



3.6 Surgery, Transplant and Health Technologies Area



Cellular Engineering Group



Publications: **6**



Impact Factor: **16.239**



QI: **1**

Research Activity

Books and book chapters

de Miguel MP, Alcaina Y, Sainz de la Maza D. Primordial germ cell reprogramming. In: Ahmed RG. Germ Cell. Londres: IntechOpen publishing, 2018. p.43-72

de Miguel MP, González-Peramato P, Nistal M. Morphological bases of human Leydig cell dysfunction. In: M Estrada. Advances in testosterone action. Londres: IntechOpen publishing, 2018. p.1-23

Publications

- Corvillo F, Aparicio Y, López-Lera A, Garrido S, Araujo-Vilar D, de Miguel MP, López-Trascasa M. Autoantibodies against perilipin 1 as a cause of acquired generalized lipodystrophy. Front Immunol. 2018; 9: 2142. Article. IF: 4.716; Q2
- Mojena M, Povo-Retana A, González-Ramos S, Fernández-García V, Regadera J, Zazpe A, Artaiz I, Martín-Sanz P, Ledo F, Bosca L. Benzylamine and thenylamine derived drugs induce apoptosis and reduce proliferation,

migration and metastasis formation in melanoma cells. Front Oncol. 2018; 8: 328. Article. IF: 4.137; Q2

- Jiménez-Heffernan JA, Muñoz-Hernández P, Velasco AC, Fraih AF, Cuesta J, González-Peramato P, Olivier-García C, Vicandi B. Fine needle aspiration cytology of the normal kidney: A cyto-histological and immunocytochemical correlation study. Diagn Cytopathol. 2018; 46(6): 482-8. Article. IF: 1.402; Q2
- Muñoz MIR, Cerezo VN, Reyes MD, Sánchez AV, González-Peramato P, Pereira PL, Urrutia MJM. Testicular tumours in children: Indications for testis-sparing surgery. An Pediatr. 2018; 88(5): 253-8. Article. IF: 1.166; Q3
- Rivas JG, Alonso-Dorrego JM, Carrión DM, Robalino MV, González-Peramato P. Pseudomyxoma peritonei: a case report and review of the literature. Arch Esp Urol. 2018; 71(2): 208-11. Article. IF: 0.335; Q4
- del Barrio JLA, El Zarif M, Azaar A, Makdissy N, Khalil C, Harb W, El Achkar I, Jawad ZA, de Miguel MP, Alio JL. Corneal stroma enhancement with decellularized stromal lamellae with or without stem cell recellularization for advanced keratoconus. Am J Ophthalmol. 2018; 186: 47-58. Article. IF: 4.483; Q1

Public projects

de Miguel González MP. Contrato de estabilización (CP03/0007). ISCIII, CAM. 2004-2025.

Management centre: FIBHULP

Private projects

de Miguel González MP. Bio-ingeniería de tejido corneal para trasplante endotelial: desarrollo de laminas ultrafinas de cornea decelularizada colonizadas por endotelio corneal humano expandido en cultivo. Roche Farma S.A. 2016-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

de Miguel González MP. Contribución de la modificación metabólica a la reprogramación celular y la transformación oncogénica. Fundación Domingo Martínez. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

de Miguel González MP. Contribución de la modificación metabólica a la reprogramación celular y la transformación oncogénica. Fundación para la Investigación Biomédica Hospital Universitario La Paz. 2018-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

de Miguel González MP. Evaluación histopatológica de la biointegración de diversos pigmentos minerales micronizados inyectados en el estroma corneal de 56 ojos de cerdo. Evaluación histopatológica de 11 corneas irradiadas con laser femtosegundo. Visum Corporación Oftalmológica. 2011-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

de Miguel González MP. La terapia celular en la superficie ocular: función y aplicaciones biosustitutivas de las células madre adultas mesenquimales para la regeneración corneal. Fundació Marató TV3. 2012-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

de Miguel González MP. Mecanismos moleculares implicados en la reprogramación celular por medio de modificación metabólica. Stakeholders. 2014-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

de Miguel González MP. Proveer del conocimiento técnico necesario para la implantación de láminas corneales decelularizadas y colonizadas o no con células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo para su uso en enfermedades corneales que involucren el estroma corneal. Optica General SARL. 2015-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Patents and trademarks

de Miguel González MP, Arnalich Montiel F, Royuela MM, inventors; FIBHULP, Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal, Universidad de Alcalá, assignees. Corneal endothelium injector; P201131222, PCT/ES2012/070543; 2011 July 18.