

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

MEMORIA CIENTÍFICA 2021

MEDICINA INTENSIVA



Índice

Medicina intensiva	2
<i>Publicaciones en revistas Internacionales.....</i>	<i>2</i>
<i>Publicaciones en revistas Nacionales.....</i>	<i>5</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales.....</i>	<i>7</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales.....</i>	<i>7</i>
<i>Proyectos de Investigación financiados.....</i>	<i>10</i>
<i>Participación en Ensayos clínicos.....</i>	<i>11</i>
<i>Tesis Doctorales defendidas o dirigidas.....</i>	<i>12</i>
<i>Premios.....</i>	<i>12</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i>	<i>12</i>

Medicina intensiva

Publicaciones en revistas Internacionales

Maqueda Palau M, Pérez Juan E. Analysis of a Blood-Saving Intervention during Blood Collection in Critical Patients. Open Access Library Journal. 2021; 8(06):e7425.

Chico-Fernández M, Barea-Mendoza JA, **Pérez-Bárcena J**, García-Sáez I, Quintana-Díaz M, Marina L, Mayor-García DM, Serviá-Goixart L, Jiménez-Moragas JM, **Llompert-Pou JA**. Concomitant Traumatic Brain Injury and Hemorrhagic Shock: Outcomes Using the Spanish Trauma ICU Registry (RETRAUCI). Am Surg. 2021; 87(3):370-375.

Barea-Mendoza JA, Chico-Fernández M, Molina-Díaz I, Moreno-Muñoz G, Toboso-Casado JM, Viña-Soria L, Matachana-Martínez M, Freire-Aragón MD, **Pérez-Bárcena J**, **Llompert-Pou JA**; Neurointensive Care and Trauma Working Group of the Spanish Society of Intensive Care Medicine (SEMICYUC). Risk Factors Associated With Early and Late Posttraumatic Multiorgan Failure. An Analysis from Retrauci. SHOCK. 2021; 55(3):326-331.

Pérez-Bárcena J, Castaño-León AM, Lagares Gómez-Abascal A, Barea-Mendoza JA, Navarro Maín B, Pomar Pons J, Periañez Párraga LDM, Ibáñez Domínguez J, Chico-Fernández M, **Llompert-Pou JA**, Frontera Juan G; DEXCON TBI trial collaborators. Dexamethasone for the treatment of traumatic brain injured patients with brain contusions and pericontusional edema: Study protocol for a prospective, randomized and double blind trial. Medicine (Baltimore). 2021; 100(3):e24206.

Barea-Mendoza JA, Chico-Fernández M, Sánchez-Casado M, **Llompert-Pou JA**. Performance of the Geriatric Trauma Outcome Score in traumatic brain injury: a call of caution. Injury. 2021 Mar 20;S0020-1383(21)00247-3. doi: 10.1016/j.injury.2021.03.029.

Pérez-Bárcena J, **Rodríguez Pilar J**, Salazar O, Crespi C, Frontera G, **Novo MA**, **Guardiola MB**, **Llompert-Pou JA**, Ibáñez J, de Rivero Vaccari JP. Serum Caspase-1 as an

Independent Prognostic Factor in Traumatic Brain Injured Patients. *Neurocrit Care*. 2021 Sep 8. doi: 10.1007/s12028-021-01340-y.

Pérez-Bárcena J, Guardiola MB, Llompart-Pou JA. Barbiturate coma for refractory intracranial hypertension in adult head trauma. *Minerva Anesthesiol*. 2021 Oct 28. doi: 10.23736/S0375-9393.21.16180-2.

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

Serviá L, **Llompart-Pou JA**, Chico-Fernández M, Montserrat N, Badia M, Barea-Mendoza JA, Ballesteros-Sanz MÁ, Trujillano J; Neurointensive Care and Trauma Working Group of the Spanish Society of Intensive Care Medicine (SEMICYUC). Development of a new score for early mortality prediction in trauma ICU patients: RETRASCORE. *Crit Care*. 2021; 25(1):420.

Clemente A, Alba-Patiño A, Santopolo G, Barón E, Rojo-Molinero E, Oliver A, **Pérez-Bárcena J**, Merino de Cos P, Aranda M, Del Castillo A, Socias A, Borges M, de la Rica R. Optimized detection of lung IL-6 via enzymatic liquefaction of low respiratory tract samples: application for managing ventilated patients. *Analyst*. 2021; 146 (21):6537-6546.

Barceló B, Gomila I, de-Castro-Ríos A, **Pérez-Bárcena J**, Jimenez C, Lendoiro E, Elorza MÁ. Diminished Consciousness in a Woman Following an Unsuspected Scopolamine Overdose. *J Anal Toxicol*. 2021; 45(6):e7-e14.

Riera J, Alcántara S, Bonilla C, Fortuna P, Blandino Ortiz A, Vaz A, Albacete C, Millán P, Ricart P, Victoria Boado M, 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, Alfonso García M, Rodríguez-Ruiz E, Eduardo Silva P, Pérez D, Veganzones J, Voces R, Martínez S, Blanco-Schweizer P, García M, Villanueva-Fernández H, Paz Fuset M, María Luna S, 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.* 2021, Nov25: 2102463.

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 perfusión. *Am J Transplant.* 2021; 21(11):3618-3628.

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, Llompart I, García-Raja A. Urine biomarkers for the prediction of mortality in COVID-19 hospitalized patients. *Sci Rep.* 2021; 11(1):11134.

Martin-Loeches I, Motos A, Menéndez R, Gabarrús A, González J, Fernández-Barat L, Ceccato A, Pérez-Arnal R, García-Gasulla D, Ferrer R, Riera J, Lorente JÁ, Peñuelas Ó, Bermejo-Martin JF, Gonzalo-Calvo D, Rodríguez A, Barbé F, Aguilera L, Amaya-Villar R, Barberà C, Barberán J, Blandino Ortiz A, Bustamante-Munguira E, Caballero J, Carbajales C, Carbonell N, Catalán-González M, Galbán C, Gumucio-Sanguino VD, de la Torre MDC, Díaz E, Gallego E, García Garmendia JL, Garnacho-Montero J, Gómez JM, Jorge García RN, Loza-Vázquez A, Marín-Corral J, Martínez de la Gándara A, Martínez Varela I, Lopez Messa J, Albaiceta GM, **Novo MA**, Peñasco Y, Ricart P, Urrelo-Cerrón L, Sánchez-Miralles A, Sancho Chinesta S, Socias L, Solé-Violan J, Tamayo Lomas L, Vidal P, Torres A. ICU-Acquired Pneumonia Is Associated with Poor Health Post-COVID-19 Syndrome. *J Clin Med.* 2021; 11(1):224.

Torres A, Motos A, Riera J, Fernández-Barat L, Ceccato A, Pérez-Arnal R, García-Gasulla D, Peñuelas O, Lorente JA, Rodriguez A, de Gonzalo-Calvo D, Almansa R, Gabarrús A, Menéndez R, Bermejo-Martin JF, Ferrer R, Amaya Villar R, Añón JM, Barberà C, Barberán J, Blandino Ortiz A, Bustamante-Munguira E, Caballero J, Carbajales C, Carbonell N, Catalán-González M, Galbán C, Gumucio-Sanguino VD, de la Torre MDC, Díaz E, Estella Á, Gallego

E, García Garmendia JL, Garnacho-Montero J, Gómez JM, Huerta A, Jorge García RN, Loza-Vázquez A, Marin-Corral J, Martínez de la Gándara A, Martínez Varela I, López Messa J, M Albaiceta G, **Novo MA**, Peñasco Y, Pozo-Laderas JC, Ricart P, Salvador-Adell I, Sánchez-Miralles A, Sancho Chinesta S, Socias L, Solé-Violan J, Suares Sipmann F, Tamayo Lomas L, Trenado J, Barbé F; CIBERESUCICOVID Project (COV20/00110, ISCIII). The evolution of the ventilatory ratio is a prognostic factor in mechanically ventilated COVID-19 ARDS patients. Crit Care. 2021; 25(1):331.

Publicaciones en revistas Nacionales

Verd Aulí X, Maqueda Palau M, Miró-Bonet M. Colaboración interprofesional en las sesiones clínicas conjuntas en una Unidad de Cuidados Intensivos: percepciones de enfermeras. Enferm Intensiva. 2021; 32(1):3-10.

Berrocal, FJ. Manejo de las técnicas de depuración extracorpórea en el paciente Covid-19. Evidentia. 2021; 18: e13256. Disponible en: <http://ciberindex.com/c/ev/e13256> [acceso: 10/12/2021]

Berrocal Tomé FJ, Maqueda Palau M, Moreno Jiménez C, De Dios Guerra A. Factores asociados a la duración del hemofiltro en técnicas continuas de depuración extracorpórea en el paciente ingresados en cuidados intensivos. Enferm Nefrol. 2021; 24(4):389-397.

Chico-Fernández M, Barea-Mendoza JA, Servià-Goixart L, Ormazabal-Zabala T, Quintana-Díaz M, González-Robledo J, Iglesias-Santiago A, Sánchez-Arguiano MJ, **Pérez-Bárcena J, Llompert-Pou JA.** Factores asociados con la mortalidad en pacientes traumáticos con puntuación de 3 en la escala de coma de Glasgow y midriasis bilateral arreactiva. EMERGENCIAS. 2021; 33(12):121-127.

Llompert-Pou JA, Barea-Mendoza JA, Pérez-Bárcena J, Sánchez-Casado M, Ballesteros-Sanz MA, Chico-Fernández M; en representación del GT Neurointensivismo y Trauma

SEMICYUC. Encuesta de atención al paciente neurocrítico en España. Parte 1: Traumatismos del sistema nervioso central. *Med Intensiva*. 2021; 45(4):250-252.

Llompert-Pou JA, Barea-Mendoza JA, **Pérez-Bárcena J**, Sánchez-Casado M, Ballesteros-Sanz MA, Chico-Fernández M; en representación del GT Neurointensivismo y Trauma SEMICYUC. Encuesta de atención al paciente neurocrítico en España. Parte 2: Enfermedad cerebrovascular. *Med intensiva*. 2021; 45(7):e1-e3.

Llompert-Pou JA, Chico-Fernández M. Traumatic critical hemorrhage. Future challenges. *Med Intensiva*. 2021 May 29;S0210-5691(21)00080-2. doi: 10.1016/j.medin.2021.04.006.

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, **Llompert-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*. 2021 Dec 10;S2173-5727(21)00179-X. doi:10.1016/j.medine.2021.11.019.

Díaz E, **Amézaga Menéndez R**, Vidal Cortés P, Escapa MG, Suberviola B, Serrano Lázaro A, Marcos Neira P, Quintana Díaz M, Catalán González M. Tratamiento farmacológico de la COVID-19: revisión narrativa de los Grupos de Trabajo de Enfermedades Infecciosas y Sepsis (GTEIS) y del Grupo de Trabajo de Transfusiones y Hemoderivados. *Med Intensiva*. 2021; 45(2):104–121.

Llau JV, Ferrandis R, Sierra P, Hidalgo F, Cassinello C, Gómez-Luque A, Quintana M, **Amezaga R**, Gero M, Serrano A, Marcos P. Consenso SEDAR-SEMICYUC sobre el manejo

de las alteraciones de la hemostasia en los pacientes COVID-19 graves. *Medicina Intensiva* 2021; 45(9): 567-568.

Fernández R, González de Molina FJ, Batlle M, Fernández MM, Hernández S, Villagra A y Grupo Semicríticos COVID. "Soporte ventilatorio no invasivo en pacientes con neumonía por COVID-19". *Med Intensiva*. 2021; 45(5):315-317. **Colaboradora: Millán T.**

Comunicaciones a Congresos Internacionales

.Comunicación oral. Martínez-Martínez M, Blanco-Schweizer P, Ruiz de Gopegui P, Roncon-Albuquerque Jr R, Fuset MP, Victoria Boado M, Sandoval E, Gimeno R, Fortuna P, González A, **Colomina J**, Pedrosa MA, Siliato-Robles MS, Nuvials FX, Ferrer R, Riera J. Coinfection in patients with severe COVID-19 requiring ECMO support. A subanalysis of the ECMOVIBER study. European Respiratory Society Live Congress, celebrado en formato virtual del 5-8 Septiembre 2021.

Comunicaciones a Congresos Nacionales

.Comunicación oral. **Maqueda Palau M, Verd Aulí, Xisca**. Creatividad colaborativa para fomentar el trabajo en equipo en la unidad de cuidados intensivos. XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias. Formato online del 30 de mayo al 2 de Junio de 2021.

.Comunicación oral. **Verd Aulí X, Maqueda Palau M**. Análisis de un modelo de comunicación estructurada durante los cambios de turno y sesiones interdisciplinarias. XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias. Formato online del 30 de mayo al 2 de Junio de 2021.

.Comunicación oral. **Rodrigo Andreu P, Maqueda Palau M, Fons Llinás JA, Gili Rosselló, Moreno Jiménez C**, Augusto Brogi L. Formación exprés en el paciente crítico a través de simulación clínica durante la pandemia COVID-19". IC Congreso Sociedad Española de Simulación Clínica y Seguridad del Paciente (SESSEP). Granada del 25 a 27 de noviembre 2021.

.Comunicación oral. Ballesteros-Sanz MA, Sánchez Arguiano MJ, Chico-Fernández M, Barea-Mendoza JA, **Llompert-Pou JA**, Serviá-Goixart L, Sánchez-Casado M, Herrán-Monge R, Miñambres E. ENFERMEDAD CRÍTICA CRÓNICA EN PACIENTES CON TRAUMA GRAVE: PREVALENCIA Y FACTORES DE RIESGO. RESULTADOS DEL REGISTRO RETRAUCI. LVI CONGRESO NACIONAL DE LA SEMICYUC, Barcelona 2021, online, del 31 de mayo al 4 de junio de 2021.

.Comunicación oral. Barea Mendoza JA, Chico Fernández M, García Sáez I, Ballesteros Sanz MA, Pino Sánchez FI, González Robledo J, Quintana Díaz M, Molina Díaz I, Serviá Goixart L, **Llompert Pou JA**. FACTORES ASOCIADOS A LA MORTALIDAD EN EL TRAUMATISMO TORÁCICO GRAVE. ANÁLISIS RETRAUCI LVI CONGRESO NACIONAL DE LA SEMICYUC, Barcelona 2021, online, del 31 de mayo al 4 de junio de 2021.

.Comunicación oral. Serviá Goixart L, Trujillano Cabello J, **Llompert Pou JA**, Barea Mendoza J, Montserrat Ortiz N, Badia Castelló M, Ballesteros Sanz MA, Sánchez Casado M, Chico Fernández M. MODELO DE PROBABILIDAD DE MUERTE DE PACIENTES TRAUMÁTICOS AL INGRESO EN UCI SEGÚN EL REGISTRO RETRAUCI: RETRASCORE. LVI CONGRESO NACIONAL DE LA SEMICYUC, Barcelona 2021, online, del 31 de mayo al 4 de junio de 2021.

.Comunicación oral. Barea Mendoza JA, Chico Fernández M, Pastor Marcos D, Ruiz Aguilar AL, Freire Aragón MD, Corcobado Márquez C, Martínez Luengo B, Monterroso Pintado R, Cordero Lorenzana ML, **Llompert Pou JA**. FACTORES ASOCIADOS A LA INSUFICIENCIA RENAL EN EL TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO AISLADO. ANÁLISIS RETRAUCI. LVI CONGRESO NACIONAL DE LA SEMICYUC, Barcelona 2021, online, del 31 de mayo al 4 de junio de 2021.

.Comunicación oral. Barea Mendoza JA, Chico Fernández M, Carbayo Górriz C, Marina L, Celaya López M, Moreno G, Toboso Casado JM, Herrán Monge R, Martín Iglesias L,

Llompart Pou JA. FACTORES ASOCIADOS AL FALLO MULTIORGÁNICO EN EL TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO AISLADO. ANÁLISIS RETRAUCI. LVI CONGRESO NACIONAL DE LA SEMICYUC, Barcelona 2021, online, del 31 de mayo al 4 de junio de 2021.

.Comunicación oral. Marcos Neira P, Coluccio Pereira E, Nanwani Nanwani K, Subirana Bofill R, Gero Escapa M, Portugal Rodríguez E, Arriero Fernández N, **Amézaga Menéndez R**, Serrano Lázaro A, Hernando Pérez ME. Trombosis, hemorragia y mortalidad en el paciente con SDRA por SARS-COV2 en la primera ola (proyecto TROMCCO). LVI CONGRESO NACIONAL DE LA SEMICYUC, Barcelona 2021, online, del 31 de mayo al 4 de junio de 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, Reparaz Vives X. Protocolo de hemorragia masiva: 2 años de experiencia en un centro de tercer nivel. LVI CONGRESO NACIONAL DE LA SEMICYUC, Barcelona 2021, online, del 31 de mayo al 4 de junio de 2021.

.Comunicación póster. **Fons Llinás J, Maqueda Palau M.** “TEMPS” una regla mnemotécnica para el abordaje de enfermería al paciente con soporte respiratorio. XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias. Formato online del 30 de mayo al 2 de Junio de 2021.

.Comunicación póster. Rico Ramírez Y, **Murciano Marqués P, Rodriguez Yago MA, Amézaga Menéndez R, Figueras Castilla A, Molina Povedano MA**, Ramis Barceló MF, Noris Mora M. 33 congreso Sociedad Española de Imagen cardiaca. SEC, virtual 22-25 Junio 2021.

.Comunicación póster. **March Cladera C, Garcías Sastre M, Teruel Giménez M, Leal Rullán T, Rodríguez Pilar J, Amézaga Menéndez R, Rodríguez Salgado A**, Morell García D. 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, celebrado en formato virtual del 7 al 13 de noviembre de 2021.

.Comunicación póster. Argente Del Castillo Rodríguez P, Bauzá JM, Delgado Rodríguez JA, Ramos Chavarino D, Sánchez Asis S, **Amezaga Menéndez R**, Morell García D. Evaluación de factores analíticos alternativos para el pronóstico de mortalidad en pacientes COVID-19 críticos". XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, celebrado en formato virtual del 7 al 13 de noviembre de 2021.

Proyectos de Investigación financiados

.Protocol ID: ECSE20/106. "Factores de riesgo, pronósticos personalizados y seguimiento a un año de los enfermos ingresados en las unidades de Cuidados Intensivos Españolas infectados por el virus COVID19: CIBERESUCICOVID". Investigador principal: **José Ignacio Ayestarán Rota**. Sub-investigadores: **Albert Figueras Castilla, María Teresa Janer Maeso, Mariana Novo, Laura Soliva Martínez**. Fecha de inicio: 26/10/2020. Fecha de fin: 30/06/2022.

.ESTUDIO NACIONAL DE VIGILANCIA DE INFECCIÓN NOSOCOMIAL EN UCI. Promovido por la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Coordinador hospitalario: **M^a Asunción Colomar Ferrá**. Sub-investigadores: **José Ignacio Ayestarán Rota, Albert Figueras Castilla, Begoña Guardiola Grau, Isabel García-Cuadrado de los Casares, Laura Soliva, Teresa Janer Maeso, Paula Murciano Marques, Marta Ocón, María Riera Sagrera, Mariana Andrea Novo**.

Protocol ID: IB 4283/20 PI: "TROMCCO: Trombosis en el paciente Crítico con COVID-19". Investigadora principal: **Rocío Amézaga Menéndez**.

"Traumatismo y transfusión: ¿Una asociación necesaria?" **Sub-investigadora: Rocío Amézaga Menéndez**. Financiado por Fundación Mutua Madrileña.

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 Llompарт 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: **Jon Pérez Bárcena, Juan Antonio Llompарт Pou, María Begoña Guardiola Roca, Mariana Andrea Novo**. En curso.

Código: CMP-COL-2018-01: “Impacto clínico y microbiológico de los nuevos antipseudomónicos ceftolozano-tazobactam y ceftazidima-avibactam en las infecciones por Pseudomonas aeruginosa extremadamente resistente. PROMOTOR: Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona. Investigador principal HUSE: **M^a Asunción Colomar Ferrá**, María Luisa Martín Pena. Sub-investigadores: Xavier Mulet Aguiló, Antonio Oliver Palomo, Helem Haydee Vilchez Rueda. En curso.

Código: 2019/8656/I: 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. PROMOTOR: Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona. Investigador principal HUSE: Laura Zamorano, **M^a Asunción Colomar Ferrá**. Sub-investigadores: Xavier **Mulet**, **Mieria Ferreruela Serlavós, Noelia Lafuente, Mariana Andrea Novo**. En curso.

Tesis Doctorales defendidas o dirigidas

.Co-director: Juan Antonio Llompert Pou. *Doctorando:* Jesús Abelardo Barea Mendoza.
Título: Utilidad de un registro multicéntrico en la caracterización de la Enfermedad Traumática Grave en España. *Universidad Autónoma de Madrid (UAM).* Madrid. En curso

.Co-director: Juan Antonio Llompert Pou. *Doctoranda:* María Antonieta Ballesteros Vizoso. *Título:* Disfunción tiroidea en pacientes críticos. Valor pronóstico y de gravedad. Implicaciones terapéuticas: Beneficio del tratamiento con Hormona tiroidea en la evolución de la enfermedad. *Universitat Illes Balears (UIB).* Palma. En curso

. Co-directora: María Riera Sagrera. Doctoranda: Rocío Amézaga Menéndez. *Título:* Anemia, déficit de hierro y transfusiones en los pacientes intervenidos de cirugía cardíaca. Alumna de Doctorat en Investigació Translacional en salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença per la *Universitat de les Illes Balears (UIB).* Palma. En curso.

Premios

Premio “Dr. IGNACIO SÁNCHEZ NICOLAY” a la mejor comunicación oral en el LVI CONGRESO NACIONAL ONLINE SEMICYUC, Barcelona 2021. Serviá Goixart L, Truijillano Cabello J, **Llompert Pou JA**, Barea Mendoza J, Montserrat Ortiz N, Badia Castelló M, Ballesteros Sanz MA, Sánchez Casado M, Chico Fernández M. MODELO DE PROBABILIDAD DE MUERTE DE PACIENTES TRAUMÁTICOS AL INGRESO EN UCI SEGÚN EL REGISTRO RETRAUCI: RETRASCORE. LVI CONGRESO NACIONAL DE LA SEMICYUC, Barcelona 2021, online, del 31 de mayo al 4 de junio de 2021.

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

Mònica Maqueda Palau.

Participación en la reunión online Registro del Estudio Nacional de Vigilancia de la Infección Nosocomial en UCI. ENVIN-HELICS 2021. “Aportaciones del registro ENVIN AL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO” como ponente: “Seguridad del paciente en la administración de antibióticos: evaluación del riesgo”. 24 de Junio de 2021.

María Riera Sagrera.

Investigadora en la actividad denominada “Científiques a l’aula” organizada por el IdISBa. Febrero 2021.

Formadora local en el programa C19 SPACE organizado por la Sociedad Europea de Medicina Intensiva (ESICM). Acreditada 8 créditos europeos por la *European Board for Accreditation in Cardiology*.

Juan Antonio Llompарт Pou

Vicepresidente Comité Científico Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC).

Vocal Junta Directiva SEMICYUC.

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

Vocal Junta directiva Societat Balear de Medicina Intensiva i Unitats Coronàries.

Co-director de la I jornada virtual Hemorragia Crítica Traumática (HECTRA). Aspectos diagnósticos. SEMICYUC, 10 Marzo 2021

Ponente en la I jornada virtual Hemorragia Crítica Traumática (HECTRA). Aspectos diagnósticos con la presentación "Hemorragia Crítica Traumática. ¿Por qué debemos revisar nuestra práctica clínica?. SEMICYUC, 10 Marzo 2021

Co-director de la II jornada virtual Hemorragia Crítica Traumática (HECTRA). Aspectos terapéuticos. SEMICYUC, 17 Marzo 2021.

Moderador en la II jornada virtual Hemorragia Crítica Traumática (HECTRA). Aspectos terapéuticos en la mesa "Dispositivos para el control de la hemorragia". SEMICYUC, 17 Marzo 2021.

Ponente en la "I jornada Virtual de Aspectos Clínicos de los Pacientes Neurocríticos" con la ponencia "Diagnóstico de la isquemia cerebral diferida". SEMICYUC, 28 Abril 2021.

Moderador en el LVI Congreso Nacional Online de la SEMICYUC 2021 en la mesa redonda denominada "PACIENTE NEUROCRÍTICO: RETOS EN LA ASISTENCIA DIARIA". Barcelona (Virtual). Junio 2021.

Ponente en el LV Congreso Nacional Online de la SEMICYUC 2021 en la mesa redonda denominada "ENFERMEDAD TRAUMÁTICA GRAVE" con la ponencia "Características de los centros que atienden la enfermedad traumática grave". Barcelona (Virtual). Junio 2021.

Comité científico en el LV Congreso Nacional Online de la SEMICYUC 2021. Barcelona (Virtual). Junio 2021.

Miembro del Consejo Asesor de la revista *Medicina intensiva*

Revisor artículos en 2021 para las revistas *Journal of Clinical Medicine*, *Neurocritical Care*, *Medicina Intensiva*, *European Journal Trauma Emergency Surgery*, *International Journal of Environmental Research and Public Health*.

Jon Pérez-Bárcena

Director de la "I jornada Virtual de Aspectos Clínicos de los Pacientes Neurocríticos" Organizada por la SEMICYUC, 28 Abril 2021.

Ponente en la “1 jornada Virtual de Aspectos Clínicos de los Pacientes Neurocríticos” con la ponencia “Técnicas de neuroimagen en pacientes neurocríticos”. SEMICYUC, online, 28 Abril 2021.

Ponente en la “1 jornada Virtual de Aspectos Clínicos de los Pacientes Neurocríticos” con la ponencia “Tratamiento médico del ictus hemorrágico”. SEMICYUC, online, 28 Abril 2021.

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

Alberto Rodríguez Salgado

Ponente en el 4ª Congreso nacional del Consejo Español de RCP en la mesa titulada “PARADA CARDIORRESPIRATORIA” con la ponencia “La Donación Controlada”. Palma, 6 Noviembre 2021.

Coordinador de la “Sessió en línia: Electrocardiografia clínica en cures cardiològiques agudes. HUSE, 30 Septiembre 2021.

Director del Curs d’Electrocardiografia Clínica en Cures Crítiques cardiològiques. HUSE, 3 Diciembre 2021.

Rocío Amézaga Menéndez

Tutora de residentes del servicio de medicina intensiva HUSE.

Vicepresidenta de la comisión de docencia HUSE

Vocal comisión hemoderivados HUSE

Presidenta comisión hemorragia masiva HUSE

Coordinadora del grupo de trabajo de transfusiones y hemoderivados de la SEMICYUC (hasta Junio 2021)

Vocal de tutores en junta directiva del Colegio de Médicos (COMIB)

Representante del Colegio de médicos de Baleares en la vocalía nacional de tutores de la organización médica colegial (OMC)

Tesorera de la Societat Balear de Medicina Intensiva i unitats coronàries (SBMICIUC) (hasta 16 nov 2021)

Presidenta de la Societat Balear de Medicina Intensiva i Unitats Coronàries (SBMICIUC) (desde 16 nov 2021)

Ponente en la mesa redonda “Puesta al día”, titulada: “Reversión del paciente anticoagulado con AVK y ACODs.” IX Jornadas multidisciplinarias del manejo del sangrado. 11 de mayo del 2021. Online

Ponente en la 2ª edición del curso “ECMO, el éxito de una terapia”, titulada: “Anticoagulación en el ECMO, ¿qué ha cambiado?”. 25 de Mayo de 2021. Online.

Ponente en la mesa redonda “Anticoagulación y ECMO, una compleja relación”, titulada: “¿Por qué anticoagular y con qué anticoagular?”. LVI Congreso Nacional ONLINE de la SEMICYUC, 3 de junio 2021, Barcelona.

Ponencia en la sesión virtual de la SEMICYUC titulada: “Empleo de anticoagulantes orales de acción directa (ACOD) en el paciente crítico“. 29 de septiembre de 2021. Online.

Moderadora de la mesa redonda “Trombosis en el paciente crítico, ¿es realmente un problema?”. LVI Congreso Nacional ONLINE de la SEMICYUC, 1 de junio 2021, Barcelona.