

## **SOLICITUD DE ACREDITACIÓN DEL GRUPO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN EL ENFERMO CRÍTICO COMO GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADO DEL DEPARTAMENTO ELCHE-HOSPITAL GENERAL**

- **Nombre del grupo:**
  - Grupo de Evaluación de Tecnologías en el Enfermo Crítico (GETEC)
  
- **Jefe del grupo:**
  - Jaime Latour-Pérez. Doctor en Medicina / Medicina Intensiva
  
- **Miembros del equipo investigador:**
  - Eva de Miguel- Balsa. Licenciada en Medicina / Medicina Intensiva
  - Adoración Alcalá-López. Licenciada en Medicina / Medicina Intensiva
  - Francisco Javier Coves-Orts. Licenciado en Medicina / Medicina Intensiva
  - Anna Baeza Román. MIR Medicina Intensiva (R4)
  
- **Colaboradores de la institución:**
  - Cristina Huertas Lanero. Diplomada en Enfermería / DUE
  - María Pastor Martínez. Diplomada en Enfermería / DUE
  
- **Presentación:**
  - La actividad investigadora del GETEC se centra en la evaluación de tecnologías de aplicación en el enfermo crítico, tanto diagnósticas como pronósticas y terapéuticas.
  - Los principales temas de estudio (no únicos) son la sepsis grave y el uso de antitrombóticos en el síndrome coronario agudo.
  - La metodología utilizada son los estudios de cohorte y las herramientas propias de la investigación de síntesis: revisiones sistemáticas (de tratamientos, de pronóstico y diagnósticas), el análisis de decisiones y las evaluaciones económicas.
  
- **Líneas de investigación:**
  - Antitrombóticos en el síndrome coronario agudo
  - Sepsis grave
  - Evaluación de tecnologías en UCI: Otros

- **Participación en Redes de Investigación y Grupos Cooperativos** (últimos 6 años):
  - Grupo ARIAM
  - Proyecto Bacteriemia Zero
  - Proyecto SYREC
  - Proyecto Neumonía Zero
  - Grupo Español de Trabajo de Gripe A Grave / Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias
  
- **Proyectos de investigación** (últimos 6 años):
  - “Exactitud diagnóstica y valor pronóstico de los niveles de sTREM-1 en pacientes con sospecha de sepsis”. IP: Jaime Latour-Pérez. Financiado por el Fondo de Investigación sanitaria (FIS 060457). Duración 3 años.
  
- **Ensayos clínicos** (últimos 6 años):
  - A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Event-Driven Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of an Anticoagulant Study Drug in Subjects with Acute Coronary Syndrome. Ensayo ATLAS ACS TIMI 51 (RIVAROXACS3001). IP local: Jaime Latour-Pérez.
  
- **Publicaciones** (últimos 6 años):
  - **Línea de Sepsis**
    - Latour Pérez J. Diseño de ensayos clínicos sobre el tratamiento de la sepsis: cuestiones metodológicas. En Palencia E, ed. Sepsis Grave. Madrid: Letra, 2006, pp 383-391 (ISBN 84-611-1355-1)
    - Latour-Pérez J. Lectura crítica de un estudio sobre diagnóstico: insuficiencia suprarrenal en el shock séptico. REMI 2006; 6(12). <http://remi.uninet.edu/2006/12/REMIA061.htm>
    - Latour-Pérez J. La aplicación de la Surviving Sepsis Campaign reduce la mortalidad por sepsis grave en España. Gest Clin Sanit 2008; 10(3):93

- Latour-Pérez J, García-García MA. Dosis óptima de diálisis en pacientes con daño renal agudo. Una revisión crítica de la literatura. REMI 2009; 9 (5): A104
  - Latour-Pérez J, Alcalá-López A, García-García MA, Sánchez-Hernández JF, Abad-Terrado C; Viedma-Contreras JA; Masiá-Canuto M, Broch-Porcar MJ, Arizo-León D, González-Tejera M, Bonilla-Rovira F, Gutiérrez F. Valor pronóstico de los niveles plasmáticos de sTREM-1 en pacientes con sepsis: un estudio de cohortes. Med Intensiva 2010; 34: 231-236.
  - Baeza-Román A, Latour-Pérez J, Gómez-Tello V, García-García MA. Hemofiltración en sepsis: ¿Cuál es la evidencia? [carta] Med Intensiva 2010; 34 (8) 571-572
  - Latour-Pérez J, Alcalá-López A, García-García MA, Sánchez-Hernández JF, Abad-Terrado C, Viedma-Contreras JA, Masiá M, González-Tejera M, Arizo-León D, Porcar MJ, Bonilla-Rovira F, Gutiérrez F. Diagnostic accuracy of sTREM-1 to identify infection in critically ill patients with systemic inflammatory response syndrome. Clin Biochem 2010; 43: 720-724.
  - Latour-Pérez J, Palencia-Herrejón E, Gómez-Tello V, García-García MA, Sánchez Artola B. Intensity of renal replacement therapy in patients with severe sepsis and septic shock: a systematic review and meta-analysis. Anaesth Intens Care (en prensa).
- **Línea de antitrombóticos en síndrome coronario agudo**
- Latour-Pérez J, de-Miguel-Balsa E, Alcalá López A, Coves-Orts FJ. Efectividad y seguridad de la “triple antiagregación” en pacientes sometidos a intervencionismo coronario. Med Intensiva 2007;31(5):220-230
  - Latour-Pérez J, de Miguel-Balsa E, Betegon L, Badia X. Using triple antiplatelet therapy in patients with non ST elevation acute coronary syndrome managed invasively. A cost-effectiveness analysis. Value in Health 2008;11(5): 853-861

- Latour-Pérez J, de Miguel-Balsa E. Cost-effectiveness of fondaparinux in non-ST-elevation acute coronary syndrome. *Pharmacoeconomics* 2009;27(7):585-595
  - Latour-Pérez J. ¿Debemos abandonar el uso conjunto de clopidogrel e inhibidores de la bomba de protones? *REMI* 2009; 9 (3): A98.
  - Latour-Pérez J, de Miguel-Balsa E. Cost-effectiveness of anticoagulation in acute coronary syndromes. *Pharmacoeconomics* 2011 (en prensa).
- **Evaluación de tecnologías en críticos: Otros**
- Latour-Perez J, Palencia-Herrejón E, Gordo-Vidal F, Sánchez-Artola B. Valor pronóstico de los valores plasmáticos de troponina en el tromboembolismo pulmonar: una revisión sistemática y meta-análisis. *Med Intensiva* 2005; 29: 329-337
  - Latour-Pérez J, Coves-Orts FJ, Abad-Terrado C, Zamora J, Abaira V. Accuracy of B-type natriuretic peptide levels in the diagnosis of left ventricular dysfunction and heart failure: A systematic review. *Eur J Heart Failure* 2006; 8: 390-399
  - Miquel-Roig C., Picó-Segura P., Huertas-Linero C., Pastor-Martínez M. Cuidados de enfermería en la prevención de neumonía asociada a ventilación mecánica. Revisión sistemática. *Enferm Clin.* 2006;16(5):245-54
  - Gordo-Vidal F, Gómez-Tello V, Palencia Herrejón E, Latour-Pérez J. Sánchez Artola B, Díaz-Alersi R. PEEP alta frente a PEEP convencional en el síndrome de distress respiratorio agudo. Revisión sistemática y metanálisis. *Med Intensiva* 2007; 31 (9): 498-501.
  - Calvo-Embuela R, González-Monte C, Latour-Pérez J, Benítez-Parejo J, Lacueva-Moya V, Broch-Porcar MJ, Ferrandis-Badía S, López-Camps V, Parra-Rodríguez V, Gómez-Martínez E, García-García MA, Arizo-León D; grupo ARIAM. Desigualdad de esfuerzo terapéutico en mujeres con infarto agudo de miocardio: 10 años después. *Med Intensiva.* 2008;32(7):329-36.

- Ochoa ME, Marín MC, Frutos-Vivar F, Gordo F, Latour-Pérez J, Calvo E, Esteban A. Cuff-leak test for the diagnosis of upper airway obstruction. A systematic review and meta-analysis. *Intensive Care Med* 2009; 35(7): 1171-1179
  - Gordo Vidal F, Calvo Herranz E, Mozo Martín MT, Latour-Pérez J. Utilidad del empleo de esteroides en la disfunción pulmonar aguda. *Med Intensiva* 2009; 33(5): 293-296
  - Gordo-Vidal F, Gómez-Tello V, Palencia-Herrejón E, Latour-Pérez J. Impacto de dos nuevos estudios en el resultado de un metaanálisis sobre la aplicación de presión positiva al final de la espiración alta a pacientes con síndrome de distress respiratorio agudo [carta]. *Med Intensiva* 2008; 32(6):316-317
  - Felices-Abad F, Latour-Pérez J, Fuset-Cabanes MP, Ruano-Marco M, Cuñat-de-la Hoz J, del Nogal-Sáez F y Grupo Ariam. Indicadores de calidad en el síndrome coronario agudo para el análisis del proceso asistencial pre e intra-hospitalario. *Med Intensiva* 2010; 34: 397-417
  - Baeza-Román A, Latour-Pérez J, Ramos Alzamora, de Miguel Balsa E, García Honrubia A, Tovar Martínez A, Brouzet T, García de Burgos F. Prinzmetal's angina in a patient with angiosarcoma of right cardiac chambers. *Heart & Lung* 2011 (en prensa).
  - Latour Pérez J, Galdos Anuncibay P. Trombolisis en el ictus isquémico agudo en hospitales sin unidad de ictus: ¿tratamiento in situ o derivación a hospital de referencia? *Med Clin (Barc)* (en revisión).
- **Tesis Doctorales dirigidas** (últimos 6 años):
    - Loreto Maciá Soler. Efectividad de dos modelos de hospitalización para pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica agudizada. Directores: Joaquín Moncho Vasallo y Jaime Latour Pérez. Departamento de Enfermería Comunitaria, Medicina Preventiva y Salud Pública e Historia de la Ciencia, Universidad de Alicante, 3 de Diciembre de 2008. "Apto cum laude" por unanimidad.

- **Otros méritos** (últimos 6 años):
  - **Premios de Investigación:**
    - Premio de la Fundación del Enfermo Crítico al mejor artículo publicado en la revista Medicina Intensiva durante 2005 por el artículo: Valor pronóstico de los valores plasmáticos de troponina en el tromboembolismo pulmonar: una revisión sistemática y meta-análisis. Med Intensiva 2005; 29: 329-337
    - Accésit al mejor artículo publicado en la revista Medicina Intensiva durante 2007 por el artículo. PEEP alta frente a PEEP convencional en el síndrome de distress respiratorio agudo. Revisión sistemática y meta-análisis. Med Intensiva 2007; 31 (9): 498-501.
    - Premio accésit BRAHMS para el proyecto "Exactitud diagnóstica y valor pronostico de sTREM-1 en pacientes con sospecha de sepsis" presentado en el XLIII Congreso Nacional de la SEMICYUC (24 de junio de 2008).
  - **Acreditación** favorable para el cuerpo de profesores titulares de universidad por la ANECA (J Latour, abril de 2011)
  - **Comunicaciones y Ponencias a Congresos** (sobre las líneas de investigación del grupo):
    - Latour-Pérez J, Palencia-Herrejón E, Gordo-Vidal F, Sánchez-Artola B. Prognostic value of serum troponin levels in patients with pulmonary embolism: a systematic review and meta-analysis'. Póster presentado en el 25th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine. Bruselas, 21-25 de marzo de 2005
    - Latour-Pérez J, de Miguel Balsa E, Alcalá López A. Efectividad incremental de los antagonistas IIb/IIIa en pacientes pretratados con tienopiridinas sometidos a intervencionismo coronario. Poster presentado en el XLI Congreso de la SEMIYUC. Pamplona, 25-28 de junio de 2006

- Latour-Pérez J, de Miguel Balsa E, Betegon L, Badia X. Coste-utilidad de la triple terapia antiagregante en pacientes con SCASEST. Póster presentado al XLII Congreso de la SEMICYUC. Madrid, 3-6 de junio de 2007.
- Latour-Pérez J. “Guías de la campaña de sepsis. Una visión crítica”. Miniconferencia presentada en la Mesa “Guías sobre el tratamiento de la sepsis”, dentro del XLII Congreso de la SEMICYUC. Madrid, 3-6 de junio de 2007.
- Latour-Pérez J. “Valoración de la calidad de la literatura médica”. Miniconferencia presentada en la Mesa “Medicina Basada en la Evidencia e Internet” dentro del XLIII Congreso de la SEMICYUC. Valencia, 9-11 de junio 2008
- Latour-Pérez J, de Miguel Balsa E. Fondaparinux en el síndrome coronario agudo sin elevación de ST: ¿es coste-efectivo?. Comunicación oral presentada en el XLIII Congreso de la SEMICYUC. Valencia, 9-11 de junio 2008
- Latour-Pérez J. Moderador de la Mesa Redonda “FMO: los órganos de los que nunca hablamos”. XXXI Congreso de la SOVAMICYUC. Valencia, 6-7 de marzo de 2009
- Baeza-Román A, Latour-Pérez J, Ramos-Alzamora D, de Miguel Balsa E, García Honrubia A, Tovar Martínez A, Brouzet T, García de Burgos de Rico F. Vasoespasmo coronario en un paciente con angiosarcoma. Póster presentado al XLIV Congreso de la SEMICYUC. Valladolid, 7-10 de junio de 2009.
- Latour-Pérez J. Debate PRO/CON: Hemofiltración de alto flujo. Ponencia presentada al XLIV Congreso de la SEMICYUC. Valladolid, 9 de junio de 2009.
- Latour-Pérez J. Nutrición artificial en UCI: análisis crítico de la evidencia. Ponencia invitada a la IV Jornada de Nutrición en el paciente crítico. Comunidad Valenciana. Auspiciada por SEMICYUC, SENPE y SOVAMICUYC. Valencia, 23 de abril de 2010

- Latour-Pérez J. Miniconferencia: Práctica clínica basada en la evidencia: ¿nos deben guiar las guías? Ponencia presentada al XLV Congreso de la SEMICYUC. Málaga, 13-16 de junio de 2010.
- Alcalá López A, Latour Pérez J, García García M.A., Sánchez Hernández J.F, Abad Terrado C, Viedma Contreras JA, Broch Porcar MJ, Arizo León D, Masiá Canuto M, Gutiérrez F. Exactitud de los niveles plasmáticos de sTREM-1 para el diagnóstico de infección en pacientes críticos con síndrome de respuesta inflamatoria sistémica. Comunicación oral presentada al XLV Congreso de la SEMICYUC. Málaga, 13-16 de junio de 2010.
- Rodriguez A, Zaragoza R, Macaya L, Marques A, Martin M, Fernandez F, Santamaria B, Carrasco N, Mariscal F, Rovira A, Pozo JC, Blanco J, Cambronero J, Canabal A, Catalan I, Monton J, Reig R, Navarrete I, Latour J, Rello J. Impact of corticosteroid therapy on mortality in critically ill patients affected by influenza A(H1N1)V pneumonia in Spain. Intensive Care Med 2010; 36 (Suppl 2); S319-S319. Comunicación al 23th ESICM Congress. Barcelona, 9-13 Octubre de 2010.
- Pino Izquierdo K, Latour-Pérez J. Impacto de la población asignada sobre el case-mix y los índices de actividad de una unidad de cuidados intensivos. Comunicación oral presentada en el XXXIII Congreso de la Sociedad Valenciana de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias. Benidorm, 4 de marzo de 2011.
- Latour Pérez J. Trombolisis en el ictus isquémico agudo en hospitales sin unidad de ictus: ¿tratamiento in situ o derivación a hospital de referencia?. Comunicación oral al XLVI Congreso de la SEMICYUC. Bilbao, 13-16 de junio de 2011



**Doy mi consentimiento para que esta información pueda ser publicada en la página de web de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Elche.**

**Elche a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2011**

**Fdo.:**

**IP grupo**