



**Estudio sobre la actividad anestésica en Cataluña:  
Resultados del análisis de 23.136 anestésias realizadas en el 2003.**

**Sergi Sabaté Tenas  
Barcelona, 2008**

## 9. Anexos

**Encuesta transversal sobre la práctica de la anestesia en Cataluña, España.**

S. Sabaté, J. Canet, C. Gomar, J. Castillo, A. Villalonga

Ann Fr Anesth Reanim 2008; 27 (5): 371 – 83.

Annales Françaises d'Anesthésie et de Réanimation 27 (2008) 371–383

ET DE **REA**  
<http://france.elsevier.com>

Article original

Étude transversale de la pratique de l'anesthésie  
en Catalogne, Espagne

Cross-sectional survey of anaesthetic practices  
in Catalonia, Spain

S. Sabaté <sup>a,\*</sup>, J. Canet <sup>b</sup>, C. Gomar <sup>c</sup>, J. Castillo <sup>d</sup>, A. Villalonga <sup>e</sup>  
pour les investigateurs ANESCAT<sup>1</sup>

<sup>a</sup> Département d'anesthésie, Fundació Puigvert (IUNA), C/ Cartagena 340, 08025 Barcelone, Espagne

<sup>b</sup> Département d'anesthésie, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalone, Espagne

<sup>c</sup> Département d'anesthésie, Hospital Clinic, Barcelone, Espagne

<sup>d</sup> Département d'anesthésie, Hospital Mar-Esperança, Barcelone, Espagne

<sup>e</sup> Département d'anesthésie, Hospital Universitari de Girona Dr Josep Trueta, Gérone, Espagne

Reçu le 27 janvier 2008 ; accepté le 4 mars 2008

Disponible sur Internet le 21 mai 2008

## Résumé

**Objectif.** – Le but de cette étude était de décrire la pratique anesthésique en Catalogne, Espagne, en 2003.

**Type d'étude.** – Une enquête transversale a été menée de façon prospective sur 14 jours choisis au hasard au cours de l'année 2003.

**Méthodes.** – Un questionnaire pour chaque intervention anesthésique fournissait les informations sur les caractéristiques du patient, la technique, ainsi que l'intervention pour laquelle l'anesthésie était nécessaire. Les résultats ont été extrapolés à la population et exprimés sous forme de taux d'intervention annuel pour 100 habitants.

**Résultats.** – Chacun des 131 centres identifiés (55,7 % privés, 44,3 % publiques) a participé. À partir des 23 136 questionnaires complétés et collectés lors de l'expertise, il a été estimé que 603 189 interventions anesthésiques furent réalisées. Le taux annuel d'anesthésie réalisée était de neuf pour 100 habitants. Les femmes représentaient 58% de la population. L'âge moyen des patients était de 52 ans et 39,3% des interventions ont été réalisées pour à des patients de plus de 60 ans. Le pourcentage de patients de classe 3 ou plus sur l'échelle American Society of Anesthetists (ASA) était de 26,7 %. La pratique anesthésique a été divisée entre les interventions associées à de la chirurgie (78,4 %), à l'obstétrique (11,3 %) et les autres non chirurgicales (10,4 %). Les patients ambulatoires ont été estimés à 34,3 % et les patients en urgence à 20,3 %. L'anesthésie régionale a été la plus fréquente (41,4 %), avec une utilisation largement répandue du bloc spinal en tant que technique d'anesthésie régionale. Le nombre d'anesthésistes pour 100 000 habitants a été estimé à 12,5.

**Conclusion.** – Les femmes, les patients âgés, ainsi que les personnes avec un état physique nettement altéré représentent une population ayant un très fort besoin d'information en ce qui concerne les interventions obstétricales, orthopédiques et ophtalmologiques. Ces besoins doivent être pris en compte dans l'organisation des services et dans la formation du personnel.

## Abstract

**Objective.** – The aim of this study was to describe the epidemiology of anaesthesia practice in Catalonia, Spain, in 2003.

**Study design.** – A prospective, cross-sectional survey was carried out on 14 randomly chosen days in 2003.

**Methods.** – A questionnaire on each anaesthetic procedure provided information about patient characteristics, technique, and the intervention for which anaesthesia was needed. The results were extrapolated to the population and expressed as annual rates of anaesthetic procedures per 100 inhabitants were calculated.

**Results.** – All 131 identified centres (55.7% private, 44.3% public) participated. Based on the 23,136 completed questionnaires collected in the survey, it was estimated that 603,189 procedures were performed. The annual rate of anaesthesia was nine per 100 inhabitants. Women represented 58% of the population. The median age was 52 years and 39.3% of procedures were performed in patients over the age of 60 years. The percentage of patients with an American Society of Anesthesiologists class 3 rating or more was 26.7%. Anaesthesia practice was divided into that associated with surgery (78.4%), obstetrics (11.3%), and other non-surgical procedures (10.4%). Outpatients accounted for 34.3% and emergency patients for 20.3%. Regional anaesthesia was most common (41.4%), with spinal block being the most widely used regional technique. There were an estimated 12.5 anaesthesiologists per 100,000 inhabitants.

**Conclusion.** – Females, older patients, or those with poor physical status make high demands on resources, as do procedures in obstetrics, orthopaedics and ophthalmology. These needs must be planned for in the organization of services and training.

Texto completo en <http://www.sciencedirect.com/science/journal/07507658>.

**Encuesta sobre las técnicas anestésicas utilizadas en Cataluña:  
Resultado del análisis de 23.136 anestésias (Estudio ANESCAT  
2003).**

Sabaté S, Gomar C, Canet J, Castillo J, Villalonga A.

Rev Esp Anestesiol Reanim 2008; 55: 151-9.

(Rev. Esp. Anestesiol. Reanim. 2008; 55: 151-159)

ORIGINAL

**Encuesta sobre las técnicas anestésicas utilizadas en Cataluña:  
Resultado del análisis de 23.136 anestésias (Estudio ANESCAT 2003)**

S. Sabaté<sup>a</sup>, C. Gomar<sup>b</sup>, J. Canet<sup>c</sup>, J. Castillo<sup>d</sup>, A. Villalonga<sup>e</sup>, en representación del grupo ANESCAT

<sup>a</sup>Servicio de Anestesiología. Fundació Puigvert. Barcelona. <sup>b</sup>Servicio de Anestesiología. Hospital Clínic. Barcelona. <sup>c</sup>Servicio de Anestesiología. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Badalona. <sup>d</sup>Servicio de Anestesiología. Hospital del Mar – Esperança. Barcelona. <sup>e</sup>Servicio de Anestesiología. Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta. Girona

## Resumen

**OBJETIVO:** Conocer la actividad anestésica en Cataluña en el año 2003, describir las características específicas de las técnicas anestésicas, la distribución de las mismas y el perfil de los pacientes.

**PACIENTES Y MÉTODOS:** Se utilizaron los datos del estudio epidemiológico ANESCAT que recogió información en forma de cuestionarios de todas las anestесias realizadas en Cataluña en 14 días aleatorios y representativos de la actividad anestésica del año 2003.

**RESULTADOS:** Participaron 131 centros (100% de los autorizados para la práctica anestésica). Se recogieron 23.136 cuestionarios, con una estimación de 603.189 actos anestésicos y una tasa de 9,0 anestесias /100 habitantes/ año. El 58% de los pacientes eran mujeres, mediana de edad 52 años. El 73,3% de los pacientes fueron ASA 1 ó 2; el 21,3%, ASA 3; y el 5,4% ASA 4 ó 5. La duración mediana de la anestesia fue de 60 min. La anestesia más frecuente fue la regional (41,4%) y el bloqueo

subaracnoideo el más utilizado; la anestesia general fue aplicada en el 33,5%, la combinada en el 3,5% y hubo un 21,6% de sedaciones. Ortopedia/traumatología, oftalmología, cirugía general, obstetricia, cirugía de cataratas, parto vaginal, reparación de hernia inguinal y la colonoscopia fueron por orden decreciente las especialidades y procedimientos con mayor incidencia de uso de anestesia.

**CONCLUSIONES:** Casi 1 de cada 10 ciudadanos son anestesiados cada año en Cataluña y la mayoría de ellos con alguna técnica de anestesia locorreional o sedación. Estos datos permiten estimar la realidad actual y prever las necesidades anestesiológicas futuras.

## Summary

**OBJECTIVE:** To examine anesthesia practice in Catalonia in 2003 and to describe the specific characteristics and distribution of the anesthesia techniques used and the patient profiles.

**PATIENTS AND METHODS:** We used the data from the ANESCAT epidemiological study that gathered information in questionnaire form on all anesthetics performed in Catalonia on 14 randomly selected days representative of practice in 2003.

**RESULTS:** All 131 hospitals authorized to perform anesthesia participated in the study. We collected 23136 questionnaires, from which we extrapolated to estimate 603189 anesthetics for the year and a rate of 9.0 anesthetics per 100 inhabitants per year. Fifty-eight percent of the patients were women and the mean age was 52 years. The physical status of the patients was as follows: ASA 1 or 2, 73.3%; ASA 3, 21.3%; ASA 4 or 5, 5.4%. The mean duration of anesthesia was 60 minutes. The most common form of anesthesia was a regional block (41.4%) and spinal block was the one performed most often. General anesthesia was used in 33.5% of the cases, combined anesthesia in 3.5%, and sedation in 21.6%. In descending order, orthopedics/trauma, ophthalmology, general surgery, obstetrics, cataract surgery, vaginal delivery, inguinal hernia repair, and colonoscopy were the procedures for which anesthesia was most commonly administered.

**CONCLUSIONS:** Almost 1 in 10 persons in Catalonia are given anesthesia each year and most of the procedures involve locoregional anesthesia or sedation. These data provide a picture of the current situation of anesthesiology and make it possible to forecast future anesthesia requirements.

Texto completo en <http://www.sedar.es/revistasedar/sedar2008/3/indice.htm>.



### **Anestesia obstétrica en Cataluña**

Sabaté S, Gomar C, Canet J, Fernández C, Fernández M, Fuentes A.

Med Clin (Barc). 2006 May 24;126 Suppl 2:40-5.

## **Anestesia obstétrica en Cataluña**

Sergi Sabaté<sup>a</sup>, Carmen Gomar<sup>b</sup>, Jaume Canet<sup>c</sup>, Carmen Fernández<sup>b</sup>,  
Marisol Fernández<sup>d</sup> y Albert Fuentes<sup>e</sup>

<sup>a</sup>*Fundació Puigvert. Barcelona.*

<sup>b</sup>*Hospital Clínic i Provincial. Barcelona.*

<sup>c</sup>*Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Badalona. Barcelona.*

<sup>d</sup>*Institut Universitari Dexeus. Barcelona.*

<sup>e</sup>*Hospital General de L'Hospitalet CSI. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona. España.*

**FUNDAMENTO Y OBJETIVO:** Describir la actividad anestésica y analgésica en obstetricia en Cataluña (España).

**PACIENTES Y MÉTODO:** De los datos obtenidos de la encuesta de actividad anestésica ANESCAT, realizada en Cataluña durante el año 2003, se identificaron las anestésicas relacionadas con procedimientos obstétricos: partos, cesáreas y otros no relacionados con el parto. Se analizaron las características de las pacientes, las técnicas anestésicas y su impacto en la población.

**RESULTADOS:** Realizaron procedimientos obstétricos 71 centros (54%). La anestesia obstétrica representó el 11,3% de toda la actividad anestésica y una estimación de 67.864 anestésicas anuales. El 87,7% de dichos procedimientos estuvo relacionado con el parto. Se estimó que el 82% de los 71.851 partos habidos en Cataluña recibió la asistencia de un anesthesiólogo. La tasa de cesáreas fue del 25,1% y hubo un aumento con la edad. La anestesia regional para el parto y la cesárea se utilizó en el 98,7 y el 96,2% de los casos, respectivamente. En el parto vaginal se empleó anestesia epidural en el 96,9% de los casos. En cesáreas programadas y urgentes el bloqueo subaracnoideo se utilizó en un 75,5 y un 44,8% de los casos, respectivamente, y el epidural en un 23,3 y un 53,3%, respectivamente.

**CONCLUSIONES:** La cobertura con anestesia de los partos en Cataluña es la más alta publicada. La tasa de utilización de técnicas anestésicas regionales también es la más alta registrada. La analgesia epidural continua es la técnica más utilizada, aunque se aprecia el uso emergente del bloqueo subaracnoideo.

## Obstetric Anesthesia in Catalonia, Spain

**BACKGROUND AND OBJECTIVE:** The aim of this arm of the ANESCAT 2003 study was to describe obstetric anesthesia and analgesia practice in Catalonia, Spain.

**PATIENTS AND METHOD:** Using information obtained from a survey of anesthesia performed in Catalonia in 2003, data was identified on anesthesia for obstetric procedures: labor, cesarean section, and others unrelated to childbirth. Patient characteristics were analyzed along with anesthetic techniques and the rates at which they are used in the population.

**RESULTS:** Obstetric procedures were performed in 71 hospitals (54% of the hospitals surveyed). Obstetric anesthesia represented 11.3% of total anesthesia practice, corresponding to an estimated 67,864 anesthetic procedures per year. Of those procedures, 87.7% were associated with labor and childbirth. An estimated 82% of the 71,851 births in Catalonia were assisted by an anesthesiologist. Cesarean sections accounted for 25.1% of births and the rate increased with age. Regional anesthesia for labor and cesarean section was used in 98.7% and 96.2% of cases, respectively. Epidural anesthesia was used in 96.9% of vaginal births. In elective and emergency cesarean sections, spinal block was used in 75.5% and 44.8% of cases, respectively, while epidural anesthesia was used in 23.3% and 53.3%, respectively.

**CONCLUSIONS:** The anesthesia coverage for labor in Catalonia is the highest published. The use of regional anesthetic techniques in Catalonia is also the highest recorded. Although continuous epidural anesthesia is the most widely used technique, spinal block is also increasingly employed.

Texto completo en [http://www.scartd.org/medicina\\_clinica\\_anescat.htm](http://www.scartd.org/medicina_clinica_anescat.htm).

## **Anestesia en cirugía urológica en una región europea de 6,7 millones de habitantes (Cataluña, España)**

Sabate S, Gomar C, Huguet J, Castillo J, Canet J, Villalonga A.

J Clin Anesth, 2008 (en prensa)

## **Anesthesia for urological surgery in a European region with 6.7 million inhabitants (Catalonia, Spain) <sup>☆</sup>**

Sergi Sabaté MD<sup>a,\*</sup>, Carmen Gomar PhD<sup>b</sup>, Jordi Huguet MD<sup>c</sup>, Jorge Castillo PhD<sup>d</sup>,  
Jaume Canet PhD<sup>e</sup>, Antonio Villalonga PhD<sup>f</sup>  
the ANESCAT Group<sup>g</sup>

<sup>a</sup>Department of Anesthesiology, Fundació Puigvert (IUNA), 08025 Barcelona, Spain

<sup>b</sup>Department of Anesthesiology, Hospital Clinic, Barcelona, Spain

<sup>c</sup>Department of Urology, Fundació Puigvert (IUNA), Barcelona, Spain

<sup>d</sup>Department of Anesthesiology, Hospital Mar-Esperança, Barcelona, Spain

<sup>e</sup>Department of Anesthesiology, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, Spain

<sup>f</sup>Department of Anesthesiology, Hospital Universitari de Girona Dr Josep Trueta, Girona, Spain

<sup>g</sup>Societat Catalana d'Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del Dolor (SCARTD), Barcelona, Spain

Received 1 May 2007; revised 16 June 2008; accepted 19 June 2008

## Abstract

**Study Objective:** To describe the characteristics of anesthetic and postoperative care applied in urologic surgery.

**Design:** Prospective, cross-sectional survey.

**Setting:** 131 authorized public and private hospitals in Catalonia, Spain.

**Measurements:** Data were collected from a representative sample of 23,136 patients and all questionnaires related to urologic surgery were analyzed.

**Main Results:** Data included patient characteristics, anesthetic techniques, and type of procedure. Eighty-five hospitals performed urologic surgery and 75.4% of activity took place in public hospitals. The median age of patients was 61 years and 87.3% were men. Preoperative physical status was poorer than in the rest of the surgical population. Surgery was elective in 93.2% of the cases and the most frequent procedure was transurethral resection of bladder tissue (25.6%). The median duration of anesthesia was 60 minutes, and 9.7% of patients required postoperative admission to an intensive care unit. Regional anesthesia, especially subarachnoid block, was the most frequently used anesthetic technique.

**Conclusions:** The older age and poor physical status of urology patients make high demands on anesthetic resources and must be considered in the organization of services in training programs.

Texto completo en <http://www.sciencedirect.com/science/journal/09528180>.

**10. Relación de publicaciones y comunicaciones a congresos  
derivadas de ANESCAT 2003.**

## 10.1. Publicaciones

"Antecedentes, objetivos y método de la encuesta de actividad anestésica en Cataluña" J Canet, S. Sabaté, C. Gomar, J Castillo, A Villalonga, J Roldán y grupo ANESCAT. En Medicina Clínica 2006; 126 (extraordinario 2): 3 -12.

"Epidemiología de la anestesia en Cataluña en 2003" S Sabaté, J Canet, S Muñoz, J Castillo, M Lucas, V Mayoral. En Medicina Clínica 2006; 126 (extraordinario 2): 13 – 18.

"Distribución de la actividad, tipos de anestesia y recursos humanos en Cataluña en 2003" C Gomar, S Sabaté, V Mayoral, J Canet, A Alcón, L Aliaga. En Medicina Clínica 2006; 126 (extraordinario 2): 19 – 26.

"Actividad anestésica en Cataluña según las características de los centros sanitarios " A Villalonga, S Sabaté, JM Campos, J Fornaguera, C Hernández, JM Sistac. En Medicina Clínica 2006; 126 (extraordinario 2): 27 – 31.

"Anestésias para especialidades quirúrgicas en Cataluña durante el año 2003" JM Campos, S Sabaté, J Canet, J Castillo, J Roigé, V de Sanctus. En Medicina Clínica 2006; 126 (extraordinario 2): 32 – 39.

"Anestesia obstétrica en Cataluña" S Sabaté, C Gomar, J Canet, C Fernández, M Fernández, A Fuentes. En Medicina Clínica 2006; 126 (extraordinario 2): 40 – 45.

"Anestesia para exploraciones y procedimientos no quirúrgicos en Cataluña en 2003" J Roigé, S Sabaté, A Villalonga, J Canet, F Escolano, M Pacheco. En Medicina Clínica 2006; 126 (extraordinario 2): 46 – 50.

"Actividad anestésica para urgencias quirúrgicas en Cataluña en 2003" A Alcón, A Villalonga, S Sabaté, J Canet, M Ortiz, J Marco. En Medicina Clínica 2006; 126 (extraordinario 2): 51 – 56.

"Anestesia ambulatoria en Cataluña" J Castillo, X Santiveri, MJ Linares, D Pelegrí, S Sabaté, J Canet. En Medicina Clínica 2006; 126 (extraordinario 2): 57 – 61.

"Anestésias en Cataluña en las edades extremas: pediatría y geriatría" F Escolano, C Hervás, J Canet, S Sabaté, MM Mabrock, E Soler. En Medicina Clínica 2006; 126 (extraordinario 2): 62 – 67.

"Medicina perioperatoria y tratamiento del dolor crónico en Cataluña" V Mayoral, C Gomar, S Sabaté. J Canet, G García-Mora, M Camps. En Medicina Clínica 2006; 126 (extraordinario 2): 68 – 74.

"Perspectivas a la luz de la encuesta de 23136 anestésicos en Cataluña (ANESCAT 2003)" J Canet, C Gomar, J Castillo, A Villalonga, S Sabaté, C Hervàs. En Medicina Clínica 2006; 126 (extraordinario 2): 75 – 79.

"Encuesta sobre las técnicas anestésicas utilizadas en Cataluña: Resultado del análisis de 23.136 anestésicos (Estudio ANESCAT 2003)" Sabaté S, Gomar C, Canet J, Castillo J, Villalonga A. Rev Esp Anesthesiol Reanim 2008; 55:151-9.

" Étude transversale de la pratique de l'anesthésie en Catalogne, Espagne" Sabate S, Canet J, Gomar C, Castillo J, Villalonga A pour les investigateurs ANESCAT. Ann Fr Anesth Reanim 27 (2008) 371–383

"Anesthesia for urological surgery in a European region with 6.7 million inhabitants (Catalonia, Spain)" Sabate S, Gomar C, Huguet J, Castillo J, Canet J, Villalonga A. J Clin Anesth (en prensa)

## **10.2. Comunicaciones a congresos internacionales**

"A survey of anaesthesia in Catalonia in 2003 (ANESCAT)" Canet J, Sabaté S, Castillo J, Alcón A, Escolano F, Lucas M, Muñoz S, Hervás C. Póster y comunicación oral en el Euroanaesthesia 2005 celebrado en Viena del 28 al 31 de mayo 2005. Abstract publicado en European Journal of Anaesthesiology 2005; 22 (Suppl 34): 9. (A-30)

"Anaesthetic techniques used in Catalonia in 2003". Gomar C, Sabaté S, Canet J, Mayoral V, Roigé J, Linares MJ, Soler E, Fernandez C. Póster y comunicación oral en el Euroanaesthesia 2005 celebrado en Viena del 28 al 31 de mayo 2005. Abstract publicado en European Journal of Anaesthesiology 2005; 22 (Suppl 34): 113. (A-430)

"Surgical patients needing postoperative intensive care: A survey in Catalonia". Mayoral V, Canet J, Sabaté S, Castillo J, Alcon A, Santiveri X, Garcia Mora G. Póster y comunicación oral en el Euroanaesthesia 2005 celebrado en Viena del 28 al 31 de mayo 2005. Abstract publicado en European Journal of Anaesthesiology 2005; 22 (Suppl 34): 173-4. (A-667)

"Regional Anaesthesia in 2003. A survey in Catalonia (Spain)" Churruca I, Arnal A, Sabate S, Baxarias P, Gomar C, Canet J, Castillo J, Mayoral V. Póster en el XXIV Annual ESRA Congress celebrado en Berlín del 14 al 17 de septiembre del 2005. Abstract publicado en Regional Anesthesia and Pain Medicine 2005; 30(5) (Suppl 1): 93.

"Intensive postoperative care in units managed by anaesthesiologists or intensivists in Catalonia" Canet J, Mayoral V, Sabaté S, Gomar C. Póster y comunicación oral en el 18 th Annual Congress of European Society of Intensive Care Medicine celebrado en Amsterdam del 25 al 28 de septiembre del 2005.



"Anesthetic techniques for obstetrics in Catalonia in 2003" S. Sabate, J. Canet, C. Gomar, J. Castillo, A. Villalonga, C. Fernandez, C. Hervás. Póster y comunicación oral en el Euroanaesthesia 2006 celebrado en Madrid del 3 al 6 de junio de 2006. Abstract publicado en European Journal of Anaesthesiology 2006; 23 (Suppl 37): 180-1 (A-696).

"Anesthetic implications and prevalence of cholecystectomy performed by laparoscopy vs. open technique in Catalonia during 2003" J.M. Campos, J.A. Fernandez, S. Sabate, S. Pinol, J.I. Casas, F. Vilanova. Póster y comunicación oral en el Euroanaesthesia 2006 celebrado en Madrid del 3 al 6 de junio de 2006. Abstract publicado en European Journal of Anaesthesiology 2006; 23 (Suppl 37): 10 (A-38).

"Survey of anesthetic activity in non-cardiac thoracic surgery" M. Lucas, R. García Guasch, J. Canet, S. Sabaté, S. Muñoz, G. Fita. Póster y comunicación oral en el Euroanaesthesia 2006 celebrado en Madrid del 3 al 6 de junio de 2006. Abstract publicado en European Journal of Anaesthesiology 2006; 23 (Suppl 37):68 (A-259).

"Epidemiological survey of unexpected difficult airway management" A. Melero, J. Canet, S. Sabaté, M. Lucas, S. Muñoz, R. García Guasch. Póster y comunicación oral en el Euroanaesthesia 2006 celebrado en Madrid del 3 al 6 de junio de 2006. Abstract publicado en European Journal of Anaesthesiology 2006; 23 (Suppl 37):263 (A-1022).

"Anesthetic Activity for Total Knee Arthroplasty during One Year in Catalonia (Spain)" Campos JM., Fernandez JA., Merten A., Sabate S, Tarradell RM. Comunicación oral en el ASA del 2006 de Chicago en octubre de 2006. Abstract publicado en Anesthesiology 2006; 105:A881.

### **10.3. Comunicaciones a congresos nacionales**

"Anestesia obstétrica en Cataluña. Actividad anual". S. Sabaté, C. Gomar, J. Canet, D. Pelegri, J. Castillo, C. Hervás. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado en Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Oral. Abstract (326) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 497.

"Actividad anestésica de urgencias no obstétricas en Cataluña durante el año 2003". A Alcón, S. Sabaté, C. Lapena, C. Gomar, D Pelegri, J. Canet. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado en Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Oral. Abstract (397) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 484.

"Manejo especializado del dolor en Cataluña. Resultados de la encuesta ANESCAT". Mayoral V, Sabaté S, Domingo T, Vieta C, Montero A, Canet J. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado en Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Oral. Abstract (327)

publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 95.

“Cuidados postoperatorios intensivos en Cataluña. Resultados de la encuesta ANESCAT”. Mayoral V, Sabaté S, Bartolomé C, García L, Gracia T, Canet J. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado en Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Oral. Abstract (325) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 35.

“Perfil del paciente intervenido de fractura de fémur en Cataluña”. E Soler, F Escolano, S Sabaté, X Santiveri, E Samsó, C Gomar. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado en Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Oral. Abstract (540) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 406.

“Anestesia geriátrica en Cataluña”. E Soler, F Escolano, S Sabaté, J Castillo, X Santiveri, J Canet. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado en Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Oral. Abstract (321) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 483-4.

“Anestesia no quirúrgica en Cataluña en 2003 (ANESCAT)”. J. Roige, S. Sabate, J. Canet, M De Nadal, C. Hervás, J. Medel, J Canet. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado en Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Oral. Abstract (324) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 385.

“Estudio ANESCAT de la anestesia en Cataluña. Perfil del paciente tipo según la clase de centro”. Hernández C, Villalonga A, Sabaté S, López J, Pineda O, Canet J. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado en Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Oral. Abstract (931) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 484-5.

“Anestesia ambulatoria en Cataluña”. MJ Linares, J Castillo, X Santiveri, S Sabaté, J Canet. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado en Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Oral. Abstract (1317) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 456.

“Estudio epidemiológico de la dificultad imprevista en el control de la vía aérea”. A Melero, R Garcia-Guasch, S Muñoz, M Lucas, S Sabaté. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado en Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Oral. Abstract (169) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 201.

"Manejo del dolor crónico por anestesiólogos en Cataluña. Resultados de la encuesta ANESCAT". V. Mayoral, S Sabaté, X Garcia, M Fernandez, A Montero, J Canet. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado en Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Oral. Abstract (341) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 279.

"Perfil de la actividad anestésica anual en urología en Cataluña". R Suñer, L Noé, P. Sierra, E. Rojas, J. Canet, S. Sabaté. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado a Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Póster. Abstract (339) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 291.

"Evaluación preoperatoria en Cataluña. Resultados de la encuesta ANESCAT". Mayoral V, Sabaté S, García G, Suarez M, Montero A, Canet J. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado a Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Póster. Abstract (342) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 292.

"Anestesia locoregional pediátrica en Cataluña. Resultados de la encuesta ANESCAT". C Hervás, S Sabaté, G Barat, T Trull, C Fernandez, J Canet. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado a Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Póster. Abstract (579) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 422-3.

"Perfil del paciente en cirugía de cataratas en Cataluña". E Soler, F Escolano, J Castillo, S Sabaté, S Bermejo, D Pelegrí. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado a Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Póster. Abstract (323) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 459-60.

"Actividad anestésica por especialidades quirúrgicas en Cataluña durante el 2003". JM Campos, S Sabaté, J Canet, JA Fernandez, F Vilanova. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado a Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Póster. Abstract (149) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 485.

"Actividad anestésica en Cataluña durante el 2003 en cirugía ortopédica y traumatología" J Medel, J Roigé, S Sabaté, J Canet, C Villagordo, E Marquez. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado a Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Póster. Abstract (263) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 485-6.

"Análisis de la actividad anestésica en Cataluña para colecistectomías. Año 2003". JA Fernandez, JM Campos, S Sabaté, S Piñol, JI Casas, F Vilanova. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado a Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Póster. Abstract (513)

publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 487.

“Actividad anestésica en Cataluña para artroscopia de rodilla. Año 2003”. JA Fernandez, JM Campos, S Sabaté, J Carasco, F Vilanova, JI Casas. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado a Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Póster. Abstract (519) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 487-8.

“Actividad anestésica en Cataluña. Año 2003. Síndrome del tunel carpiano, STC” JA Fernandez, RM Taradell, S Sabaté, A Flo, J Galán, J Canet. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado a Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Póster. Abstract (530) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 488-9.

“Actividad anestésica en Cataluña en cirugía ortopédica protésica. Año 2003” RM Taradell, JA Fernandez, S Sabaté, J Galán, A Flo, M Barrales. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado a Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Póster. Abstract (537) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 489-90.

“Actividad anestésica en los hospitales públicos de Cataluña durante el año 2003”. M Pijoan, S Sabaté, S Sintés, A Sape, C Giralt, J Canet. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado a Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Póster. Abstract (612) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 490-1.

“Estudio epidemiológico de la actividad anestésica en cirugía cardíaca” P Matute, G Fita, C Gomar, S Sabate, M Lucas, J Canet. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado a Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Póster. Abstract (1612) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 569-70.

“Actividades no anestésicas. Resultados de la encuesta ANESCAT”. V Mayoral, S Sabaté, M Koo, E Hernandez, A Montero, J Canet. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado a Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Póster. Abstract (344) publicado en la Revista Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor 2005; 52 (Extraordinario): 270-1.

“Estudio epidemiológico de la actividad anestésica en cirugía torácica”. M. Lucas, R. García Guasch, S. Muñoz, G. Fita, S. Sabaté, J. Canet. En el XXVII Congreso Nacional de la SEDAR celebrado a Palma de Mallorca del 1 al 4 de junio del 2005. Comunicación Póster.

"Activitats no anestèsiques. Resultats de l'enquesta ANESCAT 2003 ". Mayoral V, Sabaté S, Koo M, Hernández E, Montero A, Canet J. Al 3er Congrés de la SCARTD celebrat a Barcelona del 3 al 5 de novembre del 2005. Comunicació Oral.

"Avaluació preoperatòria a Catalunya. Resultats de l'enquesta anescat 2003." Mayoral V, Sabaté S, García G, Suárez M, Montero A, Canet J. Al 3er Congrés de la SCARTD celebrat a Barcelona del 3 al 5 de novembre del 2005. Comunicació Oral.

"Maneig especialitzat del dolor postoperatori a Catalunya: resultats de l'enquesta ANESCAT 2003." Mayoral V, Sabaté S, Domingo T, Vieta C, Montero A, Canet J. Al 3er Congrés de la SCARTD celebrat a Barcelona del 3 al 5 de novembre del 2005. Comunicació Oral.

"Maneig del dolor crònic per anestesiòlegs a Catalunya: resultats de l'enquesta ANESCAT 2003." Mayoral V, Sabaté S, Garcia X, Fernandez M, Montero A, Canet J. Al 3er Congrés de la SCARTD celebrat a Barcelona del 3 al 5 de novembre del 2005. Comunicació Oral.