

Anestesiologia, reanimació i terapèutica del dolor

Responsable del servei: F. Escolano Villén
Metges: 38
Residents: 16

Activitat

	2004	2005
Activitat d'hospitalització		
Interconsultes	1.345	1.329
Activitat ambulatoria		
Primeres visites (clínica del dolor)	588	683
Visites successives (clínica del dolor)	1.844	2.099
Visites preoperatòries	9.708	9.949
Visites successives (preoperatòries)	38	9
Activitat anestèsia a quiròfan		
Sedació/local + sedació	5.451	4.770
General	3.781	3.712
Regional: subaracnoïdal/epidural troncular/ regional endovenosa	4.003	5.558
Obstetrícia (parts i cesàries)	1.412	1.401
Total	14.647	15.441
Activitat anestèsia fora de quiròfan		
Cardiologia	55	109
Digestiu	285	334
RNM i radiodiagnòstic	49	90
Legrats	228	115
Pneumologia	-	4
Psiquiatria	-	96
Total	617	748
Clínica del dolor		
Tractaments (inclou els fets a quiròfan)	1.105	1.375

Docència i recerca

Docència

Professor titular: M. Puig Riera de Conias
Professors associats: L. Gallart Gallego, E. Samsó Sabé

Projectes d'investigació

- Creación de unidades centralizadas de laboratorios y criopreservación, destinadas a la investigación básica y clínica. Torà, M; FIS; 2005-2006.
- Presión generada por la tos en pacientes postoperados de cirugía abdominal. Técnicas de medición, efectos de la analgesia epidural y utilidad para evaluar el dolor postoperatorio. Gallart Ll; FIS; 2003-2006.
- Características y prevención de la tolerancia aguda y crónica a los opioides, durante procesos que cursan con dolores e inflamación. Mecanismos implicados. Puig M; FIS; 2003-2006.
- Investigación en enfermedades neurológicas. Puig M; FIS; 2003-2006.
- Estudio epidemiológico: registro de pacientes con cáncer sometidos a cirugía oncológica. Estudio RECIRON. Bermejo S; Jansen-Cilag; 2005
- Características y prevención de la tolerancia aguda y crónica a los opioides, durante procesos que cursan con dolor e inflamación. Mecanismos implicados. Montes A. P1030245.
- Estudio observacional. Tolerability Assesment Study of Tramadol in Escalating Doses (TASTE). Montes A; Laboratorio Farmacéutico VIATRIS Pharmaceuticals. S.A; 2005.
- Malaltia respiratòria crònica i tabaquisme en els pacients quirúrgics a Catalunya: perfil epidemiològic, factors predictius de l'evolució postoperatòria i qualitat de vida als tres mesos. Referència: ARISCAT. Investigador principal: Escolano F. 2004-2006. Promotor: Societat Catalana d'Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del Dolor. SCARTD. Marató TV3: 2004-2006.
- Presión generada por la tos en pacientes postoperados de cirugía abdominal. Técnicas de medición, efectos de la analgesia epidural y utilidad para evaluar el dolor postoperatorio. Referència: ESPIRATOS. Gallart L; Servei d'Anestesiologia, Hospital Universitari del Mar; 2004-2005.

Publicacions

- Aguilera L. Gasto cardíaco por análisis de la onda de pulso. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 161-174.
- Álvarez JC, Aguilera L, Comps O, Soler E: Hemodilución normovolémica aguda como método de ahorro de sangre en un paciente testigo de Jehová. A: Montero Matamala A, ed. *Cuadernos de Casos clínicos en Anestesiología y Reanimación*. Majadahonda: Ergón, 2005. ISBN: 84-8473-259-2. Pàg 14-19.
- Álvarez-García JC, Castillo J, Escolano F. Motilidad gastrointestinal: fisiología del vómito y la regurgitación. A: Carrero E, Castillo J, Villalonga A, Gomar C, eds. *Fisiología Aplicada a la Anestesiología (I)*. Majadahonda: FEEA-Ergon, 2005: 293-316.
- Álvarez-García JC. Monitorización de la hipnosis en niños: índice biespectral y potenciales evocados auditivos de latencia media. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005. Pàg. 95-106.
- Arbonés E (Captulo libro): Conceptos de "Guidelines" documentos de consenso y estándares en dolor postoperatorio. A: Montes A, Arbonés E, Barrera E, García J, Herms R, Soler E, Trillo L, eds. *Programa de gestión del dolor postoperatorio*. ISBN: 84-689-1814-8. 2005. Pàg. 43-55.
- Arbonés E. Analgésicos y opioides en dolor no maligno. Indicaciones y medicina basada en la evidencia. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 55-62.
- Arilla M, Buil JA, Castaño J. Reflejos oculares y presión intraocular. A: Carrero E, Castillo J, Villalonga A, Gomar C, eds. *Fisiología Aplicada a la Anestesiología (I)*. Majadahonda: FEEA-Ergon, 2005: 253-278.
- Ariño P. Consideraciones a propósito de la información que reciben los pacientes. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52: 503.
- Barrera E, Fernández-Galinski S, Arbonés E, Escolano F, Puig MM. Changes in bispectral index values during lumbar arthrodesis. *Eur J Anaesthesiol* 2005; 22: 392-393.
- Barrera E, Trillo L: Implantación de un Programa de gestión del dolor postoperatorio. A: Montes A, Arbonés E, Barrera E, García J, Herms R, Soler E, Trillo L, eds. *Programa de gestión del dolor postoperatorio*. ISBN: 84-689-1814-8. 2005. Pàg. 21-41
- Bermejo S. Avances en el control de la vía aérea. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 179-190.
- Bisbe E, Rodríguez-Cosmen C, Ruiz A, Sáez M, Castillo J, Santiveri X. Uso preoperatorio e hierro endovenoso. Una nueva terapéutica en medicina transfusional. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52: 536-540.
- Bisbe E, Sáez M, Pérez C, Castillo J, García-Erce JA. Retraso en la mejoría de la anemia en paciente de artroplastia de cadera tratado con hierro endovenoso y epoetina alfa. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52: 507-509.
- Bisbe E: Anemia y Donación autóloga (GIEMSA). A: Manuel Muñoz, ed. *Temas de Medicina Transfusional Perioperatoria*. Málaga: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Málaga, 2005. ISBN: 84-9747-099-0. Pàg. 213-225.
- Bisbe E: Eficacia de las técnicas de ahorro de sangre. A: JA García-Erce, M Giral, eds. *Medicina transfusional segura y efectiva*. 2005. ISBN: 84-609-5373-4. Pàg: 149-157.
- Bisbe E: Eritropoyetina en cirugía. A: *Ahorro de sangre en cirugía*. Madrid, 2005. Pàg 89-98.
- Bisbe E: Implementación de un programa de ahorro de sangre en cirugía ortopédica. A: José M^a Domingo, ed. *Avances en medicina transfusional*. Madrid: Entheos, 2005. ISBN: 84-609-5373-4. Pàg 253-255.
- Bisbe E: La eritropoyetina en cirugía ortopédica. Su papel futuro en una población que envejece. A: José M^a Domingo, ed. *Avances en medicina transfusional*. Madrid: Entheos, 2005. ISBN: 84-933761-9-1. Pàg. 279-287.
- Bisbe E: Valoración del sangrado quirúrgico. A: *Alternativas prácticas a la transfusión sanguínea*. Ed: Salinas R. Madrid: Acción Médica, 2005; pàg. 89-98.
- Carrero E, Castillo J, Villalonga A, Gomar C. *Fisiología Aplicada a la Anestesiología (I)*. Majadahonda: FEEA-Ergon, 2005.
- Carrero E, Castillo J, Villalonga A, Gomar C. *Fisiología Aplicada a la Anestesiología (II)*. Majadahonda: FEEA-Ergon, 2005.
- Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005.

- Castaño J. Introducción. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 17-20.
- Castillo J, Arilla M, Santiveri X: Sedación: indicaciones y técnicas. A: Castillo J, Carrero E, Gomar C, Villalonga A, eds. *Anestesia según el paciente. La cirugía y modos de organización*. Barcelona. EDIDE, S. A. Barcelona 2005. ISBN: 84-89045-45-3. Pàg. 291-313.
- Castillo J, Bisbe E. ¡Prudencia en las conclusiones de los estudios preliminares! *Med Clin (Barc)* 2005; 124: 118.
- Castillo J, Bisbe E: Características diferenciales entre las heparinas de bajo peso molecular. A: Juan Vicente Llau y Luis Miguel Torres, ed. *Heparinas de bajo peso molecular. Implicaciones en anestesia y cirugía*. Madrid: Ergon, 2005. ISBN: 8473-340-8. Pàg. 21-28.
- Castillo J, García-Guasch R, Fontanals J. Novedades en la circulación artificial durante la RCP. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 235-250.
- Castillo J. Introducción: Reanimación cardiopulmonar. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 233-234.
- Castillo J. Monitorización respiratoria en anestesia y reanimación. A: Castillo J, Carrero E, Gomar C, Villalonga A, eds. *Sistema respiratorio. Fisiopatología, monitorización y anestesia para la cirugía de tórax*. Barcelona: EDIDE, 2005. ISBN: 84-89045-45-3. Pàg. 97-106.
- Escolano F, Canet J. Introducción: Vía aérea y aparato respiratorio. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 175-178.
- Escolano F, Herrera JC. Alergia y anestesia. A: *Mitos y tópicos en la anafilaxia perioperatoria*. Madrid: Arán Ediciones, 2005; ISBN: M-23023-2005. Pàg. 117-121.
- Escolano F, Parés N, González-Álvarez I, Castillo J, Valero A, Bartolomé B. Allergic reaction to hyaluronidase in cataract surgery. *Eur J Anaesthesiol* 2005; 22: 729-730.
- Escolano F, Soler E: Anestesia en el anciano. A: Ed. Castillo J, Carrero E, Gomar C, Villalonga A, eds. *Anestesia según el paciente. La cirugía y modos de organización*. Barcelona. Barcelona: EDIDE, 2005. ISBN: 84-89045-45-3. Pàg. 483-494.
- Escolano F. Anestesia en el anciano. A: Castillo J, Carrero E, Gomar C, Villalonga A. *Farmacología en anestesia*. Madrid. Ergón S.A. 2005; 229-246.
- Escolano F. Prólogo. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 15-16.
- Escolano F. Reacciones alérgicas durante la anestesia. Situación actual y perspectivas de futuro. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52: 67-70.
- Fernández Candil J, Gambús P, Valero R, Carrero E, Salvador L, Fàgrecas N. Farmacocinética del rocuronio en pacientes sometidos a intervenciones nequirúrgicas. Influencia de la administración crónica de fenitoína. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52: 351-352.
- Fernández-Galinski D, Pulido C, Real J, Rodríguez A, Puig MM. Comparison of two protocols using low doses of bupivacaine for spinal anaesthesia during joint replacement in elderly patients. *The Pain Clinic* 2005; 17: 15-24.
- Fernández-Galinski S. Índice biespectral (BIS). A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 75-80.
- Ferrer MD: Bloqueo simpático lumbar. Bloqueos centrales y periféricos. A: Dr. MJ Rodríguez, Dr. MA Camba, Dr. JR González-Escalada y Dr. C. de Barrutell, eds. *Controversias en técnicas intervencionistas para el tratamiento del dolor lumbar*. Sociedad Española del Dolor (SED) 2005. D.L: B.31070-2005.
- Ferrer MD: Tratamiento interdisciplinario del dolor y valoración de la calidad de vida. A: *Fisioterapia y dolor*. Escuela Universitaria de Fisioterapia ONCE. 2005 ISBN: 84-484-0153-0. Pàg. 34-43.
- Gallart L, Rovira I. Situación actual del óxido nítrico inhalado. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 199-218.
- Gallart L. Reanimación cardiopulmonar en asistencia primaria. A: Drobic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 69-79.
- García J, Soler E: Análisis periódico de los resultados. Indicadores de calidad en dolor posoperatorio. Sistemas "on-line". A: Montes A, Arbonés E, Barrera E, García J, Herms R, Soler E, Trillo L, eds. *Programa de gestión del dolor postoperatorio*. ISBN: 84-689-1814-8. 2005. Pàg. 61-69.

- Germann P, Braschi A, Della Rocca G, Dinh-Xuan AT, Falke K, Frostell C, Gustafsson LE, Herve P, Jolliet P, Kaisers U, Litvan H, Macrae DJ, Maggiorini M, Marczin N, Mueller B, Payen D, Ranucci M, Schranz D, Zimmermann R, Ullrich R, Gallart L. Inhaled nitric oxide therapy in adults: European expert (*) recommendations. *Intensive Care Med* 2005; 31: 1029-41.
- Mases A. Bloqueo de la vaina del músculo recto y bloqueo paraumbilical. A: Blanco D, Reinoso F, Cruz J, eds. *Anestesia Locoregional en pediatría*. Madrid: Editorial Arán, 2005. ISBN 84-95913-63-1. Capítulo 22. Pàg. 263-273.
- Mases A. Sistemas de soporte informático para la formación de residentes. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 45-52.
- Moltó L, Rodríguez-Cosmen C, Sandín F, Samsó E. Estudio comparativo de dosis bajas de bupivacaína hiperbárica versus convencionales para cesárea programada: reflexiones. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52: 512-513.
- Montes A, Arbonés E, Barrera E, García J, Herms R, Soler E, Trillo L (Editores). A: *Programa de gestión del dolor postoperatorio*. ISBN: 84-689-1814-8. 2005
- Montes A, Herms R: Justificación de un programa de gestión del dolor postoperatorio. A: Montes A, Arbonés E, Barrera E, García J, Herms R, Soler E, Trillo L, eds. *Programa de gestión del dolor postoperatorio*. ISBN: 84-689-1814-8. 2005. Pàg. 1-20
- Montes A. Introducción: Tratamiento del dolor y anestesia regional. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 219-220.
- Montes A. Nuevas tecnologías en el tratamiento del dolor. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 221-232.
- Montes A. Radiofrecuencia en el tratamiento del dolor crónico. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 161-163.
- Muñoz E, Bisbe E, García Erce JA: Hemorragia y transfusión masiva. A: Salinas R, ed. *Alternativas prácticas a la transfusión sanguínea*. Madrid: Acción Médica, 2005. Pàg. 267-279.
- Muñoz M, Bisbe E, García-Erce JA, Cuenca J. Allogeneic blood transfusion and wound healing disturbance after orthopaedic surgery. *Anesth Analg* 2005; 101: 1889-1890.
- Pol O, Sasaki M, Jiménez N, Dawson VL, Dawson TM, Puig MM. The involvement of nitric oxide in the enhanced expression of mu-opioid receptors during intestinal inflammation in mice. *Br J Pharmacol* 2005; 145: 758-766.
- Ramos I, Samsó E. Ecocardiografía transesofágica. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 151-160.
- Rodríguez C, Trillo L, Pacreu S, Comps O, Escolano F. Actualización del manejo anestésico de un paciente con síndrome carcinoide. Puesta al día. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52: 291-294.
- Romero A, Planas E, Poveda R, Sánchez S, Pol O, Puig MM. Anti-exudative effects of opioid receptor agonists in a rat model of carrageenan-induced acute inflammation of the paw. *Eur J Pharmacol* 2005; 511: 207-217.
- Samsó E, Bruguera J. Introducción: Gasto cardíaco en anestesiología y reanimación. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 131-132.
- Samsó E, Ramos I. Saturación venosa mixta de oxígeno. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 143-150.
- Samsó E, Vela E. Novedades en desfibrilación. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 251-262.
- Santiveri X, Escolano F. Reacciones alérgicas al rocuronio, mito o realidad. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52: 307-308.
- Santiveri X, Villalonga A. Hepatitis B contraída por un anestesiólogo tras punción accidental. A: *Casos clínicos en anestesiología*. Barcelona: Masson, 2005. 2a edició. Vol. I, capítol 20, pàg 143-149.
- Santiveri X, Villalonga, A. Colapso cardiovascular en un paciente anestesiado en posición de decúbito prono y con un almohadillado abdominal. A: *Casos clínicos en anestesiología*. Barcelona: Masson, 2005. 2a edició. Vol. I, capítol 14, pàg 101-106.
- Santiveri X. Avances en la neurobiología de la unión neuromuscular. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 265-275.

- Santiveri X. Introducción: Bloqueo neuromuscular. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 263-264.
- Silva-Costa-Gómes T, Gallart L, Vallés-Esteve J, Trillo L, Minguella JL, Puig MM. Low- vs high-dose almitrine combined with nitric oxide to prevent hypoxia during open-chest one-lung ventilation. *Br J Anaesth* 2005; 95: 410-416.
- Silva-Costa-Gómes T, Mases A, Castillo J. Fisiología del sistema nervioso autónomo. A: Carrero E, Castillo J, Villalonga A, Gomar C, eds. *Fisiología Aplicada a la Anestesiología (I)*. Majadahonda: FEEA-Ergon, 2005: 339-372.
- Silva-Costa-Gómes T. Avances en la ventilación mecánica. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 191-198.
- Soler E, Vallés J (Carta al Director). 15th Congreso Annual de la ESCTAIC. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52(2): 124.
- Soler E, Vallés-Esteve J. Circuitos de informática clínica perioperatoria. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 23-36.
- Trillo L. Introducción a la monitorización cerebral. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 73-74.
- Trillo L. Sedación y analgesia para procedimientos diagnósticos y terapéuticos. A: Drobic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 175-182.
- Vallés-Esteve J. Introducción a la Informática. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 21-22.