



MEMORIA CIENTÍFICA ANUAL INCLIVA 2013



Investigador Principal del Grupo/Servicio: Dr. Francisco Javier Belda Nácher

Nombre del grupo de investigación: Anestesia y Reanimación

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS PARA EL AÑO 2013

[Indicar los principales objetivos científicos alcanzados por el grupo durante el año 2013. Texto de 800 caracteres con espacios como máximo.]

- Validación de una definición universal del ARDS (Síndrome de Distés Respiratorio Agudo).
- Descripción del efecto del sevoflurano sobre la respuesta inflamatoria y la mejoría de la oxigenación en el ARDS
- Identificación de factores biológicos predictores del riesgo de infección por citomegalovirus en el paciente crítico.
- Identificación de los factores moleculares plasmáticos que actúan localmente y remotamente en el pre y post acondicionamiento remoto por isquemia reperfusión durante la cirugía cardiaca.
- Descripción de un tratamiento hemodinámico perioperatorio guiado por objetivos para la reducción de las complicaciones tras cirugía mayor abdominal.
- Consolidación de nuevas alternativas a la transfusión de sangre autóloga.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ACTIVAS EN EL GRUPO/SERVICIO

[Describir las principales líneas de investigación del grupo durante el año 2013. Texto de 800 caracteres con espacios como máximo.]

- En Anestesia: gases utilizados en anestesia: agentes halogenados, Xenón y Oxígeno; efectos de los anestésicos: estrés oxidativo y protección de órganos en cirugía con isquemia-reperfusión.
- En Cuidados Críticos: el manejo ventilatorio de los pacientes, incluye la ventilación mecánica y tratamiento coadyuvante (modos de destete, fármacos con efectos inmunomoduladores, etc).
- Modo de administración de los agentes anestésicos (para anestesia en quirófano y para sedación en cuidados críticos) donde se investiga en nuevos dispositivos desechables alternativos a los vaporizadores.
- Desarrollo de la monitorización hemodinámica, cada vez menos invasiva, y su aplicación en el campo de los pacientes intervenidos de cirugía cardiaca o ingresados en las unidades de cuidados críticos.
- Estudio y desarrollo de instrumental y fármacos que permitan cuantificar o intervenir en las diferentes vías de la hemostasia, en una doble vertiente: la de prevención de complicaciones trombóticas y la de evitar hemorragias en el periodo perioperatorio.
- Estudio y desarrollo de métodos de detección de infecciones, especialmente fúngicas y virológicas, así como la forma de prevenirlas.
- Desarrollo de monitorización neurológica para su aplicación en los pacientes neurocríticos.
- Desarrollo de nuevas estrategias y fármacos para el tratamiento del dolor.
- Estudio de la expresión de Aquaporinas 1 y 5 en un modelo experimental de daño pulmonar agudo por ventilación mecánica en ratas



Andreu-Ballester JC, Pérez-Griera J, Garcia-Ballesteros C, Amigo V, Catalán-Serra I, Monforte-Albalat A et al.. Deficit of interleukin-7 in serum of patients with Crohn's disease. *Inflamm Bowel Dis.* 2013 ; 19(2):E30-1.

Villar J, Pérez-Méndez L, Blanco J, Añón JM, Blanch L, Belda J et al.. A universal definition of ARDS: the PaO₂/FiO₂ ratio under a standard ventilatory setting--a prospective, multicenter validation study. *Intensive Care Med.* 2013; 39(4):583-92.

Andreu-Ballester JC, Tormo-Calandín C, Garcia-Ballesteros C, Pérez-Griera J, Amigó V, Almela-Quilis A et al.. Association of T Cells with Disease Severity and Mortality in Septic Patients. *Clin Vaccine Immunol.* 2013 ; 20(5):738-46.

Sánchez-Miralles A, Castellanos G, Badenes R, Conejero R. Abdominal compartment syndrome and acute intestinal distress syndrome. *Med Intensiva.* 2013; 37(2):99-109.

Llau JV, Ferrandis R. Letter by Llau and Ferrandis regarding article, "bridging evidence-based practice and practice-based evidence in periprocedural anticoagulation". *Circulation* 2013 ;127(19):e616.

Muedra V, Llau JV, Llagunes J, Paniagua P, Veiras S, Fernández-López AR et al.. Postoperative costs associated with outcomes after cardiac surgery with extracorporeal circulation: role of antithrombin levels. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2013 ;27(2):230-7.

Leal-Noval SR, Muñoz M, Asuero M, Contreras E, García-Erce JA, Llau JV et al.. The 2013 Seville Consensus Document on alternatives to allogenic blood transfusion. An update on the Seville Document. *Med Intensiva.* 2013; 37(4):259-283.

Leal-Noval SR, Muñoz M, Asuero M, Contreras E, García-Erce JA, Llau JV et al.. [The 2013 Seville Consensus Document on alternatives to allogenic blood transfusion. An update on the Seville Document]. *Rev Esp Anesthesiol Reanim.* 2013; 60(5):263.e1-263.e25.

Rosencher N, Llau JV, Mueck W, Loewe A, Berkowitz SD, Homering M. Incidence of neuraxial haematoma after total hip or knee surgery: RECORD programme (rivaroxaban vs. enoxaparin). *Acta Anaesthesiol Scand.* 2013; 57(5):565-72.

García-de-la-Asunción J, Pastor E, Perez-Griera J, Belda FJ, Moreno T, García-Del-Olmo E et al.. Oxidative stress injury after on-pump cardiac surgery: Effects of aortic cross clamp time and type of surgery. *Redox Rep.* 2013 ; 18(5):193-9.

Gama de Abreu M, Belda FJ. Neurally adjusted ventilatory assist: letting the respiratory center take over control of ventilation. *Intensive Care Med.* 2013 ; 39(8):1481-3.



Salzwedel C, Puig J, Carstens A, Bein B, Molnar Z, Kiss K et al.. Perioperative goal-directed hemodynamic therapy based on radial arterial pulse pressure variation and continuous cardiac index trending reduces postoperative complications after major abdominal surgery: a multi-center, prospective, randomized study. *Crit Care*. 2013 ; 17(5):R191.

Pascual I, Sabater L, Añón R, Calvete J, Pacheco G, Muñoz E et al.. Surgical versus nonsurgical treatment of infected pancreatic necrosis: more arguments to change the paradigm. *J Gastrointest Surg*. 2013 ; 17(9):1627-33.

Pernod G, Albaladejo P, Godier A, Samama CM, Susen S, Gruel Y et al.. Management of major bleeding complications and emergency surgery in patients on long-term treatment with direct oral anticoagulants, thrombin or factor-Xa inhibitors: proposals of the working group on perioperative haemostasis (GIHP) - 2013. *Arch Cardiovasc Dis*. 2013; 106(6-7):382-93.

Leal-Noval SR, Muñoz M, Asuero M, Contreras E, García-Erce JA, Llau JV et al. 2013: The «Seville» document on Consensus on the Alternatives to Allogenic Blood Transfusion. *Farm Hosp*. 2013 ;37(3):209-235.

Ferrando C, Carbonell JA, Aguilar G, Badenes R, Belda FJ. Intracranial hypertension related to sedation with sevoflurane using the AnaConDa® device in a patient with severe traumatic brain injury. *Rev Esp Anestesiología Reanim*. 2013 ; 60(8):472-5.

Ferrando C, Aguilar G, Piqueras L, Soro M, Moreno J, Belda FJ. Sevoflurane, but not propofol, reduces the lung inflammatory response and improves oxygenation in an acute respiratory distress syndrome model: a randomised laboratory study. *Eur J Anaesthesiol*. 2013 ; 30(8):455-63.

Santaló M, Martín A, Velilla J, Povar J, Tembory F, Balaguer J et al.. Using high-sensitivity troponin T: the importance of the proper gold standard. *Am J Med*. 2013 ; 126(8):709-17.

Marco P, Zamorano JL, Chana F, Llau JV. New clinical perspectives in the management of oral direct anticoagulant agents. *Med Clin (Barc)*. 2013 Jul 15.

Bravo D, Clari MA, Aguilar G, Belda J, Giménez E, Carbonell JA et al. Looking for biological factors to predict the risk of active cytomegalovirus infection in non-immunosuppressed critically ill patients. *J Med Virol*. 2013 Nov 5.

Zaragoza R, Llinares P, Maseda E, Ferrer R, Rodríguez A, Épico Project Group. Épico project. Development of educational recommendations using the DELPHI technique on invasive candidiasis in non-neutropenic critically ill adult patients. *Rev Iberoam Micol*. 2013; 30(3):135-49.

Maynar J, Martínez-Sagasti F, Herrera-Gutiérrez M, Martí F, Candel FJ, Belda J et al. Direct hemoperfusion with polymyxin B-immobilized cartridge in severe sepsis due to intestinal



perforation: hemodynamic findings and clinical considerations in anticoagulation therapy. *Rev Esp Quimioter.* 2013 ;26(2):151-8.

Alvarez-Lerma F, Gracia-Arnillas MP, Palomar M, Olaechea P, Insausti J, López-Pueyo MJ et al.. Urethral catheter-related urinary infection in critical patients admitted to the ICU. Descriptive data of the ENVIN-UCI study. *Med Intensiva.* 2013 ;37(2):75-82.

Maseda E, Mensa J, Valía JC, Gomez-Herreras JI, Ramasco F, Samsó E et al.. Bugs, hosts and ICU environment: Countering pan-resistance in nosocomial microbiota and treating bacterial infections in the critical care setting. *Rev Esp Quimioter.* 2013 ;26(4):312-331.

Álvarez Lerma F, Carrasco M, Otal JJ, Palomar M, Olaechea P, Peris X et al.. Invasive device-related infections after heart surgery. *Med Intensiva.* 2013 ;37(9):584-92.

Leal-Noval SR, Muñoz M, Asuero M, Contreras E, García-Erce JA, Llau JV et al.. Spanish Consensus Statement on alternatives to allogeneic blood transfusion: the 2013 update of the "Seville Document". *Blood Transfus.* 2013 Oct ;11(4):585-610.

Pernod G, Albaladejo P, Godier A, Samama CM, Susen S, Gruel Y et al.. [Management of major bleeding complications and emergency surgery in patients on long-term treatment with direct oral anticoagulants, thrombin or factor-Xa inhibitors. Proposals of the Working Group on Perioperative Haemostasis (GIHP) - March 2013]. *Ann Fr Anesth Reanim.* 2013 ;32(10):691-700.

G. Aguilar, C. Garcia-Marquez, J. Puig, G. Gencheva, L. Henao, J.A. Carbonell, C. Ferrando, R. Badenes, D. Navarro y F.J. Belda. Candidiasis invasiva y colonización candidiásica en una uci quirúrgica. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2013;31(Espec Cong 1):260-261.

Álvarez Lerma F, Carrasco M, Otal JJ, Palomar M, Olaechea P, Peris X, Iglesias L, Martínez Pellus A, Arenzana A, Ballesteros JC; ENVIN–HELICS Study Group. Invasive device-related infections after heart surgery. *Med Intensiva.* 2013 Mar 6. PII: S0210-5691(12)00376-2.

Ferrandis R, Castillo J, de Andrés J, Gomar C, Gómez-Luque A, Hidalgo F, Llau JV, Sierra P, Torres LM. The perioperative management of new direct oral anticoagulants: a question without answers. *Thromb Haemost.* 2013 ;110(3):515-22.

Kozek-Langenecker SA, Afshari A, Albaladejo P, Santullano CA, De Robertis E, Filipescu DC, Fries D, Görlinger K, Haas T, Imberger G, Jacob M, Lancé M, Llau J, Mallett S, Meier J, Rahe-Meyer N, Samama CM, Smith A, Solomon C, Van der Linden P, Wikkelsø AJ, Wouters P, Wyffels P. Management of severe perioperative bleeding: guidelines from the European Society of Anaesthesiology. *Eur J Anaesthesiol.* 2013 ;30(6):270-382.



NO INDEXADAS EN PUBMED

Rovira L, Belda J. Postoperative respiratory management of morbidly obese patient. Trends in Anaesthesia and Critical Care, 2013; 3:49-54

Alcover L, Badenes B, Montero MJ, Soro M, Belda FJ. Postoperative delirium and cognitive dysfunction. Trends in Anaesthesia and Critical Care 3 (2013) 199-204

Gallego-Ligorit L, Soro M, Belda J. Current state of critically ill patients sedation with volatile anesthetics. Its role in renal and hepatic toxicity. Trends in Anaesthesia and Critical Care 3 (2013) 193-198.

F.J. Belda, M. Soro, C. Ferrando. Pathophysiology of respiratory failure. Trends in Anaesthesia and Critical Care 3 (2013) 265-269.



LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

EDICIÓN DE LIBRO COMPLETO

“Thrombosis in Orthopedic Surgery”. Springer, London, 2013.

ISBN 978-1-4471-4335-2 ISBN 978-1-4471-4336-9 (eBook)

DOI 10.1007/978-1-4471-4336-9

CAPITULOS DE LIBROS

Ferrandis R, Llau JV. Management of antiaggregated and anticoagulated patients. En: Llau JV, editor. Thrombosis in orthopedic surgery. Springer Science, London. Pp 153-165.

Llau JV, Ferrandis R. Thromboprophylaxis in high risk orthopedic surgery: total hip and knee arthroplasty and hip fracture. En: Llau JV, editor. Thrombosis in orthopedic surgery. Springer Science, London. Pp 113-122.



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y OTRAS AYUDAS ACTIVAS DURANTE EL AÑO 2013

Referencia o código del proyecto: GEF-ANI-2010-01. Nº EudraCT: 2010-024457-36

Título: Farmacocinética de anidulafugina en pacientes críticos sometidos a hemodiafiltración veno-venosa continua

Investigador Principal: Dr. G. Aguilar

Investigadores colaboradores: Dr. R. Badenes-Q, Francisco Martí, Carlos Ferrando, Carlos García Márquez

Duración: Noviembre 2011- Marzo 2013

Entidad financiadora: Pfizer International

Entidad beneficiaria: Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia

Presupuesto total: 55.000 euros

Referencia o código del proyecto: GANCMV-2011. Nº EudraCT: 2011-002603

Título: Tratamiento anticipado con ganciclovir de la infección activa por el citomegalovirus (CMV) en el paciente crítico en ventilación mecánica con sepsis grave o shock séptico.

Investigador Principal: Dr. G. Aguilar

Investigadores colaboradores: Dr. R. Badenes-Q, Francisco Martí, Carlos Ferrando, Carlos García Márquez, Marina Soro, F Javier Belda.

Duración: Marzo 2012-2016

Entidad financiadora: Financiado mediante el Proyecto FIS de Investigación Clínica Independiente 2010

Entidad beneficiaria: Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia

Presupuesto total: 38.500 euros

Referencia o código del proyecto: Convocatoria de ayudas a la Investigación de Enfermedades Neurodegenerativas 2011

Título: Identificación de nuevos biomarcadores periféricos de deterioro cognitivo ligero y de enfermedad de Alzheimer.

Investigador Principal: Dr. Jose Viña (Dep. Fisiología. Universidad de Valencia).

Investigadores colaboradores: Jose García de la Asunción, Ana Lloret Alcañiz, M^a Dolores Alonso Salvador, M^a Carmen Badía Picazo, Esther Giraldo Reboloso, Francisco Dasí Fernandez.

Duración: 2011-2013

Entidad financiadora: GENT X GENT

Entidad beneficiaria: Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia

Presupuesto total: 48.000 euros



Referencia o código del proyecto: PI13/02742

Título: Estudio observacional prospectivo del manejo perioperatorio de los anticoagulantes orales directos

Investigador Principal: Raquel Ferrandis Comes

Investigadores colaboradores: J Vicente Llau, Jose Juste, Ana Izquierdo, Concepción Rubio

Duración: 3 años

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Entidad beneficiaria: Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia

Presupuesto total: 53.845,00 euros

Nombre de la convocatoria: Convocatoria de Proyectos de Investigación en Salud 2013

Referencia o código del proyecto: PI13/00119

Título: Reducción de las asincronías y de la duración de la ventilación mecánica mediante la Ventilación Asistida Ajustada Neuralmente (NAVA) en pacientes con insuficiencia respiratoria aguda

Investigador Principal: Jesus Villar

Investigadores colaboradores: F Javier Belda

Duración: 3 años

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Entidad beneficiaria: FUNDACION CANARIA DE INVESTIGACION Y SALUD (FUNCIS)

Presupuesto total: 55.418,00euros

Nombre de la convocatoria: Convocatoria de Proyectos de Investigación en Salud 2013



Autores: Salzwedel, C.; Puig, J.

Título: ProAQT Outcome Study Group. Perioperative goal-directed hemodynamic therapy based on radial arterial pulse pressure variation and continuous cardiac index trending reduces postoperative complications after major abdominal surgery. A multi-center, prospective, randomized study [NCT014001283].

Tipo de evento (Congreso/Conferencia/Curso): Congreso

Nombre del Evento: Euroanesthesia 2013 Meeting. Barcelona, 1-4 June 2013.

Revista: Eur J Anaesthesiol

Fecha de publicación: 2013

Número de volumen y páginas: 4AP8-4

Autores: Carbonell J.A., García-Pérez M.L., Gutierrez A., Gomez J.L. Puig J., Belda F.J

Título: Comparison of ventilation/perfusion between square and decelerating flow in an experimental setting with healthy neonatal lungs.

Tipo de evento (Congreso/Conferencia/Curso): Congreso

Nombre del Evento: Euroanesthesia 2013 Meeting. Barcelona, 1-4 June 2013.

Revista: Eur J Anaesthesiol

Fecha de publicación: 2013

Número de volumen y páginas: 5AP3-8

Autores: Gutierrez A., García-Pérez M.L., Carbonell J.A., Ferrando C., Puig J., Belda F.J.

Título: Similar ventilation/perfusion between square and decelerating flow with end-inspiratory pause in an experimental setting with healthy neonatal lungs.

Tipo de evento (Congreso/Conferencia/Curso): Congreso

Nombre del Evento: Euroanesthesia 2013 Meeting. Barcelona, 1-4 June 2013.

Revista: Eur J Anaesthesiol

Fecha de publicación: 2013

Número de volumen y páginas: 5AP3-9

Autores: Puig, J.; Soro, M.; Belda, F. J.

Título: Current status of anesthesia research.

Tipo de evento (Congreso/Conferencia/Curso): Congreso

Nombre del Evento: Euroanesthesia 2013 Meeting. Barcelona, 1-4 June 2013.

Revista: Eur J Anaesthesiol

Fecha de publicación: 2013

Número de volumen y páginas: 15AP1-6.

Autores: Gutiérrez A, Ferrando C, Carbonell J.A, Henao L, Soro M, Belda F.J.

Título: Alveolar recruitment and optimal level of PEEP improves oxygenation and lung efficiency during one-lung ventilation. A pilot study.

Tipo de evento (Congreso/Conferencia/Curso): Congreso

Nombre del Evento: Euroanesthesia 2013 Meeting. Barcelona, 1-4 June 2013.

Revista: Eur J Anaesthesiol

Fecha de publicación: 2013



Fundación Investigación Hospital Clínico de Valencia
Instituto de Investigación Sanitaria – INCLIVA

Número de volumen y páginas: Volume 30-Issue-p 87.



PRINCIPALES COLABORACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES DEL GRUPO

Tipo de colaboración: Nacional

Periodo durante el cual se ha colaborado: 2008-Actual

Nombre del Investigador Principal del grupo con el que se ha colaborado: F Javier Belda

Entidad a la que pertenece el grupo con el que se ha colaborado: Red de Hospitales denominada HELP (hospitales Españoles para el estudio de la Lesión Pulmonar)

Relevancia científica de la colaboración (breve descripción de actividades):

Estudios para la determinación del manejo ventilatorio más adecuado para reducir la mortalidad de los pacientes con Lesión pulmonar aguda y Síndrome de Distres Respiratorio Agudo.

Estudios de predicción de mortalidad de pacientes con Síndrome de Distres Respiratorio Agudo.

Valor de la colaboración (alto/medio/bajo): alto

Resultados obtenidos (proyectos conjuntos, publicaciones, tesis, etc.):

Proyecto conjunto:

Título: Open Lung Approach (OLA) para el tratamiento ventilatorio de los pacientes con Síndrome de Distres Respiratorio Agudo (SDRA) persistente

Investigador Principal: Jesús Villar (España). Dr. Robert M. Kacmarek (Boston).

Investigador principal del HCUV: Dr. F Javier Belda.

Tipo de colaboración: Nacional

Periodo durante el cual se ha colaborado: 2006-Actual

Nombre del Investigador Principal del grupo con el que se ha colaborado: Hospital de la Princesa y La Paz (Madrid), Germans Trias y San Pablo (Barcelona), Juan Canalejo (Coruña), General de Alicante, Basurto (Bilbao) y Río Hortega (Valladolid).

Entidad a la que pertenece el grupo con el que se ha colaborado: Red de Servicios de anestesia de Hospitales españoles para la realización de proyectos sobre anestésicos y aparato respiratorio. Hospital de la Princesa y La Paz (Madrid), Germans Trias y San Pablo (Barcelona), Juan Canalejo (Coruña), General de Alicante, Basurto (Bilbao) y Río Hortega (Valladolid).

Relevancia científica de la colaboración (breve descripción de actividades): Estudio de la función pulmonar y las complicaciones respiratorias en el periodo perioperatorio.

Valor de la colaboración (alto/medio/bajo): Alto

Resultados obtenidos (proyectos conjuntos, publicaciones, tesis, etc.):

Proyecto Conjunto:

Título: Validation of a simple score for predicting postoperative pulmonary complications (PPC) across Europe. PERISCOPE STUDY.

Investigador principal coordinador del proyecto: Dr. Jaume Canet

Investigador principal del HCUV: Dr. F Javier Belda

Tipo de colaboración: Internacional

Periodo durante el cual se ha colaborado: 2008-Actual

Nombre del Investigador Principal del grupo con el que se ha colaborado: Dr. F Javier Belda

Entidad a la que pertenece el grupo con el que se ha colaborado: PICS Investigators Group.

Relevancia científica de la colaboración (breve descripción de actividades): Desarrollo de la monitorización hemodinámica, cada vez menos invasiva y su aplicación en el campo de los pacientes intervenidos de cirugía cardíaca o ingresados en las unidades de cuidados críticos.

Valor de la colaboración (alto/medio/bajo): Alto

Resultados obtenidos (proyectos conjuntos, publicaciones, tesis, etc.):



Ferrando C, Aguilar G, Belda FJ. Extravascular Lung Water Does Not Increase in Hypovolemic Patients after a Fluid-Loading Protocol Guided by the Stroke Volume Variation. *Crit Care Res Pract* 2012; 2012: 43765.

Salzwedel C, Puig J, Carstens A, Bein B, Molnar Z, Kiss K, Hussain A, Belda J, Kirov MY, Sakka SG, Reuter DA. Perioperative goal-directed hemodynamic therapy based on radial arterial pulse pressure variation and continuous cardiac index trending reduces postoperative complications after major abdominal surgery: a multi-center, prospective, randomized study. *Crit Care*. 2013 Sep 8;17(5):R191. PMID: 24010849.

Salzwedel, C.; Puig, J.; ProAQT Outcome Study Group. Perioperative goal-directed hemodynamic therapy based on radial arterial pulse pressure variation and continuous cardiac index trending reduces postoperative complications after major abdominal surgery. A multi-center, prospective, randomized study [NCT014001283]: 4AP8-4. *Eur J Anaesthesiol*. 2013 Jun;30 (Suppl51):78.



GENERACIÓN/MEJORA DE PROTOCOLOS Y/O GUÍAS DE PRÁCTICA A PARTIR DE RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN. EN SU CASO, ELABORACIÓN DE DICTÁMENES.

Ámbito (Internacional, Europea, Nacional, Autonómica): Nacional

Título: The 2013 Seville Consensus Document on alternatives to allogenic blood transfusion. An update on the Seville Document

Revista o publicación: Rev Esp Anesthesiol Reanim.

Volumen: 60

Páginas: 1-25.

Año: 2013

Institución:

Autores: Leal-Noval SR, Muñoz M, Asuero M, Contreras E, García-Erce JA, Llau JV, Moral V, Páramo JA, Quintana M, Basora M, Bautista-Paloma FJ, Bisbe E, Bóveda JL, Castillo-Muñoz A, Colomina MJ, Fernández C, Fernández-Mondéjar E, Ferrándiz C, García de Lorenzo A, Gomar C, Gómez-Luque A, Izuel M, Jiménez-Yuste V, López-Briz E, López-Fernández ML, Martín-Conde JA, Montoro-Ronsano B, Paniagua C, Romero-Garrido JA, Ruiz JC, Salinas-Argente R, Sánchez C,



CURSOS, CONGRESOS Y SEMINARIOS ORGANIZADOS POR EL GRUPO / SERVICIO

[Organizados durante 2013]

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): CURSO

Título: VIII Curso de bloqueos periféricos de la extremidad superior con disección anatómica

Lugar: Hospital Malvarrosa y Facultad Medicina UV

Número de horas: 20 horas

Fecha del evento: 18-19 abril 2013

Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n): NO

Docentes implicados:

Dr Carlos Tornero Tornero	Hospital Clínico Universitario Valencia
Dr Javier Belda Nacher	Hospital Clínico Universitario. Valencia
Dr Benigno Escamilla Cañete	Hosp Clínico Universitario de Valencia
Dra. Geri Gengeva	Hosp Clínico Universitario de Valencia
Dra Marisa Laredo Alcázar	Hosp Clínico Universitario. Valencia

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): CURSO

Título: X Curso de bloqueos periféricos de la extremidad inferior con disección anatómica

Lugar: Hospital Malvarrosa y Facultad Medicina UV

Número de horas: 20 horas

Fecha del evento: 25-26 abril 2013

Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n): NO

Docentes implicados:

Dr Carlos Tornero Tornero	Hospital Clínico Universitario Valencia
Dr Benigno Escamilla Cañete	Hosp Clínico Universitario de Valencia
Dra. Geri Gengeva	Hosp Clínico Universitario de Valencia
Dra Marisa Laredo Alcázar	Hosp Clínico Universitario. Valencia

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): CURSO

Título: IV Curso de técnicas intervencionistas en dolor crónico

Lugar: Departamento Anatomía. Facultad Medicina UV

Número de horas: 10 horas

Fecha del evento: 8 de Junio 2013

Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n): NO

Docentes implicados:

Dr Carlos Tornero Tornero	Hospital Clínico Universitario Valencia
Dr Benigno Escamilla Cañete	Hosp Clínico Universitario de Valencia
Dra. Geri Gengeva	Hosp Clínico Universitario de Valencia
Dra Marisa Laredo Alcázar	Hosp Clínico Universitario de Valencia
Dra Irene Leon Carsi	Hosp Clínico Universitario de Valencia
Dr Jaume Puig	Hosp Clínico Universitario de Valencia

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): CURSO

Título: III Training en Anestesia Regional

Lugar: Departamento Anatomía. Facultad Medicina UV

Número de horas: 8

Fecha del evento: 28 Junio 2013

Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n): NO

Docentes implicados:



Dr Carlos Tornero Tornero Hospital Clínico Universitario Valencia
Dr Benigno Escamilla Cañete Hosp Clínico Universitario de Valencia

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): Curso

Título: 18 Curso de Ventilación Mecánica

Lugar: Valencia

Número de horas: 8,9 créditos

Fecha del evento: 30-31 Enero- 1 de Febrero 2013

Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n): n

Docentes implicados: Todos los miembros del Servicio de Anestesiología y Reanimación.

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): Curso

Título: 10 Curso de Ventilación Mecánica para enfermería

Lugar: Valencia

Número de horas: 8,1 créditos

Fecha del evento: 30-31 Enero- 1 de Febrero 2013

Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n): n

Docentes implicados: Miembros del Servicio de Anestesiología y Reanimación

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): Curso

Título: IX curso teórico-práctico sobre mascarilla laríngea. Aplicaciones y modos ventilatorios

Lugar: Valencia

Número de horas: 8,1 créditos.

Fecha del evento: 27-28 Junio 2013

Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n):n

Docentes implicados: Miembros Servicio Anestesiología

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): Curso

Título: VI curso de mascarilla laríngea para enfermería

Lugar: Valencia

Número de horas: 3 créditos

Fecha del evento: 25-26 Abril 2013

Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n):n

Docentes implicados: Miembros Servicio Anestesiología



INVESTIGADORES EN FORMACIÓN

Relación nominal de investigadores en formación, existentes a 31 de diciembre de 2013, adscritos al grupo.
Detallar dentro del grupo de investigadores en

Nombre y Apellidos: Jaume Puig Bernabeu

Titulación: Ldo. Medicina

Programa de doctorado: Reduccion of postoperative complications after major abdominal surgery using perioperative goal-directed hemodynamic therapy based on radial arterial pulse pressure variation and continuous cardiac index trending

Programa/ Fuente de Financiación: Servicio de Anestesiología

Nombre del Tutor de la tesis doctoral: Dr. F J Belda y Dr. D Reuter

Situación Laboral: MIR

Inicio del Periodo de Formación: 2010

Fin del Periodo de Formación: 2014

Servicio: Servicio de Anestesiología

Plaza Asistencial: MIR

Institución: Hospital Clínico Universitario de Valencia.

Nombre y Apellidos: Carlos Tornero Tornero

Titulación: Ldo. Medicina

Programa de doctorado: EFECTO DE LA DULOXETINA SOBRE LA EXPRESIÓN DE FOS EN EL TRONCO DEL ENCÉFALO Y LA MÉDULA ESPINAL DE LA RATA EN MODELOS DE DOLOR PERSISTENTE. Tesis doctoral en realización.

Programa/ Fuente de Financiación: Departamento de Anatomía y Dpto de Cirugía

Nombre del Tutor de la tesis doctoral: Dr. Fco Martínez Soriano, Dr. Alfonso Valverde y Dr. Alejandro Espí

Situación Laboral: Especialista

Inicio del Periodo de Formación:

Fin del Periodo de Formación:

Servicio: Servicio de Anestesiología

Plaza Asistencial: Especialista

Institución: Hospital Clínico Universitario de Valencia.

Nombre y Apellidos: Andrea Gutierrez Valcarcel

Titulación: Ldo. Medicina

Programa de doctorado: "Efectos de la maniobra de reclutamiento pulmonary y ajuste de la PEEP sobre la oxigenacion y la mecanica pulmonary durante la ventilacion pulmonary selectiva". Tesis doctoral en fase de redacción.

Programa/ Fuente de Financiación: Servicio de Anestesiología

Nombre del Tutor de la tesis doctoral: Dr. Belda, Dra. Soro y Dr. Ferrando

Inicio del Periodo de Formación: 2009

Fin del Periodo de Formación: 013

Plaza Asistencial: Facultativo Especialista

Institución: Hospital Clínico Universitario Valencia



PARTICIPACIÓN EN REVISTAS

Nombre de la revista: Revisor Revista Española de Dolor. Editorial Elsevier

Fecha de inicio de la participación: 2009

Fecha de fin de la participación: Actual

Persona implicada en la misma: Dr. J.C. Tornero

Calidad (director / miembro): Revisor

Nombre de la revista: Trends in Anaesthesia and Critical Care.

Fecha de inicio de la participación: 2010

Fecha de fin de la participación: Actual

Persona implicada en la misma:Dr. F. J. Belda Nacher.

Calidad (director / miembro) : Revisor.

Nombre de la revista: Revista Española de Anestesiología y Reanimación

Fecha de inicio de la participación: 1982

Fecha de fin de la participación: Actual

Persona implicada en la misma:Dr. F. J. Belda Nacher.

Calidad (director / miembro) : Revisor.

Nombre de la revista: Actualizaciones en Anestesiología y Reanimación

Fecha de inicio de la participación: 1990

Fecha de fin de la participación: Actual

Persona implicada en la misma:Dr. F. J. Belda Nacher.

Calidad (director / miembro) : Subdirector

Nombre de la revista: Revista Transporte de Oxígeno

Fecha de inicio de la participación: 1990

Fecha de fin de la participación: Actual

Persona implicada en la misma:Dr. F. J. Belda Nacher.

Calidad (director / miembro): Miembro del Consejo Editorial

Nombre de la revista: Revista Transporte de Oxígeno

Fecha de inicio de la participación: 1998

Fecha de fin de la participación: Actual

Persona implicada en la misma: Dr. F. J. Belda Nacher.

Calidad (director / miembro) : Miembro del Comité científico

Nombre de las revistas: LANCET, British Journal of Anaesthesia, Anesthesiology, Anesthesia and Analgesia, Intensive Care Medicine

Fecha de inicio de la participación: 2009

Fecha de fin de la participación: Actual

Persona implicada en la misma: Dr. F. J. Belda Nacher.

Calidad (director / miembro): Revisor artículos científicos

Nombre de las revistas: PLOS ONE



Fecha de inicio de la participación: 2012

Fecha de fin de la participación: Actual

Persona implicada en la misma: Dr. Jose García de la Asunción

Calidad (director / miembro): Revisor artículos científicos

Nombre de las revistas: European Journal of Anaesthesiology

Fecha de inicio de la participación: 2013

Fecha de fin de la participación: Actual

Persona implicada en la misma: Dr. Carlos Tornero Torneo

Calidad (director / miembro): Revisor artículos científicos



PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES O SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Nombre de la asociación o sociedad científica: Centro de Incidencias en Anestesia Regional. SOS-ALR España.

Fecha de inicio de la participación: 2002

Fecha de fin de la participación: Actual

Persona implicada en la misma: Dr. J.C. Tornero como coordinador nacional.

Nombre de la asociación o sociedad científica: Asociación para el Estudio y la Investigación en Anestesia Regional y Dolor.

Fecha de inicio de la participación: 2002

Fecha de fin de la participación: Actual

Persona implicada en la misma: Dr. JC. Tornero como secretario.

Nombre de la asociación o sociedad científica: Instituto Mediterraneo del Dolor y Anestesia Regional (IMEDAR)

Fecha de inicio de la participación: 2004

Fecha de fin de la participación: Actual

Persona implicada en la misma: Dr. JC. Tornero como coordinador.

Nombre de la asociación o sociedad científica: Sociedad Española de Fractura Osteoporótica (SEFRAOS).

Fecha de inicio de la participación: 2008

Fecha de fin de la participación: Actual

Persona implicada en la misma: Dr. JC. Tornero como tesorero.

Nombre de la asociación o sociedad científica: Sociedad Valenciana de Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor.

Fecha de inicio de la participación: 2006

Fecha de fin de la participación: Actual

Persona implicada en la misma: Dr. A. Maruenda (Tesorero).

Nombre de la asociación o sociedad científica: Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación (SEDAR).

Fecha de inicio de la participación: 2013

Fecha de fin de la participación: Actual

Persona implicada en la misma: Dr. JC. Tornero como vicepresidente sección anestesia regional