

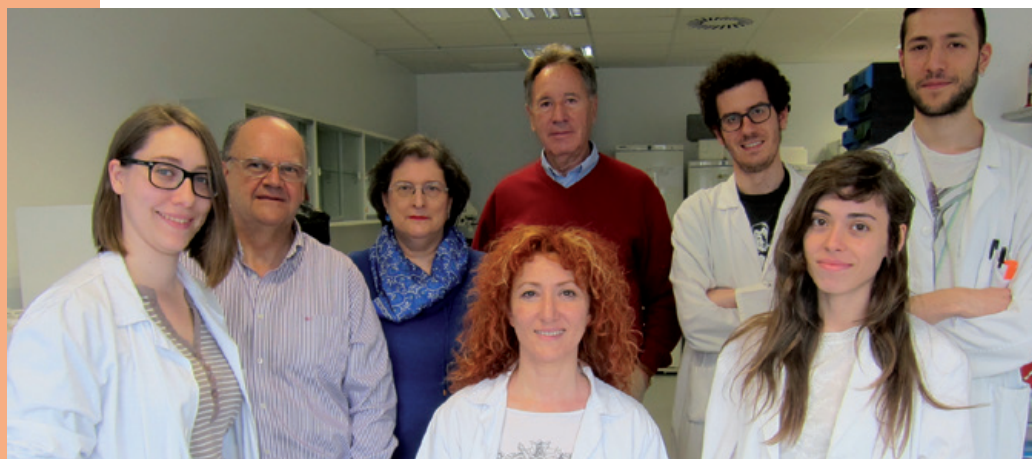
Cellular Engineering Group

Publications:

9

Q1:

1



RESEARCH ACTIVITY

■ Doctoral theses

Peña Barreno C. Estudio de la respuesta histopatológica testicular al tratamiento con estrógenos y antiandrógenos a largo plazo y su relación con la disgenesia testicular[dissertation]. Madrid: UAM: 2021(30/04/2021).

Directors: González-Peramato
Gutiérrez MP,
Nistal Martín de Serrano M.

Ibarra Ramirez M. Perfil de expresión de microRNAs en biopsias de testículo de pacientes con Síndrome de Klinefelter.[dissertation]. Madrid: UAM: 2021(19/02/2021).

Directors: Martínez de Villarreal LE,
González-Peramato
Gutiérrez MP.

■ Final Degree Theses

Pardo Díaz M. Estudio in vivo de impres-

os 3D para la regeneración del estroma corneal[dissertation]. Madrid: Universidad Rey Juan Carlos: 2021(01/07/2021).

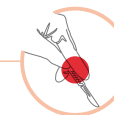
Director: de Miguel González MP

Navarro Páez F. Towards the development of a biomimetic anterior lamellar corneal layer: Studies based on mesenchymal stem cells and 3D printed collagen scaffolds[dissertation]. Madrid: Universidad CEU San Pablo: 2021(01/07/2021).

Director: de Miguel González MP

■ Publications

- Cadenas-Martín M, Moratilla A, Fernández-Delgado J, Annalich-Montiel F, de Miguel MP. Improvement of an effective protocol for directed differentiation of human adipose tissue-derived adult mesenchymal stem cells to corneal endothelial cells. *Int J Mol Sci.* 2021; 22(21): 11982. Article. IF: 6.208; Q1
- de la Parra I, Serrano A, Vives R, Hermida J, Díez-Valladares LI, Barrera J, Cortés JA, González-Peramato P, Gómez A, Moreno J. Sarcomatoid transformation of chromophore renal cell carcinoma: an unusual pathology. our experience,



definition of therapeutic guidelines and review of literature. *Eurasian J Med Oncol.* 2021; 5(4): 361-7. Review. Not Indexed

- del Barrio JLA, Arnalich-Montiel F, de Miguel MP, El Zarif M, Alio JL. Corneal stroma regeneration: Preclinical studies. *Exp Eye Res.* 2021; 202: 108314. Article. IF: 3.77; Q2
- El Zarif M, Alio JL, del Barrio JLA, De Miguel MP, Jawad KA, Makdissy N. Corneal stromal regeneration: a review of human clinical studies in keratoconus treatment. *Front Med (Lausanne).* 2021; 8: 650724. Review. IF: 5.058; Q2
- El Zarif M, Alio JL, del Barrio JLA, Jawad KA, Palazon-Bru A, Jawad ZA, De Miguel MP, Makdissy N. Corneal stromal regeneration therapy for advanced keratoconus: long-term outcomes at 3 years. *Cornea.* 2021; 40(6): 741-54. Article. IF: 3.152; Q2
- Martín J, Serrano A, Barrera J, Cortese JA, González-Peramato P, Sierra JM. Abnormal calcifications in chromophobic cell renal tumors: description of a clinical case and review of the literature. *Arch Esp Urol.* 2021; 74(3): 355-9. Review. IF: 0.43; Q4
- Moratilla A, de la Maza DS, Martín MC, López-Iglesias P, González-Peramato P, De Miguel MP. Inhibition of pkc epsilon induces primordial germ cell reprogramming into pluripotency by hif1&2 upregulation and histone acetylation. *Am J Stem Cells.* 2021; 10(1): 1-17. Article. Not Indexed
- Nieto-Nicolau N, Martínez-Conesa EM, Fuentes-Julián S, Arnalich-Montiel F, García-Tuñón I, de Miguel MP, Casaroli-Marano RP. Priming human adipose-derived mesenchymal stem cells for corneal surface regeneration. *J Cell Mol Med.* 2021; 25(11): 5124-37. Article. IF: 5.295; Q2
- Padilla-Ansala C, García-Fernández E, González-Peramato P. Histopathological subtypes and PD-L1 expression in primary urethral adenocarcinoma: A series of 5 cases. *Int J Surg Pathol.* 2021; 29(5): 488-95. Article. IF: 1.358; Q4

■ Research projects

Cadenas Martín M. Contrato predocctoral (PEJD-2018-PRE/BMD-8878). CM. 2019-2021.

Managment centre: FIBHULP

de Miguel González MP. Contrato Miguel Servet Categoría A (CP03/0007). ISCIII. 2010-2025.

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. Generación de estroma corneal bio-mimético por impresión 3D de colágeno y células madre mesenquimales (). Stem Vision S. L. 2021-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.