

# SERVICIO DE ANESTESIOLOGÍA, REANIMACIÓN Y TERAPIA DEL DOLOR DEL CHUP

## DOCUMENTACIÓN ASOCIADA

Guía para procedimientos pediátricos con anestesia

## PRESENTACIÓN DEL SERVICIO

«Las organizaciones excelentes no buscan la excelencia, sino la mejora continua.»

Peter Drucker



### Orientación estratégica del Servicio de Anestesia y Reanimación (SAR)

Nuestro SAR, en línea con la misión y visión del Área Sanitaria de Pontevedra y O Salnés y de acuerdo con las líneas estratégicas del SERGAS, se compromete a ser un servicio con CALIDAD, RESULTADOS y SEGURIDAD:

1. Prestar un servicio excelente a los usuarios.  
El ciudadano es el centro de nuestra organización, al que se le debe garantizar la accesibilidad según su necesidad, ofrecerle unos servicios y una confortabilidad satisfactorios y de calidad.
2. Mejorar la eficiencia en el uso de los recursos sanitarios con unificación, integración y coordinación de servicios. Adecuación de los recursos tecnológicos y de infraestructuras a las tendencias de la demanda asistencial.
3. Comprometernos con el desarrollo de nuestros profesionales, la gestión sanitaria y las políticas de calidad y seguridad que logren la eficacia, eficiencia y efectividad de nuestra prestación.
4. Ser un servicio que aprende de su experiencia, de la de los demás y de las organizaciones de referencia.
5. Nuestro carácter de hospital universitario nos compromete a asumir programas de formación pre y postgrado, así como a impulsar proyectos de investigación, potenciando las relaciones con la Universidad de Santiago de Compostela y de Vigo.

Nuestros lemas de trabajo estarán de acuerdo con nuestros compromisos, definidos por nuestra organización.

## PROFESIONALES DEL SERVICIO

Jefa de servicio

Dra. Marina Varela Durán

<b>Personal facultativo</b>	<b>Facultativos especialistas de área:</b> 48 <b>Médicos internos residentes:</b> 4
-----------------------------	--

<b>Personal de enfermería</b>	<b>Supervisora de área:</b> Concepción Baltasar Blando
	<b>Supervisora de REA:</b> Lucía Adán Boullosa
	<b>Enfermera:</b>
	<b>Técnicos en cuidados auxiliares de enfermería:</b>

## LOCALIZACIÓN Y CONTACTO

Secretaría de anestesia del Hospital Montecelo:

Teléfono: 986 800 488.

2.ª planta. Hospital Montecelo:

- Unidad de CMA y Bloque Quirúrgico.
- Unidad de Recuperación Postanestésica.
- Unidad de Reanimación.
- Unidad del Dolor.

Secretaría de anestesia del Hospital Provincial:

Teléfono: 986 807 042.

Planta 0. Hospital Provincial:

- CMA y Bloque Quirúrgico (quirófanos 1, 2, 3).
- Unidad de Recuperación Postanestésica.
- Unidad de Reanimación.

Planta -1. Hospital Provincial:

- Zona de atención al parto (anestesia obstétrica).

Planta 1. Hospital Provincial:

- Bloque Quirúrgico (quirófanos 4, 5, 6).

## CARTERA DE SERVICIOS

Técnicas de preanestesia.

Valoración del riesgo (consulta preanestésica).

Premedicación/Preparación del paciente.

Técnicas del Área Quirúrgica:

- Preparación inmediata del paciente para la cirugía (preanestesia).
- Inducción anestésica general.
- Técnicas de anestesia loco-regional.
- Monitorización no invasiva antes de la entrada del paciente en el quirófano.

Anestesia y acto quirúrgico:

- Procedimientos anestésicos.
- Anestesia:
  - General.

- Epidural.
- Intradural.
- Combinada (epi-intradural).
- Regional intravenosa.
- Bloqueos nerviosos periféricos.
- Anestesia troncular (plexos).
- Ansiolisis, sedación y/o analgesia.

Vigilancia y mantenimiento de la homeostasia corporal.

Anestesia en procedimientos quirúrgicos especiales:

- Angiología y cirugía vascular.
- Cirugía laparoscópica.
- Cirugía bariátrica.
- Cirugía hepatobiliar.
- Cirugía gástrica.
- Cirugía pancreática.
- Cirugía ortopédica y traumatológica.
- Cirugía raquídea.
- Cirugía urológica.
- ORL.
- Parto.
- Cesárea.
- Oftalmología.
- Dermatología.
- Anestesia pediátrica.

Técnicas de la Unidad de Recuperación Postanestésica:

- Monitorización cardiológica.

Técnicas analgésicas postoperatorias (IV, PCA, reservorios, epidural).

Preparación y optimización preoperatoria:

- Técnicas de recuperación de sangre.
- Monitorización hemodinámica.
- Inserción de una vía venosa central y arterial.
- Monitorización respiratoria.
- Intubación traqueal.
- Soporte ventilatorio.
- Ventilación no invasiva.

Técnicas de anestesia fuera del quirófano:

Procedimientos

- Ansiolisis y sedación.
- Anestesia regional.
- Anestesia general.

Áreas de aplicación

- Radiodiagnóstico.
- Unidades médicas o quirúrgicas: gastroenterología (CPRE, extracción de balón intragástrico, RF hepática), neumología (fibrobroncoscopio, EBUS), cardiología (cardioversión, hemodinámica), urología (nefrostomía)...

Técnicas de la Unidad de Cirugía sin ingreso:

- Evaluación preoperatoria.

- Preparación preoperatoria.
- Acto anestésico y quirúrgico.
- Anestesia general.
- Infiltración y anestesia tópica.
- Regional intravenosa.
- Epidural/Intradural.
- Bloqueos nerviosos tronculares y periféricos.
- Ansiolisis y sedación.
- Cuidados postoperatorios.

### Técnicas de la Unidad de Reanimación:

- R.C.P. básica y avanzada.
- Intubación traqueal.
- Técnicas para intubación difícil.
- Intubación nasotraqueal.
- Intubación selectiva.
- Fibrobroncoscopia.
- Videolarigoscopia.
- Mascarilla laríngea.
- Soporte ventilatorio.
- Convencional.
- Ventilación no invasiva (BIPAP, CPAP).
- Técnicas de desconexión.
- Monitorización cardíaca.
- Soporte nutricional parenteral y enteral.
- Técnicas de sedación.
- Técnicas de analgesia (PCA, epidural, I.V., reservorios).
- Control de trastornos metabólicos.
- Estabilización preoperatoria del paciente grave.
- Optimización preoperatoria en cirugía de riesgo.
- Monitorización de la PIC.
- Monitorización hemodinámica.
- Asistencia a la disfunción multiorgánica.
- Fisioterapia respiratoria.
- Rehabilitación precoz.
- Soporte hemodinámico farmacológico.

### Técnicas de la Unidad del Dolor:

- Dolor crónico.
- Técnicas diagnósticas.
- Termografía.
- Tests intravenosos.
- Técnicas terapéuticas.
- Tratamiento farmacológico.
- Estimulación eléctrica TENS.
- Estimulación eléctrica medular externa.
- Estimulación eléctrica medular interna.
- Bloqueos nervioso-periféricos.
- Bloqueos nerviosos plexos.
- Bloqueos nerviosos centrales.
- Bloqueos intraarticulares.
- Simpatectomía.
- Regional I. V.
- Infusión continua ambulatoria subcutánea.

- Infusión continua ambulatoria intravenosa.
- Infusión continua ambulatoria epidural.
- Infusión continua ambulatoria intradural.
- Bomba infusión externa.
- Bomba infusión implantable.
- Analgesia no quirúrgica.

## CARTERA DEL ÁREA DE DOCENCIA

Ver área de docencia.

## PROGRAMA OPERATIVO PARA LA FORMACIÓN PRE Y POSTGRADO:

Garantizar la tutela y la supervisión de los profesionales y el alumnado en formación.

### FORMACIÓN PREGRADO

Tras la acreditación del Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra como hospital universitario, adscrito por convenio a la Universidad de Vigo, se han mantenido reuniones con el rector de dicha universidad y con el decano de la Facultad de Medicina de Santiago de Compostela.

Desde entonces, el jefe de estudios del Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra ha diseñado un plan, cuyas líneas maestras son:

- La formación práctica de estudiantes de Medicina, con sus rotaciones correspondientes en los servicios con docencia acreditada.
- La actividad docente del SAR incluye docencia médica pregraduada: docencia de prácticas de alumnado asignado del 6.º curso de Medicina. Para ello, el servicio cuenta con un tutor de trabajos de fin de grado (TFG) desde 2014, tutorizando 15 TFG hasta 2020, y varios colaboradores docentes.

### FORMACIÓN POSTGRADO

La formación teórico-práctica de los médicos residentes y la formación continuada de los facultativos especialistas constituye un soporte fundamental y un estímulo para el completo desarrollo del SARyD y, por extensión, para el hospital.

El Servicio de Anestesiología posee acreditación docente para la formación de médicos internos residentes (M.I.R.) desde el año 1977.

Desde entonces y hasta ahora, se forma un especialista por año académico, por lo que en total hay cuatro residentes (un R-1, un R-2, un R-3 y un R-4).

Contamos con dos facultativos especialistas de la plantilla que desempeñan la tutoría de los residentes con nombramiento oficial, la Dra. Marina Varela Durán y el Dr. Gabriel Escudero Gómez.

Realizamos valoraciones y calificaciones pormenorizadas de cada uno de los residentes, según el documento oficial, al finalizar el año académico.

Trabajamos en colaboración estrecha con el jefe de estudios y con la Comisión de Docencia.

Realizamos las evaluaciones anuales a cada residente, de forma

individualizada.

De acuerdo con la GUÍA de FORMACIÓN de ESPECIALISTAS, elaborada por la COMISIÓN NACIONAL DE ESPECIALIDADES y aprobada por la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, del Ministerio de Educación y Ciencia, los residentes de nuestro servicio cumplen los requisitos y rotaciones exigidas y vigentes en la actualidad.

Plan docente MIR: nuestro servicio dispone de un completo plan docente para los médicos internos residentes, acorde con la Guía de Formación de Especialistas, aprobada por la Comisión Nacional de Especialidades.

## CARTERA DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN

Ver área de investigación.

Un facultativo del servicio forma parte de la Fundación de Investigación Galicia Sur (FIGS) desde 2018, la Dra. Marina Varela Durán.

## ACTIVIDAD CIENTÍFICA

- Revista Española de Anestesiología y Reanimación. Octubre de 2020.  
**Pacientes críticos Covid-19 atendidos por anestesiólogos en el noroeste de España: estudio multicéntrico, prospectivo, observacional.**  
DOI: 10.1016/j.redar.2020.08.004.  
Autores: Manuel Taboada, Pablo Rama, Rafael Pita-Romero, Esther Moreno, María Sonsoles Leal Ruiloba, Marina Varela Durán.
- Revista Española de Anestesiología y Reanimación. Junio de 2020.  
67(5):225-226.  
**Es el momento de estar más unidos que nunca.**  
DOI: 10.1016/j.redar.2020.04.003COVID-19.  
Autores: Gerardo Aguilar, G. Tamayo, Marina Varela Durán, Emilio Maseda.
- Br. J. Surg. 2020. PMID: 32395848.  
**Elective surgery cancellations due to the COVID-19 Pandemic: global predictive modelling to inform surgery recovery plans.**  
COVID SurgCollaborative.
- JAMA 2020.  
**Association between administration of Systemic Corticosteroids and mortality among critically ill patients with COVID 19. A meta - analysis.**  
The WHO Rapid Evidence Appraisal for COVID-19 Therapies (REACT) Working Group.  
DEXA COVID Network. CODEX TRIAL. RECOVERY TRIAL. CAPE COVID TRIAL. COVID STEROID TRIAL. REMAP-CAP International Steering committee.  
Autores: Jesús Villar, José M. Añón, Carlos Ferrando, Gerardo Aguilar, Tomás Muñoz, José Ferreres, Alfonso Ambrós, César Aldecoa, Fernando Suárez Sipmann, Kevin E. Thorpe, Peter Jüni, Arthur S. Slutsky, Marina Varela Durán and the DEXA COVID Network.
- Open Access Trials: Doi.org/10.1186/s13063-020-04643-1. (2020) 21:717.  
**Efficacy of Dexamethasone treatment for patients with the acute respiratory distress syndrome caused by COVID 19 Study Protocol for a randomized controlled superior trial.**  
Autores: Jesús Villar, José M. Añón, Carlos Ferrando, Gerardo Aguilar, Tomás Muñoz, José Ferreres, Alfonso Ambrós, César Aldecoa, Fernando Suárez Sipmann, Kevin E. Thorpe, Peter Jüni, Arthur S. Slutsky, Marina Varela Durán and the DEXA COVID Network.
- JAMA Surgery 2020. Doi:10.1001/jamasurg.2019.6024. Feb 12, 2020.  
Original Investigation.

**Association between use of Enhanced Recovery after Surgery Protocol and Postoperative Complications in total hip and knee arthroplasty in the Postoperative Outcomes within Enhanced Recovery after Surgery Protocol in Elective Total Hip and Knee Arthroplasty Study (POWER2).**

Autores: J. Ripollés Melchor, Ane Abad Motos, Yolanda Díez Remesal, Marta Aseguinolaza Pagola, Lidia Padín-Barreiro, Rubén Sánchez Martín, Margarita Logroño Egea, Juan Catalá Bauset, Silvia García Orallo, Elvira Bisbe, Nuria Martín, Alejandro Suárez de la Rica, Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra IP and data validator: Marina Varela Durán.

- BJA 2020.

**Patterns in medication incidents: A 10-yr experience of a cross-national anaesthesia incident reporting system.**

Autores: Yolanda Sanduende Otero, Javier Villalón Coca, Eva Romero García, Óscar Díaz Cambroner, Paul Barach, Daniel Arnal Velasco.  
PMID:31780140.  
DOI: 10.1016/j.bja.2019.10.013.

- BMJ Open 2019; 9:e023455. DOI:10.1136/bmjopen-2018-023455.  
**Protocol. Optimisation of Perioperative Cardiovascular Management to Improve Surgical Outcome II (OPTIMISE II) Trial: Study Protocol for a multicentre international trial of cardiac output – guided fluid therapy with low dose inotrope infusión compared with usual care in patients undergoing major elective gastrointestinal surgery.**

Autores: Mark R. Edwards, Gordon Forbes, Neil Mac Donald. Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra. IP Anaesthesia Marina Varela Durán.

- Revista Española de Anestesiología y Reanimación (English Edition) 67(5). Mayo de 2020.

**Practical recommendations for the perioperative management of patients with suspicion or serious infection by coronavirus SARS-CoV.**

DOI: 10.1016/j.redare.2020.03.002.  
Autores: A. Montero Feijoo, Emilio Maseda, R. Adalia Bartolomé, Gerardo Aguilar, Rafael González, José Ignacio Gómez Herreras, C. García Palenciano, J. Pereira, F. Ramasco Rueda, E. Samsó, Alejandro Suárez de la Rica, G. Tamayo Medel, Marina Varela Durán.

- Educación Médica. Noviembre de 2020.

**Los valores relacionados con la formación de profesionales sanitarios en un entorno COVID-19.**

Autores: Modesto Martínez-Pillado, Julio Villalobos Hidalgo, Juan del Llano-Señarís y Marina Varela Durán, Unidad de Calidad, Área Sanitaria de Pontevedra y O Salnés, Pontevedra, España, Universitat Oberta de Catalunya, Barcelona, España Fundación Gaspar Casal, Madrid, España, Servicio de Anestesiología y Reanimación, Área Sanitaria de Pontevedra y O Salnés, Pontevedra.

- Rev. Esp. Anesthesiol. Reanim. 2020 Mar;67(3):147-152. DOI: 10.1016/j.redar.2020.01.007. Epub febrero de 2020.

**Intensive care in Spain [Article in spanish].**

PMID: 32093920.  
DOI: 10.1016/j.redar.2020.01.007  
Autores: P Monedero 1, D Paz-Martín 2, F Barturen 3, L Fernández-Quero Bonilla 4, J Cardona Peretó 5, C A Sánchez Pérez 6, C Ferrando Ortola 7, R Cabadas Avián 8, F García-Montoto Pérez 9, R González Celdrán 10, C López Sánchez 11, N Ojeda Betancor 12, O M Padrón Ruiz 12, A Pérez Carbonell 13, C Soria Gulina 14, E Tamayo Gómez 15, V Torres Pedrós 3, M Varela Durán 16, M Heredia Rodríguez 17, R Peyró García 18.  
Affiliations Expand.

- Turk. J. Anaesthesiol. Reanim. 2019 Jun; 47(3): 179–186.  
Published online 2019 Jan 24. DOI: 10.5152/TJAR.2019.87523.  
PMCID: PMC6537954.  
PMID: 31183463.

**Postoperative Outcomes Within Enhanced Recovery After Surgery Protocol in Elective Total Hip and Knee Arthroplasty. POWER.2 Study: Study Protocol for a Prospective, Multicentre, Observational Cohort Study.**

Autores: Javier Ripollés Melchor, corresponding autor, Ane Abad Motos, Margarita Logroño Egea, César Aldecoa, José Antonio García Erce, Ignacio Jiménez López, Concepción Cassinello Ogea, Oliver Marín Peña, Carlos Ferrando Ortolá, Alejandro Suárez de la Rica, Manuel A. Gómez Ríos, Rubén Sánchez Martín, Alfredo Abad Gurumeta, Rubén Casans-Francés, Ana Mugarra Llopis, Marina Varela Durán, Javier Longás Valián, Álvaro Ramiro Ruiz, Ana B. Cuéllar Martínez, José M. Ramírez Rodríguez and José M. Calvo Vecino on behalf of The POWER.2 Study Investigators Group for the Spanish Perioperative Audit and Research Network (SPARN-RedGERM).

- BMJ Open 9(1):23455. January 2019.

**Optimisation of Perioperative Cardiovascular Management to Improve Surgical Outcome II (OPTIMISE II) trial: study protocol for a multicentre international trial of cardiac output- guided fluid therapy with low-dose inotrope infusion compared with usual care in patients undergoing major elective gastrointestinal surgery for the OPTIMISE II investigators.**

DOI: 10.1136/bmjopen-2018-023455.

Projects: Perioperative Medicine - Perioperative Medicine.

Autores: Mark Edwards at University Hospital Southampton NHS Foundation Trust.

Mark Edwards

26.85

University Hospital Southampton NHS Foundation Trust, Gordon Forbes at King's College London, Vladislav Berdunov at Queen Mary, University of London, Borislava Mihaylova at University of Oxford, Priyanthi Dias at Queen Mary, University of London, Ann Thomson, Michael PW Grocott at University of Southampton, Monty G Mythen at University College London, Michael A. Gillies at The University of Edinburgh, Michael Sander at Uniklinikum Giessen und Marburg, Tuong Dien Phan at St. Vincent's Hospital Melbourne, Lis Evered at St. Vincent's Hospital Melbourne, Duminda Wijeyesundera at University of Toronto, Stuart A Mccluskey, César Aldecoa at Hospital Universitario "Rio Hortega", Javier Ripollés-Melchor at Hospital Universitario Infanta Leonor, Christoph K Hofer at Triemli City Hospital, Hussein Abukhudair Wojciech Szczeklik at Jagiellonian University, Ioana Grigoras at Universitatea de Medicina si Farmacie Grigore T. Popa Iasi, Ludhmila A Hajjar at University of São Paulo, Brennan C Kahan at Queen Mary, University of London, Rupert M Pearse at Queen Mary, University of London, Marina Varela Durán at Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra.

- JAMA Surgery. Original Investigation. Association between use of Enhanced Recovery after Surgery Protocol and Postoperative Complications in Colorectal Surgery.

**The Postoperative Outcomes within Enhanced Recovery After Surgery Protocol (POWER) Study.**

Autores: J. Ripollés Melchor, José María Ramírez Rodríguez, Rubén Casans-Francés, César Aldecoa, Ane Abad Motos and the POWER Study Group Investigators.

Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra (IP Susana Diz Jueguen Dept General Surgery, IP Marina Varela Durán Dept Anesthesia and Critical Care). JAMA Surg DOI: 10.1001/jamasurg.2019.0995.

- EJA. European Journal Anaesthesia. 2018.

**Green blood plasma from a patient with breast cancer after sentinel lymph node biopsy.**

Autores: Victoria López Gómez, Antonio Moreno Martínez, Marina Varela Durán from the Servicio de Análisis Clínicos (VL-G, AM-M) and Servicio de Anestesia y Reanimación de Pontevedra, España (MV-D). Correspondence to Victoria López Gómez, PhD, Servicio de Análisis Clínicos, Complejo

- ID Cases 2019. Infectious Diseases. 2018.  
**Disseminated tuberculosis and hemophagocytic syndrome although TB prophylaxis in patients with inflammatory bowel disease treated with Infliximab.**  
Autores: Modesto Martínez Pillado, Marina Varela Durán, Ismael Said Criado, Pilar Díaz Parada, María Rodríguez Losada, María Mendoza Pintos.
- Revista Iberoamericana de Micología. July, 2017.  
**EPICO 4.0. 'Total quality' in the management of invasive candidiasis in critically ill patients by analysing the integrated process.**  
DOI: 10.1016/j.riam.2017.03.008.  
Projects: infections in critical care - Critical care.  
Autores: Rafael Zaragoza at Hospital Universitario Doctor Peset, Ricard Ferrer, Pedro Llinares, Emilio Maseda, Alejandro Rodríguez, Santiago Grau, Guillermo Quindós at Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, Marina Varela Durán at Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra, David Domínguez.
- Rev. Bras. Ter. Intensiva. 2015; 27 (2): 105-112.  
**O escore da American Society of Anesthesiologists: ainda útil após 60 anos? Resultado do estudo EuSOS.**  
Autores: R. Moreno, M. Varela.
- Revista Iberoamericana de Micología. July, 2013. 30(3):135-149EPICO project.  
**Development of educational recommendations using the DELPHI technique on invasive candidiasis in non-neutropenic critically ill adult patients.**  
DOI: 10.1016/j.redar.2013.05.016.  
Autores: Rafael Zaragoza, Pedro Llinares, Emilio Maseda, Ricard Ferrer, Alejandro Rodríguez, Marina Varela Durán at Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra.  
Rev. Iberoam. Cir. Vasc. Vol. 2, n.º 3, 2014.
- Lancet. Vol. 380. September 22, 2012. p. 1059-1065.  
**"Mortality after surgery in Europe: a 7 day cohort study".**  
Autores: Rupert M Pearse, Rui P Moreno, Peter Bauer, Paolo Pelosi, Philip Metniz, Claudia Spies, Benoit Vallet, Jean Louis Vincent, Andreas Hoeft, Andrew Rhodes, for the EuSOS Study group for the Trials groups of the European Society of Intensive Care Medicine and the European Society of Anaesthesiology.

## COMUNICACIONES EN EL CONGRESO EUROPEO DE ANESTESIA:

- European Journal Anaesthesiology. ISSN: 0265-0215. Vol. 36. e-Supplement 57/ June 2019: 227-228.  
**Study of Perioperative complications in Hepatic Resection Surgery.**  
Autores: Varela Durán M, Escudero de la Fuente MJ, Díaz Parada P, Barreiro Torres M, Barreiro Pardo C, Marcelo Brage S. Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra - Pontevedra (Spain), Santiago de Compostela University - Santiago de Compostela (Spain).
- European Journal of Anaesthesiology 2018. ISSN: 0265-0215. Volume 35/e-Supplement 56/August 2018. www.ejaaesthesiology.com  
**The incidence of Delirium with its related factors, in our Postsurgical Critical Care Unit.**  
Autores: Varela Durán M; M. Pillado M; González Vilar A; Rey Carlín R; Barreiro Aragunde S; Valero Gómez M. Servicio de Anestesiología y Reanimación del Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra.
- European Journal of Anaesthesiology 2017. ISSN: 0265-0215. Volume 34/e-Supplement 55/June 2017: 337. www.ejanaesthesiology.com

**Bacteria with multiresistance in Peritonitis, and its relation with comorbidity and stay in our Critical Care Unit.**

Autores: Varela Durán M; Díaz Parada P; González Vilar A; Valero Gómez M; Rey Carlin R; Carro Roibal A.

- Intensive Care Medicine Experimental 2014, 2 (Suppl. 1): p. 66.

**Repercussion in hemodynamic values and extravascular lung water of alveolar recruitment maneuvers, in an experimental model of ARDS.**

Autora: Varela Durán M. Universidad Autónoma de Madrid.

- European Journal of Anaesthesiology. ISSN: 0265-0215. Suppl. 51. June 2014. p. 76.

**Repercussion in Extravascular lung water (EVLW) of alveolar recruitment maneuvers, in an experimental model of ARDS.**

Autores: Varela Durán M (1); Belda Nácher FJ (2); Tendillo Cortijo FJ (3); Santos M (3). Hospital Montecelo. Department of Anaesthesiology and Intensive Care, Pontevedra, Spain. Hospital Clínico Universitario de Valencia (2). Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda. Madrid (3).

- European Journal of Anaesthesiology. ISSN: 0265-0215. Vol. 28. Suppl. 48. June 2011. p. 64.

**Endovascular treatment of elective abdominal aortic aneurysms: Early and late mortality. Our experience.**

Autores: Moreno López E; Varela Durán M; Taboada Barja C. Hospital Montecelo. Department of Anaesthesiology and Intensive Care, Pontevedra, Spain.

- European Journal of Anaesthesiology. ISSN: 0265-0215. Vol. 28. Suppl. 48. June 2011. p. 184.

**Carotid Endarterectomy (CEA) vs. Carotid Stenting (CAS): Postoperative morbidity and mortality in our patients.**

Autores: Rodríguez Losada M; Barreiro Pardo C; Pampín Conde M; González Castro A; Varela Durán M; Raposeiras Roubín S. Hospital Montecelo. Department of Anaesthesiology and Intensive Care, Pontevedra, Spain.

- European Journal of Anaesthesiology. ISSN: 0265-0215. Vol. 27. Suppl. 47. June 2010. p. 86.

**Carotid Stenting. Incidence of intraoperative and postoperative complications. Our experience.**

Autores: M. Rodríguez; C. Barreiro; A.M. González; M. Varela; S. Raposeiras. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra. Servicio de Cardiología del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela.

- European Journal of Anaesthesiology. ISSN: 0265-0215. Vol. 25. Suppl. 44. 2008. p. 169.

**Repercusión in gasometric values and ventilatory mechanics of alveolar recruitment maneuvers in an experimental model of ARDS.**

Autores: M Varela, R Segovia, I Mourelle, C Sánchez de Molina, J Maseda. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Puerta de Hierro de Madrid.

- European Journal of Anaesthesiology. ISSN: 0265-0215. Vol. 20. Suppl. 30. 2003. p. 69.

**Comparison of total alveolar recruitment methods versus a single 3 cycled fase insufflation maneuver in experimental ARDS.**

Autores: Ruiz-Gimeno P, Soro M, Varela M, Santos M, Belda FJ, Tendillo FJ, Jover JL, Maseda J. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínico Universitario de Valencia y Hospital Universitario Puerta de Hierro de Madrid.

- European Journal of Anaesthesiology. ISSN: 0265-0215. Vol. 20. Suppl. 30. 2003. p. 70.

**Alveolar Recruitment allows the setting of a PEEP level lower than the lower inflection point of the PV curve in experimental ARDS.**

Autores: Ruiz-Gimeno P, Soro M, Varela M, Santos M, Belda FJ, Tendillo FJ, Jover JL, Maseda J. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínico Universitario de Valencia y Hospital Universitario Puerta de Hierro de Madrid.

- European Journal of Anaesthesiology. ISSN: 0265-0215. Vol. 20. Suppl. 30. p. 51.

**Postoperative arrhythmias during thoracic surgery and changes in right ventricle function.**

Autores: Mourelle I, Gómez Arnau J, Segovia R, Fernández Guisasola J, Varela M, Iranzo R. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Puerta de Hierro de Madrid y Fundación-Hospital de Alcorcón de Madrid.

- European Journal of Anaesthesiology. ISSN: 0265-0215. Vol. 20. Suppl. 30. p. 74.

**Right Ventricle function and Pulmonary Resection Surgery.**

Autores: Mourelle I, Gómez Arnau J, Fernández Guisasola J, Varela M, Iranzo R, Marcos R. Hospital Universitario Puerta de Hierro de Madrid y Fundación-Hospital de Alcorcón de Madrid.

## PARTICIPACIÓN EN ESTUDIOS MULTICÉNTRICOS INTERNACIONALES:

- EUSOS. Investigadora principal: Marina Varela.
- Investigadores colaboradores: C. Barreiro, S. Piñeiro, S. del Río, Y. Sanduende.

## PARTICIPACIÓN EN ENSAYOS CLÍNICOS INTERNACIONALES:

- DEXA IN COVID. ISCIH.

## PARTICIPACIÓN EN ESTUDIOS MULTICÉNTRICOS NACIONALES:

- POWER.
- POWER2.
- UBIKARE.
- FLUID DAY.
- MECHANICAL POWER DAY.
- DELPO.
- DELPO LIFE.
- VASOPRES.
- INVIBLADE.
- VIDEOLAR.

## ENLACES RELACIONADOS

[Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación \(SEDAR\)](#)

[Sociedad Española de Dolor \(SED\)](#)

[Sociedad Europea de Anestesiología y Reanimación \(ESAIC\)](#)

[Sociedad Gallega de Anestesiología y Reanimación \(AGARYD\)](#)

