

Organic Dysfunction and Failure in the Aggression Group



Publications: **16** Impact Factor: **137.429** QI: **7**

Research Activity

DOCTORAL THESES

Cachafeiro Fuciños L. La influencia del síndrome de inhalación en la evolución y el pronóstico del paciente quemado crítico[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(13/07/2017).

Directors: García de Lorenzo y Mateos A, Sánchez Sánchez M.

Herrero de Lucas E. Lactato y parámetros hemodinámicos en el paciente quemado crítico[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(19/01/2017).

Directors: García de Lorenzo y Mateos A, Sánchez Sánchez SM.

Pozuelo Echegaray I. Coagulopatía temprana del paciente quemado crítico[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(19/09/2017).

Directors: Sánchez Sánchez SM, Quintana Díaz M.

Rosado Caracena R. Síntomas neurológicos postoperatorios tras dos abordajes de plexo braquial en cirugía de miembro superior[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(20/09/2017).

Directors: García de Lorenzo y Mateos A, Olarra Nuel J.

Valero González N. Valor de los biomarcadores en el diagnóstico diferencial entre síndrome de respuesta inflamatoria sistémica y sepsis en el paciente gran quemado[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(27/06/2017).

Directors: Lorente Balanza JA, García de Lorenzo y Mateos A.

BOOKS AND BOOK CHAPTERS

Añón JM, Escuela MP. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica reagudizada. In: Montejo JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.164-7

Añón JM, Escuela MP. Síndrome de distres respiratorio agudo. In: Montejo JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.171-3

Asensio MJ, García R. Intubación orotraqueal y traqueotomía. In: Montejo JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.39-42

de la Cerda G, Yus S. Traumatismo craneoencefálico. In: Montejo JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.375-8

Figueira JC, Guallar C. Crisis asmática. In: Montejo JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.167-70

Galván B, Pozuelo I. Prevención de la infección nosocomial en UCI. In: Montejo JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.269-73

García de Lorenzo A, Montejo JC. Requerimientos nutricionales y metabólicos. In: Montejo JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.401-4



García de Lorenzo A, Manzanares W. Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica y síndrome de disfunción multiorgánica. In: Montejó JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.1-4

Garijo MA, Añón JM. Hemoptisis masiva. In: Montejó JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.174-81

Grill F, Civantos B. Hipertensión intraabdominal y síndrome compartimental. In: Montejó JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.237-341

Herrero E, Hernández M. Monitorización de la perfusión tisular. In: Montejó JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.56-8

López J, Cambronero JA. Valoración de la insuficiencia respiratoria aguda. In: Montejó JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.161-3

Manzanares J, Agrifoglio A. Pancreatitis aguda grave. In: Montejó JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.260-4

Montejó JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de Medicina Intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017.

Montejó JC, García de Lorenzo A. Nutrición enteral. In: Montejó JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.408-11

Ortiz C, García de Lorenzo A. Nutrición parenteral. In: Montejó JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.404-8

Perales E, Estébanez B. Hipertensión arterial asociada a embarazo. In: Montejó JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.469-73

Sánchez SM, Flores E. Quemados críticos y necrosis epidérmica tóxica. In: Montejó JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.435-40

Soriano C, Millán P. Síndromes embólicos de riesgo vital. In: Montejó JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortiz C. Manual de medicina intensiva. Barcelona: Elsevier España, 2017. p.181-5

PUBLICATIONS

- Camps VL, García MAG, García MAG, Elizalde JMA, Burralló NM, Sánchez OR, García AE, Marín JLM. National survey on the indicators of quality in Bioethics of the SEMICYUC in the departments of Intensive Care Medicine in Spain. *Med Intensiva*. 2017; 41(9): 523-31. Article. IF: 1.755; Q4
- Delgado MCM, Mateos AGDY. Surviving the intensive care units looking through the family's eyes. *Med Intensiva*. 2017; 41(8): 451-3. Editorial Material. IF: 1.755; Q4
- Estrella-Alonso A, Aramburu JA, González-Ruiz MY, Cachafeiro L, Sánchez SM, Lorente JA. Toxic epidermal necrolysis: a paradigm of critical illness. *Rev Bras Ter Intensiva*. 2017; 29(4): 499-508. Article. Not Indexed
- Fernández MM, González-Castro A, Magret M, Bouza MT, Ibáñez M, García C, Balardi B, Mas A, Arauzo V, Añón JM, Ruiz F, Ferreres

J, Tomás R, Alabert M, Tizón AI, Altaba S, Llamas N, Fernández R. Reconnection to mechanical ventilation for 1 h after a successful spontaneous breathing trial reduces reintubation in critically ill patients: a multicenter randomized controlled trial. *Intens Care Med*. 2017; 43(11): 1660-7. Article. IF: 15.008; D1

- González-Herrada C, Rodríguez-Martín S, Cachafeiro L, Lerma V, González O, Lorente JA, Rodríguez-Miguel A, González-Ramos J, Roustán G, Ramírez E, Bellón T, de Abajo FJ. Cyclosporine use in epidermal necrolysis is associated with an important mortality reduction: Evidence from three different approaches. *J Invest Dermatol*. 2017; 137(10): 2092-100. Article. IF: 6.448; D1
- Herruzo R, Ruiz G, Vizcaino M J, Rivas L, Pérez-Blanco V, Sánchez M. Microbial competition in environmental nosocomial reservoirs and diffusion capacity of OXA48-Klebsiella pneumoniae: potential impact on patients and possible control methods. *J Prev Med Hyg*. 2017; 58(1): E34-41. Review. Not Indexed
- Herruzo R, Vizcaino MJ, Herruzo I, Sánchez M. Surface disinfectants for burn units evaluated by a new double method, using microorganisms recently isolated from patients, on a surface germ-carrier model. *J Burn Care Res*. 2017; 38(3): E663-9. Article. IF: 1.923; Q2
- Mateos AGDY. Seventh Jesus Culebras lecture. Systemic inflammatory response and multi organ dysfunction/failure following aggression: metabolic implications. *Nutr Hosp*. 2017; 34(1): 244-50. Article. Not Indexed
- Negredo A, de la Calle-Prieto F, Palencia-Herrejón E, Mora-Rillo M, Astray-Mochales J, Sánchez-Seco MP, López EB, Menárguez J, Fernández-Cruz A, Sánchez-Artola B, Keough-Delgado E, de Arellano ER, Lasala F, Milla J, Fraile JL, Gavin MO, de la Gandara AM, Pérez LL, Díaz-Díaz D, López-García MA, Delgado-Jiménez P, Martín-Quirós A, Trigo E, Figueira JC, Manzanares J, Rodríguez-Baena E, García-Comas L, Rodríguez-Fraga O, García-Arenzana N, Fernández-Díaz MV, Cornejo VM, Emmerich P, Schmidt-Chanasit J, Arribas JR. Autochthonous Crimean-Congo hemorrhagic fever in Spain. *New Engl J Med*. 2017; 377(2): 154-61. Article. IF: 79.258; D1
- Raimondi N, Vial MR, Calleja J, Quintero A, Alban AC, Celis E, Pacheco C, Ugarte S, Añón JM, Hernández G, Vidal E, Chiappero G, Ríos F, Castilleja F, Matos A, Rodríguez E, Antoniazzi P, Teles JM, Duñas C, Sinclair J, Martínez L, Von der Osten I, Vergara J, Jiménez E, Arroyo M, Rodríguez C, Torres J, Fernández-Bussy S, Nates JL. Evidence-based guidelines in tracheostomy use in critical patients. *Med Intensiva*. 2017; 41(2): 94-115. Article. IF: 1.755; Q4
- Raimondi N, Vial MR, Calleja J, Quintero A, Cortés A, Celis E, Pacheco C, Ugarte S, Añón JM, Hernández G, Vidal E, Chiappero G, Ríos F, Castilleja F, Matos A, Rodríguez E, Antoniazzi P, Teles JM, Dueñas C, Sinclair J, Martínez L, von der Osten I, Vergara J, Jiménez E, Arroyo M, Rodríguez C, Torres J, Fernández-Bussy S, Nates JL. Evidence-based guidelines for the use of tracheostomy in critically ill patients. *J Crit Care*. 2017; 38: 304-18. Article. IF: 2.872; Q2
- Ramírez E, Bellón T, Tong HY, Borobia AM, de Abajo FJ, Lerma V, Hidalgo MAM, Castaner JL, Cabañas R, Fiandor A, González-Ramos J, Herranz P, Cachafeiro L, González-Herrada C, González O, Aramburu JA, Laosa O, Hernández R, Carcas AJ, Frías J. Significant HLA class I type associations with aromatic antiepileptic drug (AED)-induced SJS/TEN are different from those found for the same AED-induced DRESS in the Spanish population. *Pharmacol Res*. 2017; 115: 168-78. Article. IF: 4.897; D1
- Rodríguez A, Ferri C, Martín-Loeches I, Díaz E, Masclans JR, Gordo F, Sole-Violan J, Bodi M, Avilés-Jurado FX, Treffer S, Magret M, Moreno G, Reyes LF, Marín-Corral J, Yébenes JC, Esteban A, Anzueto A, Aliberti S, Restrepo MI. Risk factors for noninvasive ventilation failure in critically ill subjects with confirmed influenza infection. *Resp Care*. 2017; 62(10): 1307-15. Article. IF: 2.073; Q3
- Sánchez-Sánchez M, Herrero E, Cachafeiro L, Flores E, Agrifoglio A, Civantos B, García-de-Lorenzo A. Main limitations of transpulmonary thermodilution: set targets. *Crit Care*. 2017; 21: 242. Letter. IF: 6.425; Q1

- Villar J, Martín-Rodríguez C, Domínguez-Berrot AM, Fernández L, Ferrando C, Soler JA, Díaz-Lamas AM, González-Higueras E, Nogales L, Ambros A, Carriedo D, Hernández M, Martínez D, Blanco J, Belda J, Parrilla D, Suárez-Sipmann F, Tarancón C, Mora-Ordóñez JM, Blanch L, Pérez-Mendez L, Fernández RL, Kacmarek RM, (Civantos B). A quantile analysis of plateau and driving pressures: Effects on mortality in patients with acute respiratory distress syndrome receiving lung-protective ventilation. Crit Care Med. 2017; 45(5): 843-50. Article. IF: 6.63; Q1
- Sakr Y, Birri PNR, Kotfis K, Nanchal R, Shah B, Kluge S, Schroeder ME, Marshall JC, Vincent JL, (Yus S). Higher fluid balance increases the risk of death from sepsis: Results from a large international audit. Crit Care Med. 2017; 45(3): 386-94. Article. IF: 6.63; Q1

CLINICAL TRIALS

Añón Elizalde JM. Estudio de fase IB/IIA, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo y multicéntrico para evaluar la seguridad y eficacia de las células madre alógenas expandidas derivadas del tejido adiposo (EASC) CX611 para el tratamiento intravenoso de pacientes adultos con neumonía bacteriana grave adquirida en la comunidad e ingresados en unidades de cuidados intensivos (Estudio Sepcell). Type: Clinical Trial, phase Ib.

HULP code: 4754. Sponsored's protocol code: Cx611-0204.

Sponsored by: Tigenix S.A.U..

Signed date: 18/09/2017

Sánchez Sánchez M. Estudio comparativo de fase III de grupos paralelos, aleatorizado y doble ciego sobre la eficacia y

seguridad de FB-1201-LYO (interferón beta-1A recombinante humano) y placebo en el tratamiento de pacientes con síndrome de dificultad respiratoria aguda grave o moderado. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4906. Sponsored's protocol code: FPCLI002.

Sponsored by: Faron Pharmaceuticals Ltd.

Signed date: 13/09/2017

Sánchez Sánchez M. Prospective, randomized, controlled, double-blind, multi-centric, international study on the efficacy and safety of an early target controlled plasma volume replacement therapy with a balanced gelatin solution vs a balanced electrolyte solution in patients with severe sepsis/septic shock. Type: Clinical Trial, phase IV.

HULP code: 4894. Sponsored's protocol code: GENIUS.

Sponsored by: Braun Melsungen AG.

Signed date: 23/11/2017

PATENTS AND TRADEMARKS

Herrero Ambrosio A, Ramírez García E, Ojeda Feo JJ, Pérez Rodríguez J, Asensio Martín MJ, González Sánchez ML, Moro Agud M, Lorente Romeo M, López Nieto M, Gómez Rioja R, authors; FIBHULP, assignee. Trademark name: SINOIRES; CM 13.080.056; 2014 July 14.

