



3.5.4 Investigación en otoneurocirugía

Publicaciones: 18

Factor Impacto: 60.³¹⁶

Q1: 6



Actividad de Investigación

Publicaciones

- Lassaletta L, Morales-Puebla JM, González-Otero T, Moraleda S, Roda JM, Gavilán J. The experience of a facial nerve unit in the treatment of patients with facial paralysis following skull base surgery. *Otol Neurotol.* 2020; 41(10): E1340-9. Review. IF: 2.311; Q3
- Bermúdez-Muñoz JM, Celaya AM, Hijazo-Pechero S, Wang J, Serrano M, Varela-Nieto I. G6PD overexpression protects from oxidative stress and age-related hearing loss. *Aging Cell.* 2020; 19(12): e13275. Article. IF: 9.304; D1
- Medina MM, Polo R, Amilibia E, Roca-Ribas F, Díaz M, Pérez M, Muriel A, Gavilán J, Cobeta I, Lassaletta L. Diagnostic accuracy of intracochlear test electrode for acoustic nerve monitoring in vestibular schwannoma surgery. *Ear Hear.* 2020; 41(6): 1648-59. Article. IF: 3.57; D1
- Murillo-Cuesta S, Artuch R, Asensio F, de la Villa P, Dierssen M, Enríquez JA, Fillat C, Fourcade S, Ibanez B, Montoliu L, Oliver E, Pujol A, Salido E, Vallejo M, Varela-Nieto I. The value of mouse models of rare diseases: A Spanish experience. *Front Genet.* 2020; 11: 583932. Article. IF: 4.599; Q2
- Varela-Nieto I, Murillo-Cuesta S, Calvino M, Cediell R, Lassaletta L. Drug development for noise-induced hearing loss. *Expert Opin Drug Discov.* 2020; 15(12): 1457-71. Review. IF: 6.098; Q1
- Magarinos M, Barajas-Azpeleta R, Varela-Nieto I, Aburto MR. Otic neurogenesis is regulated by TGF beta in a senescence-independent manner. *Front Cell Neurosci.* 2020; 14: 217. Article. IF: 5.505; Q1
- García-Palmero I, Shah N, Ali NA, Daly RJ, Wilce JA, Villalobo A. Partners of wild Tipo Grb7 and a mutant lacking its calmodulin-binding domain. *Arch Biochem Biophys.* 2020; 687: 108386. Article. IF: 4.013; Q2
- Munk M, Alcalde J, Lorentzen L, Villalobo A, Berchtold MW, Panina S. The impact of calmodulin on the cell cycle analyzed in a novel human cellular genetic system. *Cell Calcium.* 2020; 88: 102207. Article. IF: 6.817; Q1
- Alcalde J, González-Muñoz M, Villalobo A. Grb7-derived calmodulin-binding peptides inhibit proliferation, migration and invasiveness of tumor cells while they enhance attachment to the substrate. *Heliyon.* 2020; 6(5): e03922. Article. Not Indexed
- Calvino M, Sánchez-Cuadrado I, Gavilán J, Lassaletta L. Does bimodal hearing increase self-assessed abilities and hearing outcomes when compared to unilateral cochlear implantation? *Int J Audiol.* 2020; 59(9): 654-60. Article. IF: 2.117; Q2
- García-López I, Pérez-Fernández CA, García-Raya P, Gavilán J. Laryngeal cleft: Diagnosis and treatment of an unusual presentation in an adult. *Acta Otorrinolaringol Esp.* 2020; 71(2): 122-4. Article. Not Indexed
- Lassaletta L, Morales-Puebla JM, Altuna X, Arbizu A, Aristegui M, Batuecas A, Cenjar C, Espinosa-Sánchez JM, García-Iza L, García-Raya P, González-Otero T, Manos M, Martín C, Moraleda S, Roda JM, Santiago S, Benítez J, Cavalle L, Correia V, Estévez JM, Gómez J, González R, Jiménez J, Lacosta JL, Lavilla MJ, Penarrocha J, Polo R, García-Purrinos F, Ramos F, Tomás M, Uzcanga M, Vallejo LA, Gavilán J. Facial paralysis: Clinical practice guideline of the Spanish Society of Otolaryngology. *Acta Otorrinolaringol Esp.* 2020; 71(2): 99-118. Article. Not Indexed
- Villalobo A, Berchtold MW. The role of calmodulin in tumor cell migration, invasiveness, and metastasis. *Int J Mol Sci.* 2020; 21(3): 765. Review. IF: 5.923; Q1
- Bona AB, Calcagno DQ, Ribeiro HF, Muñiz JAPC, Pinto GR, Rocha CAM, Lacreta ACC, de Assumpcao PP, Herranz JAR, Burbano RR. Menadione reduces CDC25B expression and promotes tumor shrinkage in gastric cancer. *Ther Adv Gastroenterol.* 2020; 13: 1756284819895430. Article. IF: 4.409; Q2
- de La Rosa J, Urdiciain A, Zazpe I, Zelaya MV, Meléndez B, Rey JA, Idoate MA, Castresana JS. The synergistic effect of DZ-NEP, panobinostat and temozolomide reduces clonogenicity and indu-



ces apoptosis in glioblastoma cells. *Int J Oncol*. 2020; 56(1): 283-300. Article. IF: 5.65; Q2

- Moraleda S, Hachoue Z, Abdel-Muti E, Ruiz G, Díez Sebastián J, Lassaletta L. Satisfaction survey of patients with sequels of peripheral facial palsy treated with botulinum toxin A. *Rehabilitacion [Madr]*. 2020; 54(4): 254-9. Article. Not Indexed
- Cantero D, Mollejo M, Sepulveda JM, D'Haene N, Gutiérrez-Guaman MJ, Rodríguez de Lope A, Fiano C, Castresana JS, Lebrun L, Rey JA, Salmon I, Meléndez B, Hernández-Lain A. TP53, ATRX alterations, and low tumor mutation load feature IDH-wildType giant cell glioblastoma despite exceptional ultra-mutated tumors. *Neurooncol Adv*. 2020; 2(1): vdz059. Article. Not Indexed
- Van de Heyning P, Atlas M, Baumgartner WD, Caversaccio M, Gavilán J, Godey B, Gstottner W, Hagen R, Yongxin L, Karltorp E, Kameswaran M, Kuzovkov V, Lassaletta L, Manoj M, Parnes L, Pillsbury H, Raine C, Rajan G, Schmutzhard J, Skarzynski H, Staecker H, Usami SI, Zernotti M. The reliability of hearing implants: report on the Tipo and incidence of cochlear implant failures. *Cochlear Implants Int*. 2020; 21(4): 228-37. Article. Not Indexed

Proyectos de investigación

Calvino Fernández M. Evaluación del cuestionario revisado de rehabilitación laboral WORQ MEDEL. *Med-El Elektromedizinische Geräte Gesellschaft M. B. H.* 2020-2021.

Centro de gestión: FIBHULP

García-López I. Parálisis bilateral de las cuerdas vocales: epidemiología y posibilidades terapéuticas aplicadas [PI-3780]. *Med-El Elektromedizinische Geräte Gesellschaft M. B. H.* 2019-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Lassaletta Atienza L. Discapacidad y de la Salud en usuarios de implantes cocleares: un estudio de cohorte prospectivo multicéntrico. *Med-El Elektromedizinische Geräte Gesellschaft M. B. H.* 2020-2022.

Centro de gestión: FIBHULP

Lassaletta Atienza L. Implantes cocleares y función cognitiva. Medidas de resultados auditivos, calidad de vida y calidad del sonido [PI16/00079]. *ISCIII*. 2017-2021.

Centro de gestión: FIBHULP

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.

Centro de gestión: FIBHULP

Murillo Cuesta S. Delivery of antisense RNA therapeutics [CA17103]. *COST Action [EU]*. 2018-2022.

Centro de gestión: Biocruces Bizkaia Health Research Institute

Murillo Cuesta S. Grupo de trabajo modelos murinos para el estudio de enfermedades raras [ERP1PDI761]. *CIBERER*. 2020-2022.

Centro de gestión: CIBERER

Rey Herranz JA. Contrato Miguel Servet Categoría A [CES05/027]. *ISCIII*. 2006-2025.

Centro de gestión: FIBHULP

Rodríguez de la Rosa L. Análisis del mosaïcismo genético mediante NGS. Aplicación en patologías raras y en modelos celulares y animales por edición genética [ER-19P5AC761]. *CIBERER*. 2018-2020.

Centro de gestión: CIBERER

Rodríguez de la Rosa L. Grupo de trabajo edición genómica y terapia génica [ERP1PDI755]. *CIBERER*. 2020-2022.

Centro de gestión: CIBERER

Sánchez Cuadrado IP, Lassaletta Atienza L. Análisis de las capacidades cognitivas en pacientes mayores con hipoacusia profunda con y sin implante coclear: un estudio multicéntrico prospectivo, longitudinal y

comparativo. *Med-El Elektromedizinische Geräte Gesellschaft M. B. H.* 2016-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Sánchez Cuadrado IP. Validación al español de la escala de valoración clínica eFACE y del SunnyBrook Facial Grading System [PI20/01032]. *ISCIII*. 2020-2023.

Centro de gestión: FIBHULP

Varela Nieto I, Murillo Cuesta S. Scientific research and development services in the field of hearing loss [ERP17PE12]. *SPIRAL Therapeutix*. 2017-2021.

Centro de gestión: CIBERER

Varela Nieto I. Ayuda para la realización de doctorado industrial para la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la empresa Alodia Farmaceutica S.L [IND2020/BMD-17454]. *Agencia Estatal CSIC. Alodia Farmacéutica S.L.* 2020-2023.

Centro de gestión: CSIC

Varela Nieto I. Desarrollo de nuevas terapias para la prevención y tratamiento de la pérdida auditiva basadas en la identificación de parámetros genéticos, bioquímicos y moleculares [HEARCODE] [SAF2017-86107-R]. *Ministerio de Economía, Industria y Competitividad*. 2018-2020.

Centro de gestión: IIBm [CSIC]

Varela Nieto I. Grupo de trabajo desarrollo de nuevas herramientas terapéuticas basadas en RNA para el tratamiento de enfermedades raras [ERP1PDI756]. *CIBERER*. 2020-2022.

Centro de gestión: CIBERER

Varela Nieto I. Imagen multimodal de la respuesta terapéutica a estrategias multimediana en enfermedades neurológicas [MULTITARGET&VIEWCM] [B2017/BMD-3688]. *CAM*. 2018-2022.

Centro de gestión: IIBm [CSIC]

Varela Nieto I. Prueba de concepto para determinar el efecto de la Colesteronitrona F2 en el tratamiento de la Presbiacusia [NITROPROHEAR] [0551_PSL_6_E]. *EU Framework programme Horizon 2020*. 2020-2021.

Centro de gestión: CSIC

Varela Nieto I. Senescencia celular: mecanismos y terapias [SENESTHERAPY] [RED2018-102698-T]. *Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades*. 2018-2022.

Centro de gestión: Fundacio Institut de Recerca Biomedica

Cibers y Retics

Varela Nieto I. Centro de Investigación en Red de Enfermedades Raras [CB06/07/102]. *ISCIII*. [31/12/2021]

Ensayos clínicos

Prieto Nieto, I. Premas Study. Prevalence of malnutrition in gastrointestinal surgical oncology patients [prevalencia de la desnutrición en pacientes oncológicos sometidos a cirugía gastrointestinal].

Tipo: Estudios, phase No EPA.

Código HULP: PI-4285.

Código de protocolo patrocinado: FRE-NUL-2020-01.

Patrocinado por: Sanidad y Ediciones S.L.

Fecha de firma: 10/09/2020

Patentes y marcas

Polak M, Roca-Ribas Serdà F, Gavilán Bouzas J, Lassaletta Atienza L, Miró Castillo N, Rodrigo Dacosta J, inventors; *MED-EL Elektromedizinische Geraete 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, Cediel 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, Cediel 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.

