

MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

Curso 2021 - 2022

DEPARTAMENTO
CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICA

D06 DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Facultad de Medicina

Avda. Cardenal Herrera Oria s/n • 39011 Santander

Teléfono: 942-201970 • Fax: 942-201903

Director: D. Domingo González-Lamuño Leguina

Subdirector: D. Luis S. Quindós Poncela

Secretaria: D^a Ana Belén Manjón Lisaso

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Area de conocimiento 1: Anatomía Patológica

Profesor Titular de Universidad:

D. José Javier Gómez Román

Profesor Asociado:

D^a Ainara Azueta Etxebarria

D^a Carmen González Vela

D. Santiago Montes Moreno

Area de conocimiento 2: Cirugía

Catedrático de Universidad:

D. Juan Francisco Nistal Herrera

Profesor Titular de Universidad:

D. José Manuel Bernal Marco

D. Fernando Hernanz de la Fuente

D. Juan Carlos Rodríguez Sanjuán

Profesor Asociado:

D. Héctor Alonso Valle
D. Roberto de la Fuente Royano
D. Julio del Castillo Diego
D. Iván García Martín
D^a M^a Fe García Reija
D. Marcos Gómez Ruiz
D. Jaime Jimeno Fraile
D. José Ignacio Martín Parra
D. Juan Martino González
D. Eduardo Miñambres García
D^a Sara Naranjo Gozalo
D. Juan Ramón Sanz Giménez-Rico
D. Carmelo Sierra Piqueres

Area de conocimiento 3: Medicina Preventiva y Salud Pública

Catedrático de Universidad:

D. Javier Llorca Díaz

Profesor Titular de Universidad:

D^a Trinidad Dierssen Sotos
D^a Inés Gómez Acebo

Profesor Ayudante Doctor:

D^a Jessica Alonso Molero

Profesor Numerario E.O. de Nautica:

D. Juan García García

Area de conocimiento 4: Obstetricia y Ginecología

Profesor Asociado:

D^a Laura Aller de Pace
D^a Concepción Ceballos Rodríguez
D. José Estévez Tesouro
D^a Mónica González Gómez
D^a Yolanda Jubete Castañeda
D^a Ana Belén Muñoz Menéndez
D. Juan Manuel Odriozola Feu
D^a Lucía Paz Ramírez

Area de conocimiento 5: Oftalmología

Profesor Asociado:

D. Joaquín Cañal Villanueva
D^a M^a Teresa Castro Ibáñez
D. Miguel Angel Gordo Vega
D. Juan Antonio Ventosa Ayarza

Area de conocimiento 6: Otorrinolaringología

Profesor Asociado:

D. Carmelo Morales Angulo
D. Antonio Rubio Suárez
D. Adolfo del Valle Zapico

Area de conocimiento 7: Pediatría

Profesor Titular de Universidad:

D. Domingo Gonzalez-Lamuño Leguina

Profesor Asociado:

D. Lino Álvarez Granda
D^a M^a Jesús Cabero Pérez
D. Benigno Eusebio Caviedes Altable
D^a M^a Isabel de las Cueva Terán
D. Ernesto de Diego García
D. Salvador García Calatayud
D^a M^a Pilar Gortázar Arias
D. José Lorenzo Guerra Díez
D^a Belén Martínez-Herrera Merino
D^a Elena Pérez Belmonte
D^a María del Socorro Pérez Poyato

Area de conocimiento 8: Radiología y Medicina Física

Catedrático de Universidad:

D. Luis S. Quindós Poncela
D. Carlos Sainz Fernández

Profesor Titular de Universidad:

D. José Antonio Parra Blanco

Profesor Contratado Doctor:

D. José E. Gómez Arozamena

Profesor Ayudante Doctor:

D. Ismael Fuente Merino

Profesor Asociado:

D. Javier Tomas Anchuelo Latorre
D^a Elena Gallado Agromayor
D. Gerardo López Rasines
D. Enrique Marco de Lucas
D. Pedro José Prada Gómez
D^a Remedios Quirce Pisano
D^a Sonia Sánchez Gómez

Proyectos de Investigación:

D. Santiago Celaya González
D^a Alicia Fernández Villar
D. David López Abascal
D. Daniel Rabago Gómez

Area de conocimiento 9: Traumatología y Ortopedia

Profesor Asociado:

D. Fernando del Canto Álvarez
D^a M^a Dolores García Alfaro
D. Gonzalo Gómez del Álamo
D^a María Esther Laguna Bercero
D^a Sonia López Medina
D^a M^a Dolores Pérez Aguilar
D^a M^a Isabel Pérez Núñez
D. Manuel Rubén Sánchez Crespo

Area de conocimiento 10: Urología

Profesor Asociado:

D. Miguel Angel Correas Gómez
D. José Luis Gutiérrez Baños

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

D^a M^a Teresa Amigo Lanza
D^a Ana Belén Manjón Lisaso
D^a Carmen Ródenas Palomino

CENTROS EN LOS QUE IMPARTE DOCENCIA

E.P. de Ingeniería de Minas y Energía
E.T.S. de Náutica

Facultad de Medicina
Programa Senior

GRUPOS DE I+D+i

EPIDEMIOLOGÍA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

Responsable: Javier Llorca Díaz

RADIACIONES IONIZANTES: RADIOBIOLOGIA Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA AMBIENTAL Y HOSPITALARIA

Responsable: Luis S. Quindós Poncela

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Control de calidad en ecografía
- Control de calidad en radiodiagnóstico
- Dosis a pacientes en radiodiagnóstico
- Enfermedades infecciosas
- Epidemiología clínica
- Epidemiología genética
- Gestión de servicios sanitarios
- Método epidemiológico
- Radiactividad ambiental
- Radiobiología
- Radón

PROYECTOS/CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

Título: Biopsia líquida para el diagnóstico molecular de pacientes con Linfoma B agresivo incluidos en ensayo clínico.

Investigador principal: Santiago Montes Moreno.

Entidad financiadora: PI19/00041 MINECO (2020-2022).

Título: Caracterización clínica y preclínica de redes reguladoras mRNA-miRNA como agentes etiopatogénicos y potenciales predictores de persistencia de la hipertrofia cardíaca tras cirugía de la estenosis aórtica.

Investigador Principal: Juan Francisco Nistal.

Entidad financiadora: Ayuda PI21/00084, del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social, Instituto de Salud Carlos III.

Título: Efectividad de una intervención formativa en enfermería, en la adecuación de la Profilaxis del TromboEmbolismo venoso de pacientes que ingresan por patología médica desde los Servicio de Urgencias hospitalarios: estudio PROTESU II

Investigador principal: Hector Alonso Valle

Entidad financiadora: ninguna

Título: Eficacia de la pasta de Permacol [™] en el tratamiento de la fístula anal compleja: Estudio multicéntrico observacional.

Investigador principal: J Castillo

Título: Estudio de las células troncales mesenquimales en la osteoporosis: Papel de los RNAs largos no codificantes (lncRNAs) y potencial regenerativo

Investigador principal: José Antonio Riancho Moral y M^a Isabel Pérez Núñez

Organismo financiador: Instituto de Salud Carlos III

Título: Estudio epidemiológico de morbi-mortalidad, de análisis terapéutico y clínico funcional, a un año de evolución, del tratamiento de las fracturas periprotésicas y peri-implante: Estudio prospectivo longitudinal observacional multicéntrico.

Investigador principal: M^a Isabel Pérez Núñez

Título: Estudio preclínico de prueba de concepto de terapias avanzadas dirigidas para el dolor crónico.

Investigadora principal: María Amor Hurlé.

Entidad financiadora: Convocatoria 2021 de proyectos I+D+i para la realización de «Pruebas de Concepto», en el marco del programa estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad, del plan estatal de Investigación Científica Y Técnica y de Innovación 2017-2020. Referencia: PDC2021-120878-I00.

Otros investigadores: Juan Francisco Nistal Herrera

Título: ISUCRS audit "QUALITY AND OUTCOMES IN GLOBAL CANCER SURGERY: A PROSPECTIVE, INTERNATIONAL COHORT STUDY EVALUATING LOW ANTERIOR RESECTION SYNDROME (LARS)."

Investigador principal: J Castillo

Título: La fisioterapia respiratoria como herramienta para incrementar el número de donantes de órganos sólidos. Código: PI21/01911

Organismo financiador: Fondo de Investigación Sanitaria (FISS)

Investigador principal: Irene Bello

Equipo Colaborador: Eduardo Miñambres

Título: MicroRNAs: biomarcadores con valor pronóstico y potenciales dianas terapéuticas para la regresión de la hipertrofia cardíaca.

Investigador Principal: Juan Francisco Nistal.

Entidad financiadora: Ayuda FIS PI18/00543, del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social, Instituto de Salud Carlos III.

Título: Primary care interventions to prevent maternal and child chronic diseases of perinatal and developmental origin

Investigador principal: M^a Jesus Cabero Perez

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Título: Proyecto Código ONT2103. XXIII Jornadas de encuentro entre profesionales de la administración de justicia y de la comunidad trasplantadora

Investigador principal: Eduardo Miñambres

Organismo Financiador: Ministerio de Sanidad y Consumo en base a la Orden SND/503/2020, de 3 de junio de 2022

Título: Proyecto Código ONT2101. Curso de formación en donación en asistolia zona norte
Investigador principal: Eduardo Miñambres
Organismo Financiador: Ministerio de Sanidad y Consumo en base a la Orden SND/503/2020, de 3 de junio de 2022

Título: Rizartrosis. Estudio de la articulación escafo-trapcio-trapezoidea previa implantación de prótesis trapecio-metacarpiana y tras la misma.
Investigador principal: Manuel Rubén Sánchez Crespo.
Organismo financiador: Informe favorable CEIC.

Título: Servicio de Análisis Genéticos
Investigador principal: Domingo Gle.-Lamuño Leguina
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Título: Transcriptómica e inteligencia artificial para la predicción de remodelado cardíaco desfavorable en pacientes operados por estenosis valvular aórtica.
Investigador principal: Juan Francisco Nistal.
Entidad financiadora: Convocatoria de programas de dinamización de la investigación 2021. Programa INN-VAL 2021 del IDIVAL. Ayuda: INNVAL21/24.

Título: Valoración funcional y análisis de la marcha en fracturas de tobillo tratadas quirúrgicamente
Investigador principal: M^a Isabel Pérez Núñez
Organismo financiador: Beca de investigación AOTrauma España 2020

ARTICULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS

Alonso Mediavilla E, Campos-Juanatey F, Azcárraga Aranegui G, Varea Malo R, Ballesteros Diego R, Domínguez Esteban M, Ramos Barseló E, Zubillaga Guerrero S, Calleja Hermosa P, Gutiérrez Baños JL. Ureteroileal anastomosis stricture after urinary diversions performed by open, laparoscopic and robotic approaches. Incidence and management in a tertiary care center. *Actas Urol Esp (Engl Ed)*. 2021 Jul 28;50(21):00119-4. English, Spanish. doi: 10.1016/j.acuro.2021.06.001. Epub ahead of print. PMID: 34332809.

Alonso Valle H, Sierra Piqueres C. Importance of university training in emergency medicine. *Emergencias*. 2021 Aug;33(4):326-327. English, Spanish. PMID: 34251151.

Alonso Valle H. Cardiopulmonary arrest, cardiopulmonary resuscitation, and COVID-19: A difficult trio? *Emergencias*. 2021 Abr;33(2):83-84. English, Spanish. PMID: 33750047.

Andrade F, Cano A, Unceta Suarez M, Arza A, Vinuesa A, Ceberio L, López-Oslé N, de Frutos G, López-Oceja R, Aznal E, González-Lamuño D, de Las Heras J. Urine Phenylacetylglutamine Determination in Patients with Hyperphenylalaninemia. *J Clin Med*. 2021 Aug 19;10(16):3674. doi: 10.3390/jcm10163674.

Ballesteros M^Á, Sánchez-Arguiano MJ, Chico-Fernández M, Barea-Mendoza JA, Serviá-Goixart L, Sánchez-Casado M, García Sáez I, Pino-Sánchez FI, Antonio Llompert-Pou J, Miñambres E. Chronic

critical illness in polytrauma. Results of the Spanish trauma in ICU registry. *Acta Anaesthesiol Scand*. 2022 Mar 25. doi: 10.1111/aas.14065. Epub ahead of print. PMID: 35332519.

Barreda Monteoliva P, Redondo-Pachón D, Miñambres García E, Rodrigo Calabria E. Kidney transplant outcome of expanded criteria donors after circulatory death. *Nefrologia* 2021 Jun 18:S0211-6995(21)00104-1. doi: 10.1016/j.nefro.2021.01.014.

Bello I, Sandiumenge A, Coll E, de la Torre M, Mosteiro F, Álvarez C, Mora V, Miñambres E, Crowley S, Ussetti P, Berastegui C, Gómez A, Sacanell J, Deu M, Pont T, Jauregui A. Value of Preoperative Use of Statins as a Protective Factor for Severe Graft Dysfunction After Lung Transplantation: A Multicenter Propensity Score Analysis. *Arch Bronconeumol (Engl Ed)*. 2021. doi: 10.1016/j.arbres.2021.04.016.

Blanco-Fernández G, Fondevila-Campo C, Sanjuanbenito A, Fabregat-Prous J, Secanella-Medayo L, Rotellar-Sastre F, Pardo-Sánchez F, Prieto-Calvo M, Marín-Ortega H, Sánchez-Cabús S, Diez-Valladares L, Alonso-Casado Ó, González-Serrano C, Rodríguez-Sanjuan JC, García-Plaza G, Jaén-Torrejimeno I, Suárez-Muñoz MÁ, Becerra-Massare A, Rio PS, Pando E, López-Andújar R, Muñoz-Fornier E, Rodríguez-López M, Pereira F, Serrablo-Requejo A, Turrión VS, Garrido MJ, Burdío F, Martín-Pérez E, Estevan-Estevan R, López-Guerra D, Castell-Gómez J, Salinas-Gómez J, López-Baena JÁ, López-Ben S, Solar-García L, Pérez-Alonso AJ, Martínez-Insfran LA, Blas JL, Cornejo M, Gutierrez-Calvo A, Pozo CD, Ochando-Cerdan F, Muñoz-Bellvis L, Rebollar-Saenz J, Sánchez B, Jover JM, Gómez-Bravo MÁ, Ramia JM, Rojas-Holguín A. Pancreatic metastases from renal cell carcinoma. Postoperative outcome after surgical treatment in a Spanish multicenter study (PANMEKID). *Eur J Surg Oncol*. 2022 Jan;48(1):133-141. doi: 10.1016/j.ejso.2021.08.011. Epub 2021 Aug 11. PMID: 34417061.

Calleja Hermosa P, Varea Malo R, Campos Juanatey F, Rodrigo Calabria E, Aguilera Fernández A, Fernández Guzmán E, Domínguez Esteban M, Ballesteros Diego R, Zubillaga Guerrero S, Gutiérrez Baños JL. Activity and short-term outcomes of kidney transplantation during the COVID-19 pandemic. *Actas Urol Esp (Engl Ed)*. 2021 Mar;45(2):116-123. English, Spanish. doi: 10.1016/j.acuro.2020.10.002. Epub 2020 Oct 31. PMID: 33213957; PMCID: PMC7603986.

Campos-Juanatey F, Azueta Etxebarria A, Calleja Hermosa P, Marcos Gonzalez S, Alonso Mediavilla E, Correas Gomez MA, Portillo Martin JA, Gutierrez Baños JL. Histological Comparison of Buccal and Lingual Mucosa Grafts for Urethroplasty: Do They Share Tissue Structures and Vascular Supply? *J Clin Med*. 2022 Apr 6;11(7):2064. doi: 10.3390/jcm11072064. PMID: 35407672; PMCID: PMC8999541.

Carrascosa MF, Fernández-Ayala M, Cano Hoz M, Abascal Carrera I, Casuso Sáenz E, Montes-Moreno S, López-Vega JM. Pathological fracture from clinically occult breast cancer. *Lancet Oncol*. 2021 Mar;22(3):e131. doi: 10.1016/S1470-2045(21)00074-7. PMID: 33662289.

Carriel Mancilla J, Jiménez Hernández S, Martín-Sánchez FJ, Jiménez D, Lecumberri R, Alonso Valle H, Beddar Chaib F, Ruiz-Artacho P; Grupo de Enfermedad Tromboembólica Venosa de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (ETV-SEMES). Profiles of patients with venous thromboembolic disease in the emergency department and their medium-term prognosis: data from the ESPHERIA registry. *Emergencias*. 2021 Abr;33(2):107-114. English, Spanish. PMID: 33750051.

Couceiro J, Sanchez-Crespo MR, Ayala H, Del Canto F, Menendez G, Fernandez-Sampedro M. One-stage Distal Interphalangeal Joint Fusion With External Fixator for the Treatment of Septic Joint

Arthritis. Tech Hand Up Extrem Surg. 2021 Jul 19. doi: 10.1097/BTH.0000000000000361. Epub ahead of print. PMID: 34280937.

Cristóbal Poch L, Cagigas Fernández C, Gómez-Ruiz M, Ortega Roldán M, Cantero Cid R, Castillo Diego J, Gómez-Fleitas M.J Implementation of an enhanced recovery after surgery program with robotic surgery in high-risk patients obtains optimal results after colorectal resections. Robot Surg. 2021 Jul 18. doi: 10.1007/s11701-021-01281-w.

Cristóbal Poch L, Santarrufina Martínez S, Laínez Escribano M, Anderson EJ, Castillo Diego J, Sanz Gimenez-Rico JR. Pilonidal disease. Three flap procedures every colorectal surgeon should know-a video vignette. Colorectal Dis. 2021 May;23(5):1286-1287. doi: 10.1111/codi.15575. Epub 2021 Mar 15. PMID: 33560557.

De la Red-Gallego MA, Barrera-Ochoa S, Sanchez Crespo MR. Total thumb carpometacarpal arthroplasty for failed trapeziometacarpal joint arthrodesis. Hand Surg Rehabil. 2021 Jun;40(3):347-349. doi: 10.1016/j.hansur.2020.12.014. Epub 2021 Feb 25. PMID: 33640520.

De Los Ángeles Fernández-Rodríguez M, Prieto-García B, Vázquez-Álvarez J, Jacob J, Gil V, Miró O, Llorens P, Martín-Sánchez FJ, Alquézar-Arbé A, Rodríguez-Adrada E, Romero-Pareja R, López-Diez P, Herrero-Puente P; ICA-SEMES group. Prognostic implications of Anemia in patients with acute heart failure in emergency departments. ANEM-AHF Study. Int J Clin Pract. 2021 Apr;75(4):e13712. doi: 10.1111/ijcp.13712. Epub 2021 Jan 5. PMID: 32955782.

Del Real A, Perez-Campo FM, Perez-Nuñez MI, Sañudo C, Santurtun A, Garcia-Ibarbia C, Garcia-Unzueta MT, Fraga MF, Fernandez AF, Valero MC, Laguna E, Riancho JA. Methylation of the Sclerostin (SOST) Gene in Serum Free DNA: A New Bone Biomarker? Genet Test Mol Biomarkers. 2021; 25(1):42-47 doi: 10.1089/gtmb.2020.0172. PMID: 33372860.

Di Martino M, Dorcaratto D, Primavesi F, Syn N, Blanco-Terés L, Dupré A, Piardi T, Rhaïem R, Fernández GB, De Armas Conde N, Rodríguez Sanjuán JC, Santiago RF, Fernández-Moreno MC, Ferret G, Ben SL, Suárez Muñoz MÁ, Perez-Alonso AJ, Koh YX, Jones R, Vennarecci G, Martín-Pérez E. Liver resection in elderly patients with extensive CRLM: Are we offering an adequate treatment? A propensity score matched analysis. Eur J Surg Oncol. 2021 Dec 29:S0748-7983(21)01000-3. doi: 10.1016/j.ejso.2021.12.028. Epub ahead of print. PMID: 35000821.

Di Martino M, Primavesi F, De la Hoz Rodríguez Á, Dorcaratto D, Syn N., Dupré A, Piardi T, Ramia R, Blanco Fernández G, De-Armas-Conde N, Rodríguez Sanjuán JC, Fernández Santiago R, Fernández-Moreno M, Ferret G, López Ben S, Suárez Muñoz MÁ, Perez-Alonso AJ, Koh Y-X, Jone, R, Martín-Pérez E. Neoadjuvant versus Perioperative Chemotherapy for Resectable Colorectal Liver Metastases: An International Multicentre Propensity-score Matched Analysis. HPB 2021, 23 (S3), S669-S673. doi: 10.1016/j.hpb.2021.08.003

Di Martino M, Primavesi F, Syn N, Dorcaratto D, de la Hoz Rodríguez Á, Dupré A, Piardi T, Rhaïem R, Blanco Fernández G, Prada Villaverde A, Rodríguez Sanjuán JC, Fernández Santiago R, Fernández-Moreno MC, Ferret G, López Ben S, Suárez Muñoz MÁ, Perez-Alonso AJ, Koh YX, Jones R, Martín-Pérez E. Perioperative chemotherapy versus surgery alone for resectable colorectal liver metastases: an international multicentre propensity score matched analysis on long-term outcomes according to established prognostic risk scores. HPB (Oxford). 2021 Dec;23(12):1873-1885. doi: 10.1016/j.hpb.2021.04.026. Epub 2021 May 15. PMID: 34103246.

Domínguez-Gil B, Ascher N, Capron AM, Gardiner D, Manara AR, Bernat JL, Miñambres E, Singh JM, Porte RJ, Markmann JF, Dhital K, Ledoux D, Fondevila C, Hosgood S, Van Raemdonck D, Keshavjee S, Dubois J, McGee A, Henderson GV, Glazier AK, Tullius SG, Shemie SD, Delmonico FL. Expanding controlled donation after the circulatory determination of death: statement from an international collaborative. *Intensive Care Med.* 2021 Mar;47(3):265-281. doi: 10.1007/s00134-020-06341-7. Epub 2021 Feb 26. Erratum in: *Intensive Care Med.* 2021 Sep;47(9):1059-1060. PMID: 33635355; PMCID: PMC7907666.

ESCP Enhanced Recovery Collaborating Group. An international assessment of the adoption of enhanced recovery after surgery (ERAS[®]) principles across colorectal units in 2019–2020. *Colorectal Disease* 2021 Aug 8. doi: 10.1111/codi.15863

Evangelista A, López-Sainz A, Barros AJ, Calvo F, López-Ayerbe J, Azqueta M, Mosquera VX, Arregui F, Fernández-Tarrío R, Revilla A, Sánchez V, Cantero EM, Ferrera C, Toral D, Nistal F, Fernandez-Golfín C, Sao A, Rodríguez-Palomares J, en representación de los centros RESA. Cambios en el manejo terapéutico y disminución de la mortalidad del síndrome aórtico agudo. *Lecciones del Registro Español del Síndrome Aórtico Agudo (RESA)*. *Revista Española de Cardiología*. S1885-5857(22)00070-6. PMID: 35527170 DOI: 10.1016/j.rec.2022.01.017.

Feo M, Miñambres E, Suberviola B, Campos-Fernández S, Sánchez-Arguiano J, Kislikova M, Ballesteros MA. Controlled Donation After Circulatory Death Program: Analysis and Results at a Tertiary Care Hospital. *Transplant Proc* 2022;54(1):70-72. doi: 10.1016/j.transproceed.2021.

Fernández-Gorgojo M, Salas-Gómez D, Sánchez-Juan P, Barbado D, Laguna-Bercero E, Pérez-Núñez MI. Clinical-Functional Evaluation and Test-Retest Reliability of the G-WALK Sensor in Subjects with Bimalleolar Ankle Fractures 6 Months after Surgery. *Sensors (Basel)*. 2022 Apr 15;22(8):3050. doi: 10.3390/s22083050. PMID: 35459036; PMCID: PMC9032166.

Fortea JI, Cuadrado A, Puente Á, Álvarez Fernández P, Huelin P, Álvarez Tato C, García Carrera I, Cobreros M, Cagigal Cobo ML, Calvo Montes J, Ruiz de Alegría Puig C, Rodríguez SanJuan JC, Castillo Suescun FJ, Fernández Santiago R, Echeverri Cifuentes JA, Casafont F, Crespo J, Fábrega E. Is Routine Prophylaxis Against *Pneumocystis jirovecii* Needed in Liver Transplantation? A Retrospective Single-Centre Experience and Current Prophylaxis Strategies in Spain. *J Clin Med.* 2020 Nov 6;9(11):3573. doi: 10.3390/jcm9113573. PMID: 33171962; PMCID: PMC7694638.

Freire-Salinas J, Benito R, Azueta A, Gil J, Mendoza C, Nicolás M, García-Berbel P, Algarate S, Gómez-Román J. Genotype Distribution Change After Human Papillomavirus Vaccination in Two Autonomous Communities in Spain. *Front Cell Infect Microbiol.* 2021 Sep 22;11:633162. doi: 10.3389/fcimb.2021.633162. PMID: 34631594; PMCID: PMC8493034.

Fuente-Alonso A, Toral M, Alfayate A, Ruiz-Rodríguez M, Bonzon-Kulichenko E, Teixido-Tura G, Martínez-Martínez S, Méndez-Olivares MJ, López-Maderuelo D, González-Valdés I, Garcia-Izquierdo E, Mingo S, Martín C, Muiño-Mosquera L, De Backer J, Nistal JF, Forteza A, Evangelista A, Vazquez J, Campanero MR, Redondo JM. Aortic disease in Marfan syndrome is caused by overactivation of sGC-PRKG signaling by NO. *Nature Communications.* 12:2628. PMID: 33976159 PMCID: PMC8113458 DOI: 10.1038/s41467-021-22933-3. IF: 14.919. Rank: Primer decil. 4/78. *Multidisciplinary Sciences.*

García Botella A, Gómez Bravo MA, Di Martino M, Gastaca M, Martín-Pérez E, Sánchez Cabús S, Sánchez Pérez B, López Ben S, Rodríguez SanJuan JC, López-Andújar R, Barrera M; Grupo colaborativo Cirugía-AEC-COVID-19; Grupo colaborativo Cirugía-AEC-COVID-19, Balibrea JM, Rubio-Pérez I, Badia

JM, Martin-Antona E, Álvarez Peña E, Garcia-Botella A, Martín-Pérez E, Álvarez Gallego M, Martínez Cortijo S, Pascual Migueláñez I, Pérez Díaz L, Ramos Rodríguez JL, Espín-Basany E, Sánchez Santos R, Guirao Garriga X, Aranda Narváez JM, Morales-Conde S. Recommendations on intervention for hepatobiliary oncological surgery during the COVID-19 pandemic. *Cir Esp (Engl Ed)*. 2021 Mar;99(3):174-182. English, Spanish. doi: 10.1016/j.ciresp.2020.10.010. Epub 2020 Dec 16. PMID: 33341242; PMCID: PMC7744030.

García-Alfaro MD, Pérez-Núñez MI, Amigo MT, Arbona C, Ballesteros MÁ, González-Lamuño D. PIA2 Polymorphism of Platelet Glycoprotein IIb/IIIa and C677T Polymorphism of Methylenetetrahydrofolate Reductase (MTHFR), but Not Factor V Leiden and Prothrombin G20210A Polymorphisms, Are Associated with More Severe Forms of Legg-Calvé-Perthes Disease. *Children (Basel)*. 2021 Jul 20;8(7):614. doi: 10.3390/children8070614.

García-Reyero J, Martínez Magunacelaya N, González de Villambrosia S, Loghavi S, Gómez Mediavilla A, Tonda R, Beltrán S, Gut M, Pereña González A, d'Ámore E, Visco C, Khoury JD, Montes-Moreno S. Genetic lesions in MYC and STAT3 drive oncogenic transcription factor overexpression in plasmablastic lymphoma. *Haematologica*. 2021 Apr 1;106(4):1120-1128. doi: 10.3324/haematol.2020.251579. PMID: 32273478; PMCID: PMC8018103.

Goikoetxea-Usandizaga N, Serrano-Maciá M, Delgado TC, Simón J, Fernández Ramos D, Barriales D, Cornide ME, Jiménez M, Pérez-Redondo M, Lachiondo-Ortega S, Rodríguez-Agudo R, Bizkarguenaga M, Zalamea JD, Pasco ST, Caballero-Díaz D, Alfano B, Bravo M, González-Recio I, Mercado-Gómez M, Gil-Pitarch C, Mabe J, Gracia-Sancho J, Abecia L, Lorenzo Ó, Martín-Sanz P, Abrescia NGA, Sabio G, Rincón M, Anguita J, Miñambres E, Martín C, Berenguer M, Fabregat I, Casado M, Peralta C, Varela-Rey M, Martínez-Chantar ML. Mitochondrial bioenergetics boost macrophage activation, promoting liver regeneration in metabolically compromised animals. *Hepatology* 2022 Mar;75(3):550-566. doi: 10.1002/hep.32149.

González de Villambrosia S, Bastos M, Palanca JM, Cruz JG, Navarro JT, Tapia G, Alonso SA, Martín A, Blanco O, Abrisqueta P, Castellvi J, García-Noblejas A, Arranz R, Adrados M, López A, Montes-Moreno S; Grupo Español de linfomas y trasplante (GELTAMO). *BCL2* translocation in high grade B cell lymphoma (NOS, DH/TH) is associated with reduced progression free survival. *Leuk Lymphoma*. 2022 Jan;63(1):101-108. doi: 10.1080/10428194.2021.1975189. Epub 2021 Sep 11. PMID: 34510996.

González-Lamuño D, Lorente Rodríguez A, Luis Yanes MI, Marín-Del Barrio S, Martínez Díaz-Guerra G, Peris P. Clinical practice recommendations for the diagnosis and treatment of X-linked hypophosphatemia: A consensus based on the ADAPTE method. *Med Clin (Barc)*. 2021 Dec 22; S0025-7753(21)00538-8. doi: 10.1016/j.medcli.2021.07.029. Online ahead of print.

González-Ruiz JM, Pérez-Núñez MI, García-Alfaro MD, Bastir M. Geometric morphometrics of adolescent idiopathic scoliosis: a prospective observational study. *Eur Spine J*. 2021 Mar;30(3):612-619. doi: 10.1007/s00586-020-06583-5.

González-Ruiz JM, Pérez-Núñez MI, García-Alfaro MD, Bastir M.J. How can directional and fluctuating asymmetry help in the prognosis of scoliosis along the course of the condition? *Anat*. 2021 Dec;239(6):1400-1408. doi: 10.1111/joa.13509

Hedrerera-Fernandez A, Cancho-Candela R, Arribas-Arceredillo M, Garrido-Barbero M, Conejo-Moreno D, Sariago-Jamardo A, Perez-Poyato MS, Rodriguez-Fernandez C, Del Villar-Guerra P, Bermejo-Arnado I, Peña-Valenceja A, Maldonado-Ruiz E, Ortiz-Madinaveitia S, Camina-Gutierrez AB,

Blanco-Lago R, Malaga I. Outbreak of Enterovirus Infection with Neurological Presentations in a Pediatric Population in Northern Spain: A Clinical Observational Study. *Neuropediatrics*. 2021 Jun;52(3):192-200. doi: 10.1055/s-0041-1725008. Epub 2021 Mar 3. PMID: 33657631.

Herrero Blanco E, Domínguez Esteban M, Alonso Mediavilla E, Fernández Flórez A, Lastra García-Barón P, Azueta Etxebarria A, Ballesteros Diego R, Ramos Barseló E, Zubillaga Guerrero S, Velilla Díez G, Calleja Hermosa P, Varea Malo R, Fernández Guzmán E, Gutiérrez Baños JL. Percutaneous radiofrequency for the treatment of small renal masses: Analysis of outcomes and complications after 10 years of experience. *Actas Urol Esp (Engl Ed)*. 2021 May;45(4):273-280. English, Spanish. doi: 10.1016/j.acuro.2020.10.009. Epub 2021 Feb 2. PMID: 33541744.

Hessheimer AJ, de la Rosa G, Gastaca M, Ruíz P, Otero A, Gómez M, Alconchel F, Ramírez P, Bosca A, López-Andújar R, Atutxa L, Royo-Villanova M, Sánchez B, Santoyo J, Marín LM, Gómez-Bravo MÁ, Mosteiro F, Villegas Herrera MT, Villar Del Moral J, González-Abos C, Vidal B, López-Domínguez J, Lladó L, Roldán J, Justo I, Jiménez C, López-Monclús J, Sánchez-Turrión V, Rodríguez-Laíz G, Velasco Sánchez E, López-Baena JÁ, Caralt M, Charco R, Tomé S, Varo E, Martí-Cruchaga P, Rotellar F, Varona MA, Barrera M, Rodríguez-Sanjuán JC, Briceño J, López D, Blanco G, Nuño J, Pacheco D, Coll E, Domínguez-Gil B, Fondevila C. Abdominal normothermic regional perfusion in controlled donation after circulatory determination of death liver transplantation: Outcomes and risk factors for graft loss. *Am J Transplant*. 2022 Apr;22(4):1169-1181. doi: 10.1111/ajt.16899. Epub 2021 Dec 21. PMID: 34856070.

Kalisvaart M, Croome KP, Hernandez-Alejandro R, Pirenne J, Cortés-Cerisuelo M, Miñambres E, Abt PL. Donor Warm Ischemia Time in DCD Liver Transplantation-Working Group Report From the ILTS DCD, Liver Preservation, and Machine Perfusion Consensus Conference. *Transplantation*. 2021 Jun 1;105(6):1156-1164. doi: 10.1097/TP.0000000000003819. PMID: 34048418.

Lage C, González-Suárez A, Alcalde-Hierro MP, Sampedro-González MI, Villanueva-Eguaras MÁ, Sánchez-Crespo MR, Widmann C, Brosseron F, Pozueta A, López-García S, García-Martínez M, Kazimierczak M, Bravo-González M, Fernández-Rodríguez A, Drake-Pérez M, Irure-Ventura J, López-Hoyos M, Rodríguez-Rodríguez E, Heneka MT, Sánchez-Juan P. Major Surgery Affects Memory in Individuals with Cerebral Amyloid- β Pathology. *J Alzheimers Dis*. 2021;79(2):863-874. doi: 10.3233/JAD-191229. PMID: 33361588.

Laguna E, Pérez-Núñez MI, Del Real Á, Menéndez G, Sáinz-Aja JA, López-Delgado L, Sañudo C, Martín A, Mazorra R, Ferreño D, García-Montesinos B, Riancho JA. Effects of Systemic or Local Administration of Mesenchymal Stem Cells from Patients with Osteoporosis or Osteoarthritis on Femoral Fracture Healing in a Mouse Model. *Biomolecules*. 2022 May 19;12(5):722. doi: 10.3390/biom12050722. PMID: 35625649; PMCID: PMC9138345.

López-Delgado L, del Real A, Sañudo C, Garcia Ibarbia C, Laguna E, Menendez G, Garcia-Montesinos B, Santurtun A, Merino J, Pérez-Núñez MI, Riancho JA. Osteogenic capacity of mesenchymal stem cells from patients with osteoporotic hip fractures in vivo. *Connect Tissue Res*. 2021 Mar 14;1-13. doi: 10.1080/03008207.2021.1894140. PMID: 33618587.

Lozano Nájera A, Martín Parra JI, Rodríguez Sanjuán JC. Postesophagectomy diaphragmatic hernia. *Cir Esp (Engl Ed)*. 2021 Apr 12;S0009-739X(21)00096-8. English, Spanish. doi: 10.1016/j.ciresp.2021.03.002. Epub ahead of print. PMID: 33858658.

Martin DE, Cronin AJ, Dalle Ave A, van Haren FMP, Locke JE, Miñambres E, Oniscu GC, Parent B. Addressing ethical confusion in deceased donation and transplantation research: the need for dedicated guidance. *Transpl Int.* 2021;34(12):2459-2468. doi: 10.1111/tri.14108.

Martin Parra JI, Toledo Martínez E, Martínez Pérez P, Ruiz Gómez JL, Fernández Santiago R, López Useros A, Manuel Palazuelos JC, Rodríguez Sanjuán JC. Análisis de los estilos de aprendizaje en un curso de habilidades técnicas laparoscópicas. Implicaciones para el entrenamiento quirúrgico. *Cir Esp* 2021; 99: 730-736. ISSN 0009-739X, <https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2020.11.006>.

Martín-Sánchez FJ, Valls Carbó A, Miró Ò, Llorens P, Jiménez S, Piñera P, Burillo-Putze G, Martín A, García-Lamberechts JE, Jacob J, Alquézar A, Martínez-Valero C, Miranda JD, López Picado A, Arrebola JP, López ME, Parviainen A, González Del Castillo J; Spanish Social-Environmental COVID-19 Register, Miró O, Jimenez S, Ferreras Amez JM, Rubio Díaz R, Gamazo Del Rio JJ, Alonso H, Herrero P, Ruiz de Lobera N, Ibero C, Mayan P, Peinado R, Navarro Bustos C, Manzanares JÁ, Román F, Piñera P, Burillo G, Jacob J, Bibiano C. Socio-Demographic Health Determinants Are Associated with Poor Prognosis in Spanish Patients Hospitalized with COVID-19. *J Gen Intern Med.* 2021 Dec;36(12):3737-3742. doi: 10.1007/s11606-020-06584-6. Epub 2021 Jul 8. PMID: 34240284; PMCID: PMC8266293.

Matarazzo Zinoni M, Campos Herrero L, González Lamuño D, de Las Cuevas Terán I. Translation and study of the measurement properties of the Early Feeding Skills Assessment tool in premature newborn. *An Pediatr (Engl Ed).* 2021 Aug;95(2):72-77. doi: 10.1016/j.anpede.2020.05.018. Epub 2021 Jul 7.

Miñambres E, Royo-Villanova M, Pérez-Redondo M, Coll E, Villar-García S, Canovas SJ, Francisco Nistal J, Garrido IP, Gómez-Bueno M, Cobo M, Domínguez-Gil B. Spanish experience with heart transplants from controlled donation after the circulatory determination of death using thoraco-abdominal normothermic regional perfusion and cold storage. *Am J Transplant* 2021;21(4):1597-1602. doi: 10.1111/ajt.16446.

Miró Ò, Harjola P, Rossello X, Gil V, Jacob J, Llorens P, Martín-Sánchez FJ, Herrero P, Martínez-Nadal G, Aguiló S, López-Grima ML, Fuentes M, Álvarez Pérez JM, Rodríguez-Adrada E, Mir M, Tost J, Llauger L, Ruschitzka F, Harjola VP, Mullens W, Masip J, Chioncel O, Peacock WF, Müller C, Mebazaa A; ICA-SEMES Research Group. The FAST-FURO study: effect of very early administration of intravenous furosemide in the prehospital setting to patients with acute heart failure attending the emergency department. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2021 Jun 30;10(5):487-496. doi: 10.1093/ehjacc/zuaa042. PMID: 33580790; PMCID: PMC8245147.

Miró Ò, López Díez MP, Llorens P, Mir M, López Grima ML, Alonso H, Gil V, Herrero-Puente P, Jacob J, Martín-Sánchez FJ; ICA-SEMES group. Frequency, profile, and outcomes of patients with acute heart failure transferred directly to home hospitalization from emergency departments. *Rev Clin Esp (Barc).* 2021 Jan;221(1):1-8. doi: 10.1016/j.rceng.2020.11.002. Epub 2020 Dec 17. PMID: 33998472.

Miró Ò, López-Díez MP, Rossello X, Gil V, Herrero P, Jacob J, Llorens P, Escoda R, Aguiló S, Alquézar A, Tost J, Valero A, Gil C, Garrido JM, Alonso H, Lucas-Invernón FJ, Torres-Murillo J, Raquel-Torres-Gárate, Mecina AB, Traveria L, Agüera C, Takagi K, Möckel M, Pang PS, Collins SP, Mueller CE, Martín-Sánchez FJ; ICA-SEMES Research Group. Analysis of standards of quality for outcomes in acute heart failure patients directly discharged home from emergency departments and their relationship with the emergency department direct discharge rate. *J Cardiol.* 2021 Mar;77(3):245-253. doi: 10.1016/j.jjcc.2020.09.002. Epub 2020 Oct 12. PMID: 33054989.

Mora V, Ballesteros MA, Naranjo S, Sánchez L, Suberviola B, Iturbe D, Cimadevilla B, Tello S, Alvarez C, Miñambres E. Lung transplantation from controlled donation after circulatory death using simultaneous abdominal normothermic regional perfusion: A single center experience. *Am J Transplant*. 2022 Apr 7. doi: 10.1111/ajt.17057. Epub ahead of print. PMID: 35390225.

Moreno T, Monterde B, González-Silva L, Betancor-Fernández I, Revilla C, Agraz-Doblas A, Freire J, Isidro P, Quevedo L, Blanco R, Montes-Moreno S, Cereceda L, Astudillo A, Casar B, Crespo P, Morales Torres C, Scaffidi P, Gómez-Román J, Salido E, Varela I. ARID2 deficiency promotes tumor progression and is associated with higher sensitivity to chemotherapy in lung cancer. *Oncogene*. 2021 Apr;40(16):2923-2935. doi: 10.1038/s41388-021-01748-y. Epub 2021 Mar 19. PMID: 33742126; PMCID: PMC7610680.

Nistal JF, Cobo M, Larraz E, Juárez C, Ballesteros MA. Heart transplantation from controlled donation after circulatory death using thoraco-abdominal normothermic regional perfusion and cold storage. *Journal of Cardiac Surgery*. 36:3421-3424. PMID: 34117800 DOI: 10.1111/jocs.15733.

Odrizola A, Lamadrid-Perojo P, Cuadrado A, San Segundo D, Del Barrio M, Fortea JI, Puente A, Amigo L, Fernández-Santiago R, Castillo F, Achalandabaso M, Andrés Echeverri J, Rodríguez-Sanjuan JC, López-Hoyos M, Crespo J, Fábrega E. Immune Response After a Third Dose of the mRNA-1273 SARS-CoV-2 Vaccine in Liver Transplant Recipients. *Transplantation*. 2022 Mar 23. doi: 10.1097/TP.0000000000004147. Epub ahead of print. PMID: 35323163.

Oller J, Gabandé-Rodríguez E, Ruiz-Rodríguez MJ, Desdín-Micó G, Aranda JF, Rodrigues-Diez R, Ballesteros-Martínez C, Blanco EM, Roldan-Montero R, Acuña P, Forteza Gil A, Martín-López CE, Nistal JF, Lino Cardenas CL, Lindsay ME, Martín-Ventura JL, Briones Alonso AM, Redondo JM, Mittelbrunn M. Extracellular tuning of mitochondrial respiration leads to aortic aneurysm. *Circulation*. 143:2091-2109. PMID: 33709773. DOI: 10.1161/CIRCULATIONAHA.120.051171. IF: 23.603. Rank: Primer decil. 1/138. *Cardiac&Cardiovascular Systems*.

Padilla M, Coll E, Fernández-Pérez C, Pont T, Ruiz Á, Pérez-Redondo M, Oliver E, Atutxa L, Manciño JM, Daga D, Miñambres E, Moya J, Vidal B, Dueñas-Jurado JM, Mosteiro F, Rodríguez-Salgado A, Fernández-García E, Lara R, Hernández-Marrero D, Estébanez B, Rodríguez-Ferrero ML, Barber M, García-López F, Andrés A, Santiago C, Zapatero A, Badenes R, Carrizosa F, Blanco JJ, Bernal JL, Elola FJ, Vidal C, Terrón C, Castro P, Comas J, Domínguez-Gil B. Improved short-term outcomes of kidney transplants in controlled donation after the circulatory determination of death with the use of normothermic regional perfusion. *Am J Transplant*. 2021 Nov;21(11):3618-3628. doi: 10.1111/ajt.16622. Epub 2021 May 16. PMID: 33891793.

Palomer X, Aguilar-Recarte D, García R, Nistal JF, Vázquez-Carrera M. Sirtuins: to be or not to be in diabetic cardiomyopathy. *Trends in Molecular Medicine*. 27:554-571. PMID: 33839024. DOI: 10.1016/j.molmed.2021.03.004. IF: 11.099. Primer decil. (ranked no. 18/381 in Molecular Biology, no. 7/165 in Molecular Medicine).

Púa-Torrejón RC, González-Alguacil E, Soto-Insuga V, Moreno-Cantero T, Ortiz-Cabrera NV, Pérez-Poyato MS, Ruiz Falcó-Rojas ML, García-Peñas JJ. Variabilidad de la expresión clínica de la encefalopatía KCNB1 [Variability of the clinical expression of KCNB1 encephalopathy]. *Rev Neurol*. 2021 Nov 16;73(12):403-408. Spanish. doi: 10.33588/rn.7312.2021267. PMID: 34877642.

Real de Asua D, Mayer MA, Ortega MDC, Borrel JM, Bermejo TJ, González-Lamuño D, Manso C, Moldenhauer F, Carmona-Iragui M, Hüls A, Sherman SL, Strydom A, de la Torre R, Dierssen M.

Comparison of COVID-19 and Non-COVID-19 Pneumonia in Down Syndrome. *J Clin Med.* 2021 Aug 23;10(16):3748. doi: 10.3390/jcm10163748.

Reichert M, Sartelli M, Weigand MA, Doppstadt C, Hecker M, Reinisch-Liese A, Bender F, Askevold I, Padberg W, Coccolini F, Catena F, Hecker A; WSES COVID-19 emergency surgery survey collaboration group. Impact of the SARS-CoV-2 pandemic on emergency surgery services-a multi-national survey among WSES members. *World J Emerg Surg.* 2020 Dec 9;15(1):64. doi: 10.1186/s13017-020-00341-0. PMID: 33298131; PMCID: PMC7724441.

Roncador G, Puñet-Ortiz J, Maestre L, Rodríguez-Lobato LG, Jiménez S, Reyes-García AI, García-González Á, García JF, Piris MÁ, Montes-Moreno S, Rodríguez-Justo M, Mena MP, Fernández de Larrea C, Engel P. CD229 (Ly9) a Novel Biomarker for B-Cell Malignancies and Multiple Myeloma. *Cancers (Basel).* 2022 Apr 26;14(9):2154. doi: 10.3390/cancers14092154. PMID: 35565280; PMCID: PMC9101303.

Salas-Gómez D, Fernández-Gorgojo M, Sanchez-Juan P, Bercero EL, Isabel Perez-Núñez M, Barbado D. Quantifying balance deficit in people with ankle fracture six months after surgical intervention through the Y-Balance test. *Gait Posture.* 2022 Jun;95:249-255. doi: 10.1016/j.gaitpost.2020.10.037. Epub 2020 Nov 6. PMID: 33243522.

Salas-Gómez D, Fernández-Gorgojo M, Sánchez-Juan P, Pérez-Núñez MI, Laguna-Bercero E, Prat-Luri A, Barbado D. Measuring Recovery and Understanding Long-Term Deficits in Balance, Ankle Mobility and Hip Strength in People after an Open Reduction and Internal Fixation of Bimalleolar Fracture and Their Impact on Functionality: A 12-Month Longitudinal Study. *J Clin Med.* 2022 Apr 30;11(9):2539. doi: 10.3390/jcm11092539. PMID: 35566666; PMCID: PMC9101534.

Salido-Medina AB, Gil A, Expósito V, Martínez F, Redondo JM, Hurlé MA, Nistal JF, García R. BMP7-based peptide agonists of BMPR1A protect the left ventricle against pathological remodelling induced by pressure overload. *Biomedicine & Pharmacotherapy.* 149:112910. PMID: 35616049 DOI: 10.1016/j.biopha.2022.112910.

Sánchez-Crespo MR, de la Red-Gallego MA, Ayala-Gutiérrez H, Couceiro-Otero J, Rodríguez-Fernández J, Del Canto-Alvarez FJ. Initial survival of the Isis® total trapeziometacarpal prosthesis with conical trunk threaded cups. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol (Engl Ed).* 2021 Jun 17:S1888-4415(21)00081-3. English, Spanish. doi: 10.1016/j.recot.2021.02.006. Epub ahead of print. PMID: 34148810.

Tazón-Varela MA, Alonso-Valle H, Ramos-Estebanez C, Gallo-Terán J, Muñoz-Cacho P. Elevated BMI and NT-proBNP: a potential safety predictor for community acquired pneumonia discharge from the emergency department. *Eur J Clin Nutr.* 2022 Jan 13. doi: 10.1038/s41430-021-01066-2. Epub ahead of print. PMID: 35027682.

Tazón-Varela MA, Ortiz de Salido-Menchaca J, Muñoz-Cacho P, Iriondo-Bernabeu E, Martos-Almagro MJ, Lavín-López E, Vega-Zubiaur A, Escalona-Canal EJ, Alcalde-Díez I, Gómez-Vildosola C, Belzunegui-Gárate A, Espinoza-Cuba F, López-Cejuela JA, García-García A, Torrejón-Cereceda A, Nisa-Martínez ES, Moreira Nieto D, Hellín-Mercadal C, García-Caballero A, Alonso-Valle H. High-Sensitivity Troponin T: A Potential Safety Predictive Biomarker for Discharge from the Emergency Department of Patients with Confirmed Influenza. *J Pers Med.* 2022 Mar 23;12(4):520. doi: 10.3390/jpm12040520. PMID: 35455636; PMCID: PMC9031799.

LIBROS PUBLICADOS

Cabero Pérez, M; Guerra Díez, J; González-Lamuño Leguina, D. Manual práctico de clínica pediátrica. Editorial Universidad de Cantabria: Santander, 2021; pp. 523

Couce ML, Aldámiz-Echevarría L, García Jiménez MC, González-Lamuño D (editores). Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades metabólicas hereditarias (5ª Edición). Ediciones Ergón; Madrid, 2022. ISBN: 987-84-18576-47-8.

TESIS DOCTORALES

Autor: Adriana Katherina Calapaqui Terán

Título: Aplicación de la patología digital y la inteligencia artificial en el diagnóstico y en la práctica asistencial del cáncer de próstata de los pacientes del hospital universitario marqués de valdecilla.

Director: Javier Gómez-Román y Ainara Azueta Etxebarria

Autor: Mario Fernández Gorgojo

Título: Valoración Clínica y Funcional en pacientes con fracturas de tobillo a los 6 y 12 meses post-cirugía

Director: María Isabel Pérez Núñez y Pascual Sánchez Juan

Autor: M^a Dolores García Alfaro

Título: Enfermedad de perthes y trombofilia hereditaria

Director: M^a Ángeles Ballesteros Sanz y Domingo González-Lamuño Leguina

Autor: Sonia Gonzalez de Villambrosia

Título: impacto de las alteraciones genéticas en la clasificación y pronóstico del Linfoma B de alto grado.

Director: Santiago Montes Moreno y Eulogio Conde Garcia.

Autor: Luis Eloy Gutiérrez Cantero

Título: Evaluación de las respuestas de las metástasis hepáticas de cáncer de colon o recto al tratamiento quimioterápico neoadyuvante.

Director: Juan Carlos Rodríguez Sanjuán

Autor: Milagros Virginia Matarazzo Zinoni

Título: Aplicación de la herramienta "early feeding skills assessment" en recién nacidos prematuros ingresados en ucín española: traducción y estudio de propiedades métricas

Director: Domingo González-Lamuño Leguina

Autor: Ana Belén Salido Medina

Título: Small peptide analogs of BMP7 protect against pathological myocardial remodelling induced by pressure overload.

Director: Juan Francisco Nistal y Raquel García López



**MEMORIA
UNIVERSIDAD
CANTABRIA**

Curso 2021 - 2022

DEPARTAMENTO
CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICA
