

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

# MEMORIA CIENTÍFICA 2021

## ANÁLISIS CLÍNICOS



# Índice

<b>Análisis clínicos .....</b>	<b>2</b>
<i>Publicaciones en revistas Internacionales.....</i>	<i>2</i>
<i>Publicaciones en revistas Nacionales.....</i>	<i>8</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales.....</i>	<i>9</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales.....</i>	<i>15</i>
<i>Capítulos de libro.....</i>	<i>25</i>
<i>Proyectos de Investigación financiados.....</i>	<i>26</i>
<i>Participación en Ensayos clínicos.....</i>	<i>27</i>
<i>Premios.....</i>	<i>28</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i>	<i>30</i>

## Análisis clínicos

### Publicaciones en revistas Internacionales

Grases F, Costa-Bauza A, **García-Raja A**, Rodrigo D. Rare non-papillary lithiasis of calcium oxalate monohydrate generated on a central core of potassium urate. *Urology Case Reports* 34 (2021) 101483. PMID: 33204645. DOI: 10.1016/j.eucr.2020.101483

**Argente Del Castillo P, Pastor García MI, Morell-Garcia D, Martínez-Gomez L, Ballesteros Vizoso MA, Barcelo Bennassar A.** Thyroid Panel Reference Intervals In Healthy Children And Adolescents: A Spanish Cohort. *Clin Biochem.* 2021;91:39-44. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2021.01.011.

García de Gadiana-Romualdo L, **Morell-García D**, Morales-Indiano C, **Bauça JM**, Alcaide Martín MJ, Esparza Del Valle C, Gutiérrez Revilla JI, Urrechaga E, Álamo JM, Hernando Holgado AM, Lorenzo-Lozano MC, Sánchez Fdez-Pacheco S, de la Hera Cagigal P, Juncos Tobarra MA, Vílchez JA, Vírseda Chamorro I, Gutiérrez Garcia I, Pastor Murcia Y, Sahuquillo Frías L, Altimira Queral L, Nuez-Zaragoza E, Adell Ruiz de León J, Ruiz Ripa A, Salas Gómez-Pablos P, Cebreiros López I, Fernández Uriarte A, Larruzea Á, López Yepes ML, Esteban Torrella P, Zamorano Andrés MC, Pedregosa Díaz J, Acevedo Alcaraz C, Blazquez-Manzanera AL, Padilla Jiménez AML, Baamonde Calzada MC, Vera M, Cháfer Rudilla M, Canalda Campás M, García Muñoz S, Vicente Gutiérrez L, Jiménez Añón L, Pérez Martínez A, Pons Castillo A, González Tamayo R, Ferriz Vivancos J, Rodríguez-Fraga O, Ferrer Díaz de Brito Fernández V, Aguadero V, García Arévalo MG, Arnaldos Carrillo M, González Morales M, Núñez Gárate M, Ruiz Iruela C, Sancho-Rodríguez N, Vila Pérez M, Egea-Caparrós JM, Sáenz L, Blasco Barbero Á, Galán Ortega A. Characteristics and laboratory findings on admission to the emergency department among 2873 hospitalized patients with COVID-19: the impact of adjusted laboratory tests in multicenter studies. A multicenter study in Spain (BIOCOVID-Spain study). *Scand J Clin Lab Invest.* 2021;81(3):187-193. doi: 10.1080/00365513.2021.1881997.

Jimenez-Marco T, Ballester-Servera C, Quetglas-Oliver M, **Morell-Garcia D**, Torres-Reverte N, Bautista-Gili AM, Serra-Ramon N, Girona-Llobera E. Cryopreservation of platelets treated with riboflavin and UV light and stored at -80°C for 1 year. *Transfusion*. 2021;61(4):1235-1246. doi: 10.1111/trf.16324.

Luis García de Guadiana-Romualdo, **Daniel Morell-García**, Olaia Rodríguez-Fraga, Cristian Morales-Indiano, Ana María Lourdes Padilla Jiménez, José Ignacio Gutiérrez Revilla, Eloísa Urrechaga, José María Álamo, Ana María Hernando Holgado, María del Carmen Lorenzo Lozano, Silvia Sánchez Fdez-Pacheco, Patricia de la Hera Cagigal, María Ángeles Juncos Tobarra, Juan Antonio Vilchez, Isabel Vírseda Chamorro, Irene Gutiérrez García, Yolanda Pastor Murcia, Laura Sahuquillo Frías, Laura Altimira Queral, Elisa Nuez Zaragoza, Juan Adell Ruiz de León, Alicia Ruiz Ripa, Paloma Salas Gómez-Pablos, Iria Cebreiros López, Amaia Fernández Uriarte, Álex Larruzea, María Luisa López Yepes, Natalia Sancho Rodríguez, María Consuelo Zamorano Andrés, José Pedregosa Díaz, Cristina Acevedo Alcaraz, Alfonso Luis Blázquez Manzanera, Sonia Pérez Sanmartín, María del Carmen Baamonde Calzada, Marina Vera, Elena Valera Nuñez, Magdalena Canalda Campás, Sara García Muñoz, **Josep Miquel Bauça Rossello**, Luis Vicente Gutiérrez, Laura Jiménez Añón, Alfonso Pérez Martínez, Aurelio Pons Castillo, Ruth González Tamayo, Jorge Ferriz Vivancos, María José Alcaide Martín, Vicente Ferrer Díaz de Brito Fernández, Vicente Aguadero, María Gloria García Arévalo, María Arnaldos Carrillo, Mercedes González Morales, María Núñez Gárate, Cristina Ruiz Iruela, Patricia Esteban Torrella, Martí Vila Pérez, Jose Manuel Egea-Caparrós, Luis Sáenz, Amparo Galán Ortega, Luciano Consuegra-Sánchez. Cardiac troponin and COVID-19 severity: results from BIOCOVID study. *Eur J Clin Invest* 2021;51(6):e13532. doi: 10.1111/eci.13532.

**Morell-Garcia D, Ramos-Chavarino D, Bauça JM, Argente Del Castillo P, Ballesteros-Vizoso MA, García de Guadiana-Romualdo L, Gómez-Cobo C, Pou JA, Amezaga-Menéndez R, Alonso-Fernández A, Llompарт I, García-Raja A.** Urine biomarkers for the prediction of mortality in COVID-19 hospitalized patients. *Sci Rep*. 2021;11(1):11134. doi: 10.1038/s41598-021-90610-y.

**Badal B, Ballesteros A, Crespo M, Morell-Garcia D, Bauçà JM, Pastor M,** Ruiz de Gopegui R, **Martín I.** Quality control of ultrasonography markers for Down's syndrome screening: a retrospective study by the laboratory. *Diagnosis (Berl)*. 2021; doi: 10.1515/dx-2021-0007.

**Barceló A, Morell-Garcia D,** Ribot C, De la Peña M, Peña-Zarza JA, Alonso-Fernández A, Giménez P, Piérola J. Vitamin D as a biomarker of health in snoring children: a familial aggregation study *Pediatr Res*. 2021; doi: 10.1038/s41390-021-01612-5.

Alonso-Fernández A, Cerdá Moncadas M, Álvarez Ruiz De Larrinaga A, Sánchez Barón A, Codina Marcet M, Rodríguez Rodríguez P, Gil Gómez AV, Giménez Carrero MP, Pía Martínez C, Cubero Marín JP, de la Peña M, **Barceló A, Morell-Garcia D,** Pierola J, Peña Zarza JA, Durán Cantolla J, Marín Trigo JM, Soriano JB, García-Río F. Impact of Obstructive Sleep Apnea on Gestational Diabetes Mellitus. *Arch Bronconeumol*. 2021. doi: 10.1016/j.arbres.2021.05.005.

María Santamaría González, María Àngels Ruiz Mínguez, María Monsalud Arrebola Ramírez, Xavier Filella Pla, María José Torrejón Martínez, **Daniel Morell García,** Miguel Ángel Castaño López, Juan Antonio Allué Palacín, María Dolores Albaladejo Otón and Nuria Giménez. An opportunity to emphasize the relevance of laboratory medicine. *Adv Lab Med* 2021; doi.org/10.1515/almed-2021-0029.

García de Gadiana-Romualdo L, **Morell-García D,** Favaloro EJ, Vílchez JA, **Bauça JM,** Alcaide Martín MJ, Gutiérrez García I, de la Hera Cagigal P, Egea-Caparrós JM, Pérez Sanmartín S, Gutiérrez Revilla JI, Urrechaga E, Álamo JM, Hernando Holgado AM, Lorenzo-Lozano MC, Canalda Campás M, Juncos Tobarra MA, Morales-Indiano C, Vírseda Chamorro I, Pastor Murcia Y, Sahuquillo Frías L, Altimira Queral L, Nuez-Zaragoza E, Adell Ruiz de León J, Ruiz Ripa A, Salas Gómez-Pablos P, Cebreiros López I, Fernández Uriarte A, Larruzea A, López Yepes ML, Sancho-Rodríguez N, Zamorano Andrés MC, Pedregosa Díaz J, Sáenz L, Esparza Del Valle C, Baamonde Calzada MC, García Muñoz S, Vera M, Martín Torres E, Sánchez Fdez-Pacheco S, Vicente Gutiérrez L, Jiménez Añón L, Pérez



Martínez A, Pons Castillo A, González Tamayo R, Ferríz Vivancos J, Rodríguez-Fraga O, Díaz-Brito V, Agadero V, García Arévalo MG, Arnaldos Carrillo M, González Morales M, Núñez Gárate M, Ruiz Iruela C, Esteban Torrella P, Vila Pérez M, Acevedo Alcaraz C, Blázquez-Manzanera AL, Galán Ortega A. Harmonized D-dimer levels upon admission for prognosis of COVID-19 severity: Results from a Spanish multicenter registry (BIOCOVID-Spain study). *J Thromb Thrombolysis* 2021 Jul 16;1-10. doi: 10.1007/s11239-021-02527-y. Online ahead of print.

García de Gadiana-Romualdo L, Rodríguez Rojas C, **Morell-García D**, Andaluz-Ojeda D, Rodríguez Mulero MD, Rodríguez-Borja E, **Ballesteros-Vizoso A**, Calvo MD, Albert-Botella L, Pozo Giráldez A, **Llompert-Alabern I**, Bolado Jiménez C, Hernández Olivo M, Fernández Presa L, Ortega-Pérez J, Fora Romero MJ, Campos-Rodríguez V, Ballester Ferríz A, Guiu-Martí AM, Pinilla Arribas L, Galindo Martínez M, Puerto-Lara ER, López Tarazaga AB, Ros Braquehais MS, Nogales Martín L, Juez Santamaría C, Trapiello Fernández W, Espinilla Fernández V, Havelka A, Albaladejo-Otón MD. Circulating levels of calprotectin, a signature of neutrophil activation in prediction of severe respiratory failure in COVID-19 patients: a multicenter, prospective study (CalCov study). *Inflamm Res.* 2021 Oct 30;1-11. doi: 10.1007/s00011-021-01516-4. Online ahead of print.

**Ballesteros Vizoso MA**, Figueres Castilla A, **Barceló Bennassar A**, Raurich JM, **Argente Del Castillo P**, **Morell-García D**, Velasco J, Pérez-Bárcena J, Llompert-Pou JA. Thyroid Dysfunction in Critically Ill COVID-19 Patients. Relationship with In-Hospital Mortality. *J Clin Med.* 2021 Oct 29;10(21):5057. doi: 10.3390/jcm10215057.

Alonso-Fernández A, Ribot Quetglas C, Herranz Mochales A, Álvarez Ruiz De Larrinaga A, Sánchez Barón A, Rodríguez Rodríguez P, Gil Gómez AV, Pía Martínez C, Cubero Marín JP, Barceló Nicolau M, Cerdà Moncadas M, Codina Marcet M, De La Peña Bravo M, **Barceló Bennassar A**, Iglesias Coma A, **Morell-García D**, Peña Zarza JA, Giménez Carrero MP, Durán Cantolla J, Marín Trigo JM, Piñas Cebrian MC, Soriano JB, García-Río F. Influence of Obstructive Sleep Apnea on Systemic Inflammation in Pregnancy. *Front Med (Lausanne).* 2021;8:674997. doi: 10.3389/fmed.2021.674997.

Segovia R; **Barceló A**; De Sotto D; Sanchis P; Pons J. Association between vitamin D status and allergen sensitization in pediatric subjects in the Balearic Islands. *Pediatric Allergy And Immunology* 2021: 1183-1189. ISSN 0905-6157.

**Delgado JA, Bauça JM.** Monitoring of diabetic patients with poor glycemic control. Are international recommendations met?. *EJIFCC.* 2021 Feb 28;32(1):78-84. PMID: PMC7941057

**Delgado JA, Ballesteros MA, Parera MM, Bauça JM.** Pancreatic Cancer Insights: Optimization of the Diagnostic Capacity of Tumor Biomarkers. *Lab Med.* 2021 Nov 2;52(6):550-557. PMID: 33900408

Gómez Rioja R, Ventura M, Llopis MA, **Bauça JM**, Caballero Garralda A, Ibarz M, Martínez D, Gómez C, Salas Góez-Pablos P, García del Pino I, **Delgado J**, Puente JJ, Marzana I. External quality assessment of serum indices: Spanish SEQC-ML program. *Clin Chem Lab Med.* 2021 Oct 21;60(1):66-73. PMID: 34670030

Isabel Gomila; Antonia Socias; Lorenzo Socias; Leticia Gutierrez; Tomas Ripoll; Francisco Javier Alarcón; Ana Belén García, **Bernardino Barceló.** Cardiac arrest following unsuspected self-poisoning with doxylamine. *Therapeutic Drug Monitoring*, 2021 (En prensa).

Pilar Jarque; Antonia Roca; Isabel Gomila; Emilia Marchei; Roberta Tittarelli; **Miguel Ángel Elorza, Bernardino Barceló.** Role of Neonatal Biomarkers of Exposure to Psychoactive Substances to Identify Maternal Socio-Demographic Determinants. *Biology.* 10 - 4, pp. 296. MDPI, 04/04/2021. DOI: 10.3390/biology10040296

Mercedes Iglesias; Tomas Ripoll; **Bernardino Barceló.** Diagnostic Yield of Genetic Testing in Sudden Cardiac Death with Autopsy Findings of Uncertain Significance. *Journal of Clinical Medicine.* 10 - 9, pp. 1806. MDPI, 21/04/2021

Abbate, M.; Mascaró, C.M.; Montemayor, S.; Latasa, M.B.; Casares, M.; **Gómez, C.**; Angullo-Martínez, E.; Tejada, S.; Abete, I.; Zulet, M.A.; et al. Energy Expenditure Improved Risk Factors Associated with Renal Function Loss in NAFLD and MetS Patients. *Nutrients* 2021, 13, 629. <https://doi.org/10.3390/nu13020629>

Manuela Abbate; Catalina M. Mascaró; Sofía Montemayor; Miguel Casares; **Cristina Gómez**; Lucia Ugarriza; Silvia Tejada; Itziar Abete; Maria Angeles Zulet; Antoni Sureda; J. Alfredo Martínez; Josep A. Tur. Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Is Associated with Kidney Glomerular Hyperfiltration in Adults with Metabolic Syndrome. *J. Clin. Med.* 2021, Volume 10, Issue 8, 1717

Manuela Abbate, Catalina M. Mascaró , Sofía Montemayor, María Barbería-Latasa , Miguel Casares ,**Cristina Gómez** , Lucia Ugarriza, Silvia Tejada, Itziar Abete, María Ángeles Zulet, Antoni Sureda,J. Alfredo Martínez and Josep A. Tur. Animal Fat Intake Is Associated with Albuminuria in Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease and Metabolic Syndrome. *Nutrients* 2021, Volume 13, Issue 5, 1548

Paz-Graniel, I., Babio, N., Becerra-Tomás, N. et al. PREDIMED-Plus Investigators. Association between coffee consumption and total dietary caffeine intake with cognitive functioning: cross-sectional assessment in an elderly Mediterranean population. *Eur J Nutr* 60, 2381–2396 (2021).

Mercedes García-Gasalla, Juana M. Ferrer, Pablo A. Fraile-Ribot, Adrián Ferre-Beltrá, Adrián Rodríguez, Natalia Martínez-Pomar, Luisa Ramon-Clar, Amanda Iglesias, Inés Losada-López, Francisco Fanjul, Joan Albert Pou, **Isabel Llompert-Alabern**, Nuria Toledo, Jaime Pons, Antonio Oliver, Melchor Riera and Javier Murillas. Predictive Immunological, Virological, and Routine Laboratory Markers for Critical COVID-19. *Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology* Volume 2021, Article ID 9965850, <https://doi.org/10.1155/2021/9965850>



### Publicaciones en revistas Nacionales

María Santamaría González, María Ángels Ruiz Mínguez, María Monsalud Arrebola Ramírez, Xavier Filella Pla, María José Torrejón Martínez, **Daniel Morell García**, Miguel Ángel Castaño López, Juan Antonio Allué Palacín, María Dolores Albaladejo Otón y Nuria Giménez. Guías de práctica clínica: oportunidad para visibilizar la importancia de la medicina del laboratorio. *Adv Lab Med* 2021;3:441-450. doi.org/10.1515/almed-2020-0094.

López Yeste M<sup>a</sup> Liboria, **Pons Mas Antonia R**, Guiñón Muñoz Leonor, Izquierdo Álvarez Silvia Álvarez Domínguez Luisa, Marqués García, Fernando, et al Gestión del proceso posanalítico en los laboratorios clínicos según los requisitos de la norma ISO 15189:2012. Consideraciones sobre la gestión de muestras clínicas, aseguramiento de la calidad en el proceso postanalítico y gestión de la información del laboratorio. *Avances en Medicina de Laboratorio*. 2021; 3: 381- 389.

López Yeste M<sup>a</sup> Liboria, Izquierdo Álvarez Silvia, **Pons Mas Antonia R**, Álvarez Domínguez Luisa, Blanco Font Aurora, Marqués García, Fernando, et al Gestión del proceso posanalítico en los laboratorios clínicos según los requisitos de la norma ISO 15189:2012. Consideraciones sobre la revisión, notificación y comunicación de los resultados. *Avances en Medicina de Laboratorio*. 2021; 1: 61- 70.

Puiguriquer Ferrando J, Miralles Corrales S, Frontera Juan G, Campillo-Artero C, **Barceló Martín B**. Intoxicaciones en población geriátrica. *Rev Clin Esp (Barc)*. 2021 Oct;221(8):441-447. doi: 10.1016/j.rceng.2020.08.004. Epub 2021 May 24. PMID: 34031016.

Socias Crespí Lorenzo; Gomila Muñiz Isabel; Antonia Socias Mir; Tomás Ripoll-Vera; **Miguel Ángel Elorza Guerrero; Barceló Martín Bernardino**. Monitorización de digoxina libre tras la administración de anticuerpos antidigoxina en un caso de intoxicación digitálica crónica. *Emergencias*. 44, pp. En prensa. 01/10/2021.

Marín Soria JL, González de Aledo Castillo JM, Argudo Ramírez A, López Galera RM, Pajares García S, Ribes Rubió A, García Villoria J, Yahyaoui Macías R, Álvarez Ríos AI, Melguizo Madrid E, González Irazabal Y, Hernández de Abajo G, Prieto García B, Cardo González L, Martínez Morillo E, **Robles Bauza J, Bauça Rosselló JM, Pérez Esteban G**, Díaz-Flores Estevez F, Pérez Mangas E, Cañadas Garzó V, Muñoz Boyero AC, Redondo Cardeña PA, Bueno Llarena MJ, Sánchez Alarcon J, Castiñeiras Ramos D, Cocho de Juan JÁ, Colón Mejezas C, Blanco Soto P, Cambra Conejero A, Fernández Ruano ML, Ortiz Temprado A, Egea Mellado JM, González Gallego I, Juan Fita MJ, Espada Saenz-Torre M, Rausell Felix D, Marcos Tomás JV, Ruiz Aja S, laDelgado Pecellín C, Bóveda Fontán MD. Inicio, evolución y situación actual de los Programas de Cribado Neonatal en España [Beginnings, evolution and current situation of the Newborn Screening Programs in Spain.]. Rev Esp Salud Publica. 2021 Feb 23;95:e202102041.

## Comunicaciones a Congresos Internacionales

### Comunicación Póster

**B. García García**, J. Puiguriquer Ferrando, M.B. García Berrocal, E. Marcos Vadillo, C.M. Homar Amengual, R. González Panchuelo, S. Sánchez Asís, **J.M. Bauça Rosselló**. Drug-metabolizing enzyme polymorphisms and Multiple Chemical Sensitivity. 24th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Munich, Germany, 2021).

### Comunicación Póster

García de Guadiana-Romualdo L, **Morell-García D**, Morales-Indiano C, **Bauça Rossello JM**, Alcaide Martín MJ, Esparza del Valle C, Gutiérrez Revilla JI, Urrechaga E, Álamo JM, Hernando Holgado AM, Lorenzo Lozano MC, Sánchez Fdez-Pacheco S, de la Hera Cagigal P, Juncos Tobarra MA, Vílchez J, Vírseda Chamorro I, Gutiérrez García I, Pastor Murcia Y, Sahuquillo Frías L, Altimira Queral L, Nuez Zaragoza E, Adell Ruiz de León J, Ruiz Ripa A, Salas Gómez-Pablos P, Cebreiros López I, Fernández Uriarte A, Larruzea A, López Yepes ML, Esteban Torrella P, Zamorano Andrés MC, Pedregosa Díaz J, Acevedo Alcaraz C,

Blázquez Manzanera AL, Padilla Jiménez AML, Baamonde Calzada MC, Vera M, Cháfer Rudilla M, Canalda Campás , García Muñoz S, Vicente Gutiérrez L, Jiménez Añón L, Pérez Martínez A, Pons Castillo A, González Tamayo R, Ferriz Vivancos J, Rodríguez-Fraga O, Ferrer Díaz de Brito Fernández V, Aguadero V, García Arévalo MG, Arnaldos Carrillo M, González Morales M, Núñez Gárate M, Ruiz Iruela C, Sancho Rodríguez N, Vila Pérez M, Egea-Caparrós JM, Blasco Barbero A, Galán Ortega A, Sáenz L.

Characteristics and laboratory findings on admission to the emergency department among 2,873 hospitalized patients with COVID-19: the impact of adjusted laboratory tests in multicenter studies. A multicenter study in Spain (BIOCOVID-Spain study).

IFCC Conference of Critical Role of Clinical Laboratories in the COVID-19 PANDEMIC, Virtual Format (Milano, Italy), febrero 2021.

#### Comunicación Póster

Carla Suarez, Jaume Sauleda, Nestor Calvo, Sara Hermoso, Lluïsa Ramon, Belen Nuñez, Amanda Iglesias, Luminita Marinela Noje, Alberto Alonso,

**Daniel Morell-García**, Maria Mercedes Rodriguez Romero, Nuria Toledo Pons, Jose Luis Valera, Joaquin Martinez Menendez, Juan Antonio Palmer Sancho, Jaume Pons De Ves, Ernest Sala Llinas.

Predictive systemic biomarkers of pulmonary fibrosis after COVID-19 pneumonia

European Respiratory Society (ERS) Virtual Congress, septiembre 2021. European Respiratory Journal 2021;58:PA728; doi: 10.1183/13993003.

#### Comunicación Póster

P.L. Pagán-Tomás, **J.A. Delgado**, **J. Robles**, **C. Gómez-Cobo**, **D. Morell-García**, **P. Osés-Poch**, C. Alonso-Maneiro, **I. Llompарт**, **J.M. Bauça**.

Hemolysis index evaluation for 3 biochemical magnitudes considering own quality specifications.

24<sup>th</sup> EuroMedLab. IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Munich (Germany), noviembre 2021.

Comunicación Póster

**D. Morell-García**, C. March, M. Garcias, M. Teruel, T.J. Leal, J. Rodríguez, R. Amezaga, A. Rodríguez-Salgado.

Usefulness of Neurospecific Enolase levels for predicting neurological damage after recovered cardiac arrest.

24<sup>th</sup> EuroMedLab. IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Munich (Germany), noviembre 2021.

Comunicación Póster

C. Alonso, PL. Pagà, **P. Argente**, **A. Ballesteros**, B. López, **JM. Bauçà**, **I. Llompart**, **D. Morell-García**.

Eltrombopag interference study in creatinine and bilirubin serum measurements.

24<sup>th</sup> EuroMedLab. IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Munich (Germany), noviembre 2021.

Comunicación Póster

**JA. Delgado**, **JM. Bauçà**, **MB. Badal**, **MA. Ballesteros**, **D. Morell-García**, MDM. Mas, M. Vila, **MI. Pastor**.

Preterm Pre-Eclampsia: Predictive capacity of different commercial test (PLGF, SFLT-1/PLGF ratio).

24<sup>th</sup> EuroMedLab. IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Munich (Germany), noviembre 2021.

Comunicación Póster

**J.A. Delgado Rodríguez**, **F. Forteza Ferrer**, **S. Gutiérrez Sánchez**, **J. Robles Bauza**, **J.M. Bauçà**.

Evaluation of the interchangeability of blood collection tubes for the measurement of trace elements.

24<sup>th</sup> IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.

Comunicación Póster

**J.A. Delgado Rodríguez, J.M. Bauça, M.I. Pastor García, M.A. Ballesteros Vizoso, P. Argente Del Castillo, A. Barcelo Bennasar.**

Increased cobalamin concentration due to macrocomplexes-B12.

24th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.

Comunicación Póster

**J.A. Delgado Rodríguez, J.M. Bauça, M.I. Pastor García, M.A. Ballesteros Vizoso, P. Argente Del Castillo, A.M. García Raja, A. Barcelo Bennasar.**

Request adequacy of cobalamin and folate in primary care.

24th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.

Comunicación Póster

L. García de Gadiana, C. Juez, C. Rodríguez, **D. Morell-García**, D. Andaluz, MD. Rodríguez, E. Rodríguez, **A. Ballesteros**, MD. Calvo, L. Albert, A. Pozo, **I. Llompert**, C. Bolado, M. Hernandez, L. Fernández, J. Ortega, MJ. Fora, V. Campos, A. Ballester, AM. Guiu, L. Pinilla, M. Galindo, ER. Puerto, AB. López, L. Nogales, MS. Ros, W. Trapiello, MD. Albaladejo, V. Espinilla, A. Havelka.

Role of Calprotectin in prediction of severe respiratory failure in COVID-19 patients: a multicenter prospective study in Spain (CALCOV study).

24<sup>th</sup> EuroMedLab. IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Munich (Germany), noviembre 2021.

Comunicación Póster

**D. Morell-García**, A. Alonso, N. Toledo, BG. Cosío, N. Calvo, A. Millan, L. Ramon, S. Hermoso, HH. Vilchez, JA. Pou, J. Sauleda, E. Sala-Llinas.

Usefulness of a D-Dimer cut-off to estimate the high risk of pulmonary thromboembolism in COVID-19 patients.

24<sup>th</sup> EuroMedLab. IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Munich (Germany), noviembre 2021.



Comunicación Póster

**D. Morell-García, C. Gómez, N. Toledo, N. Calvo, G. Puget, L. Ramon, S. Hermoso, I. Llompert, A. Alonso-Fernandez.**

Usefulness of Angiotensin-Converting enzyme levels for predicting pulmonary thromboembolism on COVID-19 patients.

24<sup>th</sup> EuroMedLab. IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Munich (Germany), noviembre 2021. Disponibles en: Clin Chem Lab Med 2021; 59, Special Suppl. DOI 10.1515/cclm-2021-5050.

Comunicación Póster

**J.A. Delgado Rodríguez, J.M. Bauça, G. P. Esteban, J. Robles Bauzá.**

Optimization in the screening of congenital hypothyroidism.

24th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.

Comunicación Póster

**J.A. Delgado Rodríguez, J. Robles Bauzá, P. Argente del Castillo Rodríguez, F Forteza Ferrer, S. Gutiérrez Sánchez, J.M. Bauça**

Estimation of the interference by hemolysis in the determination of trace elements.

24th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

Comunicación Póster

**M.A. Ballesteros-Vizoso, P. Argente Del Castillo Rodriguez, B. Garcia Garcia, S. Sanchez Asis, J.A. Delgado Rodriguez, L. Fay Bunce, M. Lorente Sorolla, A. Barceló Bennassar.** Prevalence of hypovitaminosis D in the balearic neonatal population. 24th IFCC-EFLM European Congress of clinical chemistry and laboratory medicine. Euromedlab 2021 (Munich, Germany, 2021).

Comunicación Póster

**M.A. Ballesteros-Vizoso, J.M. Bauça, J. Rubies Olives, P. Argente Del Castillo Rodriguez, J.A. Delgado Rodriguez, G. Perez Esteban, J. Robles Bauza**

Two new undescribed mutations in D-2-hydroxyglutaric aciduria type 1.

24th IFCC-EFLM European Congress of clinical chemistry and laboratory medicine.  
Euromedlab 2021 (Munich, Germany, 2021).

Comunicación Póster

**M.A. Ballesteros Vizoso, B. Badal Cogul, P. Argente Del Castillo Rodriguez, B. Garcia Garcia, J. Bauça, M.I. Pastor Garcia, I. Martin Navas.**

Ten years of prenatal screening for down's syndrome in a tertiary hospital.

24th IFCC-EFLM European Congress of clinical chemistry and laboratory medicine.  
Euromedlab 2021 (Munich, Germany, 2021).

Comunicación Póster

Portell IM, **Perez Esteban G, Bauça JM, Robles J.**

X-linked adrenoleukodystrophy. A case report.

24th IFCC-EFLM International Congress of Lab Medicine (EuroMedLab)

Comunicación Póster

**Sánchez Asis S, Robles Bauza J, Pastor Lopez A, Berga Montaner F, Escriva Cerrudo S, Torres Ribas L, Bauça JM.**

Heavy metal intoxication in a patient with anemia and neuropsychiatric symptoms

24th IFCC-EFLM International Congress of Lab Medicine (EuroMedLab)

Comunicación Póster

Ortega Pérez J, Yates C, **Barceló Martín B, Elorza Guerrero MA**, Gomila Muñiz I, Rodríguez Ocejo C, Codinach Martin M, Homar Amengual C, Puiguriguer Ferrando J.

Three years of experience implementing a chemical submission protocol at an Emergency Department.

41st Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists held virtually from May 26th to 28th, 2021.

Comunicación Póster

AF Caballero Bermejo, B Ruiz Antorán , A Ramírez García, A Sancho López, J Ortega Pérez, C Homar Amengual , G Frontera Juan, B Comas Díaz, **B Barceló Martín, J**

Puiguriguer Ferrando. The Influence of the COVID19 pandemic in the patterns of acute poisoning presenting to an emergency department in Spain Farmacovigilancia.

8th virtual European Congress of Pharmacology. Prague, Czech Republic new date: 5 –8 December 2021.

Comunicación Póster

AF Caballero Bermejo, B Ruiz Antorán, A Sancho López, C Homar Amengual, A. Guiu Martí, J Ortega Pérez, **B Barceló Martín**, J Puiguriguer Ferrando.

Severe Methemoglobinemia due to Sodium Nitrite poisoning

8th virtual European Congress of Pharmacology. Prague, Czech Republic new date: 5 –8 December 2021.

Comunicación poster.

Laura Valiña, Mónica Enver, Aitor Azkarate, Úrsula Sastre, Raquel Marsé, Mónica Guillot, Josefa Terrasa, Antonia Obrador. MET amplification assessment in patients with non-small cell lung cancer EGFR mutated using digital droplet PCR in cell free DNA.

2nd International Workshop on Cancer Research.

October 21st to 23rd in Hospital Universitari Son Espases, Palma.

## Comunicaciones a Congresos Nacionales

Comunicación Oral y Póster

**MA. Ballesteros, B. Badal, JA. Delgado, C. Gómez, Á. García, P. Gallego, D. Morell-García.**

Utilidad de la determinación de Ferritina en líquido cefalorraquídeo para el diagnóstico de eventos hemorrágicos en sistema nervioso central.

XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Madrid (Formato Virtual), noviembre 2021.

Comunicación Póster

**B. García García, B. Badal Cogul, A. Ballesteros Vizoso, A. Barceló Bennasar, M. Pastor García.** Establecimiento de valores de referencia de prolactina monomérica en plataforma Alinity (Abbott). XV Congreso Nacional Virtual del Laboratorio Clínico

Comunicación Póster

**B. García García, J. Gil Boix, E. Mena Ribas, M. Pastor García, A. Barceló Bennasar.** Interferencia en la determinación de 25-OH-Vitamina D: a propósito de un caso. XV Congreso Nacional Virtual del Laboratorio Clínico.

Comunicación Póster

Antonio López Gómez, Miguel Ángel Estévez Montero, Aniceta Purificación Chica García, **Antonieta Ballesteros Vizoso, Daniel Morell García,** Ana García Martín, Susana Tarongí Sánchez, Guillermo Amer Ferrer, Raquel Ruiz García, María Rosa Julià Benique. Antibodies against AMPA receptor GluA3 subunit in patients with frontotemporal dementia. 42 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (SEI) y I Congreso Virtual SEI, marzo 2021.

Comunicación Póster

Leal Rullán TJ, Murciano Marqués P, Ocón López M, Amézaga Menéndez R, Rodríguez Pilar J, Ballester Ruíz MC, **Morell García D,** Pérez Montaña A, Relinque Villalta J, Raparaz Vives X. Protocolo de Hemorragia Masiva: 2 años de experiencia en un centro de tercer nivel. LVI Congreso Nacional Online de la SEMICYUC, Barcelona, junio 2021.

Comunicación Póster

Giménez Gómez, Núria; Santamaría González, María; Ruíz Mínguez, María Àngels; Arrebola ramírez, María Monsalud; Filella Pla, Xavier; Torrejón Martínez, María José; **Morell García, Daniel;** Castaño López, Miguel Ángel. Guías de práctica clínica: Aportació de la medicina del laboratori. I Jornada de Recerca: Fem recerca, construïm futur de la Corporació de Salut del Maresme i la Selva, Catalunya, octubre 2021.

#### Comunicación Póster

Oleksandr Serednytsky, María Cerdà Moncadas, Alberto Alonso Fernández, Ainhoa Álvarez Ruiz De Larrinaga, Andrés Sánchez Barón, Mercedes Codina Marcet, Paula Rodríguez Rodríguez, Ana Victoria Gil Gómez, María Paloma Giménez Carrero, Carla Pía Martínez, José Pablo Cubero Marín, Mónica De La Peña Bravo, **Antònia Barceló Bennassar, Daniel Morell García**, Javier Piérola Lopetegui, José Antonio Peña Zarza, Joaquín Durán Cantolla, José María Marín Trigo, Joan B Soriano Ortiz, Francisco García Río.

Influencia de la Apnea Obstructiva del Sueño en la Diabetes Mellitus Gestacional.

54º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), Sevilla, noviembre 2021.

#### Comunicación Póster

Oleksandr Serednytsky, Carla Suárez Castillejo, Alberto Alonso Fernández, Caterina Ribot Quetglas, Andrea Herranz Mochales, Ainhoa Álvarez Ruiz De Larrinaga, Andrés Sánchez Barón, Paula Rodríguez Rodríguez, Ana Victoria Gil Gómez, Carla Pía Martínez, José Pablo Cubero Marín, María Barceló Nicolau, María Cerdà Moncadas, Mercedes Codina Marcet, Mónica De La Peña Bravo, **Antònia Barceló Bennassar**, Amanda Iglesias Coma, **Daniel Morell García**, José Antonio Peña Zarza, María Paloma Giménez Carrero, María Concepción Piñas Cebrián, Francisco García Río.

Inflamación sistémica y Actividad simpática en Diabetes Mellitus Gestacional con Apnea Obstructiva del Sueño.

54º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), Sevilla, noviembre 2021.

#### Comunicación Oral y Póster

Carla Suárez Castillejos, Jaume Sauleda Roig, Sara Hermoso de Mendoza Aristegui, Luisa Ramon Clar, Amanda Iglesias Coma, Belén Núñez Sánchez, Alberto Alonso Fernández, Nùria Toledo Pons, Joaquín María Martínez Menéndez, José Luis Varela Felices, Ernest



Sala Llinas, Néstor Calvo Rado, Luminita Marinela Noje Noje, Juan Antonio Palmer Sancho, **Daniel Morell García**, María Mercedes Rodríguez Romero.

Biomarcadores sistémicos como predictores de Fibrosis Pulmonar post neumonía COVID-19.

54º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), Sevilla, noviembre 2021.

Comunicación Póster

García de Guadiana-Romualdo L, **Morell-García D**, Favaloro EJ, Vílchez JA, **Bauça JM**, Alcaide Martín MJ, Gutiérrez Garcia I, de la Hera Cagigal P, Egea-Caparrós JM, Pérez Sanmartín S, Gutiérrez Revilla JI, Urrechaga E, Álamo JM, Hernando Holgado AM, Lorenzo-Lozano MC, Canalda Campás M, Juncos Tobarra MA, Morales-Indiano C, Vírseda Chamorro I, Pastor Murcia Y, Sahuquillo Frías L, Altimira Queral L, Nuez-Zaragoza E, Adell Ruiz de León J, Ruiz Ripa A, Salas Gómez-Pablos P, Cebreiros López I, Fernández Uriarte A, Larruzea A, López Yepes ML, Sancho-Rodríguez N, Zamorano Andrés MC, Pedregosa Díaz J, Sáenz L, Esparza Del Valle C, Baamonde Calzada MC, García Muñoz S, Vera M, Martín Torres E, Sánchez Fdez-Pacheco S, Vicente Gutiérrez L, Jiménez Añón L, Pérez Martínez A, Pons Castillo A, González Tamayo R, Ferriz Vivancos J, Rodríguez-Fraga O, Díaz-Brito V, Aguadero V, García Arévalo MG, Arnaldos Carrillo M, González Morales M, Núñez Gárate M, Ruiz Iruela C, Esteban Torrella P, Vila Pérez M, Acevedo Alcaraz C, Blázquez-Manzanera AL, Galán Ortega A.

Concentraciones armonizadas de Dímero D al ingreso para el pronóstico de mortalidad hospitalaria en pacientes COVID-19 hospitalizados. Resultados del Registro multicéntrico BIOCOVID-SPAIN.

XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Madrid (Formato Virtual), noviembre 2021.

Comunicación Póster

**D. Ramos, D. Morell-García, C. Gómez, AM. García Raja, B. García García, S. Sánchez, JA. Delgado, F. Berga.**

Modelo predictivo de morbimortalidad asociada a COVID-19 en población española.

XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Madrid (Formato Virtual), noviembre 2021.

Comunicación Póster

**P. Gallego, P. Argente, Á. García, I. Llompart, D. Morell-García.**

Evaluación de la capacidad predictiva del Algoritmo 5MPB-Toledo para detección del paciente séptico en los Servicios de Urgencias.

XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Madrid (Formato Virtual), noviembre 2021.

Comunicación Póster

**S. Sánchez, F. Berga, D. Ramos, P. Gallego, AC. Tarazona, L. Novell, A. Pallicer, D. Morell-García.**

Utilidad de los niveles de Lactato en líquido cefalorraquídeo para la predicción de meningitis bacteriana.

XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Madrid (Formato Virtual), noviembre 2021.

Comunicación Póster

**MB. Badal Cogul, J. Robles, JM. Bauçà, A. Pardo, B. Lasheras, R. Guerrero, G. Pérez Esteban.**

Essential step in the detection of creatine deficiency syndromes: reference values for creatine and guanidinoacetate

Presentado en: XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico

Comunicación Póster

**P. Argente, JM. Bauçà, JA. Delgado, D. Ramos, S. Sánchez, R. Amezaga, D. Morell-García.**

Evaluación de factores analíticos alternativos para el pronóstico de mortalidad en pacientes COVID-19 críticos.

XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Madrid (Formato Virtual), noviembre 2021.

Comunicación Póster

**Paula Argente del Castillo Rodríguez, M<sup>o</sup> Inmaculada Pastor, M<sup>o</sup> Antonieta Ballesteros Vizoso, Blanca Badal, Francisco Berga, Antonia Barceló**

Hipoglucemia en paciente con tumor neuroendocrino pancreático secretor de proinsulina. Autores. XV Congreso Virtual del Laboratorio Clínico (España, 2021)

Comunicación Póster

**Paula Argente del Castillo Rodríguez, M<sup>o</sup> Antonieta Ballesteros Vizoso, Patricia Gallego Angui, Beatriz García García, M<sup>o</sup> Inmaculada Pastor**

Evaluación de la medida ecográfica de la longitud cráneo-raquis durante el primer trimestre de embarazo según especificaciones de calidad publicados. . XV Congreso Virtual del Laboratorio Clínico (España, 2021)

Comunicación Póster

C. March, M. Garcias, M. Teruel, T.J. Leal, J. Rodríguez, R. Amezaga, A. Rodríguez, **D. Morell-García.**

Utilidad de los niveles de Enolasa Neuroespecífica para la predicción de daño neurológico tras parada cardiaca recuperada: comparativa de dos esquemas terapéuticos.

XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Madrid (Formato Virtual), noviembre 2021.

Comunicación Póster

**D. Morell-García, P. Gallego, Á. García, JJ. Kuhalainen, LM. Alegre, I. Llupart, AM. García Raja.**

Impacto de la implantación incompleta de un Programa de Cribado de Cáncer Colorrectal en la demanda analítica de sangre oculta en heces.

XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Madrid (Formato Virtual), noviembre 2021.

Comunicación Póster

**D. Morell-García, C. Gómez, N. Toledo, N. Calvo, G. Puget, L. Ramon, I. Llupart, A. Alonso Fernández.**

Utilidad de la determinación de los niveles de Enzima Convertidora de Angiotensina para predicción de tromboembolismo pulmonar en pacientes COVID-19.

XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Madrid (Formato Virtual), noviembre 2021.

Comunicación Póster

**J.A. Delgado Rodríguez, J.M. Bauça, M.I. Pastor García, D. Ramos Chavarino, M.A. Ballesteros Vizoso, P. Argente Del Castillo, A. Barcelo Bennasar.** Adequacy of thyroid function tests from primary care

XV Congreso Nacional Español de Laboratorio clínico.

Comunicación Póster

**J.A. Delgado Rodríguez, B. López Andrade, M.A. Ballesteros Vizoso, J.M. Bauça.**

Interference of thrombocytosis in the determination of potassium ion. Risks of an incorrect clinical interpretation

XV Congreso Nacional Español de Laboratorio clínico.

Comunicación Póster

**Jose Antonio Delgado Rodríguez, Maria Antonieta Ballesteros Vizoso, María Magdalena Parera Rosselló, Josep Miquel Bauça Rosselló.**

Optimization of traditional tumor biomarkers in pancreatic cancer.

XV Congreso Nacional Español de Laboratorio clínico.

Comunicación Póster

**Francisco Berga Montaner, Sara Sánchez Asís, David Ramos Chavarino, Patricia Gallego Anguía, Catalina Mateu Oliver, María Jesús Menéndez García, María José Soldado Gómez, Isabel Llompart Alabern**

Aproximación a los valores de normalidad de Lactato en líquido cefalorraquídeo

XV Congreso Nacional Español de Laboratorio clínico

Comunicación Póster

M. Cerdà, O. Serednytsky, A. Alonso-Fernández, C. Suárez, A. Álvarez Ruiz, A. Sánchez, M. Codina, P. Rodríguez, A. Gil, M. Giménez, C. Pía Martínez, J. Cubero, M. De La Peña, **A. Barceló, D. Morell-García**, J. Piérola, J. Peña-Zarza, F. García.

Impacto de la apnea obstructiva del sueño en la diabetes mellitus gestacional.

VIII Jornades IdISBa, Palma de Mallorca, diciembre 2021.

Comunicación Póster

Carla Suarez, Alberto Alonso, Nuria Toledo, Borja G.Cosío, Aina Millán, Néstor Calvo, Luisa Ramón, Joaquin Martinez, **Daniel Morell**, Belén Núñez, Juan A. Palmer, Luisa Martín, María Peñaranda, Joan A. Pou, Jaume Sauleda, Ernest Sala.

Prevalencia de tromboembolia pulmonar en pacientes con neumonía por SARS-CoV-2 y dímero D elevado.

VIII Jornades IdISBa, Palma de Mallorca, diciembre 2021.

Comunicación Póster

O. Serednytsky, C. Suárez, A. Alonso-Fernández, C. Ribot, A. Herranz, A. Álvarez, A. Sánchez, A. Gil, C. Pía, M. Barceló, M. Cerdà, M. Codina, M. De La Peña, A. **Barceló, A.** Iglesias, **D. Morell García**, J. Peña, M. Giménez, M. Piñas, F. García-Río.

Inflamación sistémica y Activación simpática en pacientes con Diabetes Gestacional y Apneas Obstructivas de Sueño.

VIII Jornades IdISBa, Palma de Mallorca, diciembre 2021.

Comunicación Oral

Carla Suárez Castillejos, Jaume Sauleda Roig, Sara Hermoso de Mendoza Aristegui, Luisa Ramon Clar, Amanda Iglesias Coma, Belén Núñez Sánchez, Alberto Alonso Fernández, Núria Toledo Pons, Joaquín María Martínez Menéndez, José Luis Varela Felices, Ernest Sala Llinas, Néstor Calvo Rado, Luminita Marinela Noje Noje, Juan Antonio Palmer Sancho, **Daniel Morell García**, María Mercedes Rodríguez Romero.

Biomarcadores sistémicos como predictores de Fibrosis Pulmonar post neumonía COVID-19.

VIII Jornades IdISBa, Palma de Mallorca, diciembre 2021.

Comunicación Póster

**Barceló Martín, B.**; Gomila Muñiz, I.; Puiguriguer Ferrando, J.; **Elorza Guerrero, M.A.**; Servera Pieras, M.A.; Ortega Pérez, J.

Concentraciones urinarias de THC-COOH en el síndrome de hiperemesis cannabinoide  
25ª Jornadas de Toxicología Clínica y 15ª Jornadas de Toxicovigilancia, celebradas online entre el 19-20 de octubre de 2021.

Comunicación Póster

Caballero Bermejo A. Ortega Pérez J, Comas Diaz B, Homar Amengual C, Frontera Juan G, **Barceló Martín B**, Puiguriguer Ferrando J.



Intoxicaciones agudas atendidas en un servicio de urgencias. De la pre-pandemia a la nueva normalidad.

25ª Jornadas de Toxicología Clínica y 15ª Jornadas de Toxicovigilancia, celebradas online entre el 19-20 de octubre de 2021

Comunicación Póster

Ortega Pérez J, Caballero Bermejo A, Guiu Martí A, Homar Amengual C, **Barceló Martín B**, Puiguriquer Ferrando J.

Metahemoglobinemia suicida.

25ª Jornadas de Toxicología Clínica y 15ª Jornadas de Toxicovigilancia, celebradas online entre el 19-20 de octubre de 2021

Comunicación Póster

Gomila Muñoz I, Lendorio E, de Castro A, **Elorza Guerrero MA**, Puiguriquer Ferrando J, Sahuquillo Frias L, Sanchís Cortés P, **Barceló Martín B**.

Impacto de la detección no sospechada de nuevas sustancias psicoactivas en pacientes atendidos en Servicios de Urgencias consumidores de metanfetamina y anfetamina

25ª Jornadas de Toxicología Clínica y 15ª Jornadas de Toxicovigilancia, celebradas online entre el 19-20 de octubre de 2021

Comunicación Póster

Gomila Muñoz, I.; **Barceló Martín, B.**; **Elorza Guerrero, M.A.**; Jiménez Bello, E.; Puiguriquer Ferrando, J.; Servera Pieras, M.A.; Ortega Pérez, J.

Utilidad de la determinación de etilglucurónido en orina para la detección de consumo de alcohol en casos de sospecha de sumisión química.

25ª Jornadas de Toxicología Clínica y 15ª Jornadas de Toxicovigilancia, celebradas online entre el 19-20 de octubre de 2021

Comunicación Póster

Gomila Muñoz, I.; **Barceló Martín, B.**; Socías Crespí, L.; **Elorza Guerrero, M.A.**; Rey Valeriano, J.; Puiguriquer Ferrando, J.; Sanchís Cortés, P.; Servera Pieras, M.A.

Factores de riesgo asociados a mortalidad en pacientes con acidosis metabólica láctica asociada a metformina (MALA) ingresados en UCI.

25ª Jornadas de Toxicología Clínica y 15ª Jornadas de Toxicovigilancia, celebradas online entre el 19-20 de octubre de 2021

Comunicación Póster

**Barceló Martín, B.**; Gomila Muñiz, I.; **Elorza Guerrero, M.A.**; Puiguriguer Ferrando, J.; Sahuquillo Frias, L.; Ortega Pérez, J.; Servera Pieras, M.A

Implicación de la ketamina en las intoxicaciones agudas recreacionales en las Islas Baleares (2018-2020).

25ª Jornadas de Toxicología Clínica y 15ª Jornadas de Toxicovigilancia, celebradas online entre el 19-20 de octubre de 2021

Comunicación Póster

JG Garcia Villa, JR Rey Valeriano, PL Livianos Arias Camison, ML Lado Fuentes, MU Uriol Rivera, D`Angello Null, TV Villagrasa Villagrasa, SJ Jimenez, Mendoza, **B Barcelo Martin, MA Ballesteros Vizoso.**

Influencia en la mortalidad y necesidad de terapia sustitutiva renal de los niveles plasmáticos de metformina en pacientes con acidosis láctica asociada a esta.

51 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología, celebrado en formato VIRTUAL del 15 al 18 de octubre de 2021.

Comunicación Póster

**Bernardino Barceló**, Isabel Gomila, Lorenzo Socias, **Miguel Ángel Elorza**, Juan Rey, Jordi Puiguriguer, Pilar Sanchís, Miguel Ángel Servera.

Factores asociados a mortalidad y supervivencia en pacientes críticos con acidosis metabólica láctica asociada a metformina.

VIII Jornades IdISBa 1 i 2 de desembre de 2021. Hospital Universitari Son Espases.

Comunicación poster.

Maria Blanca Badal Cogul, Beatriz García García, María Antonieta Ballesteros Vizoso, Paula Argente Del Castillo Rodríguez, Sara Sánchez Asís, José Antonio Delgado Rodríguez, Laura

Valiña Amado, José María Sánchez Raga. Derrame pleural en paciente con mieloma múltiple: a propósito de un caso.

XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2021. Fecha de celebración: 07 al 13 de noviembre de 2021

Comunicación poster.

Sánchez Raga, José Maréa , Pérez Montaña, Albert, Beltrén, Neus, Ros, Teresa, Valiña Amado, Laura, Morell García, Daniel, Espinás, Laura, Ginés, Jordi, Sampol Mayol, Antonia. Leishmaniasis visceral en paciente con mieloma múltiple en recaída: un reto diagnóstico-terapéutico. LXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia 2021. del 14 al 16 de octubre de 2021.

## Capítulos de libro

**Argente del Castillo P, Serrando Querol M.**

En el Curso online Casos Clínicos de Biología Hematológica:

Título del capítulo: “Mujer de 48 años que acude a urgencias por dolor dorsal de larga evolución”.

Ed. Cont. Lab. Clin 48: 59 -76

ISBN: 978-84-09-21181-4

Editado por: Fundación Jose Luis Castaño - SEQC

Carmen Delgado, **Juan Robles**

Defectos de la beta oxidación. Deficiencia de acil-CoA deshidrogenasa de cadena media (MCADD). ISBN 978-84-09-21183-8

Ed. Cont. Lab. Clin 52: 120 -133

Editado por: Fundación Jose Luis Castaño - SEQC s

## Proyectos de Investigación financiados

**Bernardino Barceló** (Investigador principal), **Miguel Ángel Elorza** (Investigador colaborador)

Nombre del proyecto: Identificación de nuevas tendencias y patrones de consumo de sustancias de abuso en las Islas Baleares desde una perspectiva asistencial y preventiva.

Cód. 2020I031. Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023. Plan Nacional sobre Drogas

**Daniel Morell García** (Investigador Colaborador)

Estudio de evaluación del impacto de los agregados plaquetarios en los concentrados de plaquetas obtenidos por aféresis.

Registro CDI i21\_01.

IP: Dra. Teresa Jiménez Marco.

Fundación Banco de Sangre y Tejidos de las Islas Baleares (FBSTIB), Palma de Mallorca, Spain.

2021-2023.

**M.A. Ballesteros Vizoso** (Investigador Principal), **Antonia Barcelo Bennassar** (Investigador colaborador) **Daniel Morell García** (Investigador Colaborador).

Beca Mejor Proyecto Piloto 2020 a la Investigación del Hospital Universitario Son Espases.

**Título:** Disfunción tiroidea en pacientes con infección COVID-19 en estado crítico. Valor pronóstico, de gravedad e implicaciones terapéuticas del beneficio del tratamiento con hormona tiroidea en la evolución de la enfermedad.

2021-2023.

**Antònia Barceló Bennassar:** (Investigador colaborador)

FIS 2019 (PI19/00875). Hipoxia intermitente y sus consecuencias fisiopatológicas en el Síndrome de Apneas-Hipopneas del sueño. Estudio básico, clínico y terapéutico.

**Antònia Barceló Bennassar:** (Investigador colaborador)

Proyecto Piloto HUSE 2017: Estudio de la respuesta inflamatoria y estrés oxidativo en pacientes lactantes con patología de la vía aérea superior. Investigador Colaborador

**Antònia Barceló Bennassar:** (Investigador colaborador) **Cristina Gomez Cobo**  
(Investigador colaborador)

Projecte Synergia 2020-2023

Development and evaluation of a low intensity, multifaceted, digital health intervention to prevent type 2 diabetes mellitus in the primary care setting: the PREDIABETEXT study

### Participación en Ensayos clínicos

**Daniel Morell García** (Investigador colaborador)

Ensayo Clínico en Fase 2: Convalescent Plasma Therapy vs. SOC for the Treatment of COVID19 in Hospitalized Patients (ConPlas-19).

NCT: 04345523.

Fecha de inicio: Abril 2020.

Investigadores Principales: Antonio Ramos MD,PhD; José Luis Bueno MD; Inmaculada Casas Flecha PhD. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda y Centro Nacional de Microbiología, ISC-III, Madrid, Spain.

**Daniel Morell García** (Investigador colaborador)

Ensayo Clínico: BIoMarkers of TRAUmatic Brain Injury Spain (BIOTRABIS).

NCT: 04641767.

Fecha de inicio: Octubre 2020.

Investigador Principal: Joan Montaner Villalonga MD, PhD. Hospital Universitario Virgen de Macarena, Sevilla, Spain.

## Premios

**Ballesteros Vizoso MA**, Castilla AF, **Barceló A**, Raurich JM, **Argente Del Castillo P**, **Morell-García D**, Velasco J, Pérez-Bárcena J, Llompart-Pou JA.

Primer Premio a la Mejor Publicación Científica 2021 de la Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears por:

Thyroid Dysfunction in Critically Ill COVID-19 Patients. Relationship with In-Hospital Mortality.

J Clin Med. 2021;10(21):5057. doi: 10.3390/jcm10215057.

Palma de Mallorca, diciembre 2021.

**Argente Del Castillo P**, **Pastor García MI**, **Morell-Garcia D**, Martinez-Gomez L, **Ballesteros Vizoso MA**, **Barcelo Bennassar A**.

Segundo Premio a la Mejor Publicación Científica 2021 de la Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears por:

Thyroid panel reference intervals in healthy children and adolescents: A Spanish cohort.

Clin Biochem. 2021;91:39-44. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2021.01.011.

Palma de Mallorca, diciembre 2021.

Carla Suárez Castillejos, Jaume Sauleda Roig, Sara Hermoso de Mendoza Aristegui, Luisa Ramon Clar, Amanda Iglesias Coma, Belén Núñez Sánchez, Alberto Alonso Fernández, Núria Toledo Pons, Joaquín María Martínez Menéndez, José Luis Varela Felices, Ernest Sala Llinas, Néstor Calvo Rado, Luminita Marinela Noje Noje, Juan Antonio Palmer Sancho, **Daniel Morell García**, María Mercedes Rodríguez Romero.

Premio SEPAR pacientes 2021 en la Categoría de Enfermedades Pulmonares Intersticiales Difusas por la Comunicación Oral:

Biomarcadores sistémicos como predictores de Fibrosis Pulmonar post neumonía COVID-19.

En: 54º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), Sevilla, noviembre 2021.



**Maria Antonieta Ballesteros Vizoso, Blanca Badal Cogul, José Antonio Delgado Rodríguez, Cristina Gómez Cobo, Ángela García Suquía, Patricia Gallego Angui, Daniel Morell García.**

Segundo Premio a la Mejor Comunicación Oral por:

Utilidad de la determinación de Ferritina en Líquido cefalorraquídeo para el diagnóstico de eventos hemorrágicos en sistema nervioso central.

En: XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico (Formato Virtual), Madrid, noviembre 2021.

**José Antonio Delgado Rodríguez, Josep Miquel Bauçà, María Inmaculada Pastor García, Daniel Morell-García, David Ramos Chavarino, Antònia Barceló Bennasar.**

Accésit Premi de Recerca 2020 de la Acadèmia Mèdica Balear (Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears) por:

Optimization of the thyroid panel for diagnostic purposes: Thyrotropin cut-off values for the reflex addition of free thyroxine.

Clinica Chimica Acta 2020; doi: 10.1016/j.cca.2020.02.016.

Palma de Mallorca, octubre 2021.

**Ballesteros Vizoso M.A, Figueras A, Barceló A, Raurich J.M, Argente del Castillo P, Morell-García D, Velasco Roca J, Pérez-Bárcena J, Llompert-Pou J.A.**

Premio a la mejor publicación científica (modalidad B1) Hospital Universitario son Espases 2021. Palma, Enero 2022

Thyroid dysfunction in critically ill COVID-19 patients. Relationship with in-hospital mortality. J. Clin. Med. 202;10(21):5057.

**Barceló Martín, B.;** Gomila Muñiz, I.; Puiguriquer Ferrando, J.; **Elorza Guerrero, M.A.;** Servera Pieras, M.A.; Ortega Pérez, J.

Premio al mejor estudio de investigación de las Jornadas

25<sup>a</sup> Jornadas de Toxicología Clínica y 15<sup>a</sup> Jornadas de Toxicovigilancia, celebradas online entre el 19-20 de octubre de 2021.

Concentraciones urinarias de THC-COOH en el síndrome de hiperemesis cannabinoide.

**Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.**

### **Daniel Morell García**

Miembro de la Comisión de Hemorragia Masiva del Hospital Universitario Son Espases, desde marzo 2019.

Miembro del Comité de Deterioro Cognitivo del Hospital Universitario Son Espases, desde enero 2019.

Miembro de la Comisión Nacional de la Medicina del Laboratorio Basada en la Evidencia de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEQC-ML), desde mayo 2017.

Investigador del Grupo Enfermedades Respiratorias para el estudio del Síndrome de Apneas e Hipopneas del Sueño (2016-Actualidad): Grupo de investigación consolidado en el área de Patología Respiratoria. Plataforma de investigación del Instituto de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares (IdISBa). IP: Dr. Alberto Alonso Fernández.

Evaluador de comunicaciones científicas presentadas en el XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Madrid, noviembre 2021.

Ponente en XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM) y IX Congreso Nacional Paraguayo de Bioquímica Clínica 2021, Simposio sobre Medicina del Laboratorio y COVID: Más allá de la detección del virus; Tema 2: "Estudio BIOCVID-España", 2 horas lectivas, Asunción, Paraguay, agosto 2021.

Ponente en Sesiones Clínicas del Servicio de Urgencias Médicas, "Resultados del Estudio BIOCVID-España y CALCOV", en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva. Noviembre 2021.

Ponente en Sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos, "Comunicaciones científicas EuroMedLab 2021", en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva, Octubre 2021.

Ponente en Sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos, “Estudio BIOCOVID-España: Aspectos Prácticos del Laboratorio Clínico en Estudios Multicéntricos COVID-19”, en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva, Mayo 2021.

Ponente en la mesa SEQC-ML “Aportación de la medicina de laboratorio en la pandemia COVID-19”, Ponencia: Estudio BIOCOVID-España: una iniciativa de los profesionales del laboratorio, en el II Congreso Nacional Multidisciplinar COVID-19 de las Sociedad Científicas de España en formato en formato virtual, 1 hora lectiva, 12-16 Abril 2021.

Ponente en Curso On-line sobre Aspectos Prácticos del Laboratorio de Análisis Clínicos, “Tiempo de Respuesta en el Laboratorio de Urgencias”, en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 6h lectivas, 0,2 créditos CFC. Febrero 2021.

### **Antònia R Pons**

Presidenta Comisión de Acreditación de Laboratorios de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio SEQC<sup>ML</sup> desde mayo de 2021

Miembro de la Comisión de Calidad HUSE

Miembro de la Comisión de Seguridad del Paciente HUSE

Miembro Comissió de Millora de l’Adequació de la Pràctica Assistencial i Clínica (MAPAC) HUSE. Profesora asociada de la asignatura de Bioquímica Analítica y Clínica. Grado de Bioquímica (Obligatoria de 4º curso). UIB –Universitat de les Illes Balears. Curso 2020-21: Fase Preanalítica. Control de Calidad. Laboratorio Core.

### **Antonia Barceló**

Miembro del CIBER de Enfermedades Respiratorias (CIBERES): grupo 35

Miembro de la Comisión de Investigación HUSE

Miembro del equipo investigador IdisBa . Grupo Apneas e Hipoapneas del sueño.

Académica numeraria y Bibliotecaria de la Real Academia de Medicina de les Illes Balears

### **Jose Delgado**

Revisor de comunicaciones para el XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico

Ponente en el XV Congreso Nacional del laboratorio Clínico: Simposio IV, LABNEWS

Miembro de la Comisión de Calidad Extraanalítica de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEQC-ML).

### **Beatriz Garcia**

Ponente en el XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, noviembre 2021.

El laboratorio y las redes sociales – Mesa Redonda Residentes

### **Josep Miquel Bauça**

Miembro del Comité Científico del Congreso Nacional del Laboratorio Clínico (LabClin).

Miembro del Working Group on the Postanalytical Phase (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, EFLM).

Miembro del Task Group on the EFLM Syllabus Course (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, EFLM).

Miembro de la Comisión de Elementos traza (Sociedad Española de Medicina de Laboratorio, SEQC-ML).

Miembro de la Comisión de Calidad Extraanalítica (Sociedad Española de Medicina de Laboratorio, SEQC-ML).

Miembro del Committee on Emerging Technologies in Pediatric Laboratory Medicine (International Federation of Clinical Chemistry, IFCC).

Miembro del Comité de Premios del XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.

Miembro del Comité de Comunicación (Sociedad Española de Medicina de Laboratorio, SEQC-ML).

### **Bernardino Barceló**

Profesor Asociado. Grado de Medicina, 5º Curso. Asignatura 23046. Medicina Legal i Toxicologia. Universitat de les Illes Balears.

Profesor Asociado. Grado de Bioquímica, 4º Curso. Asignatura 21520: Bioquímica Analítica i Clínica. Universitat de les Illes Balears

Grupo de investigación Consolidado de Toxicología Clínica, del Área de investigación de Neurociencias. Instituto de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares (IdisBa)

### **Maria Pastor**

Ponencia en el II webinar sobre Diagnóstico y pronóstico de la Preeclampsia a partir de la semana 20 de gestación organizado por Thermofiherscientiic: Nuevos biomarcadores de preeclampsia” 13 de enero 2021

Ponencia Congreso LABCLIN 2021

Fisiología y nuevos marcadores de preeclampsia” 8 noviembre 2021

### **Cristina Gomez**

Investigadora del Grupo del IDISBA "Nutrición Comunitaria Y Estrés Oxidativo (NUCOX)

### **Isabel Llompарт Alabern**

#### Participación en grupos de trabajo

Miembro del grupo de trabajo IDISBA: Nutrición comunitaria y estrés oxidativo(NUCOX).

Miembro de CIBERObn (Consortio de Investigación Biomédica en Red de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición, CB12/03/30038), Instituto de Salud Carlos III.

Red EXERNET (actividad física y salud en poblaciones especiales).

Centre Català de la Nutrició (Institut d'Estudis Catalans).

MEDIS (Mediterranean islands multinational network).

Miembro del grupo Idisba: Nutrición comunitaria y estrés oxidativo (NUCOX)

Comité del Valor del Laboratorio Clínico de la SEQC (2017-2021).

Comisión Ejecutiva de la SEQC (desde 2021)

Otras actividades

Profesora asociada del Grado de Medicina y Grado de Bioquímica. Departamento de Bioquímica de la Universidad de las Islas Baleares.

Miembro del patronato de la Fundación de Ciencias Farmacéuticas de las Islas Baleares.

Coordinadora autonómica de la red de laboratorios del Servei de Salut desde 2014.