

Departamento de Medicina y Psiquiatría 2017-18

Edificio Facultad de Enfermería

Avda. de Valdecilla s/n.

39012 Santander

Teléfono: 942 20 19 90

Fax: 942 20 16 95

www.unican.es/Departamentos/medypsiq

Director: José Antonio Riancho Moral

Subdirectores: Benedicto Crespo Facorro y Víctor Manuel Martínez Taboada (desde mayo 2019)

Secretaria: M^a del Carmen Fariñas Álvarez

Personal Docente e Investigador

Área de conocimiento 1: Medicina

Catedráticos

Fariñas Álvarez, M^a del Carmen

Olmos Martínez, José Manuel

Riancho Moral, José Antonio

Catedráticos Eméritos

Arias Rodríguez, Manuel

Berciano Blanco, José Ángel

González Macías, Jesús

Profesores Titulares

Crespo García, Javier

González-Gay Mantecón, Miguel Ángel

Martínez Taboada, Víctor Manuel

Vázquez de Prada Tiffe, José A.

Hernández Hernández, José Luis

Valero Díaz de Lamadrid, M^a del Carmen

Profesores Asociados

Amado Diago, Carlos Antonio

Batlle López, M^a Ana

Bermúdez Rodríguez, María Aránzazu

Casafont Morencos, Fernando
Castillo Obeso, Jesús
Cifrián Martínez, José Manuel
Echevarría Vierna, Santiago
Fábrega García, Emilio
Fernández Sampedro, Marta
García Ibarbia, M^a del Carmen
González Vilchez Francisco Jesús
Gutiérrez Díez, M^a Cruz
Infante Ceberio, Jon
López Vega, José Manuel
Martín Millán, Marta
Martínez de las Cuevas, Gonzalo
Nan Nan, Daniel Narcís
Pardo Lledías, Javier
Pariente Rodrigo, Emilio
Pazos Toral, Fernando
Revilla Grande, Ana Isabel
Riancho Zarrabeitia, Javier
Rodrigo Calabia, Emilio
Rodríguez Fernández, Fernando
Ruiz San Millán, Juan Carlos
Sánchez Juan, Pascual
Teira Cobo, Ramón M^a
Zarauza Navarro, Manuel Jesús

Área de Conocimiento 2: Psiquiatría

Catedrático

Crespo Facorro, Benedicto

Profesores Asociados

Artal Simón, Jesús
Cuesta Núñez, M^aJesús
García Pelayo, Pilar
García Usieto, M^a Esther
Gómez del Barrio, José Andrés
Herrán Gómez, José Andrés
Otero Cuesta, M^a Soraya
Suárez Pinilla, Paula
Vázquez Bourgon, Javier

Área de Conocimiento 3: Dermatología

Profesores Asociados

Armesto Alonso, Susana
González López Marcos Antonio
Yáñez Díaz, Sonsoles Juana

Personal de Administración y Servicios

Alonso Montes, Fernando
Gutiérrez-Colomer González, Juan
Rodríguez Vélez, Rosa M^a

Centros en los que imparte docencia

Facultad de Medicina

Alumnos

Grado y Máster

Líneas generales de investigación

- Estudio del papel BAMBI, un regulador de la señalización por TGFbeta, como factor patogénico y marcador pronóstico en la artritis reumatoide.
- Papel de los biomarcadores proteómicos en la patogenia y el manejo de los abortos de repetición de causa desconocida.
- Embarazo y enfermedades autoinmunes.
- Implicación de HSP90 en la patogenia de la esclerodermia.
- Enfermedad cardiovascular en artropatías inflamatorias.
- Síndrome anti-sintetasa
- Vasculitis sistémicas
- Enfermedad pulmonar intersticial asociada a enfermedades autoinmunes
- Sensibilización a los ácaros en Cantabria. Reactividad cruzada. Utilidad del diagnóstico molecular
- Sensibilización a pólenes de plantas invasoras en Cantabria (Cortaderia). Repercusión clínica en pacientes alérgicos al polen de gramíneas.
- Desensibilización a fármacos quimioterápicos. Utilidad del Test de Activación de Basófilos en el seguimiento de los pacientes.
- Melanoma cutáneo.

Enfermedades metabólicas óseas

- Alteraciones del metabolismo de la vitamina D.
- Epidemiología de la osteoporosis y aspectos relacionados con ella.
- Técnicas de imagen y predicción de fracturas.
- Genética y epigenética de la osteoporosis y la artrosis.
- Epidemiología y clínica del hiperparatiroidismo primario

Insuficiencia renal y Trasplante

- Análisis de biomarcadores urinarios como predictores de gravedad en la insuficiencia renal aguda en pacientes sometidos a cirugía cardíaca extracorpórea.
- Biomarcadores no invasivos en sangre y orina de eventos clínicos relacionados con el trasplante de órganos sólidos.
- Enfermedad cardiovascular en trasplante y diálisis.

Enfermedades cardiovasculares

- Epidemiología de los factores de riesgo cardiovascular
- Imagen cardíaca
- Trasplante cardíaco

Enfermedades infecciosas

- Bacterias multirresistentes en trasplantes de órganos sólidos.
- Epidemiología de la Endocarditis Infecciosa.
- Optimización de terapia antibiótica

Enfermedades autoinmunes

- Biomarcadores en enfermedades autoinmunes e inflamatorias crónicas.
- Enfermedad cardiovascular en enfermedades reumáticas inflamatorias crónicas
- Epidemiología y genética de las vasculitis sistémicas.
- Genética en enfermedades reumáticas inflamatorias crónicas.
- Síndrome antifosfolípido

Enfermedades psiquiátricas

- Bases moleculares periféricas de las Psicosis No Afectivas (PNA).
- Epidemiología y Clínica en las Psicosis No Afectivas (PNA).
- Neuroimagen en enfermedades psiquiátricas
- Trastornos de la conducta alimentaria

Enfermedades neurodegenerativas

- Genética y biomarcadores de las demencias neurodegenerativas
- Genética del Parkinson
- Epidemiología de la ELA
- Neuropatías y ataxias hereditarias.

Artículos publicados en revistas internacionales

Álvarez-Rodríguez L, Martínez-Taboada V, Calvo-Alén J, Beares I, Villa I, López-Hoyos M. Altered Th17/Treg Ratio in Peripheral Blood of Systemic Lupus Erythematosus but Not Primary Antiphospholipid Syndrome. *Front Immunol*. 2019 Mar 6;10:391. doi: 10.3389/fimmu.2019.00391. PMID: 30894863

Aterido A, Cañete JD, Tornero J, Ferrándiz C, Pinto JA, Gratacós J, Queiró R, Montilla C, Torre-Alonso JC, Pérez-Venegas JJ, Fernández Nebro A, Muñoz-Fernández S, González CM, Roig D, Zarco P, Erra A, Rodríguez J, Castañeda S, Rubio E, Salvador G, Díaz-Torné C, Blanco R, Willisch Domínguez A, Mosquera JA, Vela P, Sánchez-Fernández SA, Corominas H, Ramírez J, de la Cueva P, Fonseca E, Fernández E, Puig L, Dauden E, Sánchez-Carazo JL, López-Estebanz JL, Moreno D, Vanaclocha F, Herrera E, Blanco F, Fernández-Gutiérrez B, González A, Pérez-García C, Alperi-López M, Olivé Marques A, Martínez-Taboada V, González-Álvaro I, Sanmartí R, Tomás Roura C, García-Montero AC, Bonàs-Guarch S, Mercader JM, Torrents D, Codó L, Gelpí JL, López-Corbeto M, Pluma A, López-Lasanta M, Tortosa R, Palau N, Absher D, Myers R, Marsal S, Julià A. Genetic variation at the glycosaminoglycan metabolism pathway contributes to the risk of psoriatic arthritis but not psoriasis. *Ann Rheum Dis*. 2019 Mar;78(3). pii: e214158. doi: 10.1136/annrheumdis-2018-214158. Epub 2018 Dec 14. PMID: 30552173.

Vilanova I, Hernández JL, Mata C, Durán C, García-Unzueta MT, Portilla V, Fuentevilla P, Corrales A, González-Vela MC, González-Gay MA, Blanco R, González-López MA. Insulin resistance in hidradenitis suppurativa: a case-control study. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2018 May; 32(5):820-824. PMID: 29485215

González-López MA, Lacalle M, Mata C, López-Escobar M, Corrales A, López-Mejías R, Rueda J, González-Vela MC, González-Gay MA, Blanco R, Hernández JL. Carotid ultrasound is useful for the cardiovascular risk stratification in patients with hidradenitis suppurativa. *PLoS One*. 2018 Jan 4;13(1):e0190568. PMID: 29300768

López-Mejías R, Carmona FD, Genre F, Remuzgo-Martínez S, González-Juanatey C, Corrales A, Vicente EF, Pulito-Cueto V, Miranda-Fillooy JA, Ramírez Huaranga MA, Blanco R, Robustillo-Villarino M, Rodríguez-Carrio J, Alperi-López M, Alegre-Sancho JJ, Mijares V, Lera-Gómez L, Pérez-Pampín E, González A, Ortega-Castro R, López-Pedreira C, García Vivar ML, Gómez-Arango C, Raya E, Narvaez J, Balsa A, López-Longo FJ, Carreira P, González-Álvaro I, Rodríguez-Rodríguez L, Fernández-Gutiérrez B, Ferraz-Amaro I, Gualillo O, Castañeda S, Martín J, Llorca J, González-Gay MA. Identification of a 3'-Untranslated Genetic Variant of RARB Associated With Carotid Intima-Media Thickness in Rheumatoid Arthritis: A Genome-Wide Association Study. *Arthritis Rheumatol*. 2019 Mar; 71(3):351-360. doi: 10.1002/art.40734.

Prieto-Peña D, Martínez-Rodríguez I, Loricera J, Banzo I, Calderón-Goercke M, Calvo-Río V, González-Vela C, Corrales A, Castañeda S, Blanco R, Hernández JL, González-Gay MÁ. Predictors of positive (18)F-FDG PET/CT-scan for large vessel vasculitis in patients with persistent polymyalgia rheumatica. *Semin Arthritis Rheum*. 2019 Feb; 48(4):720-727. doi: 10.1016/j.semarthrit.2018.05.007.

Factors associated with the changes from a resistant to a refractory phenotype in hypertensive patients: a Pragmatic Longitudinal Study.

Navarro-Soriano C, Martínez-García MA, Torres G, Barbé F, Caballero-Eraso C, Lloberes P, Cambriles TD, Somoza M, Masa JF, González M, Mañas E, de la Peña M, García-Río F, Montserrat JM, Muriel A, Oscullo

G, Olmos LF, García-Ortega A, Calhoun D, Campos-Rodriguez F; Factors associated with the changes from a resistant to a refractory phenotype in hypertensive patients: a Pragmatic Longitudinal Study. Spanish Sleep Network. *Hypertens Res*. 2019 Jun 17. doi: 10.1038/s41440-019-0285-8. PMID:31209397.

Masa JF, Mokhlesi B, Benítez I, Gomez de Terreros FJ, Sánchez-Quiroga MÁ, Romero A, Caballero-Eraso C, Terán-Santos J, Alonso-Álvarez ML, Troncoso MF, González M, López-Martín S, Marin JM, Martí S, Díaz-Cambriles T, Chiner E, Egea C, Barca J, Vázquez-Polo FJ, Negrín MA, Martel-Escobar M, Barbe F, Corral J; Long-term clinical effectiveness of continuous positive airway pressure therapy versus non-invasive ventilation therapy in patients with obesity hypoventilation syndrome: a multicentre, open-label, randomised controlled trial. Spanish Sleep Network. *Lancet*. 2019 Apr 27;393(10182):1721-1732. doi: 10.1016/S0140-6736(18)32978-7. Epub 2019 Mar 29.

Kunkle BW, Grenier-Boley B, Sims R, Bis JC, Damotte V, Naj AC, Boland A, Vronskaya M, van der Lee SJ, Amlie-Wolf A, Bellenguez C, Frizatti A, Chouraki V, Martin ER, Slegers K, Badarinarayan N, Jakobsdottir J, Hamilton-Nelson KL, Moreno-Grau S, Olaso R, Raybould R, Chen Y, Kuzma AB, Hiltunen M, Morgan T, Ahmad S, Vardarajan BN, Epelbaum J, Hoffmann P, Boada M, Beecham GW, Garnier JG, Harold D, Fitzpatrick AL, Valladares O, Moutet ML, Gerrish A, Smith AV, Qu L, Bacq D, Denning N, Jian X, Zhao Y, Del Zompo M, Fox NC, Choi SH, Mateo I, Hughes JT, Adams HH, Malamon J, Sanchez-Garcia F, Patel Y, Brody JA, Dombroski BA, Naranjo MCD, Daniilidou M, Eiriksdottir G, Mukherjee S, Wallon D, Uphill J, Aspelund T, Cantwell LB, Garzia F, Galimberti D, Hofer E, Butkiewicz M, Fin B, Scarpini E, Sarnowski C, Bush WS, Meslage S, Kornhuber J, White CC, Song Y, Barber RC, Engelborghs S, Sordon S, Voijnovic D, Adams PM, Vandenberghe R, Mayhaus M, Cupples LA, Albert MS, De Deyn PP, Gu W, Himali JJ, Beekly D, Squassina A, Hartmann AM, Orellana A, Blacker D, Rodriguez-Rodriguez E, Lovestone S, Garcia ME, Doody RS, Munoz-Fernandez C, Sussams R, Lin H, Fairchild TJ, Benito YA, Holmes C, Karamujic-Comic H, Frosch MP, Thonberg H, Maier W, Roschupkin G, Ghetti B, Giedraitis V, Kawalia A, Li S, Huebinger RM, Kilander L, Moebus S, Hernández I, Kamboh MI, Brundin R, Turton J, Yang Q, Katz MJ, Concari L, Lord J, Beiser AS, Keene CD, Helisalimi S, Kloszewska I, Kukull WA, Koivisto AM, Lynch A, Tarraga L, Larson EB, Haapasalo A, Lawlor B, Mosley TH, Lipton RB, Solfrizzi V, Gill M, Longstreth WT Jr, Montine TJ, Frisardi V, Diez-Fairen M, Rivadeneira F, Petersen RC, Deramecourt V, Alvarez I, Salani F, Ciaramella A, Boerwinkle E, Reiman EM, Fievet N, Rotter JI, Reisch JS, Hanon O, Cupidi C, Andre Uitterlinden AG, Royall DR, Dufouil C, Maletta RG, de Rojas I, Sano M, Brice A, Cecchetti R, George-Hyslop PS, Ritchie K, Tsolaki M, Tsuang DW, Dubois B, Craig D, Wu CK, Soininen H, Avramidou D, Albin RL, Fratiglioni L, Germanou A, Apostolova LG, Keller L, Koutroumani M, Arnold SE, Panza F, Gatzima O, Asthana S, Hannequin D, Whitehead P, Atwood CS, Caffarra P, Hampel H, Quintela I, Carracedo Á, Lannfelt L, Rubinsztein DC, Barnes LL, Pasquier F, Frölich L, Barral S, McGuinness B, Beach TG, Johnston JA, Becker JT, Passmore P, Bigio EH, Schott JM, Bird TD, Warren JD, Boeve BF, Lupton MK, Bowen JD, Proitsi P, Boxer A, Powell JF, Burke JR, Kauwe JSK, Burns JM, Mancuso M, Buxbaum JD, Bonuccelli U, Cairns NJ, McQuillin A, Cao C, Livingston G, Carlson CS, Bass NJ, Carlsson CM, Hardy J, Carney RM, Bras J, Carrasquillo MM, Guerreiro R, Allen M, Chui HC, Fisher E, Masullo C, Crocco EA, DeCarli C, Bisceglia G, Dick M, Ma L, Duara R, Graff-Radford NR, Evans DA, Hodges A, Faber KM, Scherer M, Fallon KB, Riemenschneider M, Fardo DW, Heun R, Farlow MR, Kölsch H, Ferris S, Leber M, Foroud TM, Heuser I, Galasko DR, Giegling I, Gearing M, Hüll M, Geschwind DH, Gilbert JR, Morris J, Green RC, Mayo K, Growdon JH, Feulner T, Hamilton RL, Harrell LE, Driche D, Honig LS, Cushion TD, Huentelman MJ, Hollingworth P, Hulette CM, Hyman BT, Marshall R, Jarvik GP, Meggy A, Abner E, Menzies GE, Jin LW, Leonenko G, Real LM, Jun GR, Baldwin CT, Grozeva D, Karydas A, Russo G, Kaye JA, Kim R, Jessen F, Kowall NW, Vellas B, Kramer JH, Vardy E, LaFerla FM, Jöckel KH, Lah JJ, Dichgans M, Leverenz JB, Mann D, Levey AI, Pickering-Brown S, Lieberman AP, Klopp N, Lunetta KL, Wichmann HE,

Lyketsos CG, Morgan K, Marson DC, Brown K, Martiniuk F, Medway C, Mash DC, Nöthen MM, Masliah E, Hooper NM, McCormick WC, Daniele A, McCurry SM, Bayer A, McDavid AN, Gallacher J, McKee AC, van den Bussche H, Mesulam M, Brayne C, Miller BL, Riedel-Heller S, Miller CA, Miller JW, Al-Chalabi A, Morris JC, Shaw CE, Myers AJ, Wiltfang J, O'Bryant S, Olichney JM, Alvarez V, Parisi JE, Singleton AB, Paulson HL, Collinge J, Perry WR, Mead S, Peskind E, Cribbs DH, Rossor M, Pierce A, Ryan NS, Poon WW, Nacmias B, Potter H, Sorbi S, Quinn JF, Sacchinelli E, Raj A, Spalletta G, Raskind M, Caltagirone C, Bossù P, Orfei MD, Reisberg B, Clarke R, Reitz C, Smith AD, Ringman JM, Warden D, Roberson ED, Wilcock G, Rogaeva E, Bruni AC, Rosen HJ, Gallo M, Rosenberg RN, Ben-Shlomo Y, Sager MA, Mecocci P, Saykin AJ, Pastor P, Cuccaro ML, Vance JM, Schneider JA, Schneider LS, Slifer S, Seeley WW, Smith AG, Sonnen JA, Spina S, Stern RA, Swerdlow RH, Tang M, Tanzi RE, Trojanowski JQ, Troncoso JC, Van Deerlin VM, Van Eldik LJ, Vinters HV, Vonsattel JP, Weintraub S, Welsh-Bohmer KA, Wilhelmsen KC, Williamson J, Wingo TS, Woltjer RL, Wright CB, Yu CE, Yu L, Saba Y; Alzheimer Disease Genetics Consortium (ADGC); European Alzheimer's Disease Initiative (EADI); Cohorts for Heart and Aging Research in Genomic Epidemiology Consortium (CHARGE); Genetic and Environmental Risk in AD/Defining Genetic, Polygenic and Environmental Risk for Alzheimer's Disease Consortium (GERAD/PERADES); Pilotto A, Bullido MJ, Peters O, Crane PK, Bennett D, Bosco P, Coto E, Boccardi V, De Jager PL, Lleo A, Warner N, Lopez OL, Ingelsson M, Deloukas P, Cruchaga C, Graff C, Gwilliam R, Fornage M, Goate AM, Sanchez-Juan P, Kehoe PG, Amin N, Ertekin-Taner N, Berr C, Debette S, Love S, Launer LJ, Younkin SG, Dartigues JF, Corcoran C, Ikram MA, Dickson DW, Nicolas G, Champion D, Tschanz J, Schmidt H, Hakonarson H, Clarimon J, Munger R, Schmidt R, Farrer LA, Van Broeckhoven C, O'Donovan M, DeStefano AL, Jones L, Haines JL, Deleuze JF, Owen MJ, Gudnason V, Mayeux R, Escott-Price V, Psaty BM, Ramirez A, Wang LS, Ruiz A, van Duijn CM, Holmans PA, Seshadri S, Williams J, Amouyel P, Schellenberg GD, Lambert JC, Pericak-Vance MA. Genetic meta-analysis of diagnosed Alzheimer's disease identifies new risk loci and implicates A β , tau, immunity and lipid processing. *Nat Genet.* 2019 Mar;51(3):414-430. doi: 10.1038/s41588-019-0358-2. Epub 2019 Feb 28.

Van der Lee SJ, Conway OJ, Jansen I, Carrasquillo MM, Kleineidam L, van den Akker E, Hernández I, van Eijk KR, Stringa N, Chen JA, Zettergren A, Andlauer TFM, Diez-Fairen M, Simon-Sanchez J, Lleó A, Zetterberg H, Nygaard M, Blauwendraat C, Savage JE, Mengel-From J, Moreno-Grau S, Wagner M, Fortea J, Keogh MJ, Blennow K, Skoog I, Friese MA, Pletnikova O, Zulaica M, Lage C, de Rojas I, Riedel-Heller S, Illán-Gala I, Wei W, Jeune B, Orellana A, Then Bergh F, Wang X, Hulsman M, Beker N, Tesi N, Morris CM, Indakoetxea B, Collij LE, Scherer M, Morenas-Rodríguez E, Ironside JW, van Berckel BNM, Alcolea D, Wiendl H, Strickland SL, Pastor P, Rodríguez Rodríguez E; DESGESCO (Dementia Genetics Spanish Consortium), EADB (Alzheimer Disease European DNA biobank); EADB (Alzheimer Disease European DNA biobank); IFGC (International FTD-Genomics Consortium), IPDGC (The International Parkinson Disease Genomics Consortium); IPDGC (The International Parkinson Disease Genomics Consortium); RiMod-FTD (Risk and Modifying factors in Fronto-Temporal Dementia); Netherlands Brain Bank (NBB), Boeve BF, Petersen RC, Ferman TJ, van Gerpen JA, Reinders MJT, Uitti RJ, Tárraga L, Maier W, Dols-Icardo O, Kawalia A, Dalmaso MC, Boada M, Zettl UK, van Schoor NM, Beekman M, Allen M, Masliah E, de Munain AL, Pantelyat A, Wszolek ZK, Ross OA, Dickson DW, Graff-Radford NR, Knopman D, Rademakers R, Lemstra AW, Pijnenburg YAL, Scheltens P, Gasser T, Chinnery PF, Hemmer B, Huisman MA, Troncoso J, Moreno F, Nohr EA, Sørensen TIA, Heutink P, Sánchez-Juan P, Posthuma D; GIFT (Genetic Investigation in Frontotemporal Dementia and Alzheimer's Disease) Study Group, Clarimón J, Christensen K, Ertekin-Taner N, Scholz SW, Ramirez A, Ruiz A, Slagboom E, van der Flier WM, Holstege H. A nonsynonymous mutation

in *PLCG2* reduces the risk of Alzheimer's disease, dementia with Lewy bodies and frontotemporal dementia, and increases the likelihood of longevity. *Acta Neuropathol.* 2019 May 27. doi: 10.1007/s00401-019-02026-8.

Assessment of the genetic and clinical determinants of fracture risk: genome wide association and mendelian randomisation study. Trajanoska K, Morris JA, Oei L, Zheng HF, Evans DM, Kiel DP, Ohlsson C, Richards JB, Rivadeneira F; GEFOS/GENOMOS consortium and the 23andMe research team. *BMJ.* 2018 Aug 29;362:k3225. doi: 10.1136/bmj.k3225. PMID: 30158200 Free PMC Article. FI (JCR 2017): 23.259; (Medicine General & Internal). Q1. 4/154. ISSN: 1756-1833

Serum 25-Hydroxyvitamin D in Obese Spanish Adults: the Camargo Cohort Study. Olmos JM, Hernández JL, Pariente E, Martínez J, González-Macías J. *Obes Surg.* 2018 Dec;28(12):3862-3871. doi: 10.1007/s11695-018-3430-6. PMID: 30069861. FI (JCR 2017): 3.895 (Surgery): Q1. 18/200. ISSN: 0960-8923.

Tejera-Segura B, López-Mejías R, Vera-González AM, Jiménez-Sosa A, Olmos JM, Hernández JL, Llorca J, González-Gay MA, Ferraz-Amaro I. Relationship Between Insulin Sensitivity and β -Cell Secretion in Nondiabetic Subjects with Rheumatoid Arthritis. *J Rheumatol.* 2019 Mar;46(3):229-236. doi: 10.3899/jrheum.180198. Epub 2018 Oct 1. FI (JCR 2017): 3.47 (Rheumatology). Q2. 14/31.

Pini SF, Acosta-Ramón V, Tobalina-Segura M, Pariente-Rodrigo E, Rueda-Gotor J, Olmos-Martínez JM, Hernández-Hernández JL. Interobserver agreement using Schlapbach graded scale for diffuse idiopathic skeletal hyperostosis (DISH): can we reduce the cut-off point of vertebral affection? *Clin Rheumatol.* 2019 Apr;38(4):1155-1162. doi: 10.1007/s10067-018-4398-2. Epub 2018 Dec 18. FI (JCR 2017): 2.141 (Rheumatology). Q3. 21/31.

Van Meurs JB, Boer CG, Lopez-Delgado L, Riancho JA. Role of Epigenomics in Bone and Cartilage Disease. *J Bone Miner Res.* 2019 Feb;34(2):215-230. doi: 10.1002/jbmr.3662. PubMed PMID: 30715766.

López-Delgado L, Riancho-Zarrabeitia L, García-Unzueta MT, Tenorio JA, García-Hoyos M, Lapunzina P, Valero C, Riancho JA. Abnormal bone turnover in individuals with low serum alkaline phosphatase. *Osteoporos Int.* 2018 Sep;29(9):2147-2150. doi: 10.1007/s00198-018-4571-0. PMID: 29947871.

Delgado-Calle J, Hancock B, Likine EF, Sato AY, McAndrews K, Sanudo C, Bruzzaniti A, Riancho JA, Tonra JR, Bellido T. MMP14 is a novel target of PTH signaling in osteocytes that controls resorption by regulating soluble RANKL production. *FASEB J.* 2018 May;32(5):2878-2890. doi: 10.1096/fj.201700919RRR. PubMed PMID: 29401593; PubMed Central PMCID: PMC5901377.

Prieto-Alhambra D, Reyes C, Sainz MS, González-Macías J, Delgado LG, Bouzón CA, Gañan SM, Miedes DM, Vaquero-Cervino E, Bardaji MFB, Herrando LE, Baztán FB, Ferrer BL, Perez-Coto I, Bueno GA, Mora-Fernandez J, Doñate TE, Blasco JM, Aguado-Maestro I, Sáez-López P, Doménech MS, Climent-Peris V, Rodríguez ÁD, Sardiñas HK, Gómez ÓT, Serra JT, Caeiro-Rey JR, Cano IA, Carsi MB, Etxebarria-Foronda I, Hernández JDA, Solís JR, Suau OT, Nogués X, Herrera A, Díez-Perez A. In-hospital care, complications, and 4-month mortality following a hip or proximal femur fracture: the Spanish registry of osteoporotic femur fractures prospective cohort study. *Arch Osteoporos.* 2018 Sep 14;13(1):96. PMID: 30218380

Trajanoska K., Morris J.A., Oei L., Zheng H.F., Evans D.M., Kiel D.P., Ohlsson C., Richards J.B., Rivadeneira F. GEFOS/GENOMOS consortium and the 23 and Me research team Assessment of the genetic and clinical

determinants of fracture risk: genome wide association and Mendelian randomization study *BMJ*. 2018, 29;362:k3225. FI: 23.562

Pre-clinical development of Listeria-based nanovaccines as immunotherapies for solid tumours: insights from melanoma. Terán-Navarro H, Calderon-Gonzalez R, Salcines-Cuevas D, García I, Marradi M, Freire J, Salmon E, Portillo-Gonzalez M, Frande-Cabanes E, García-Castaño A, Martínez-Callejo V, Gomez-Roman J, Tobes R, Rivera F, Yañez-Díaz S, Álvarez-Domínguez C. *Oncoimmunology* 2018 Nov 10;8(2):e1541534. doi: 10.1080/2162402X.2018.1541534. eCollection 2019

Núria Guañabens, María Jesús Moro-Álvarez, Enrique Casado, Josep Blanch-Rubió, Carlos Gómez-Alonso, Guillermo Martínez Díaz-Guerra, Javier del Pino-Montes, Carmen Valero Díaz de Lamadrid, Pilar Peris, Manuel Muñoz-Torres. The next step after anti-osteoporotic drug discontinuation. An up-to-date review of sequential treatment.; SEIOMM Working Group. *Endocrine* 2019. FI: 3.179

Nuria Guañabens, María Jesús Moro-Álvarez, Enrique Casado, Josep Blanch-Rubió, Carlos Gómez-Alonso, Guillermo Martínez Díaz-Guerra, Javier del Pino-Montes, Carmen Valero Díaz de Lamadrid, Pilar Peris, Manuel Muñoz-Torres. The next step after anti-osteoporotic drug discontinuation. An up-to-date review of sequential treatment.; SEIOMM Working Group. *Endocrine* 2019. **FI: 3.179**

Olmos JM, Hernández JL, Martínez J, Pariente E, Castillo J, Prieto-Alhambra D, González-Macías J. Prevalence of vertebral fracture and densitometric osteoporosis in Spanish adult men: The Camargo Cohort Study. *J Bone Miner Metab*. 2018 Jan;36(1):103-110. PMID: 28102457.

Kunkle BW, Grenier-Boley B, Sims R, Bis JC, Damotte V, Naj AC, et al. Genetic meta-analysis of diagnosed Alzheimer's disease identifies new risk loci and implicates A β , tau, immunity and lipid processing. *Nat Genet*. 2019 Mar;51(3):414-430. doi: 10.1038/s41588-019-0358-2. Epub 2019 Feb 28. PubMed PMID: 30820047; PubMed Central PMCID: PMC6463297.

Bergeron D, Gorno-Tempini ML, Rabinovici GD, Santos-Santos MA, Seeley W, Miller BL, et al. Prevalence of amyloid- β pathology in distinct variants of primary progressive aphasia. *Ann Neurol*. 2018 Nov;84(5):729-740. doi: 10.1002/ana.25333. PubMed PMID: 30255971; PubMed Central PMCID: PMC6354051.

Infante J, García A, Serrano-Cárdenas KM, González-Aguado R, Gazulla J, de Lucas EM, Berciano J. Cerebellar ataxia, neuropathy, vestibular areflexia syndrome (CANVAS) with chronic cough and preserved muscle stretch reflexes: evidence for selective sparing of afferent Ia fibres. *J Neurol*. 2018 Jun;265(6):1454-1462. doi: 10.1007/s00415-018-8872-1. Epub 2018 Apr 25. PubMed PMID: 29696497.

Ramos-Vivas J, Chapartegui-González I, Fernández-Martínez M, González-Rico C, Fortún J, Escudero R, Marco F, Linares L, Montejo M, Aranzamendi M, Muñoz P, Valerio M, Aguado JM, Resino E, Ahufinger IG, Vega AP, Martínez L, Fariñas MC; ENHERE Study Group, the Group for Study of Infection in Transplantation of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (GESITRA-SEIMC) and the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). Biofilm formation by multidrug resistant Enterobacteriaceae strains isolated from solid organ transplant recipients. *Sci Rep*. 2019 Jun 20;9(1):8928. doi: 10.1038/s41598-019-45060-y. PubMed PMID: 31222089; PubMed Central PMCID: PMC6586660.

Armiñanzas C, Fariñas-Alvarez C, Zarauza J, Muñoz P, González Ramallo V, Martínez Sellés M, Miró Meda JM, Pericás JM, Goenaga MÁ, Ojeda Burgos G, Rodríguez Álvarez R, Castelo Corral L, Gálvez-Acebal J,

Martínez Marcos FJ, Fariñas MC; Spanish Collaboration on Endocarditis — Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis Infecciosa en España Study Group. Role of age and comorbidities in mortality of patients with infective endocarditis. *Eur J Intern Med.* 2019 Jun;64:63-71. doi: 10.1016/j.ejim.2019.03.006. Epub 2019 Mar 21. PubMed PMID: 30904433.

San Segundo D, Galván-Espinoza LH, Rodrigo E, Irure J, Ruiz JC, Fernández-Fresnedo G, Riesco L, Bada J, Belmar L, Lopez-Hoyos M. Regulatory T-cell Number in Peripheral Blood at 1 Year Posttransplant as Predictor of Long-term Kidney Graft Survival. *Transplant Direct.* 2019 Feb 8;5(3):e426. PMID: 30882031

Valero R, Sanchez-Fructuoso A, Rodrigo E, Belmar L, Cos MA, Perez-Flores I, Delgado J, San Millan JCR. Variability of the Mammalian Target of Rapamycin Inhibitors Is Correlated With Long-Term Renal Graft Survival. *Transplant Proc.* 2019 Mar;51(2):341-343. PMID: 30879537

Arlaban M, Barreda P, Ballesteros MA, Rodrigo E, Suberviola B, Valero R, Miñambres E, Ruiz-San Millán JC. Static Cold Storage vs Ex Vivo Machine Perfusion: Results From a Comparative Study on Renal Transplant Outcome in a Controlled Donation After Circulatory Death Program. *Transplant Proc.* 2019 Mar;51(2):311-313. PMID: 30879530

Martín-Penagos L, Benito-Hernández A, San Segundo D, Sango C, Azueta A, Gómez-Román J, Fernández-Fresnedo G, López-Hoyos M, Ruiz JC, Rodrigo E. A proliferation-inducing ligand increase precedes IgA nephropathy recurrence in kidney transplant recipients. *Clin Transplant.* 2019 Apr;33(4):e13502. PMID: 30776158

Riesco L, Irure J, Rodrigo E, Guiral S, Ruiz JC, Gómez J, López-Hoyos M, San Segundo D. *Transpl Immunol.* 2019 Feb;52:53-56. Anti-perlecan antibodies and acute humoral rejection in hypersensitized patients without forbidden HLA specificities after kidney transplantation. PMID: 30458294

Coll M, Ferrer-Costa C, Pich S, Allegue C, Rodrigo E, Fernández-Fresnedo G, Barreda P, Mates J, Martínez de Francisco AL, Ortega I, Iglesias A, Campuzano O, Salas E, Arias M, Brugada R. Role of genetic and electrolyte abnormalities in prolonged QTc interval and sudden cardiac death in end-stage renal disease patients. *PLoS One.* 2018 Jul 18;13(7):e0200756. PMID: 30020974

de Las Vecillas L, Bartolomé-Zavala B, Asensio E, San Segundo D, Rodríguez F, Montecchiani V, Antón E. Hypersensitivity to Chironomid Larvae in a Nonatopic Patient: Safe Diagnosis Tools to Identify a Potent Allergen. *J Investig Allergol Clin Immunol*, 2018, vol. 28 (4) 253-286.

Tabar AI, Núñez B, Beitia JM, Fernández E, Garde J, Hernández D, De Luque V, Ojeda P, Reaño M, Rodríguez F, Roger A, Martínez JA, Moreno C, Vidal C.. Quality standards for allergen immunotherapy clinics in Spain. Consensus document. *J Investig Allergol Clin Immunol* 2019; vol 29 (4). Doi: 10.19176/jiaci

