

# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

DEPARTAMENTO  
MEDICINA Y PSIQUIATRÍA

CURSO 2019 / 2020

## Departamento de Medicina y Psiquiatría 2019-20

Edificio Facultad de Enfermería

Avda. de Valdecilla s/n.

39012 Santander

Teléfono: 942 20 19 90

Fax: 942 20 16 95

<https://web.unican.es/Departamentos/medypsiqui>

Director: José Antonio Riancho Moral

Subdirector: Víctor Manuel Martínez Taboada

Secretaria: M<sup>a</sup> del Carmen Fariñas Álvarez

## Personal Docente e Investigador

### Área de conocimiento 1: Medicina

#### *Catedráticos*

Fariñas Álvarez, M<sup>a</sup> del Carmen

Olmos Martínez, José Manuel

Riancho Moral, José Antonio



# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

*Catedráticos Eméritos*

Arias Rodríguez, Manuel

Berciano Blanco, José Ángel

González Macías, Jesús

*Profesores Titulares*

Crespo García, Javier

González-Gay Mantecón, Miguel Ángel

Hernández Hernández, José Luis

Martínez Taboada, Víctor Manuel

Pascual Gómez, Julio

Valero Díaz de Lamadrid, M<sup>a</sup> del Carmen

Vázquez de Prada Tiffe, José Antonio

*Profesores Asociados*

Amado Diago, Carlos Antonio

Arias Loste, M<sup>a</sup> Teresa

Batlle López, M<sup>a</sup> Ana

Bermúdez Rodríguez, María Aránzazu

Casafont Morencos, Fernando

Castillo Obeso, Jesús

Cifrián Martínez, José Manuel



# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

Fábrega García, Emilio  
Fernández Sampedro, Marta  
García Ibarbia, M<sup>a</sup> del Carmen  
González Martínez, Mónica  
González Vílchez, Francisco Jesús  
Gutiérrez Díez, M<sup>a</sup> Cruz  
Infante Ceberio, Jon  
López Vega, José Manuel  
Martín Millán, Marta  
Martínez de las Cuevas, Gonzalo  
Nan Nan, Daniel Narcís  
Pardo LLeñas, Javier  
Pariante Rodrigo, Emilio  
Pazos Toral, Fernando  
Revilla Grande, Ana Isabel  
Riancho Zarrabeitia, Javier  
Rodrigo Calabia, Emilio  
Rodríguez Fernández, Fernando  
Ruiz San Millán, Juan Carlos



# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

Sánchez Juan, Pascual

Teira Cobo, Ramón M<sup>a</sup>

Vázquez Salví, Luis Alberto

Yáñez San Segundo, Lucrecia

Zarauza Navarro, Manuel Jesús

## Área de Conocimiento 2: Psiquiatría

### *Catedráticos*

Crespo Facorro, Benedicto

### *Profesores Asociados*

Alonso Bada, Sandra

Artal Simón, Jesús Ángel

Cuesta Núñez, M<sup>a</sup> Jesús

García Pelayo, Pilar

García Usieto, M<sup>a</sup> Esther

Gómez del Barrio, José Andrés

Herrán Gómez, José Andrés

Otero Cuesta, M<sup>a</sup> Soraya

Suárez Pinilla, Paula

Vázquez Bourgon, Javier



# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

## 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<sup>a</sup>

### **Centros en los que imparte docencia**

Facultad de Medicina

### **Alumnos**

Grado y Máster



# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

## Líneas generales de investigación

- Estudio OROFAR COVID-19 (Código IDI-POV-2020-03) aprobado por la AEMPS 2020.
- Efectos metabólicos de la cirugía de la obesidad.
- Trasplante hematopoyético.
- Predictores de diabetes gestacional.
- Estudio de calidad de vida y coste-económico de la monitorización de glucosa en diabetes tipo 1.
- 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.
- Nanosensor test for fibrosis diagnosis in scleroderma patients.
- Embarazo y enfermedades autoinmunes.
- Biomarcadores en migraña y otras cefaleas primarias
- 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 medicamentosa
- Alergia a los ácaros
- Fármacos biológicos en asma grave.
- Desensibilización a fármacos quimioterápicos. Utilidad del Test de Activación de Basófilos en el seguimiento de los pacientes.
- Melanoma cutáneo.
- Nanovacunas y vacunas celulares basadas en listerias y su aplicación en procesos inflamatorios, infecciosos y tumorales
- Riesgo cardiovascular y comorbilidades metabólicas en psoriasis e hidradenitis supurativa.



# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

## 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



# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

## 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 hepáticas autoinmunes
- Trasplante hepático e inmunidad
- Epidemiología de las enfermedades autoinmunes (fundamentalmente artritis reumatoide (AR), arteritis de células gigantes, esclerodermia, espondiloartropatías (EspA), lupus eritematoso sistémico (LES), psoriasis, síndrome antisyndetosa, enfermedad pulmonar intersticial, púrpura de Shöenlein-Henoch (PSH), aortitis, fibromialgia e hidradenitis supurativa). Se analiza incidencia, espectro clínico y curso evolutivo de estas enfermedades.
- Riesgo Cardiovascular (CV) y enfermedad vascular en las enfermedades autoinmunes (fundamentalmente AR, EspA, LES, psoriasis e hidradenitis supurativa). Papel de la inflamación y la genética en su desarrollo y presentación clínica. Marcadores (analíticos, clínicos y de imagen) asociados a inflamación que pueden estar implicados en el desarrollo de eventos CVs y mortalidad precoz en pacientes con enfermedades inflamatorias reumatológicas crónicas.
- Estudio genético, sérico y perfiles de expresión génica de las enfermedades autoinmunes y sus comorbilidades asociadas (fundamentalmente AR, arteritis de células gigantes, esclerodermia, EspA, LES, psoriasis, síndrome antisyndetosa, enfermedad pulmonar intersticial, aortitis y PSH). Estudio del patrón de predisposición genética de susceptibilidad así como análisis de biomarcadores séricos y perfiles de expresión génica en enfermedades autoinmunes inflamatorias reumatológicas y sus comorbilidades asociadas.
- Estrategia terapéutica con agentes biológicos en pacientes con enfermedades autoinmunes (fundamentalmente AR, EspA y psoriasis). Efecto sobre parámetros clínicos de la enfermedad y el desarrollo de enfermedad CV. Basados estrictamente en indicación clínica por falta de respuesta a terapia convencional estándar, en aquellos pacientes que por la severidad de la enfermedad requieren tratamientos biológicos analizamos el impacto de estas terapias en la progresión de la enfermedad aterosclerótica, analizando de forma específica marcadores





# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

séricos y parámetros clínicos asociados a un mayor riesgo de mortalidad CV y la implicación de estos fármacos en su patogénesis como terapias potencialmente “protectoras” contra el desarrollo de progresión de la enfermedad CV.

- Papel de las células progenitoras endoteliales en la patofisiología de la enfermedad pulmonar intersticial asociada a artritis reumatoide.

## 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
- Salud mental y patología física:
  - Explorar los factores que determinan la aparición temprana, y la evolución, de comorbilidad metabólica y cardio-vascular en pacientes con patología mental.
  - Estudiar la afectación hepática en pacientes con trastorno mental grave.
  - Examinar la incidencia de patología respiratoria crónica en pacientes con patología mental grave. Y evaluar los condicionantes psicológicos y de personalidad que condicionan la evolución de la enfermedad respiratoria.
  - Analizar la interrelación entre patología ginecológica y enfermedad mental.

## Enfermedades neurodegenerativas

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



# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

## Artículos publicados en revistas internacionales

Masa JF, Mokhlesi B, Benítez I, Gómez de Terreros Caro FJ, Sánchez-Quiroga MÁ, Romero A, Caballero C, Alonso-Álvarez ML, Ordax-Carbajo E, Gómez-García T, 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, Barbé F, Corral-Peñañiel J. Cost-effectiveness of positive airway pressure modalities in obesity hypoventilation syndrome with severe obstructive sleep apnoea. *Thorax*. 2020 Jun;75(6):459-467. doi: 10.1136/thoraxjnl-2019-213622.

Cinesi Gómez C, Peñuelas Rodríguez Ó, Luján Torné M, Egea Santaolalla C, Masa Jiménez JF, García Fernández J, Carratalá Perales JM, Heili-Frades SB, Ferrer Monreal M, de Andrés Nilsson JM, Lista Arias E, Sánchez Rocamora JL, Garrote JI, Zamorano Serrano MJ, González Martínez M, Ferrero Muñoz E, Mediano San Andrés O, Rialp Cervera G, Mas Serra A, Hernández Martínez G, de Haro López C, Roca Gas O, Ferrer Roca R, Romero Berrocal A, Ferrando Ortola C. Clinical Consensus Recommendations Regarding Non-Invasive Respiratory Support in the Adult Patient with Acute Respiratory Failure Secondary to SARS-CoV-2 infection. *Arch Bronconeumol*. 2020 Mar 30;. doi: 10.1016/j.arbres.2020.03.005.

Ayesa-Arriola R, Ortíz-García de la Foz V, Martínez-García O, Setién-Suero E, Ramírez ML, Suárez-Pinilla P, Mayoral Van Son J, Vázquez-Bourgon J, Juncal-Ruiz M, Gómez-Revuelta M, Tordesilas-Gutiérrez D, Crespo-Facorro B. Dissecting the functional outcomes of first episode schizophrenia spectrum disorders: a 10-year follow-up study in the PAFIP cohort. *Psychol Med*. 2019 Nov 18:1-14.

Suárez-Pinilla P, Pérez-Herrera M, Suárez-Pinilla M, Medina-Blanco R, López-García E, Artal-Simón JÁ, de Santiago-Díaz AI. Recurrence of suicidal thoughts and behaviors during one year of follow-up: An exploratory study. *Psychiatry Res*. 2020 Jun; 288:112988. doi: 10.1016/j.psychres.2020.112988.

García-García P, Ruiz M, Reyes R, Delgado A, Évora C, Riancho JA, Rodríguez-Rey JC, Pérez-Campo FM. Smurf1 Silencing Using a LNA-ASOs/Lipid Nanoparticle System to Promote Bone Regeneration. *Stem Cells Transl Med*. 2019 Dec;8(12):1306-1317. doi: 10.1002/sctm.19-0145.



# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

García Hoyos M, Humbert L, Salmón Z, Riancho JA, Valero C Analysis of volumetric BMD in people with Down syndrome using DXA-based 3D modeling. *Arch Osteoporos*. 2019 Sep 7;14(1):98. doi: 10.1007/s11657-019-0645-7.

Gentilella R, Sesti G, Vázquez L, Sapin H, Reed V, Romera I, Pozzilli P. Dulaglutide is an effective treatment for lowering HbA1c in patients with type 2 diabetes regardless of Body Mass Index. *Diabetes, Obesity and Metabolism* 2019; Dec 21(12):2660-2666. <https://doi.org/10.1111/dom.13853>

Romera I, Conget I, Vázquez L, Gentilella R, Lebrec J, Jodar E, Reviriego J. Once-weekly dulaglutide versus insulin glargine in the early control of fasting serum glucose and HbA1c. *Journal of Diabetes and its Complications* 2020; Jul 34(7):107575. <https://doi.org/10.1016/j.jdiacomp.2020.107575>

Kwon M, Bailén R, Balsalobre P, Jurado M, Bermudez A, Badiola J, Esquirol A, Miralles P, López-Fernández E, Sanz J, Yañez L, Colorado M, Piñana JL, Dorado N, Solán L, Martínez Laperche C, Buño I, Anguita J, Serrano D, Díez-Martin JL; Grupo Español de Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular (GETH). Allogeneic stem cell transplantation in HIV infected patients with high risk hematological disorders. *AIDS*. 2019 Jul 15;33(9):1441-1447. doi: 10.1097/QAD.0000000000002209

Hayden PJ, Iacobelli S, Pérez-Simón JA, van Biezen A, Minnema M, Niittyvuopio R, Schönland S, Meijer E, Blaise D, Milpied N, Márquez-Malaver FJ, Veelken JH, Maertens J, Michallet M, Cammenga J, N'Guyen S, Niederwieser D, Hunault-Berger M, Bourhis JH, Passweg J, Bermudez A, Chalandon Y, Yakoub-Agha I, Garderet L, Kröger N. Conditioning based outcomes after allogeneic transplantation for myeloma following a prior autologous trnasplantt (1991-2012) on behalf of EBMT CMWP. *Eur J Haematol*. 2020 Mar;104(3):181-189. doi: 10.1111/ejh.13352.

Olmos-Martínez JM, Hernández JL, Fábrega E, Olmos JM, Crespo J, González-Macías J. Bone mineral density and trabecular bone score in treatment-naïve patients with non-cirrhotic hepatitis C virus infection. *Arch Osteoporos*. 2020 May 12;15(1):72. PMID:32399944

Olmos JM, Hernández JL, Pariente E, Martínez J, Valero C, González-Macías J. Trabecular bone score and bone quantitative ultrasound in Spanish postmenopausal women. The Camargo Cohort Study. *Maturitas*. 2020 Feb; 132:24-29. PMID: 31883659



# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

González-López MA, Vilanova I, Ocejo-Viñals G, Arlegui R, Navarro I, Guiral S, Mata C, Pérez-Paredes MG, Portilla V, Corrales A, González-Vela MC, González-Gay MA, Blanco R, Hernández JL. Circulating levels of adiponectin, leptin, resistin and visfatin in non-diabetics patients with hidradenitis suppurativa. *Arch Dermatol Res*. 2019 Nov 30. doi: 10.1007/s00403-019-02018-4. [ ]

Durán-Vian C, Arias-Loste MT, Hernández JL, Fernández V, González M, Iruzubieta P, Rasines L, González-Vela C, Vaqué JP, Blanco R, Crespo J, González-López MA. High prevalence of non-alcoholic fatty liver disease among hidradenitis suppurativa patients independent of classic metabolic risk factors. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2019 Nov; 33(11):2131-2136. doi: 10.1111/jdv.15764.

Dominguez-Ortega J, Navarro A, Delgado Romero J, Dordal T, Habernau A, Rodríguez M6, Mur-Gimeno P7, González Gutiérrez ML8, Pérez-Francés C9, Pascual Miravalles MJ10, Colás C11, Dávila I12, Rodríguez Fernández F13, Sánchez Hernández MC3, Valero A14: Pollen-induced allergic asthma and rhinoconjunctivitis outcomes clearly differ from seasonal exposure to out of the season in real-life conditions: The LANDSCAPE STUDY *J Invest Allergol Clin Immunol* 2020; Vol. 30(6) doi: 10.18176/jiaci.0544.

Gutiérrez A, De las Vecillas L, Montenegro EA, López J, Tawfig M, Rodríguez F. Old contact allergens and new dermatitis: Pole dance dermatitis. *Contact Dermatitis* 2020; 82: 411-412.

Puente A, Fortea JI, Posadas M, Garcia Blanco A, Rasines L, Cabezas J, Arias Loste MT, Llerena S, Iruzubieta P, Fábrega E, Crespo J. Changes in Circulating Lysyl Oxidase-Like-2 (LOXL2) Levels, HOMA, and Fibrosis after Sustained Virological Response by Direct Antiviral Therapy. *J Clin Med*. 2019 Aug 17;8(8):1242. doi: 10.3390/jcm8081242.

Llovet LP, Horta D, Eliz MG, Berenguer M, Fábrega E, Sáez-Royuela F, García-Retortillo M, Torrijos YS, Romero-Gómez M, Fernández C, Domínguez EG, Parés A, Londoño MC Presentation and Outcomes of Pregnancy in Patients With Autoimmune Hepatitis. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2019 Dec;17(13):2819-2821. doi: 10.1016/j.cgh.2018.12.030



# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

Genre F, Rueda-Gotor J, Remuzgo-Martínez S, Pulito-Cueto V, Corrales A, Mijares V, Lera-Gómez L, Portilla V, Expósito R, Mata C, Blanco R, Llorca J, Hernández-Hernández V, Vicente E, Fernández-Carballido C, Martínez-Vidal MP, Castro-Corredor D, Anino-Fernández J, Rodríguez-Lozano C, Gualillo O, Quevedo-Abeledo JC, Castañeda S, Ferraz-Amaro I, López-Mejías R, González-Gay MÁ. Omentin: A Biomarker of Cardiovascular Risk in Individuals With Axial Spondyloarthritis. *Sci Rep.* 2020 Jun 15;10(1):9636.

López-Mejías R, Remuzgo-Martínez S, Genre F, Pulito-Cueto V, Rozas SMF, Llorca J, Fernández DI, Cuesta VMM, Ortego-Centeno N, Gómez NP, Mera-Varela A, Martínez-Barrio J, López-Longo FJ, Mijares V, Lera-Gómez L, Usetti MP, Laporta R, Pérez V, Gafas AP, González MAA, Calvo-Alén J, Romero-Bueno F, Sanchez-Pernaute O, Nuno L, Bonilla G, Balsa A, Hernández-González F, Grafia I, Prieto-González S, Narvaez J, Trallero-Araguas E, Selva-O'Callaghan A, Gualillo O, Castañeda S, Cavagna L, Cifrian JM, González-Gay MA. Influence of MUC5B Gene on Antisynthetase Syndrome. *Sci Rep.* 2020 Jan 29;10(1):1415.

Vázquez-Bourgon J, Ortiz-García de la Foz V, Suarez-Pereira I, Iruzubieta P, Arias-Loste MT, Setién-Suero E, Ayesa-Arriola R, Gómez-Revuelta M, Crespo J, Crespo Facorro B. Cannabis consumption and non-alcoholic fatty liver disease. A three years longitudinal study in first episode non-affective psychosis patients. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2019 Dec 20;95: 109677. doi: 10.1016/j.pnpbp.2019.109677.

Pardo-de-Santayana G, Vázquez-Bourgon J, Gómez-Revuelta M, Ayesa-Arriola R, Ortiz-García de la Foz V, Crespo-Facorro B, Pelayo-Terán JM; PAFIP research group. Duration of active psychosis during early phases of the illness and functional outcome: The PAFIP 10-year follow-up study. *Schizophr Res.* 2020 Jun; 220:240-247. doi: 10.1016/j.schres.2020.03.009.

Miñambres E, Ruiz P, Ballesteros MA, et al. Combined lung and liver procurement in controlled donation after circulatory death using normothermic abdominal perfusion. Initial experience in two Spanish centers. *Am J Transplant.* 2020;20(1):231-240. doi:10.1111/ajt.15520

Terán -Navarro H, Calderón-González R, Salcines-Cuevas D, García I, Marradi M, Freire J, Salmón E, Portillo-González M, Frande-Cabanes E, García-Castaño A, Martínez-Callejo V, Gomez-Roman J, Tobes R, Rivera F, Yañez-Díaz S, Álvarez-Domínguez C. Pre-clinical development of *Listeria*-based nanovaccines as immunotherapies for solid tumours: insights from melanoma. *Oncoimmunology* 2019; 8(2):



# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

Cavagna L, Trallero-Araguás E, Meloni F, et al. Influence of Antisynthetase Antibodies Specificities on Antisynthetase Syndrome Clinical Spectrum Time Course. *J Clin Med.* 2019;8(11):2013. Published 2019 Nov 18. doi:10.3390/jcm8112013

López-Mejías R, Remuzgo-Martínez S, Genre F, et al. Influence of MUC5B gene on antisynthetase syndrome. *Sci Rep.* 2020;10(1):1415. Published 2020 Jan 29. doi:10.1038/s41598-020-58400-0

Lázaro Salvador M, Quezada Loaiza CA, Rodríguez Padial L, et al. Portopulmonary hypertension: prognosis and management in the current treatment era. Results from the REHAP Registry [published online ahead of print, 2020 Jan 14]. *Intern Med J.* 2020;10.1111/imj.14751. doi:10.1111/imj.14751

Escribano-Subías P, López R, Almenar L, et al. Changes in REVEAL risk score in patients with pulmonary arterial hypertension treated with macitentan in clinical practice: results from the PRACMA study. *BMC Pulm Med.* 2020;20(1):154. Published 2020 Jun 2. doi:10.1186/s12890-020-01197-5

Atienza-Mateo B, Remuzgo-Martínez S, Mora Cuesta VM, et al. The Spectrum of Interstitial Lung Disease Associated with Autoimmune Diseases: Data of a 3.6-Year Prospective Study from a Referral Center of Interstitial Lung Disease and Lung Transplantation. *J Clin Med.* 2020;9(6):E1606. Published 2020 May 26. doi:10.3390/jcm9061606

Cuadrado-Lavín A, Olmos JM, Cifrián JM, et al. Controlled, double-blind, randomized trial to assess the efficacy and safety of hydroxychloroquine chemoprophylaxis in SARS CoV2 infection in healthcare personnel in the hospital setting: A structured summary of a study protocol for a randomised controlled trial. *Trials.* 2020;21(1):472. Published 2020 Jun 3. doi:10.1186/s13063-020-04400-4



# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

González-Gay MA, Mayo J, Castañeda S, Cifrián JM, Hernández-Rodríguez J. Tocilizumab: from the rheumatology practice to the fight against COVID-19, a virus infection with multiple faces. *Expert Opin Biol Ther.* 2020;20(7):717-723. doi:10.1080/14712598.2020.1770222

Rammaert B, Puyade M, Cornely OA, et al. Perspectives on *Scedosporium* species and *Lomentospora prolificans* in lung transplantation: Results of an international practice survey from ESCMID fungal infection study group and study group for infections in compromised hosts, and European Confederation of Medical Mycology. *Transpl Infect Dis.* 2019;21(5): e13141. doi:10.1111/tid.13141

Cáliz Cáliz R, Díaz Del Campo Fontecha P, Galindo Izquierdo M, López Longo FJ, Martínez Zamora MÁ, Santamaría Ortiz A, Amengual Pliego O, Cuadrado Lozano MJ, Delgado Beltrán MP, Carmona Ortells L, Cervantes Pérez EC, Díaz-Cordovés Rego G, Garrote Corral S, Fuego Varela C, Martín López M, Nishishinya B, Novella Navarro M, Pereda Testa C, Sánchez Pérez H, Silva-Fernández L, Martínez Taboada VM. Recommendations of the Spanish Rheumatology Society for Primary Antiphospholipid Syndrome. Part I: Diagnosis, Evaluation and Treatment. Recomendaciones de la Sociedad Española de Reumatología sobre síndrome antifosfolípido primario. Parte I: Diagnóstico, evaluación y tratamiento. *Reumatol Clin.* 2020;16(2 Pt 1):71-86. doi:10.1016/j.reuma.2018.11.003

Cáliz Cáliz R, Díaz Del Campo Fontecha P, Galindo Izquierdo M, López Longo FJ, Martínez Zamora MÁ, Santamaria Ortiz A, Amengual Pliego O, Cuadrado Lozano MJ, Delgado Beltrán MP, Ortells LC, Pérez ECC, Rego GD, Corral SG, Varela CF, López MM, Nishishinya B, Navarro MN, Testa CP, Pérez HS, Silva-Fernández L, Taboada VM. Recommendations of the Spanish Rheumatology Society for Primary Antiphospholipid Syndrome. Part II: Obstetric Antiphospholipid Syndrome and Special Situations. Recomendaciones de la Sociedad Española de Reumatología sobre síndrome antifosfolípido primario. Parte II: síndrome antifosfolípido obstétrico y situaciones especiales. *Reumatol Clin.* 2020;16(2 Pt 2):133-148. doi:10.1016/j.reuma.2018.11.004

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; SEIOMM Working Group The next step after anti-osteoporotic drug discontinuation. An up-to-date review of sequential treatment. *Endocrine* 2019 Jun; 64:441-455.



# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

García Hoyos M, Humbert L, Salmón Z, Riancho JA, Valero C. Analysis of volumetric BMD in people with Down syndrome using DXA-based 3D modeling. *Arch Osteoporosis*. 2019 Sep 7;14(1):98. doi: 10.1007/s11657-019-0645-7.

Wilke C, Haas E, Reetz K, et al. Neurofilaments in spinocerebellar ataxia type 3: blood biomarkers at the preataxic and ataxic stage in humans and mice. *EMBO Mol Med*. 2020;12(7): e11803

Infante J, Serrano-Cárdenas KM, Corral-Juan M, et al. POLR3A-related spastic ataxia: new mutations and a look into the phenotype. *J Neurol*. 2020;267(2):324-330

Collado Aliaga J, Romero Alegria A, Alonso-Sardon M, López Bernus A, Muro A, Velasco-Tirado V, Muñoz Bellido JL, Belhassen-Garcia M, Pardo Lledias J. Eosinophilia and Cystic echinococcosis: what is the relationship? *Trans R Soc Trop Med Hyg* 2019.

Olmos JM, Hernández JL, Pariente E, Martínez J, Valero C, González-Macías J. Trabecular bone score and bone quantitative ultrasound in Spanish postmenopausal women. The Camargo Cohort Study. *Maturitas*. 2020 Feb; 132:24-29. doi: 10.1016/j.maturitas.2019.11.008.

Olmos-Martínez JM, Hernández JL, Fábrega E, Olmos JM, Crespo J, González-Macías J. Bone mineral density and trabecular bone score in treatment-naïve patients with non-cirrhotic hepatitis C virus infection. *Arch Osteoporos*. 2020 May 12;15(1):72. doi: 10.1007/s11657-020-00752-1.

Pini SF, Sgaramella GA, Pariente-Rodrigo E, Ramos-Barrón MC, Olmos-Martínez JM, Hernández-Hernández JL. Trabecular bone score and bone turnover markers in men with DISH: Data from the Camargo Cohort study. *Semin Arthritis Rheum*. 2020 Feb 1: S0049-0172(20)30008-1. doi: 10.1016/j.semarthrit.2020.01.008.

Sánchez-Juan P, Moreno S, de Rojas I, Hernández I, Valero S, Alegret M, Montreal L, García González P, Lage C, López-García S, Rodríguez-Rodríguez E, Orellana A, Tárraga L, Boada M, Ruiz A. The MAPT H1 Haplotype Is a Risk Factor for Alzheimer's Disease in APOE  $\epsilon$ 4 Non-carriers. *Front Aging Neurosci*. 2019 Dec 4;11:327. doi: 10.3389/fnagi.2019.00327.

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,





# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

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, Tarraga 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 Aug;138(2):237-250. doi: 10.1007/s00401-019-02026-8.

Ramos-Vivas J, Chapartegui-González I, Fernández-Martínez M, et al. Biofilm formation by multidrug resistant Enterobacteriaceae strains isolated from solid organ transplant recipients [published correction appears in *Sci Rep.* 2020 Apr 29;10(1):7452]. *Sci Rep.* 2019;9(1):8928. Published 2019 Jun 20. doi:10.1038/s41598-019-45060-y

Armiñanzas C, Fariñas-Alvarez C, Zarauza J, et al. Role of age and comorbidities in mortality of patients with infective endocarditis. *Eur J Intern Med.* 2019; 64:63-71. doi:10.1016/j.ejim.2019.03.006

Puente M, Fariñas-Alvarez C, Moreto A, et al. Low pre-transplant levels of mannose-binding lectin are associated with viral infections and mortality after haematopoietic allogeneic stem cell transplantation. *BMC Immunol.* 2019;20(1):40. Published 2019 Nov 9. doi:10.1186/s12865-019-0318-8.



# MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

CURSO 2019 / 2020

## Tesis Externas

Doctorando: Antonio Jesús Álvarez de Cienfuegos Rodríguez.

Título: *Estudio de la molécula FGF23 y su receptor Klotho en artritis reumatoide.*

Directores: Miguel Ángel González-Gay Mantecón / Norberto Ortego Centeno.

Fecha: 13/12/2019 (Universidad de Granada)

Doctorando: César Ramón Carbajo.

Título: *El péptido en relación con el gen de la calcitonina (CGRP) como potencial biomarcador de la migraña crónica.*

Directores: Julio Pascual Gómez, Eva Cernuda-Morollón.

Fecha: 3 de diciembre 2019 (Universidad de Oviedo).

Doctorando: Nuria Pilar Riesco.

Título: *Síntomas parasimpáticos craneales en pacientes con migraña crónica y correlación con biomarcadores.*

Directores: Julio Pascual Gómez, Eva Cernuda-Morollón.

Fecha: 11 de febrero 2020 (Universidad de Oviedo).

