

Oto-Neurosurgery Research Group



Publications: **13** Impact Factor: **33.409** QI: **4**

Research Activity

DOCTORAL THESES

Lekue Madanabeitia AL. Calidad de vida en pacientes implantados con BAHA[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(22/09/2017).

Director: Lassaletta Atienza L.

Pedrero Escalas MF. Ensayo clínico hospitalario: Homeopatía en las otitis secretoras infantiles. [dissertation]. Madrid: UAM: 2017(17/02/2017).

Directors: Lassaletta Atienza L; Jiménez Antolín JA.

Vallecillo Hernández N. Nuevas estrategias para la prevención de la pérdida auditiva neurosensorial en el ratón: Ácidos grasos omega-3 y Dendrogenina B[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(01/09/2017).

Director: Murillo Cuesta S.

BOOKS AND BOOK CHAPTERS

Castro A, Rodrigáñez L, Gavilán J, Ferrero E, Durán M. Tiroidectomía y vaciamiento ganglionar central del cuello. In: Durán Poveda M, Ferrero Herrero E. Cirugía Tiroidea con Imágenes. Madrid: Dykinson S.L., 2017. p.137-41

Castro A, Rodrigáñez L, Gavilán J, Ferrero E, Durán M. Tiroidectomía y vaciamiento ganglionar lateral del cuello. In: Durán Poveda M, Ferrero Herrero E. Cirugía Tiroidea con Imágenes. Madrid: Dykinson S.L., 2017. p.143-8

Durán M, García A, Franco R, González J, Vidal O, Martos

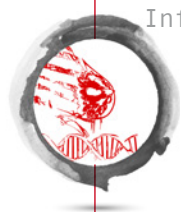
JM, Gavilán J, Castro A, Ferrero E. Aspectos generales de la monitorización nerviosa intraoperatoria del nervio laríngeo recurrente en la cirugía tiroidea. In: Durán Poveda M, Ferrero Herrero E. Cirugía Tiroidea con Imágenes. Madrid: Dykinson S.L., 2017. p.43-55

García O, Ferrero E, Guadarrama FJ, Yuste P, Castro A, Rodrigáñez L, Gavilán J, Durán M. Tratamiento quirúrgico de la enfermedad de Graves Basedow. In: Durán Poveda M, Ferrero Herrero E. Cirugía Tiroidea con Imágenes. Madrid: Dykinson S.L., 2017. p.101-5

Rodrigáñez L, Castro A, Gavilán J, Ferrero E, Durán M. Vaciamiento ganglionar en el cáncer de tiroides. Anatomía quirúrgica. In: Durán Poveda M, Ferrero Herrero E. Cirugía Tiroidea con Imágenes. Madrid: Dykinson S.L., 2017. p.37-42

PUBLICATIONS

- Anguita E, Villalobo A. SRC-family tyrosine kinases and the Ca²⁺ signal. *BBA-Mol Cell Res.* 2017; 1864(6): 915-32. Article. IF: 4.651; Q1
- Banks CA, Jowett N, Azizzadeh B, Beurskens C, Bhamra P, Borschel G, Coombs C, Coulson S, Croxon G, Diels J, Fattah A, Frey M, Gavilán J, Henstrom D, Hohman M, Kim J, Marres H, Redett R, Snyder-Warwick A, Hadlock T. Worldwide testing of the eFACE facial nerve clinician-graded scale. *Plast Reconstr Surg.* 2017; 139(2): 491-8. Article. IF: 3.475; Q1
- García-Alcantara F, Murillo-Cuesta S, Pulido S, Bermúdez-Muñoz JM, Martínez-Vega R, Milo M, Varela-Nieto I, Rivera T. The expression of oxidative stress response genes is modulated by a combination of resveratrol and N-acetylcysteine to ameliorate



te ototoxicity in the rat cochlea. *Hear Res.* 2017; 358: 10-21. Article. IF: 2.824; Q1

- García-Palmero I, Pompas-Veganzones N, Villalobo E, Gioria S, Haiech J, Villalobo A. The adaptors Grb10 and Grb14 are calmodulin-binding proteins. *Febs Lett.* 2017; 591(8): 1176-86. Article. IF: 2.999; Q2
- Lassaletta L, Polak M, Huesers J, Díaz-Gómez M, Calvino M, Varela-Nieto I, Gavilán J. Usefulness of electrical auditory brainstem responses to assess the functionality of the cochlear nerve using an intracochlear test electrode. *Otol Neurotol.* 2017; 38(10): e413-20. Article. IF: 2.182; Q2
- Magarinos M, Pulido S, Aburto MR, de Iriarte Rodríguez R, Varela-Nieto I. Autophagy in the Vertebrate Inner Ear. *Front Cell Dev Biol.* 2017; 5: 56. Review. Not Indexed
- Manos M, Giral J, Rueda A, Cabrera J, Martínez-Trufero J, Marruecos J, López-Pousa A, Rodrigo JP, Castelo B, Martínez-Galán J, Arias F, Chaves M, Herranz JJ, Arrazubi V, Baste N, Castro A, Mesia R. Multidisciplinary management of head and neck cancer: First expert consensus using Delphi methodology from the Spanish Society for Head and Neck Cancer (part 1). *Oral Oncol.* 2017; 70: 58-64. Review. IF: 4.636; D1
- Moraes LS, Santos ACC, Ferreira-Fernandes H, Yoshioka FKN, Teixeira SS, Guimaraes AC, da Rocha CAM, Rey JA, Pinto GR, Burbano RR. Lack of association between COMT Val158Met and ZDHHC8 rs175174 polymorphisms and susceptibility to schizophrenia in a Brazilian population. *Psychiat Genet.* 2017; 27(5): 197-8. Editorial Material. IF: 1.586; Q4
- Murillo-Cuesta S, Vallecillo N, Cediél R, Celaya AM, Lassaletta L, Varela-Nieto I, Contreras J. A comparative study of drug delivery methods targeted to the mouse inner ear: Bullostomy versus transtympanic injection. *J Vis Exp.* 2017; (121): e54951. Article. IF: 1.184; Q2
- Pardo-Maza A, García-López I, Santiago-Pérez S, Gavilán J. Laryngeal electromyography for prognosis of vocal fold paralysis. *J Voice.* 2017; 31(1): 90-3. Article. Not Indexed
- Partearroyo T, Vallecillo N, Pajares MA, Varela-Moreiras G, Varela-Nieto I. Cochlear homocysteine metabolism at the crossroad of nutrition and sensorineural hearing loss. *Front Mol Neurosci.* 2017; 10: 107. Review. IF: 3.902; Q2
- Rodríguez de la Rosa L, Lassaletta L, Calvino M, Murillo-Cuesta S, Varela-Nieto I. The role of insulin-like growth factor 1 in the progression of age-related hearing loss. *Front Aging Neurosci.* 2017; 9: 411. Review. IF: 3.582; Q2
- Santosa KB, Fattah A, Gavilán J, Hadlock TA, Snyder-Warwick AK. Photographic standards for patients with facial palsy and recommendations by members of the Sir Charles Bell Society. *JAMA Facial Plast Su.* 2017; 19(4): 275-81. Article. IF: 2.388; Q2

PUBLIC PROJECTS

Lassaletta Atienza L. Implantes cocleares y función cognitiva. Medidas de resultados auditivos, calidad de vida y calidad del sonido (PI16/00079). ISCIII. 2017-2019.

Management centre: FIBHULP

Rey Herranz JA. Contrato de estabilización Miguel Servet (I2). ISCIII/CAM. 2006-2019.

Management centre: FIBHULP

Varela Nieto I. Mecanismos de protección y neuropatogénesis en la pérdida auditiva. Factores de protección y reparación (SAF2014-53979). MINECO. 2015-2017.

Management centre: IIB Alberto Sols

Varela Nieto I. Nuevos tratamientos para la prevención y

tratamiento de la hipoacusia. Estrategias de prevención. CDTI. 2015-2017.

Management centre: IIB Alberto Sols

Villalobo Polo A. Dominios de unión de calmodulina del eje ERBB2/C-SRC/GRB7 como dianas terapéuticas en metástasis de cáncer de mama (SAF2014-52048). MINECO. 2015-2017.

Management centre: IIB Albero Sols

PRIVATE PROJECTS

Lassaletta Atienza L. Influencia de las estrategias de codificación y el uso de sistemas de apoyo en la percepción y uso del teléfono en pacientes adultos con implante coclear. Med-El Elektromedizinische Geräte Gesellschaft M.B.H. 2011-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Lassaletta Atienza L, Gavilán Bouza J. Medidas de cambios en la calidad de vida. Hearing Group. 2016-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Lassaletta Atienza L, Sánchez-Cuadrado IP. Análisis de las capacidades cognitivas en pacientes mayores con hipoacusia profunda con y sin implante coclear (IC): un estudio multicéntrico prospectivo, longitudinal y comparativo. Med-El Elektromedizinische Geräte Gesellschaft M.B.H. 2016-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

INTERNATIONAL PROJECTS

Varela Nieto I. Development of a European Network for preclinical testing of interventions in mouse models of age and age-related diseases (mouseage) (BM1402). EU: Cost Actions. 2013-2018.

Management centre: IIB Alberto Sols

Varela Nieto I. Targear-targeting challenges of active ageing: innovative integrated strategies for the healing of age-related hearing loss (FP7-PEOPLE-2013-IAPP). EU: Marie Curie Industry-Academia Partnership and Pathway. 2013-2018.

Management centre: IIB Alberto Sols.

PATENTS AND TRADEMARKS

Polak M, Roca-Ribas Serdá F, Gavilán Bouzas J, Lassaletta Atienza L, Miró Castillo N, Rodrigo Dacosta J, inventors; MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, assignee. Hearing treatment in patients with questionable cochlear nerve functionality. US2011275953, PCT/US2011/035312; 2010 May 05.

Cobo Parra P, Varela Nieto I, Murillo-Cuesta S, Navares Zaera R, Martínez Vega R, Cediél Algovia R, inventors; CSIC, UCM, assignees. Anechoic acoustic chamber for evaluating the auditory function in laboratory animals. P201031720; 2010 November 23.

Cobo Parra P, Varela Nieto I, Murillo-Cuesta S, Cediél Algovia R, inventors; CSIC, UCM, assignees. Method for designing a reverberating acoustic chamber for hearing test with animals. Procedimiento para diseñar una cámara acústica reverberante para ensayos auditivos con animales. P200802895, PCT/ES2009/070433; 2008 October 14.