



3.4 Large System Pathologies Area



Patient Blood Management Group

 Publications: **23**  Impact Factor: **59.097**  QI: **7**

Research Activity

Doctoral theses

Silva Obregón JA. Fragilidad como predictor de mortalidad en ancianos ingresados en UCI por patología médica. Modelo predictor de mortalidad hospitalaria.[dissertation]. Madrid: UAM: 2018(20/12/2018).

Directors: Quintana Díaz M, Huerta Álvarez C

Tung Chen Y. Utilidad de la ecografía en el manejo de fluidos y la terapia de transfusión en la hemorragia digestiva en el ámbito de urgencias.[dissertation]. Madrid: UAM: 2018(03/12/2018).

Directors: Quintana Díaz M, Blancas Gómez Casero R

Munayco Sánchez AJ. Gestión de Hospitales de Campaña (Cirugía de Control de Daños) para desplazados internos en un teatro de operaciones bélico. Despliegue y activación bajo el fuego.[dissertation]. Madrid: UAM: 2018(26/10/2018).

Directors: Quintana Díaz M, Carbayo Herencia J

Books and book chapters

Quintana Díaz M, Viejo Moreno R. El paciente en cuidados intensivos y urgencias. In: Pérez Ferrer A, García-Erce JA; Muñoz M. Medicina Transfusional. Patient Blood Management. Madrid: Editorial Médica Panamericana S.A., 2018. p.199-206

Quintana Díaz M, Ariza Cadena F. Hemorragia crítica. En el posparto: uso de la tromboelastografía y la tromboelastometría. In: Fernández Bello I. Técnicas para la evaluación global de la hemostasia. Barcelona: Ambos Marketing Services, 2018. p.77-89

Quintana Díaz M, Ariza Cadena F. Hemorragia crítica. Utilidad de las pruebas viscoelásticas durante el sangrado crítico por trauma. In: Fernández Bello I. Técnicas para la evaluación global de la hemostasia. Barcelona: Ambos Marketing Services, 2018. p.90-101

Publications

- Aarsand AK, Díaz-Garzón J, Fernández-Calle P, Guerra E, Locatelli M, Bartlett WA, Sandberg S, Roraas T, Ceriotti F, Solvik UO, Sylte MS, Coskun A, Serteser M, Unsal I, Tosato F, Plebani M, Jonker N, Barla G, Carobene A. The EuBIVAS: Within- and between-subject biological variation data for electrolytes, lipids, urea,

uric acid, total protein, total bilirubin, direct bilirubin, and glucose. *Clin Chem*. 2018; 64(9): 1380-93. Article. IF: 6.891; D1

- Aarsand AK, Roraas T, Bartlett WA, Coskun A, Carobene A, Fernández-Calle P, Jonker N, Díaz-Garzón J, Braga F, Sandberg S. Harmonization initiatives in the generation, reporting and application of biological variation data. *Clin Chem Lab Med*. 2018; 56(10): 1629-36. Review. IF: 3.638; Q1
- Aarsand AK, Roraas T, Fernández-Calle P, Ricos C, Díaz-Garzón J, Jonker N, Perich C, González-Lao E, Carobene A, Minchinela J, Coskun A, Simón M, Álvarez V, Bartlett WA, Fernández-Fernández P, Boned B, Braga F, Corte Z, Aslan B, Sandberg S. The biological variation data critical appraisal checklist: A standard for evaluating studies on biological variation. *Clin Chem*. 2018; 64(3): 501-14. Article. IF: 6.891; D1
- Alba CJ, Erce JAG. The role of the internist in the patient blood management program. *Med Clin-Barcelona*. 2018; 150(12): 469-71. Editorial Material. IF: 1.277; Q3
- Barea-Mendoza JA, Chico-Fernández M, Sánchez-Casado M, Molina-Díaz I, Quintana-Díaz M, Jiménez-Moragas JM, Pérez-Barcena J, Llopart-Pou JA. Predicting survival in geriatric trauma patients: A comparison between the TRISS methodology and the Geriatric Trauma Outcome Score. *Cir Espan*. 2018; 96(6): 357-62. Article. IF: 0.835; Q4
- Carobene A, Guerra E, Locatelli M, Ceriotti F, Sandberg S, Fernández-Calle P, Coskun A, Aarsand AK. Providing correct estimates of biological variation-not an easy task. The example of S100-beta protein and neuron-specific enolase. *Clin Chem*. 2018; 64(10): 1537-9. Letter. IF: 6.891; D1
- Carobene A, Guerra E, Locatelli M, Cucchiara V, Briganti A, Aarsand AK, Coskun A, Díaz-Garzón J, Fernández-Calle P, Roraas T, Sandberg S, Jonker N, Ceriotti F. Biological variation estimates for prostate specific antigen from the European Biological Variation Study; consequences for diagnosis and monitoring of prostate cancer. *Clin Chim Acta*. 2018; 486: 185-91. Article. IF: 2.735; Q2
- Carvajal RH, Casado MS, de Miguel-Díez J, Gabaldón EL. Beneficial effect of nocturnal oximetric control on the clinical and gasometric situation and the prognosis of patients with home non-invasive mechanical ventilation. *Med Clin-Barcelona*. 2018; 151(11): 435-40. Article. IF: 1.277; Q3
- Chico-Fernández M, Sánchez-Casado M, Ballesteros-Sanz MA, Llopart-Pou JA. Severe head injury in Spain. *Neurocirugia*. 2018; 29(2): 107-8. Letter. IF: 0.519; Q4
- Chico-Fernández M, Sánchez-Casado M, Llopart-Pou JA. Trauma registry in Spain. Comment to "Trauma systems around the world: A systematic overview". *J Trauma*. 2018; 84(1): 217-8. Letter. IF: 3.377; Q1
- Ciampi-Dopazo JJ, Romeu-Prieto JM, Sánchez-Casado M, Romerosa B, Canabal A, Rodríguez-Blanco ML, Lanciego C. Aspiration thrombectomy for treatment of acute massive and submassive pulmonary embolism: Initial single-center prospective experience. *J Vasc Interv Radiol*. 2018; 29(1): 101-6. Article. IF: 2.828; Q2
- Coskun A, Carobene A, Kilercik M, Serteser M, Sandberg S, Aarsand AK, Fernández-Calle P, Jonker N, Bartlett WA, Díaz-Garzón J, Huet S, Kiziltas C, Dalgakiran I, Ugur E, Unsal I. Within-subject and between-subject biological variation estimates of 21 hematological parameters in 30 healthy subjects. *Clin Chem Lab Med*. 2018; 56(8): 1309-18. Article. IF: 3.638; Q1

- de la Oliva P, Cambra-Lasaosa FJ, Quintana-Díaz M, Rey-Galán C, Sánchez-Díaz JI, Martín-Delgado MC, de Carlos-Vicente JC, Hernández-Rastrollo R, Holanda-Pena MS, Pilar-Orive FJ, Ocete-Hita E, Rodríguez-Núñez A, Serrano-González A, Blanch L. Admission, discharge and triage guidelines for paediatric intensive care units in Spain. *An Pediatr*. 2018; 88(5): 287. Article. IF: 1.166; Q3
- de la Oliva P, Cambra-Lasaosa FJ, Quintana-Díaz M, Rey-Galán C, Sánchez-Díaz JI, Martín-Delgado MC, de Carlos-Vicente JC, Hernández-Rastrollo R, Holanda-Pena MS, Pilar-Orive FJ, Ocete-Hita E, Rodríguez-Núñez A, Serrano-González A, Blanch L. Admission, discharge and triage guidelines for paediatric intensive care units in Spain. *Med Intensiva*. 2018; 42(4): 235-46. Article. IF: 1.982; Q3
- Egea-Guerrero JJ, Rodríguez-Rodríguez A, Gordillo-Escobar E, Fernández-Delgado E, Martínez-Roldán A, Roldán-Reina A, Durán-Martínez P, de Vega-Ríos E, Freire-Aragón MD, Vilches-Arenas A, Murillo-Cabezas F, Quintana-Díaz M. IMPACT score for traumatic brain injury: Validation of the prognostic tool in a Spanish cohort. *J Head Trauma Rehab*. 2018; 33(1): 46-52. Article. IF: 2.667; Q1
- Egea-Guerrero JJ, Rodríguez-Rodríguez A, Quintana-Díaz M, Freire-Aragón MD, Raya-Collados D, Hernández-García C, Ortiz-Manzano A, Vilches-Arenas A, Díez-Naz A, Guerrero JM, Murillo-Cabezas F. Validation of S100B use in a cohort of Spanish patients with mild traumatic brain injury: a multicentre study. *Brain Injury*. 2018; 32(4): 459-63. Article. IF: 1.665; Q2
- Erce JAG, Díaz MQ. Hemolysis, hyperkalemia and the transfusion of packed old red blood cells in critically ill patients. *Med Intensiva*. 2018; 42(4): 261-2. Letter. IF: 1.982; Q3
- Gómez MM, Ramírez SG, Erce JAG. On the safety of intravenous Iron formulations. *Med Clin-Barcelona*. 2018; 150(7): 287. Letter. IF: 1.277; Q3
- González-Carrato MPSC, Castellano CR, Angulo PMA, Hernández LMC, Casado MS, Martín JR, Alonso IF, Varela JMP, Martínez-Vizcaino V. Diagnostic value of halo sign in young women (aged 45 to 49 years) in a breast screening programme with synthesized 2D mammography. *Brit J Radiol*. 2018; 91(1092): 20180444. Article. IF: 1.939; Q3
- Lagerstedt L, Egea-Guerrero JJ, Bustamante A, Rodríguez-Rodríguez A, El Rahal A, Quintana-Díaz M, García-Armengol R, Prica CM, Andereggen E, Rinaldi L, Sarrafzadeh A, Schaller K, Montaner J, Sánchez JC. Combining H-FABP and GFAP increases the capacity to differentiate between CT-positive and CT-negative patients with mild traumatic brain injury. *Plos One*. 2018; 13(7): e0200394. Article. IF: 2.776; Q2
- Revello R, Alcaide MJ, Abehsera D, Martín-Camean M, Gomes MSEF, Alonso-Luque B, Bartha JL. Prediction of chorioamnionitis in cases of intraamniotic infection by ureaplasma urealyticum in women with very preterm premature rupture of membranes or preterm labour. *J Matern-Fetal Neo M*. 2018; 31(14): 1839-44. Article. IF: 1.569; Q3
- Ripolles-Melchor J, Jerico-Alba C, Quintana-Díaz M, García-Erce JA. From blood saving programs to patient blood management and beyond. *Med Clin-Barcelona*. 2018; 151(9): 368-73. Editorial Material. IF: 1.277; Q3
- Ripolles-Melchor J, García-Erce JA, Vincent JL. Transfusion thresholds and red blood cells transfusion focused on tissue oxygenation. *Rev Esp Anestesiol Reanim*. 2018; 65(7): 363-5. Editorial Material. Not Indexed



3.4 Large System Pathologies Area



Public projects

Martí de Gracia M. Mejora de la adecuación en la solicitud de pruebas de imagen con radiación ionizante (TcY Rx) en los servicios de urgencias hospitalarios. Proyecto MAPAC-Imagen II (PI16/01828). ISCIII. 2017-2019.

Managment centre: FIBHULP

Private projects

Oliver Sáez P. Estudio comparativo multicéntrico sobre contaminación por microorganismos de las tiras reactivas de glucemia de uso hospitalario. Abbott Laboratories S.A. 2012-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Oliver Sáez P. Estudio de gasometría en el lugar de asistencia. Beneficio para el paciente. Asociación Española de Farmacéuticos Analistas (AEFA). 2012-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Quintana Diaz M. Curso avanzado para técnicos en simulación clínica. Stakeholders. 2018-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Quintana Diaz M. Curso soporte vital avanzado. Stakeholders. 2018-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Quintana Diaz M. Identificación de factores de gravedad en el paciente con traumatismo potencialmente grave. Fundación para la Investigación Biomédica Hospital Universitario La Paz. 2013-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Quintana Díaz M. Implantación de un programa de cursos de formación de la mas alta calidad destinado a veterinarios en España. Improve Formación Veterinaria S.L. 2016-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Quintana Diaz M. Curso de instructores en soporte vital avanzado plan nacional de resucitación cardiopulmonar de la semicyuc. Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A. 2018-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Quintana Díaz M. Estudio de monitorización de heparinas de bajo peso molecular como profilaxis en un servicio de urgencias. Bayer Hispania S.L. 2011-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP