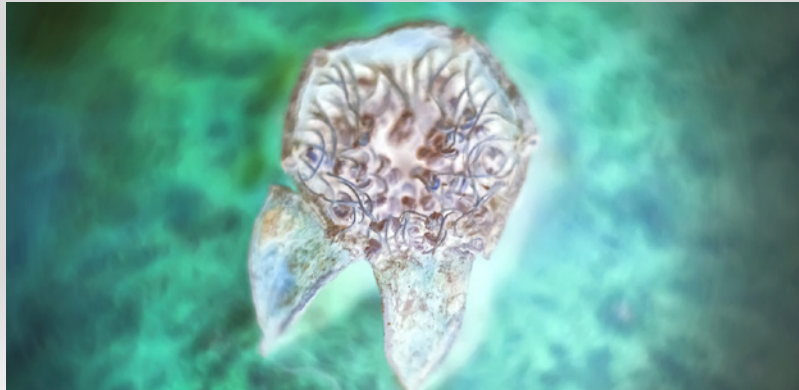




## 3.5 Cancer and Human Molecular Genetics Area



Publications: **21** Impact Factor: **67.083** QI: **9**

# Cancer Molecular Pathology and Therapeutic Targets Group

## Research Activity

### Doctoral theses

**Cruz Castellanos P.** Expresión de genes relacionados con la angiogénesis como predictores de respuesta al tratamiento combinado (cirugía y quimioterapia) en el carcinoma de ovario seroso de alto grado[dissertation]. Madrid: UAM: 2018(19/12/18).

**Directors:** Mendiola Sabio M, Redondo Sánchez A

**Utrilla Contreras MJ.** Estudio de las células inmunocompetentes, macrófagos, células cebadas, de la angiogénesis y de la linfangiogénesis en la piel de los bordes quirúrgicos de úlceras por quemaduras[dissertation]. Madrid: UAM: 2018(16/03/18).

**Directors:** Hardisson Hernaez D, Regadera Gonzalez JF

### Publications

• Alcaraz Mateos E, Guerra Pastrián L, Pijuán Andújar L, López Solache L, Zucchiatti A, García Ángel R, Prieto Cuadra JD, Labiano Miravalles T, Carvalho R, Gardner JM, Terradez C, de Alava E. Pathology in social media networks. Recruitment campaign. Rev Esp Patol. 2018; 51(1): 41426. Article. Not Indexed

- Aran G, Sanjurjo L, Barcena C, Simón-Coma M, Téllez E, Vázquez-Vitali M, Garrido M, Guerra L, Díaz E, Ojanguren I, Elortza F, Planas R, Sala M, Armengol C, Sarrias MR. CD5L is upregulated in hepatocellular carcinoma and promotes liver cancer cell proliferation and antiapoptotic responses by binding to HSPA5 (GRP78). Faseb J. 2018; 32(7): 3878-91. Article. IF: 5.391; D1
- Cejas P, Mendiola M, Feliu J. Role of enhancer activation in pancreatic cancer metastasis. Transl Cancer Res. 2018; 7: S519-20. Editorial Material. IF: 1.07; Q4
- Companioni O, Bonet C, García N, Ramírez-Lázaro MJ, Lario S, Mendoza J, Adrados MM, Poves E, Espinosa L, Pozo-Kreiling JJ, Ortega L, Bujanda L, Cosme A, Ferrández A, Muñoz G, Cuatrecasas M, Elizalde I, Andréu V, Paules MJ, Madrigal B, Barrio J, Berdasco M, Calvet X, Sanz-Anquela JM, Gisbert JP, González CA, Sala N. Genetic variation analysis in a follow-up study of gastric cancer precursor lesions confirms the association of MUC2 variants with the evolution of the lesions and identifies a significant association with NFKB1 and CD14. Int J Cancer. 2018; 143(11): 2777-86. Article. IF: 4.982; Q1
- de Randamie R, Martos-Moreno GA, Lumbreras C, Chueca M, Donnay S, Luque M, Regojo RM, Mendiola M, Hardisson D, Argente J, Moreno JC. Frequent and rare HAP2 variants are not associated with increased susceptibility to familial nonmedullary thyroid carcinoma in the Spanish population. Horm Res Paediat. 2018; 89(6): 397-407. Article. IF: 2.324; Q2
- de-la-Noval BD, Tejeda MDD, Yébenes L, Zapardiel I, Gutiérrez AH, García JD. Recurrent endometriosis following tibolone hormone replacement therapy after mucinous ovarian carcinoma. Eur J Gynaecol Oncol. 2018; 39(2): 310-3. Article. IF: 0.245; Q4

- Fernández LP, Ramos-Ruiz R, Herranz J, Martín-Hernández R, Vargas T, Mendiola M, Guerra L, Reglero G, Feliu J, Ramírez de Molina A. The transcriptional and mutational landscapes of lipid metabolism-related genes in colon cancer. *Oncotarget*. 2018; 9(5): 5919-30. Article. IF: 5.168; Q1
- Fernández LP, Sánchez-Martínez R, Vargas T, Herranz J, Martín-Hernández R, Mendiola M, Hardisson D, Reglero G, Feliu J, Redondo A, de Molina AR. The role of glycosyltransferase enzyme GCNT3 in colon and ovarian cancer prognosis and chemoresistance. *Sci Rep-Uk*. 2018; 8: 8485. Article. IF: 4.011; Q1
- Ferrón G, de Santiago J, Querleu D, Martínez A, Ángeles MA, Boulet B, Guyon F, Zapardiel I. Left lateral endosurgical extraperitoneal total hysterectomy with para-aortic and pelvic lymphadenectomy: A novel approach for the obese patient with endometrial cancer. *J Minim Invas Gyn*. 2018; 25(4): 730-6. Article. IF: 2.414; Q2
- Gamarra CM, Taboada DB, Kreilinger JJP, Vine MT. Benign notochordal cell tumors. *Radiologia*. 2018; 60(2): 167-70. Article. Not Indexed
- Garranzo-Asensio M, San Segundo-Acosta P, Martínez-Useros J, Montero-Calle A, Fernández-Acenero MJ, Haggmark-Manberg A, Peláez-García A, Villalba M, Rabano A, Nilsson P, Barderas R. Identification of prefrontal cortex protein alterations in Alzheimer's disease. *Oncotarget*. 2018 ;9(13): 10847-67. Article. IF: 5.168; Q1
- Heredia-Soto V, Redondo A, Berjón A, Miguel-Martín M, Díaz E, Crespo R, Hernández A, Yébenes L, Gallego A, Feliu J, Hardisson D, Mendiola M. High-throughput 3-dimensional culture of epithelial ovarian cancer cells as preclinical model of disease. *Oncotarget*. 2018; 9(31): 21893-903. Article. IF: 5.168; Q1
- Horne HN, Oh H, Sherman ME, Palakal M, Hewitt SM, Schmidt MK, Milne RL, Hardisson D, Benítez J, Blomqvist C, Bolla MK, Brenner H, Chang-Claude J, Cora R, Couch FJ, Cuk K, Devilee P, Easton DF, Eccles DM, Eilber U, Hartikainen JM, Heikkilä P, Holleczeck B, Hooning MJ, Jones M, Keeman R, Mannermaa A, Martens JWM, Muranen TA, Nevanlinna H, Olson JE, Orr N, Perez JIA, Pharoah PDP, Ruddy KJ, Saum KU, Schoemaker MJ, Seynaeve C, Sironen R, Smit VTHBM, Swerdlow AJ, Tengstrom M, Thomas AS, Timmermans AM, Tollenaar RAEM, Troester MA, van Asperen CJ, van Deurzen CHM, Van Leeuwen FF, Van't Veer LJ, García-Closas M, Figueroa JD. E-cadherin breast tumor expression, risk factors and survival: Pooled analysis of 5,933 cases from 12 studies in the Breast Cancer Association Consortium. *Sci Rep-Uk*. 2018; 8: 6574. Article. IF: 4.011; Q1
- Lecumberri B, Pozo-Kreilinger JJ, Esteban I, Gomes M, Royo A, de la Riva AG, de Nanclares GP. Head and neck manifestations of an undiagnosed McCune-Albright syndrome: clinicopathological description and literature review. *Virchows Arch*. 2018; 473(5): 645-8. Review. IF: 2.868; Q2
- Mendiola M, Redondo A, Heredia-Soto V, Herranz J, Berjón A, Hernández A, Miguel-Martín M, Crespo R, Barriuso J, Cruz P, Yébenes L, Peláez-García A, Castelo B, de Molina AR, Feliu J, Hardisson D. Predicting response to standard first-line treatment in high-grade serous ovarian carcinoma by angiogenesis-related genes. *Anticancer Res*. 2018; 38(9): 5393-400. Article. IF: 1.935; Q4
- Nieto D, Feito M, Rueda JM, Rodríguez A, Berjón A, López JC, de Lucas R. Ulcerated congenital plexiform fibrohistiocytic tumor: Case report and literature review. *Pediatr Dermatol*. 2018; 35(6): E360-2. Review. IF: 1.178; Q3

- Oaknin A, Guarch R, Barretina P, Hardisson D, González-Martín A, Matías-Guiu X, Pérez-Fidalgo A, Vieites B, Romero I, Palacios J. Recommendations for biomarker testing in epithelial ovarian cancer: A national consensus statement by the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology. *Rev Esp Patol*. 2018; 51(2): 84-96-. Article. Not Indexed
- Oaknin A, Guarch R, Barretina P, Hardisson D, González-Martín A, Matías-Guiu X, Pérez-Fidalgo A, Vieites B, Romero I, Palacios J. Recommendations for biomarker testing in epithelial ovarian cancer: a National Consensus Statement by the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology. *Clin Transl Oncol*. 2018; 20(3): 274-85. Article. IF: 2.441; Q3
- Padilla-Iserte P, Minig L, Zapardiel I, Chiva L, Laky R, de Santiago J. Current situation in gynecological oncology training in Spain: where we are and where we want to go. *Clin Transl Oncol*. 2018; 20(4): 517-23. Article. IF: 2.441; Q3
- Povedano E, Valverde A, Montiel VRV, Pedrero M, Yáñez-Sedeno P, Barderas R, San Segundo-Acosta P, Peláez-García A, Mendiola M, Hardisson D, Campuzano S, Pingarrón JM. Rapid electrochemical assessment of tumor suppressor gene methylations in raw human serum and tumor cells and tissues using immunomagnetic beads and selective DNA hybridization. *Angew Chem Int Edit*. 2018; 57(27): 8194-8. Article. IF: 12.257; D1
- Povedano E, Vargas E, Ruiz-Valdepeñas V, Torrente-Rodríguez RM, Pedrero M, Barderas R, San Segundo-Acosta P, Peláez-García A, Mendiola M, Hardisson D, Campuzano S, Pingarrón JM. Electrochemical affinity biosensors for fast detection of gene-specific methylations with no need for bisulfite and amplification treatments. *Sci Rep-Uk*. 2018; 8: 6418. Article. IF: 4.011; Q1

## Public projects

**Hardisson Hernández D.** Aplicabilidad de la proteogenómica en la progresión del carcinoma endometrioide de endometrio diagnosticado en estadios iniciales (PI17/01723). ISCIII. 2018-2020.

Management centre: FIBHULP

## Private projects

**Hardisson Hernández D.** Actividades y trabajos realizados por el grupo de investigación de oncología traslacional del IdiPAZ. Universidad Europea de Madrid S.L. 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

**Mendiola Sabio M.** Realización de técnicas de detección de expresión proteica el IGTP. Construcción de matrices tisulares y tinciones con anticuerpos específicos. Fundacio Institut D'investigació en Ciències de la Salut Germans Trias I Pujol. 2015-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

**Mendiola Sabio M.** Papel de RANKL en el sarcoma de ewing: un estudio in vitro para la confirmación de una nueva diana terapéutica. Grupo Español de Investigación en Sarcomas. 2012-Ongoing.



## 3.5 Cancer and Human Molecular Genetics Area



Management centre: FIBHULP

**Mendiola Sabio M.** Caracterización molecular del carcinoma de ovario. Empleo de modelos celulares en tres dimensiones para el estudio del papel central de HIF1A en los fenómenos de hipoxia y transición epitelio mesénquima y su relación con la resistencia al tratamiento. Fundación Mutua Madrileña. 2013-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

**Mendiola Sabio M.** Identificación de perfiles de expresión génica diferencial relacionados con la angiogénesis entre el carcinoma de ovario primario y sus metástasis. Stakeholders. 2012-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

**Sánchez Méndez JI.** 9º Curso de diagnóstico, tratamiento e investigación del cáncer de mama. Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A. 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

### Clinical trials

**Hardisson Hernández D.** Ensayo en fase III, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad de una dosis diaria de 10 mg de Empagliflozina en comparación con el placebo en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica con fracción de eyección reducida (ICC-FER). Type: NO-EPA.

HULP code: PI-3051. Sponsored's protocol code: SYS-OR2-2017-01.

Sponsored by: Sysmex Europe GMBH. Signed date: 12/04/2018

### Patents and trademarks

**Redondo Sánchez A, Hardisson Hernaéz D, Barriuso Feijoo J, Mendiola Sabio M,** inventors; FIBHULP, assignee. Method to obtain useful data for the prediction of a patient's clinical response to an anticancer treatment. P200930400; 2009 July 01.

**Redondo Sánchez A, Hardisson Hernaéz D, Barriuso Feijoo J, Mendiola Sabio M,** inventors; FIBHULP, assignee. Method to obtain useful data for the prediction of a patient's pathological response to an anticancer treatment. P200930438; 2009 July 10.

