

HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES

# MEMÒRIA CIENTÍFICA 2022

Medicina Intensiva



# Índice

<b>Medicina intensiva .....</b>	<b>2</b>
<i>Publicaciones en revistas Internacionales.....</i>	<i>2</i>
<i>Publicaciones en revistas Nacionales.....</i>	<i>4</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales.....</i>	<i>6</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales.....</i>	<i>7</i>
<i>Capítulos de libro .....</i>	<i>8</i>
<i>Proyectos de Investigación financiados.....</i>	<i>9</i>
<i>Participación en Ensayos clínicos.....</i>	<i>10</i>
<i>Tesis Doctorales defendidas o dirigidas.....</i>	<i>10</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i>	<i>11</i>

## Medicina intensiva

### Publicaciones en revistas Internacionales

**Pérez-Bárcena J, Rodríguez Pilar J, Salazar O, Crespí C, Frontera G, Novo MA, Guardiola MB, Llompарт-Pou JA, Ibáñez J, de Rivero Vaccari JP.** Serum Caspase-1 as an Independent Prognostic Factor in Traumatic Brain Injured Patients. *Neurocrit Care.* 2022; 36(2):527-535. PMID: 34498205.

Barea-Mendoza JA, Chico-Fernández M, Quintana-Díaz M, **Pérez-Bárcena J**, Serviá-Goixart L, Molina-Díaz I, Bringas-Bollada M, Ruiz-Aguilar AL, Ballesteros-Sanz MÁ, **Llompарт-Pou JA**, On Behalf Of The Neurointensive Care And Trauma Working Group Of The Sociedad Española de Medicina Intensiva Crítica y Unidades Coronarias Semicyuc. Risk Factors Associated with Mortality in Severe Chest Trauma Patients Admitted to the ICU. *J Clin Med.* 2022; 11(1):266. PMID: 35012008.

Barea-Mendoza JA, Chico-Fernández M, Quintana-Díaz M, Serviá-Goixart L, Fernández-Cuervo A, Bringas-Bollada M, Ballesteros-Sanz MÁ, García-Sáez Í, **Pérez-Bárcena J, Llompарт-Pou JA**; Neurointensive Care and Trauma Working Group of the Spanish Society of Intensive Care Medicine (SEMICYUC). Traumatic Brain Injury and Acute Kidney Injury- Outcomes and Associated Risk Factors. *J Clin Med.* 2022; 11(23):7216. PMID: 36498789.

Barea-Mendoza JA, Chico-Fernández M, Sánchez-Casado M, **Llompарт-Pou JA.** Performance of the Geriatric Trauma Outcome Score in traumatic brain injury: a call of caution. *Injury.* 2022; 53(7):2683-2684. PMID: 33785188.

**Pérez-Bárcena J, Guardiola MB, Llompарт-Pou JA.** Barbiturate coma for refractory intracranial hypertension in adult head trauma. *Minerva Anesthesiol.* 2022; 88(5):418.

Johnson NH, Hadad R, Taylor RR, **Rodríguez Pilar J, Salazar O, Llompарт-Pou JA, Dietrich WD, Keane RW, Pérez-Bárcena J, de Rivero Vaccari JP.** Inflammatory Biomarkers of Traumatic Brain Injury. *Pharmaceuticals (Basel).* 2022; 15(6):660. PMID: 35745576.

**Figueras Castilla A, Ballesteros Vizoso MA, Iglesias Coma A, Barceló A, Barea-Mendoza JA, Argente del Castillo P, Guardiola B, Pérez-Bárcena J, Llompарт-Pou JA.** Correlation between Thyroid Responses and Inflammatory Cytokines in Critically Ill COVID-19 Patients. *Biomedicines* 2022; 11(1): 26. PMID: 36672534

Torres A, Motos A, Cillóniz C, Ceccato A, Fernández-Barat L, Gabarrús A, Bermejo-Martin J, Ferrer R, Riera J, Pérez-Arnal R, García-Gasulla D, Peñuelas O, Lorente JÁ, de Gonzalo-Calvo D, Almansa R, Menéndez R, Palomeque A, Villar RA, Añón JM, Balan Mariño A, Barberà C, Barberán J, Blandino Ortiz A, Boado MV, Bustamante-Munguira E, Caballero J, Cantón-Bulnes ML, Carbajales Pérez C, Carbonell N, Catalán-González M, de Frutos R, Franco N, Galbán C, Gumucio-Sanguino VD, de la Torre MDC, Díaz E, Estella Á, Gallego E, García Garmendia JL, Gómez JM, Huerta A, García RNJ, Loza-Vázquez A, Marin-Corral J, Martín Delgado MC, Martínez de la Gándara A, Martínez Varela I, López Messa J, Albaiceta GM, Nieto M, **Novo MA**, Peñasco Y, Pérez-García F, Pozo-Laderas JC, Ricart P, Sagredo V, Sánchez-Miralles A, Sancho Chinesta S, Serra-Fortuny M, Socias L, Solé-Violan J, Suarez-Sipmann F, Tamayo Lomas L, Trenado J, Úbeda A, Valdivia LJ, Vidal P, Barbé F; CIBERESUCICOVID Project Investigators. Major candidate variables to guide personalised treatment with steroids in critically ill patients with COVID-19: CIBERESUCICOVID study. *Intensive Care Med.* 2022; 48(7):850-864. PMID: 35727348.

Riera J, Barbeta E, Tormos A, Mellado-Artigas R, Ceccato A, Motos A, Fernández-Barat L, Ferrer R, García-Gasulla D, Peñuelas O, Lorente JÁ, Menéndez R, Roca O, Palomeque A, Ferrando C, Solé-Violán J, **Novo M**, Boado MV, Tamayo L, Estella Á, Galban C, Trenado J, Huerta A, Loza A, Aguilera L, Garmendia JLG, Barberà C, Gumucio V, Socias L, Franco N, Valdivia LJ, Vidal P, Sagredo V, Ruiz-García ÁL, Varela IM, López J, Pozo JC, Nieto M, Gómez JM, Blandino A, Valledor M, Bustamante-Munguira E, Sánchez-Miralles Á, Peñasco Y, Barberán J, Ubeda A, Amaya-Villar R, Martín MC, Jorge R, Caballero J, Marin J, Añón JM, Sipmann FS, Muñoz G, Castellanos-Ortega Á, Adell-Serrano B, Catalán M, de la Gándara AM, Ricart P, Carbajales C, Rodríguez A, Díaz E, de la Torre MC, Gallego E, Cantón-Bulnes L, Carbonell N, González J, de Gonzalo-Calvo D, Barbé F, Torres A; CiberesUCICOVID Consortium. Effects of intubation timing in patients with COVID-19 throughout the four waves of the pandemic: a matched analysis. *Eur Respir J.* 2022 Nov 17;2201426. PMID: 36396142.

Riera J, Alcántara S, Bonilla C, Fortuna P, Blandino Ortiz A, Vaz A, Albacete C, Millán P, Ricart P, Boado MV, Ruiz de Gopegui P, Santa Teresa P, Sandoval E, Pérez-Chomón H, González-Pérez A, Duerto J, Gimeno R, **Colomina J**, Gómez V, Renedo G, Naranjo J, García MA, Rodríguez-Ruiz E, Silva PE, Pérez D, Veganzones J, Voces R, Martínez S, Blanco-Schweizer P, García M, Villanueva-Fernández H, Fuset MP, Luna SM, Martínez-Martínez M, Argudo E, Chiscano L, Roncon-Albuquerque R Jr. Risk factors for mortality in patients with COVID-19 needing extracorporeal respiratory support. *Eur Respir J.* 2022; 59(2):2102463. PMID: 34824058.

Benítez ID, de Batlle J, Torres G, González J, de Gonzalo-Calvo D, Targa ADS, Gort-Paniello C, Moncusí-Moix A, Ceccato A, Fernández-Barat L, Ferrer R, Garcia-Gasulla D, Menéndez R, Motos A, Peñuelas O, Riera J, Bermejo-Martin JF, Peñasco Y, Ricart P, Martín Delgado MC, Aguilera L, Rodríguez A, Boado Varela MV, Suarez-Sipmann F, Pozo-Laderas JC, Solé-Violan J, Nieto M, **Novo MA**, Barberán J, Amaya Villar R, Garnacho-Montero J, García-Garmendia JL, Gómez JM, Lorente JÁ, Blandino Ortiz A, Tamayo Lomas L, López-Ramos E, Úbeda A, Catalán-González M, Sánchez-Miralles A, Martínez Varela I, Jorge García RN, Franco N, Gumucio-Sanguino VD, Huerta Garcia A, Bustamante-Munguira E, Valdivia LJ, Caballero J, Gallego E, Martínez de la Gándara A, Castellanos-Ortega Á,



Trenado J, Marin-Corral J, Albaiceta GM, de la Torre MDC, Loza-Vázquez A, Vidal P, Lopez Messa J, Añón JM, Carbajales Pérez C, Sagredo V, Bofill N, Carbonell N, Socías L, Barberà C, Estella A, Valledor Mendez M, Diaz E, López Lago A, Torres A, Barbé F; CIBERESUCICOVID Project (COV20/00110, ISCIII). Prognostic implications of comorbidity patterns in critically ill COVID-19 patients: A multicenter, observational study. *Lancet Reg Health Eur.* 2022; 18:100422. PMID: 35655660.

Moliner M, Gómez S, Benítez ID, Vengoechea JJ, González J, Polanco D, Gort-Paniello C, Moncusí-Moix A, García-Hidalgo MC, Perez-Pons M, Belmonte T, Torres G, Caballero J, Barberà C, **Ayestarán Rota JI**, Socías Crespí L, Ceccato A, Fernández-Barat L, Ferrer R, Garcia-Gasulla D, Lorente-Balanza JÁ, Menéndez R, Motos A, Peñuelas O, Riera J, Torres A, Barbé F, de Gonzalo-Calvo D. Multiplex protein profiling of bronchial aspirates reveals disease-, mortality- and respiratory sequelae-associated signatures in critically ill patients with ARDS secondary to SARS-CoV-2 infection. *Front Immunol.* 2022;13:942443. PMID: 35967328.

Garcia-Gasalla M, Berman-Riu M, Pons J, Rodríguez A, Iglesias A, Martínez-Pomar N, Llompарт-Alabern I, Riera M, Ferré Beltrán A, **Figueras-Castilla A**, Murillas J, Ferrer JM. Hyperinflammatory State and Low T1 Adaptive Immune Response in Severe and Critical Acute COVID-19 Patients. *Front Med (Lausanne).* 2022; 9:828678. PMID: 35425776.

Alcoceba E, Gómez A, Lara-Esbrí P, Oliver A, Beltrán AF, **Ayestarán I**, Muñoz P, Escribano P, Guinea J. Fluconazole-resistant *Candida parapsilosis* clonally related genotypes: first report proving the presence of endemic isolates harbouring the Y132F ERG11 gene substitution in Spain. *Clin Microbiol Infect.* 2022; 28(8):1113-1119. PMID: 35439634.

## Publicaciones en revistas Nacionales

Vidal-Cortés P, Díaz Santos E, Aguilar Alonso E, **Amezaga Menéndez R**, Ballesteros MÁ, Bodí MA, Bordejé Laguna ML, Garnacho Montero J, García Sánchez M, López Sánchez M, Martín-Loeches I, Ochagavía Calvo A, Ramírez Gallego P, Alcántara Carmona S, Andaluz Ojeda D, Badallo Arévalo O, Barrasa González H, Borges Sa M, Castellanos-Ortega Á, Estella Á, Ferrer Roca R, Fraile Gutiérrez V, Fuset Cabanes M, Giménez-Esparza Vich C, González Iglesias C, Hernández-Tejedor A, Igeño Cano JC, Iglesias Posadilla D, Jiménez Rivera JJ, Llanos Jorge C, **Llompарт-Pou JA**, López Camps V, Lorenzo Cárdenas C, Marcos Neira P, Martín Delgado MC, Martín-Macho González M, Martín Villén L, Nuvials Casals X, Ortiz Suñer A, Quintana Díaz M, Rascado Sedes P, Recuerda Núñez M, Del Río Carbajo L, Rodríguez Aguirregabiria M, Rodríguez Oviedo A, Seijas Betolaza I, Soriano Cuesta C, Suberviola Cañas B, Vera Ching C, Vidal González Á, Zapata Fenor L, Zaragoza

Crespo R. Recommendations for the management of critically ill patients with COVID-19 in Intensive Care Units. *Med Intensiva (Engl Ed)*. 2022; 46(2):81-89. PMID: 34903475.

**Llompert-Pou JA**, Chico-Fernández M. Traumatic critical hemorrhage. Future challenges. *Med Intensiva (Engl Ed)*. 2022; 46(4):217-220. PMID: 35210173.

Barea-Mendoza JA, **Llompert-Pou JA**, Pérez-Bárcena J, Quintana-Díaz M, Serviá-Goixart L, Guerrero-López F, González-Robledo J, Molina-Díaz I, Sánchez-Arguiano J, Chico-Fernández M. External validation of the Glasgow Coma Scale-Pupils in patients with severe head injury. *Emergencias*. 2023; 35 (1):39-43.

Torres A, Motos A, Ceccato A, Bermejo-Martin J, de Gonzalo-Calvo D, Pérez R, Barroso M, Pascual IZ, Gonzalez J, Fernández-Barat L, Ferrer R, Riera J, García-Gasulla D, Peñuelas O, Lorente JÁ, Almansa R, Menéndez R, Kiarostami K, Canseco J, Villar RA, Añón JM, Mariño AB, Barberà C, Barberán J, Ortiz AB, Boado MV, Bustamante-Munguira E, Caballero J, Cantón-Bulnes ML, Pérez CC, Carbonell N, Catalán-González M, de Frutos R, Franco N, Galbán C, Gumucio-Sanguino VD, Torre MDC, Díaz E, Estella Á, Gallego E, Garmendia JLG, Gómez JM, Huerta A, García RNJ, Loza-Vázquez A, Marin-Corral J, Delgado MCM, Gándara AM, Varela IM, Messa JL, Albaiceta GM, Nieto M, **Novo MA**, Peñasco Y, Pérez-García F, Pozo-Laderas JC, Ricart P, Sagredo V, Sánchez-Miralles Á, Chinesta SS, Serra-Fortuny M, Socias L, Solé-Violan J, Suárez-Sipmann F, Lomas LT, Trenado J, Úbeda A, Valdivia LJ, Vidal P, Barbé F; CIBERESUCICOVID Project (COV20/00110, ISCIII). Methodology of a Large Multicenter Observational Study of Patients with COVID-19 in Spanish Intensive Care Units. *Arch Bronconeumol*. 2022; 58 Suppl 1:22-31. PMID: 35491287.

Fiol Sala M, Carrillo López A, **Rodríguez Salgado A**. Results from the ACI-SEC Infarction Code Registry. The ECG also exists. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 Dec 24;S1885-5857(22)00332-2. doi: 10.1016/j.rec.2022.11.010. PMID: 36574860.

Alonso Carballo A, **Belzunce Capó JF**, Iglesias Escobar C, García Gasalla M. Fever and migratory nodules in the lung. *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed)*. 2022 Dec 30;S2529-993X(22)00292-1. doi: 10.1016/j.eimce.2022.12.002. PMID: 36588027.

**Verd Aulí, X, Maqueda Palau M.** Análisis de un modelo de comunicación estructurada durante los cambios de turno y sesiones interdisciplinarias. *Evidentia*. 2022; 29(1): e13848. Disponible en: <http://ciberindex.com/c/ev/e13848>.

Pérez Juan Eva, **Maqueda Palau M**, Feliu Roig C, Gómez Arroyo JM, Sáez Romero D, Ortiz Monjo A. Decúbito prono en cuatro unidades de cuidados intensivos: rol de los profesionales, cuidados y complicaciones. *Evidentia*. 2022; 19(Supl): e14271. Disponible en: <http://ciberindex.com/c/ev/e14271>.

**Berrocal Tomé, FJ**, Guix Comellas E, Mateos Dávila A. Seguridad en el manejo de los sensores de presión en terapia renal depurativa continua. *Enferm Intensiva*. 2022;33 Supl 2:S10-S16. Doi.org/10.1016/j.enfi.2022.01.001

Santana Padilla YG, **Berrocal Tomé FJ**, Santana López BN. Las terapias adsorptivas como coadyuvante al soporte vital en el paciente crítico. *Enferm Intensiva*. 2022;33 Supl 2:S46-S55. Doi.org/10.1016/j.enfi.2022.06.005

**Berrocal Tomé FJ**. Los primeros establecimientos benéfico-sanitarios y la reorganización hospitalaria, origen del Hospital de Antequera. *Temperamentvm*. 2022; 18: e13380. Disponible en: <http://ciberindex.com/c/t/e13380>

## Comunicaciones a Congresos Internacionales

Bringas Bollada M, Chico-Fernández M, Servia-Goixart L, Garcia-Saez I, Guerrero López F, Quintana Diaz M, Gonzalez-Robledo J, Chicote Carasa Y, Barea-Mendoza JA, **Llompert-Pou JA**. Comparison of the predictive ability of the Glasgow Coma Scale and the GCS-PUPILS SCORE in patients with severe traumatic brain injury. European Society Intensive Care Medicine (ESICM) LIVES 40 Conference. Madrid. Mayo 2022. Póster oral.

Bringas Bollada M, Chico-Fernández M, Ormazabal Zabala T, Ballesteros MA, Pino Sánchez F, Molina-Diaz I, Jimenez-Moragas J, Monserrat-Ortiz N, Barea-Mendoza JA, **Llompert-Pou JA**. Penetrating trauma admitted to the Spanish ICUs. Descriptive analysis from RETRAUCI.

European Society Intensive Care Medicine (ESICM) LIVES 40 Conference. Madrid. Mayo 2022. Póster oral.

## Comunicaciones a Congresos Nacionales

Serviá Goixart L, Montserrat Ortiz N, Badia Castelló M, Jiménez Jiménez G, Barea Mendoza J, Ballesteros Sanz MA, Sánchez Casado M, **Llompert Pou JA**, Chico Fernández M, Trujillano Cabello J. ANÁLISIS FACTORIAL EXPLORATORIO DE LAS VARIABLES INCLUIDAS EN EL MODELO DE CÁLCULO DE PROBABILIDAD DE MUERTE RETRASCORE. LVII Congreso Nacional de la SEMICYUC 2022. Sevilla. Junio 2022. **Comunicación oral.**

Chico Fernández M, Serviá Goixart L, García Sáez I, Ballesteros Sanz MÁ, Guerrero López F, Quintana Díaz M, González Robledo J, Jiménez Moragas JM, Chicote Carasa Y, **Llompert Pou JA**. COMPARACIÓN DE LA CAPACIDAD PREDICTIVA DE MORTALIDAD DE LA ESCALA DE COMA DE GLASGOW Y LA GCS-PUPILS SCORE EN PACIENTES CON TCE GRAVE. LVII Congreso Nacional de la SEMICYUC 2022. Sevilla. Junio 2022. **Comunicación oral.**

Martín Medina A, Truyols Vives J, Elowson L, Jahn AK, Río C, Iglesias Coma A, Montes A, **Velasco J**, Molina Molina M, Westergren-Thorsson G, Mercader Barceló J, Sala Llinás E. La comparación de células madre mesenquimales pulmonares de pacientes con y sin Fibrosis Pulmonar Idiopática revela alteraciones en las funciones reparadoras y mitocondriales. 55º CONGRESO SEPAR. Pamplona. Junio 2022. **Comunicación oral.**

**Maqueda Palau M**, Expósito Montes P, Nieto Pensado P, Quintana Estellés DL, Escobedo Romero R, Castillo Murcia L, Domínguez García S, Coca Boronat E, Martínez Cuéllar N, Fernández Álvarez J. Análisis de la formación recibida en soporte vital y reanimación cardiopulmonar en enfermeras-os de las unidades de cuidados intensivos y servicios de emergencias. XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias. Sevilla. Junio 2022. **Comunicación oral.**

Pérez Juan E, **Maqueda Palau M**, Gómez Arroyo JM, Feliu Roig C, Sáez Romero D, Ortiz Monjo A. Incidencia de úlceras por presión secundarias al decúbito prono en pacientes ingresados en uci por SARS-COV-2. XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias. Sevilla. Junio 2022. **Comunicación oral.**

Pérez Juan E, **Maqueda Palau M**, Gómez Arroyo JM, Feliu Roig C, Sáez Romero D, Ortiz Monjo A. Análisis de los conocimientos sobre el decúbito prono de los profesionales de 4



ucis de hospitales públicos. XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias. Sevilla. Junio 2022. **Comunicación oral.**

## Capítulos de libro

1. **Berrocal Tomé FJ.** Historia de las técnicas continuas de depuración extracorpórea. En: Mateos Dávila, A. Conceptos fundamentales en terapias continuas de depuración renal para enfermeras. Editorial Círculo Rojo, 2022. p. 75-91. ISBN 9788411450010 2022

2. **Berrocal Tomé FJ.** Manejo de los sensores de presión en tratamientos continuos. En: Mateos Dávila, A. Conceptos fundamentales en terapias continuas de depuración renal para enfermeras. Editorial Círculo Rojo, 2022. p. 137-141. ISBN 9788411450010 2022

3. **Rodríguez Pilar J, Figueras Castilla A, Velasco Roca J, Llompart Pou JA.** Shock y objetivos de resucitación en trauma. En Mario Chico Fernández, Jesús Abelardo Barea Mendoza, Carolina Mudarra Reche, María del Ara Murillo Pérez, Lidia Orejón García, Marcos Valiente Fernández. Atención inicial al trauma grave. Las primeras 24 horas. Barcelona. Elsevier España, S.L.U., 2023, p 115-119. ISBN 9788413820378.

4. Castaño León AM, **Pérez Bárcena J**, Lagares Gómez-Abascal A. Trauma craneoencefálico. En Mario Chico Fernández, Jesús Abelardo Barea Mendoza, Carolina Mudarra Reche, María del Ara Murillo Pérez, Lidia Orejón García, Marcos Valiente Fernández. Atención inicial al trauma grave. Las primeras 24 horas. Barcelona. Elsevier España, S.L.U., 2023, p 143-151. ISBN 9788413820378.

5. **Rodríguez Pilar J**, Carvajal Carrasco A, **Figueras Castilla A, Llompart Pou JA.** Trauma torácico. En Mario Chico Fernández, Jesús Abelardo Barea Mendoza, Carolina Mudarra Reche, María del Ara Murillo Pérez, Lidia Orejón García, Marcos Valiente Fernández. Atención inicial al trauma grave. Las primeras 24 horas. Barcelona. Elsevier España, S.L.U., 2023, p 163-168. ISBN 9788413820378.

6. Muñoz Calahorro R, González Fernández M, Orejón García L, **Llompart Pou JA.** Trauma en grupos poblacionales especiales. En Mario Chico Fernández, Jesús Abelardo Barea Mendoza, Carolina Mudarra Reche, María del Ara Murillo Pérez, Lidia Orejón García, Marcos Valiente Fernández. Atención inicial al trauma grave. Las primeras 24 horas. Barcelona. Elsevier España, S.L.U., 2023, p 211-220. ISBN 9788413820378.

7. **Llompart Pou JA, Guardiola Grau MB**, Ballesteros Sanz MA. Síndrome de disfunción multiorgánica en trauma. En Mario Chico Fernández, Jesús Abelardo Barea Mendoza, Carolina Mudarra Reche, María del Ara Murillo Pérez, Lidia Orejón García, Marcos Valiente

Fernández. Atención inicial al trauma grave. Las primeras 24 horas. Barcelona. Elsevier España, S.L.U., 2023, p 265-268. ISBN 9788413820378.

8. Barea Mendoza JA, **Llompарт Pou JA**, Chico Fernández M. Organización asistencial a la patología traumática. En Mario Chico Fernández, Jesús Abelardo Barea Mendoza, Carolina Mudarra Reche, María del Ara Murillo Pérez, Lidia Orejón García, Marcos Valiente Fernández. Atención inicial al trauma grave. Las primeras 24 horas. Barcelona. Elsevier España, S.L.U., 2023, p 315-321. ISBN 9788413820378.

9. **García-Cuadrado de los Casares I, Rodríguez Pilar J**. Evaluación inicial y manejo del paciente postoperado de alto riesgo: cirugía cardíaca, neurocirugía y cirugía abdominal. En María Jesús broch Porcar, Laura Galarza Barrachina. Inmersión en Medicina Intensiva. SEMICYUC. Edición 2022, p 808-826. ISBN 978-84-126256-1-7.

### Proyectos de Investigación financiados

Dexamethasone for the Treatment of Vasogenic Pericontusional Edema (DEXCON-TBI). eudraCT: 2019-004038-41. NCT04303065. IP: **Jon Pérez-Bárcena**. Sub-investigadores: **Juan Antonio Llompарт Pou, María Begoña Guardiola Grau, Albert Figueras Castilla, Mariana Andrea Novo**.

Assessment of clinical practice of mechanical ventilation after COVID-19 pandemic among 45 countries: A systematic analysis for the Global Burden of Mechanical Ventilation (GEMINI study) 2022, from VENTILAGROUP. Código GEMINI/0422. NCT05392010. IP: Óscar Peñuelas (Hospital Universitario de Getafe, Madrid, Spain). Sub-investigadores: **María Teresa Millán Guillarte, Laura Soliva Martínez, María Francisca Ramis Munar**.

Retrospective Analysis of Real-World Use of Cefiderocol in the Management of Gram-Negative Infections as part of the Early Access Program (PERSEUS Study). Protocol Number: 2020-266-4. Study Sponsor Shionogi, S.L.U. IP Hospital Universitari Son Espases: **Asunción Colomar Ferrá**. Co-investigadora: **Paula Murciano Marqués**.

Impacto clínico y microbiológico de los nuevos antipseudomónicos ceftolozano-tazobactam y ceftazidima-avibactam en las infecciones por Pseudomonas aeruginosa extremadamente resistente (estudio financiado FIS). Código: CMP-COL-2018-01. IP: Juan Pablo Horcajada. Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital del Mar. IP Hospital Universitari Son Espases: **M<sup>a</sup> Asunción Colomar Ferrá**, María Luisa Martín Pena, Antonio Oliver Palomo.

Estudio clínico y microbiológico sobre el impacto de la multirresistencia en la virulencia y en la respuesta del huésped a la infección por Pseudomonas aeruginosa. Código: PSEUDO-AERU. IP: Silvia Gómez-Zorrilla Martín. Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital del Mar. IP-Hospital Universitari Son Espases: **M<sup>a</sup> Asunción Colomar Ferrá**.

REGISTRO ENVIN-HELICS. Estudio nacional de vigilancia de infección nosocomial en UCI. Código AEMPS: SEM-ANT-2015-01. IP: **M<sup>a</sup> Asunción Colomar Ferrá**. Sub-investigadores: **José Ignacio Ayestarán Rota, Isabel García-Cuadrado de los Casares, María Begoña Guardiola Grau, Laura Soliva Martínez, Albert Figueras Castilla, Marta Ocón López, Mireia Ferreurela Serlavós, José Raúl Arévalo Cerón, Mariana Andrea Novo**.

Estudio TROMCCO: Trombosis en el paciente Crítico con COVID-19 (proyecto de investigación no IB 4283/20 PI). Investigadora principal: **Rocío Amézaga Menéndez**.

### Participación en Ensayos clínicos

Protocol ID-054-304: “REACT: pRevention and trEatment of vAsospasm with Clazosentan. A prospective, multi-center, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel-group, Phase 3 study to assess the efficacy and safety of clazosentan in preventing clinical deterioration due to delayed cerebral ischemia (DCI), in adult subjects with aneurysmal subarachnoid hemorrhage (aSAH)”. Investigador principal: Javier Ibáñez Domínguez. Sub-Investigadores: **Julio Velasco Roca, Jon Pérez Bárcena, Juan Antonio Llompert Pou, María Begoña Guardiola Roca**. En curso.

Protocol ID: 252BN201: “ASTRAL: A multicenter, double-blind, multidose, placebo-controlled, randomized, parallel-group, Phase 2 study to evaluate the efficacy and safety of intravenous BIIB093 for patients with brain contusion”. Investigador principal: Javier Ibáñez Domínguez. Sub-Investigadores: **Albert Figueras Castilla, Jon Pérez Bárcena, Juan Antonio Llompert Pou, María Begoña Guardiola Roca, Mariana Andrea Novo**. En curso.

### Tesis Doctorales defendidas o dirigidas

Título: Utilidad de un registro multicéntrico en la caracterización de la Enfermedad Traumática Grave en España.

Doctorando: Jesús Abelardo Barea Mendoza

Director/es: **Juan Antonio Llompert Pou**, Mario Chico Fernández

Fecha defensa: En curso (Universidad Autónoma de Madrid)

Título: Disfunción tiroidea en pacientes críticos. Valor pronóstico y de gravedad.

Doctoranda: María Antonieta Ballesteros Vizoso.

Director/es: Antonia Barceló Bennàssar, **Juan Antonio Llompart Pou**

Fecha defensa: En curso (Universitat Illes Balears)

Título: Anemia, déficit de hierro y transfusiones en los pacientes intervenidos de cirugía cardíaca en el Hospital Universitari Son Espases.

Doctoranda: **Rocío Amézaga Menéndez**

Director/es: **María Riera Sagrera**, Manuel Quintana Díaz.

Fecha defensa: En curso (Universitat Illes Balears).

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

### **Juan Antonio Llompart Pou**

Presidente Comité Científico Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC) (Junio 2002-en curso).

Vicepresidente Comité Científico SEMICYUC (Enero-Junio 2022).

Vocal Junta Directiva SEMICYUC (2020-2024).

Comité de Dirección del Registro Nacional Trauma en UCI (RETRAUCI). Coordinador Científico.

Comité científico en el LVII Congreso Nacional de la SEMICYUC 2022. Sevilla. Junio 2022.

Moderador en el LVII Congreso Nacional de la SEMICYUC 2022 en la mesa de póster orales denominada "TRAUMATISMOS". Sevilla. Junio 2022.

Moderador en el LVII Congreso Nacional de la SEMICYUC 2022 en la mesa redonda denominada "TEP, ¿DÓNDE ESTAMOS TRAS LA PANDEMIA". Sevilla. Junio 2022.

Moderador LVII Congreso Nacional de la SEMICYUC 2022 en la sesión de póster pantalla denominada "RESPIRATORIO 1". Sevilla. Junio 2022.

Presidente del Comité Científico de la XXXIII REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SEPSIS (G.T.E.I.S.) DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTENSIVA, CRÍTICA Y UNIDADES CORONARIAS. Vigo. Noviembre 2022.

Ponente en la mesa “Hemorragia subaracnoidea” de la “II jornada Virtual de Aspectos Clínicos de los Pacientes Neurocríticos” con la ponencia “papel del doppler/dúplex transcraneal en la HSA”. SEMICYUC. Abril 2022.

Miembro del Consejo Asesor de la revista Medicina intensiva

Revisor artículos en 2022 para las revistas Journal of Clinical Medicine, Medicina Intensiva, European Journal Trauma Emergency Surgery, International Journal of Environmental Research and Public Health, Medicina, Geriatrics, Trauma Care.

### **Jon Pérez Bárcena**

Director de la II Jornada Virtual de Aspectos Clínicos de los Pacientes Neurocríticos. SEMICYUC, 27 Abril 2022

Ponente en la mesa redonda “Traumatismo craneal” de la II Jornada Virtual de Aspectos Clínicos de los Pacientes Neurocríticos con la ponencia “Monitorización multimodal: ¿Sirve para algo?”.

Ponente en el LVII Congreso Nacional de la SEMICYUC 2022 en la mesa redonda denominada “TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO” con la ponencia: “Algoritmo terapéutico del TCE en función de la monitorización multimodal”. Sevilla. Junio 2022.

Moderador en el LVII Congreso Nacional de la SEMICYUC 2022 en la mesa de póster orales denominada “NEUROINTENSIVISMO 1”. Sevilla. Junio 2022.

Coordinador del grup de Recerca “NEUROCIRUGIA, NEUROATOLOGIA Y NEUROCRITICOS” del Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears (IdisBa).

Patente “UMIP-754 Inflammatory Biomarkers of Traumatic Brain Injury”

### **Noelia Lafuente Pereira**

Ponente en la I Jornada del Comité de ética asistencial de les Illes Balears, celebrada en la Universidad de les Illes Balears (UIB) con la presentación "Reflexiones sobre la pandemia". Palma, 30 Mayo 2022.

Colaboradora del Plan de Humanización en el Ámbito de la Salud 2022-2027 (autores Rosa Duro Robles, Juana María Prieto Valle). Ibsalut. Palma.



### **Julio Velasco Roca**

Ponente de las XVI Jornadas de Donación y Coordinación de Trasplantes de las Illes Balears con la ponencia: “Protocolo de traslado de donantes de centros privados a públicos”. Comité Organizador: Coordinación Autonómica de Trasplantes (CATIB). Palma. 7 de abril de 2022.

Ponente Programa “V Jornada SEMES Baleares” con la ponencia: “Hablemos de malas noticias”. Palma. 25 de mayo del 2022.

Docente - Alberto Rodríguez Salgado, Jaime Herrero Cereceda, María Molina Povedano, Isabel García-Cuadrado de los Casares, Javier Rodríguez Pilar

### **Javier Rodríguez Pilar**

Curs d'Electrocardiografia Clínica en Cures Intensives Cardiològiques. Hospital Universitari Son Espases. 16 Noviembre 2022. Docente

Síndrome Postparada cardiaca. Curso de Actualización en Medicina Intensiva y Crítica (CAMIC). Organizado por la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC) y la Sociedad Catalana de Medicina Intensiva y Crítica (SOCMIC). Septiembre 2021 – Mayo 2023. Docente.

Evaluación inicial y manejo del paciente postoperado de alto riesgo: cirugía cardiaca, neurocirugía y cirugía abdominal. Curso de Inmersión en Medicina Intensiva. Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Diciembre 2021 – Mayo 2022. Docente.

Curso de Soporte Vital Avanzado (Plan Nacional de RCP, SEMICYUC). Fase Online y presencial 21-23 de marzo de 2022. Área de simulación. Hospital Universitario Son Espases. Dirección de curso y docente.

Curso de Soporte Vital Inmediato (Plan Nacional de RCP, SEMICYUC). Fase Online y presencial 25 y 26 de abril de 2022. Área de simulación. Hospital Universitario Son Espases. Dirección de curso y docente.

Curso de Soporte Vital Inmediato (Plan Nacional de RCP, SEMICYUC). Fase Online y presencial 27 y 28 de septiembre de 2022. Área de simulación. Hospital Universitario Son Espases. Dirección de curso y docente.

Curso de Soporte Vital Avanzado (Plan Nacional de RCP, SEMICYUC). Fase Online y presencial 4 y 5 de julio de 2022. Área de simulación. Hospital Universitario Son Espases. Docente.

### **Alberto Rodríguez Salgado**

Director y docente del Curs d'Electrocardiografia Clínica en Cures Intensives Cardiològiques. Hospital Universitari Son Espases. 16 Noviembre 2022.

### **Rocío Amézaga Menéndez**

Tutora de residentes del servicio de medicina intensiva.

Vicepresidenta de la comisión de docencia.

Vocal comisión hemoderivados.

Presidenta comisión hemorragia masiva.

Presidenta de la Sociedad Balear de Medicina Intensiva y Unidades coronarias (SBMICIUC)

Moderadora en el LVII Congreso Nacional de la SEMICYUC 2022 en la sesión de póster pantalla denominada "Hematología/respiratorio". Sevilla. Junio 2022.

Ponente en el LVII Congreso Nacional de la SEMICYUC 2022 en la mesa redonda denominada "TEP ¿DÓNDE ESTAMOS TRAS LA PANDEMIA?" con la ponencia: Fibrinólisis y otros tratamientos, ¿cuándo? ¿cómo?". Sevilla. Junio 2022.

### **Mónica Maqueda Palau**

PONENTE en la MESA REDONDA: REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR (RCP). APORTACIÓN DE LAS ENFERMERAS DE CUIDADOS CRÍTICOS EN LA FORMACIÓN EN RCP ACREDITADA. XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC). Sevilla. Junio 2022.