

Chapter 10

Publications

10.1 Articles in Journals

Journal Citations Report

Nescolarde L, García-González MA, Rosell J, Doñate T, Querfeld U (2006): Thoracic vs whole-body bioimpedance measurements; relation to hydration status and hypertension in peritoneal dialysis patients. (Accepted, *Physiol Meas*, July 6, 2006).

Nescolarde L, Piccoli A, Román A, Núñez A, Morales R, Tamayo J, Doñate T and J Rosell (2004): Bioelectrical impedance vector analysis in hemodialysis patients. Relation between oedema and mortality. *Physiol Meas*, **25**:1271-1280.

Piccoli A, Nescolarde L, Rosell J (2002): Análisis convencional y vectorial de bioimpedancia en la práctica clínica. *Revista Española de Nefrología* **22**(3):228-38.

Others Journals

Morales R, Lara A, Marañón M, Nescolarde L (2003): Monografía: Impedancia Bioeléctrica: ISBN 959-207-087-3 (Cuba)

Román A, Núñez A, Morales R, Lara A, Marañón M, Castillo J, Nescolarde L (2002): Variaciones de los parámetros bioeléctricos en sujetos mayores de sesenta años de edad. *Ingeniería, Automática y Comunicaciones*, XXV (1): 53-57. ISSN 0258-5944 (Cuba)

Nescolarde L, Lara A, Morales R, Folgueras J, Rosell J, Fajardo M, Benítez G (2001): Análisis de los parámetros bioeléctricos por el método de bioimpedancia en una población adulta sana. *Revista Universidad, Ciencia y Tecnología (UCT)*, 6(22): 79-82. ISSN 1316-4821 (Venezuela)

10.2 Communications in congress

2005

Nescolarde L, Rosell J, Doñate T (2005): Impedancia eléctrica en pacientes sujetos a diálisis. *I Conferencia internacional sobre Electromagnetismo Aplicado, CNEA-2005*. 21-23 Junio, Santiago de Cuba (Cuba).

Doñate T, Nescolarde L, Rosell J (2005): Bioimpedance phase angle measurement: Relation with hydration and nutrition. *25th Annual Dialysis Conference 2005*. February 28-March 2, Tampa-Florida (United State).

Doñate T, Nescolarde L, Bogónez P, Riu P, Bragós R, Rosell J (2005): Lung oedema detection by segmental single-frequency bioimpedance measurements. *25th Annual Dialysis Conference 2005*. February 28-March 2, Tampa-Florida (United State).

Doñate T, Nescolarde L, Rosell J (2005): Medición del ángulo de fase de bioimpedancia: Relación con hidratación, inflamación y nutrición. *V Reunión Nacional de Diálisis Peritoneal*. 27-29 de Enero, Toledo (España).

Doñate T, Nescolarde L, Bogónez P, Riu P, Bragós R, Rosell J (2005): Utilidad de las medidas segmentales-monofrecuencia en pacientes en diálisis peritoneal. Análisis del vector impedancia. *V Reunión Nacional de Diálisis Peritoneal*. 27-29 de Enero, Toledo (España).

2004

Nescolarde L, Bogónez P, Bragós R, Riu P, Doñate T, Rosell J (2004): Medidas segmentales-monofrecuencia en pacientes sujetos a diálisis peritoneal. Análisis del vector impedancia. *Proceedings of the XXII Congreso de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica CASEIB 2004*. 11-13 Noviembre 2004, Santiago de Compostela (España). ISBN 84-688-9318-8, pp 353-356.

Nescolarde L, Piccoli A, Núñez A, Román A, Doñate T, Rosell J (2004): Análisis del vector impedancia eléctrica en pacientes sujetos a diálisis: edema, mortalidad y medidas segmentales. *Proceedings of the IV Jornades de Recerca en Enginyeria Biomèdica*. 8-10 Junio, Barcelona (España). ISBN 84-688-6747-0, pp 131-136.

Nescolarde L, Bragós R, Riu P, Doñate T, Rosell J (2004): Single-frequency multiple-segment impedance measurements in peritoneal dialysis. Proceedings of the *XII International Conference on Electrical Bioimpedance*. June 20-24, Gdansk (Poland). ISBN-83-917681-6-3, pp 263-266.

Nescolarde L, Rosell J, Piccoli A, Román A, Núñez A, Morales R, Lara A (2004): Influence of race on impedance vector position in the R-Xc plane. Proceedings of the *XII International Conference on Electrical Bioimpedance*. June 20-24, Gdansk (Poland). ISBN-83-917681-6-3, pp 329-332.

Riu P, Nescolarde L, Vidal A (2004): Effect of dielectric anisotropy of tissues in body composition analysis. Proceedings of the *XII International Conference on Electrical Bioimpedance*. June 20-24, Gdansk (Poland). ISBN-83-917681-6-3, pp 229-232.

Román A, Núñez A, Morales R, Lara A, Marañón M, Castillo J, Nescolarde L (2004): Agua corporal total y su distribución: intervalos de lo normal en el estudio mediante bioimpedancia eléctrica de una población de referencia. *I Simposio Internacional de Ciencias Biológicas "Charles T. Ramsden In Memoriam"*. 11-14 Octubre 2004, Santiago de Cuba (Cuba). ISBN 959-207-204-3.

2003

Nescolarde L, Vidal A, Riu PJ (2003): An analytical model for the anisotropic electrical impedance of skeletal muscle. Proceedings of the *World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering*. 24 -29 August ,Sydney (Australia). 4th volume, ISSN 1727-1983, ISBN 1877040- 14- 2

Bogonez P, Rabinovich R, Nescolarde L (2003): Impedance vector analysis in COPD patients. Proceedings of the *25th Annual International Conference of the IEEE Engineering In Medicine And Biology Society*. September 17-21, Cancún, México. ISBN 0-7803-7790-7.

Nescolarde L, Piccoli A, Rosell J, Riu P (2003): Vector de distribución de impedancia eléctrica en pacientes con hemodiálisis periódica. Proceedings of the *V Congreso de la Sociedad Cubana de Bioingeniería*. Junio 10- 13, Habana (Cuba). ISBN 959-212-055-1

2002

Nescolarde L, Piccoli A, Rosell J, Morales R (2002): Monitoring soft tissue hydration of hemodialysis patients with bivariate impedance vector analysis at 50 kHz and multifrequency analysis. Proceedings of the *2nd European Medical & Biological Engineering Conference*. 04-08 December, Vienna (Austria). ISBN 3-901351-62-0, pp 122-123.

Nescolarde L, Piccoli A, Rosell J, Bragos R (2002): Análisis vectorial de bioimpedancia eléctrica en pacientes con hemodiálisis periódica. Proceedings of the *Terceres Jornades de Recerca en Enginyeria Biomèdica*. 13-14 Junio , Vic (España). ISBN 84-699-8705-5, pp 82-87.

2001

Nescolarde L, Lara A, Rosell J, Morales R (2001): Evaluation of the bioelectric parameters and their relationship with the distribution of liquids in patients with terminal chronic renal failure treated with periodic hemodialysis. *XI International Conference on Electrical Bioimpedance*. June 17-21, Oslo (Norway). ISBN 82- 91853- 05-3, pp 337-340.

Nescolarde L, Lara A, Rosell J (2001): Evaluación de los parámetros bioeléctricos en una población adulta “sana”, escogida al azar, por el método de bioimpedancia. Estudio preliminar I. Proceedings of the *II Congreso Latinoamericano de Bioingeniería*. 23-25 Mayo, Habana (Cuba). ISBN 959- 7132- 57-5