



3.5.4

Oto-Neurosurgery Research Group

Publications: 18

Impact Factor: 60.³¹⁶

Q1: 6



Research Activity

Publications

- 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, Ibañez 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, Cediol 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 type 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 cell-line. *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
- 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 Assumpção 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, Urdiciaín 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-



3.5 Cancer and Human Molecular Genetics Area

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 sequelae 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, Karlstorff E, Kameswaran M, Kuzovkov V, Lassaletta L, Manoj M, Parnes L, Pillsbury H, Raine C, Rajan G, Schmutzhard J, Skarzynski H, Staeker H, Usami SI, Zernotti M. The reliability of hearing implants: report on the type and incidence of cochlear implant failures. *Cochlear Implants Int.* 2020; 21(4): 228-37. Article. Not Indexed

Research projects

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

Management centre: 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.

Management centre: 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.

Management centre: 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.

Management centre: 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.

Management centre: FIBHULP

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

Management centre: Biocruces Bizkaia Health Research Institute

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

Management centre: CIBERER

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

Management centre: FIBHULP

Rodríguez de la Rosa L. Análisis del mosaicismo genético mediante NGS. Aplicación en patologías raras y en modelos celulares y animales por edición genética [ERP1P5AC761]. CIBERER. 2018-2020.

Management centre: CIBERER

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

Management centre: 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.

Management centre: 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.

Management centre: FIBHULP

Varela Nieto I, Murillo Cuesta S. Scientific research and development services in the field of hearing loss [ERP1PDI12]. SPIRAL Therapeutix. 2017-2021.

Management centre: CIBERER

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

Management centre: 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.

Management centre: 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.

Management centre: CIBERER

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

Management centre: 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.

Management centre: CSIC

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

Management centre: Fundació Institut de Recerca Biomedica

Cibers and Retics

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

Clinical trials

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

Type: Estudios, phase No EPA.

HULP code: PI-4285 .

Sponsored's protocol code: FRE-NUL-2020-01.

Sponsored by: Sanidad y Ediciones S.L.

Signed date: 10/09/2020

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 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.

