterapia y sus aplicaciones en el deporte y la estomatología en el centro Médico Internacional de New Jersey dirigido por el Prof. Phil Mollica en enero de 2008.

Orador invitado al Primer Congreso Internacional de AEPROMO "*Nuevos Horizontes Para la Ozonoterapia*", Pontevedra, España, Junio 5 de 2009.

Conferencista magistral en el Congreso Internacional de la IOA, Tokio, septiembre de 2009.

Invitado por el Comité Médico de la Academia Naval de Alejandría (Egipto) a la IV Conferencia Científica Anual de la Academia Naval en Medicina Hiperbática. Noviembre de 2009.

Invitado como parte de comité científico y como orador al "Encuentro Internacional de Escuelas de Ozonoterapia" celebrado en la Real Academia de Medicina de España. 3-4 de junio de 2010. El encuentro fue declarado de "interés sanitario". Fue uno de los promotores y firmante de la "Declaración de Madrid sobre ozonoterapia" documento de referencia para la práctica de la ozonoterapia a nivel mundial.

Ha participado en los últimos años como orador invitado o jefe de sala en los eventos internacionales más importantes en el campo de la ozonoterapia, tales como los congresos de México 2010, Brescia (Italia) 2011 y Estambul (Turquía) 2011.

- **Miembro de la Sociedad Italiana de Farmacología desde 1978**
- **Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Medicina Natural y Tradicional desde 1994**
- **Miembro de la Asociación Médica del Ozono desde noviembre de 1999**
- **Miembro de la Federación Italiana del Ozono (FIO) desde 2005, forma parte del Comité Científico**
- **Miembro de AEPRIMO (Asociación Española de Profesionales en Ozonoterapia) desde 2008**
- **Miembro del ISCO3 (Comité Científico Internacional en Ozonoterapia) desde su fundación en 2010**

Evaluador (*referee*) de las publicaciones internacionales: Life Sciences (Pharmacology Letters), Pharmacological Research, General Pharmacology, Archives of Medical Research, Toxicology Mechanisms and Methods, Chemical Biology & Drug Design.

Autor de 110 artículos, de los cuales 49 están citados en el *Journal Citation Reports* con un factor de impacto de 2,05 y de 89 comunicaciones a congresos nacional e internacional. A partir del año 1996 ha producido 37 artículos científicos sobre los mecanismos básicos de la ozonoterapia y su implicaciones clínicas.

El CV completo puede ser consultado al sitio WEB: <http://www.lambertore.com>

Publications

- 1- L. Re, A. Valli, S. Barocci, Giammarchi V., Serresi, M., Faini, T., Ricci, M., Morales, M.A. and León-Fernández, O.S, **Effects of low oxygen-ozone concentrations on the acetylcholine release at the mouse neuromuscular junction**, Gen. Pharmacol., **32** (2), 245-250, 1999.
- 2- L. Re, **Ossigeno-Ozono terapia in un paziente sofferente di Lupus Eritematoso Sistemico: Case Report**, in "L'ozonoterapia nel 2000", Eds. Libreria Cortina Torino, pagg. 137:139, 1999.
- 3- L. Re, **Effetti di basse concentrazioni di ossigeno-ozono sul rilascio di acetilcolina nella placca neuromuscolare**, in "L'ozonoterapia nel 2000", Eds. Libreria Cortina Torino, pagg. 113:118, 1999.
- 4- L. Re, **Molecular basis of the ozone-oxygen therapy: perspectives and therapeutic potential**, PhleboLymphology, Special Issue, November 18-20, 1999, pag. 108.
- 5- S. M. Al-Dalain, G. M. Sánchez, E. Candelario-Jalil, S. Menendez, L. Re, A. Giuliani, O. S. León-Fernández, **Ozone treatment reduces biomarkers of oxidative and endothelial damage in an experimental diabetes model in rats**, Pharmacol Res, Vol 44(5), 391-396, 2001.
- 6- H Ajameh, N Merino, E. Candelario-Jalil, S. Menendez, G. M. Sánchez, L. Re, A. Giuliani, O. S. León-Fernández, **Similar protective effect of ischemic and ozone oxidative preconditioning in liver ischaemia/reperfusion injury**, Pharmacol Res, Vol. **45** (4), 333-339, 2002.
- 7- Lamberto Re e Francesca Rossini, **Ossigeno-Ozono Terapia nello Sport: Case Report**, L'Allenatore, FIGC, Vol. 6, 29-30, 2003.
- 8- Ajamieh HH, Menéndez S, Martínez-Sánchez G, Candelario-Jalil E, Re L, Giuliani A and Olga Sonia León Fernández. **Effects of ozone oxidative preconditioning on nitric oxide generation and cellular redox balance in a rat model of hepatic ischaemia- reperfusion**. Liver International, **24**, 55-62, 2004.
- 9- Hussam Hassam Ajamieh, Silvia Menéndez, Nelson Merino, Gregorio Martinez-Sanchez, Lamberto Re, Olga Sonia León, **Ischaemic and Ozone Oxidative Preconditioning in the Protection Against Hepatic Ischaemia-Reperfusion Injury**, OSE/NG/01-35, Ozone Science & Engineering, 2004.
- 10- Hussam H Ajamieh, Jorge Berlanga, Nelson Merino, Gregorio M. Sánchez, Eduardo C. Jalil, Silvia M. Cepero, Attilia Giuliani, Lamberto Re, Igor Popov, Olga S. León, **Role of Protein Synthesis in the Protection Conferred by Ozone-Oxidative-Preconditioning in Hepatic Ischaemia/Reperfusion**, Transplant International, **18**, 604-612, 2005.
- 11- S. M. Al-Dalain, G. Martínez, S. Menéndez, L. Re, A. Giuliani, E. Candelario-Jalil, H. Álvarez, J. I. Fernández-Montequín and O. S. León. **Therapeutic Efficacy of Ozone in Patients with Diabetic Foot**, Eur J Pharmacol, **523**, 151-161, 2005.
- 12- Lamberto Re, Mohamed N. Mawsouf, Silvia Menéndez, Olga S. León, Gregorio M. Sánchez, Frank Hernández. **Ozone Therapy: Clinical and Basic Evidence of its Therapeutic Potential**, Archives Med Res, **39**: 17-26, 2008.
- 13- Olga S. León Fernández, HH Ajamieh, Jorge Berlanga, Silvia Menéndez, Renate Viebahn-Hansler, Lamberto Re, Anna M Carmona. **Ozone Oxidative Preconditioning is Mediated by A1 Adenosine Receptors in a Rat Model of Liver Ichemia/Reperfusion**, Transpl Int. Jan; **21**(1):39-48, 2008.
- 14- Silvia Méndez, Leopoldina Falcón, Mayulin B. Argote, Ivonne Menéndez, Dignora Fernández, Bárbara-Elías Calle, Magdalena Valero, Lamberto Re. **Safety of Topical Oleozon® in the Treatment of Tinea Pedis: Phase IV Clinical Trial**, Int Journal of Ozone Therapy, **7**, **1**, 55-59, 2008.
- 15- Lamberto Re, Giuseppe Malcangi, Alessandra Mercanti, Virginia Labate and Gregorio M. Sánchez, **Ozone Therapy: A Clinical Study on the Pain Management**, Int Journal of Ozone Therapy, **7**, **1**, 37-44, 2008.
- 16- A.M. Sheata, L. Re, O.M. Yousef, **Ozone Preconditioning protects against rotenone-induced neurodegeneration in rats**, Int Journal of Ozone Therapy, **7**, **2**, 114-120, 2008.
- 17- T. Tanbouli, M.N. Mawsouf, L. Re, G. Martínez-Sánchez, G. Saaed, S.M. El Badry and A.B. Nashed. **Effect of Ozone Therapy on Foetoplacental Blood Flow in Hypertensive Pregnant Women**. *International Journal of Ozone Therapy* **8**, 2009: 211-216.
- 18- Silvia Díaz-Llera, Yanela González-Hernández, Jorge E. González Mesa, Gregorio Martínez-Sánchez and Lamberto Re. **Induction of DNA primary damage in peripheral blood leukocytes and exfoliated colorectal epithelial cells in rats treated with ozone**. *International Journal of Ozone Therapy* 2009 **8**:217-221.

- 19- M. Nabil. Mawsouf, Maha.M. El-Sawalhi, G. Martínez-Sánchez, Hebatalla A. Darwish and Amira A. Shaheen, L. Re. **Effect of Ozone Therapy on Redox Status in Experimentally Induced Arthritis.** *International Journal of Ozone Therapy, accepted, 2010.*
- 20- Re, Lamberto; Martínez-Sánchez, Gregorio; Siritto, Mario. **Role of ozone/oxygen in fibroblast growth factor activation. Discovering the facts.** *Ozonoterapia, 2010.*
- 21- G. Martínez- Sánchez, L. Re, A. Giuliani, and G. Pérez-Davison. **Ozone as U-Shaped Dose Responses Molecules (Hormetins).** 10-001-DR. *Dose Response, 9:32-49, 2011.*
- 22- Re, Lamberto and Martinez-Sanchez, Gregorio. **Clinical Evidences of Ozone Interaction with Pain Mediators.** *Saudi Med J, 32 (12), 1363-1367, 2011.*

Communications

- 1- L. Re, P. Lattarulo, R. Vaccari **Subcutaneous and intracavernous O₂/O₃ therapy in erectile dysfunction due to microvascular damage. Comparison with T.E.B. therapy**, Int. Journal of Impotence Res., San Francisco, CA, USA, 3-7 November, 1996.
- 2- R. Vaccari, E. Azzolini, L. Re, M. Musillo and F. Pezzoni, **Combined O₂/O₃ therapy and T.E.B. in erectile dysfunction due to microvascular damage**, Madrid, Spagna, 1-5 November, 1997.
- 3- L. Re, **Loose Patch Clamp applied to the study of neurorelease: characterization of the oxygen-ozone mixtures molecular action in some biological functions**, Ist Int Congress of the Cuban Society of Pharmacology, 19-23 Ottobre 1998, Habana, Cuba.
- 4- L. Re, R. Vaccari, F. Pezzoni, Sildenafil (VIAGRA-TM) e O₂-O₃ terapia nel trattamento delle disfunzioni erettili di natura vascolare, Ist Int Congress of the Cuban Society of Pharmacology, 19-23 Ottobre 1998, Habana, Cuba.
- 5- Olga Sonia León Fernández, L. Re, S. Menéndez, N. Merino, S. Sam and H. Ajamieh, Comparative Study Between Ischaemic and Ozone Oxidative Preconditioning in the Protection Against Hepatic Ischaemia-Reperfusion Injury, Int. Cong. Pharmacol, CPT 2000, Florence, Brit J Clin Pharmacol, July 15-20, 2000.
- 6- L. Re, S. Barocci, L. Rinaldi, C. Vivani, E. Mosca and G. Paolucci, **Ozone as preventive agent of the oxidative cellular damage: an antiageing hypothesis**, IOA World Congress, London, Imperial College, 9-16 September, 2001.
- 7- Lamberto Re and Ahmed AL-Jaziri, **First UAE Pilot Study on the Therapeutic Potential of the Ozone-Oxygen Mixtures**, 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OZONE APPLICATIONS, Havana City, April 6-9 of 2004, Cuba.
- 8- Lamberto Re, **Oxygen-Ozone Therapy in the Sport: Case Report**, Arab Health Conference, Complementary Medicine Section Dubai, UAE, February 13-16, 2005.
- 9- O.S. León Fernández, G. Martínez-Sánchez, S. M Al-Dalain, E. Candelario-Jalil, A.M. Carmona, S. Menéndez, L Re, A Giuliani, **Ozone Treatment Reduces Markers of Oxidative and Endothelial Damage in an Experimental Diabetes Model in Rats**, (CU), 17th IOA World Congress, Strasbourg 22-25 August 2005.
- 10- O.S. León Fernández, H.H. Ajamieh, G. Martinez-Sanchez, E. Candelario-Jalil, A.M. Carmona, S. Menendez, L. Re, A. Giuliani (CU), **Effects of Ozone Oxidative Preconditioning on Nitric Oxide Generation and Cellular Redox Balance in a Rat Model of Hepatic Ischemia/Reperfusion**, (CU), 17th IOA World Congress, Strasbourg 22-25 August 2005.
- 11- Lamberto Re, **The Role Of Ozone Therapy In Management of Diabetic Foot**, Arab Health Conference, Complementary Medicine Section Dubai, UAE, January 22-25, 2006.
- 12- Lamberto Re, **Minha experiencia clinica**, 1st Congresso Internacional de Ozonioterapia, Belo Horizonte, Brasil, April 28-30, 2006.
- 13- Lamberto Re, **Molecular Mechanisms Underlying Ozone Treatments**, 5th International Symposium on Ozone Applications, Havana City, Cuba, April 23-26, 2007.
- 14- Lamberto Re, Baiju Khanchandani, Pelle Daugaard **Molecular Mechanisms Underlying Ozone Treatments: An Articular and Back Pain Case Study Series**, 6th Interdisciplinary World Congress on Low Back & Pelvic Pain, Catalonia Palace of Congresses, Barcelona, Spain, November 07-10, 2007.
- 15- L. Re, G. Malcangi, A. Mercanti, V. Labate, M. Bordicchia and G. M. Sánchez, **Ozone Therapy on the Pain Management**, European Meeting of the Society for Free Radical Research, Berlin, Germany, Pag. 67-74, Editor Tilman Grune, Medimond, International Proceedings, July 05-09, 2008.
- 16- G. Martínez-Sánchez and L. Re, **Clinical Diagnostic of Redox Balance an Up-Date**, European Meeting of the Society for Free Radical Research, Berlin, Germany, Pag. 15-21, Editor Tilman Grune, Medimond, International.
- 17- L. Re, G. Malcangi, A. Mercanti, L. Di Serafino, O.S. Leon Fernandez, G. Martínez-Sánchez. **Ozone Therapy in the Management of Sport Pain. Role of Mitochondria**. *International Journal of Ozone Therapy* 2009 8(1): 28-33.
- 18- M. Sirito, L. Re, G. Martínez-Sánchez. **Role of Ozone/oxygen in Fibroblast Growth Factor Activation. Potential Use in Clinic and Aesthetic Practice. Discovering the Facts**. *International Journal of Ozone Therapy* 2009 8(1): 46-48.
- 19- G Martínez-Sánchez, G Pérez Davison, G Malcangi, A Mercanti, L Re. **Ozone as U-shaped dose responses molecules (Hormetin)**. *Free Radical Research* 43 Supplement 1, 2009, S45.

- 20- L. Re; G Martínez-Sánchez; G Malcangi; A Mercanti; V Labate. **Ozone Therapy: a clinical study on Pain Management.** Proceeding of 19th Ozone World Congress of the IOA. Tokyo, Aug 31-Sep 3, 2009: 203-210.
- 21- Re L, A Randomized Clinical Study on Pain in patients treated with Ozone and NSAIDs, III World Congress Of OT, Brescia, 14-16 April 2011, Int J Ozonotherapy, P 42, Monography, 2011.
- 22- Re L, The state of art in Ozone Therapy, Congress Istanbul, 29 April-1 May, 2011.