

# Autores

## RAMÓN ADALIA BARTOLOMÉ

Unidad de Reanimación Quirúrgica. Servicio de Anestesiología y Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

## IRINA ADALID HERNÁNDEZ

Médica Adjunta. Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

## SANDRA AGUADO SÁNCHEZ

Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

## LLUÍS AGUILERA CUCHILLO

Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

## JUAN CARLOS ÁLVAREZ GARCÍA

Médico adjunto. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital del Mar. Barcelona.

## MARTA ANTELO ADLAN

Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

## MARIA CARMEN ARILLA MONTANUY

Médico Adjunto. Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

## MIREIA ARMENGOL GAY

Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

## DAVID BANDE JULIÁN

Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

## SANDRA BELTRÁN DE HEREDIA MARRODÁN

Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

## ADELA BENÍTEZ-CANO

Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

## SILVIA BERMEJO MARTÍNEZ

Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

## LIDIA CANILLAS ALAVEZ

Sección de Hepatología, Servicio de Digestivo, Hospital del Mar, Barcelona. IMIM (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques), Barcelona. Departament de Medicina i Ciències de la Vida, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona.

## JESÚS CARAZO CORDOBÉS

Servicio Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Unidad de Prehabilitación, Hospital del Mar. Barcelona.

## JOSÉ A. CARRIÓN RODRÍGUEZ

Sección de Hepatología, Servicio de Digestivo, Hospital del Mar, Barcelona. IMIM (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques), Barcelona. Departament de Medicina i Ciències de la Vida, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona.

## LAURA CASTELLTORT MASCÓ

Médico adjunto. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital del Mar. Barcelona.

## OLGA COMPS VICENTE

Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

## MARTA CORCOY BIDASOLO

Servicio Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Unidad de Prehabilitación, Hospital del Mar. Barcelona.

## TAMARA VALENTINA DÍAZ GÓMEZ

Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

## JUAN LUIS FERNÁNDEZ CANDIL

Médico adjunto. Servicio de Anestesiología y Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### ADRIÁN FERNÁNDEZ CASTIÑEIRA

Médico del Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### ANTONIO FERRARONI

Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### ANTONIO FERRER SEGARRA

Médico Interno Residente 3º año. Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### LLUÍS GALLART GALLEGO

Médico adjunto. Servicio de Anestesiología y Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### LEIRE LARRAÑAGA ALTUNA

Médico Adjunto. Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### ELIANA LÓPEZ ARGÜELLO

Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### ANNA MASES FERNÁNDEZ

Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### LUIS MOLTÓ GARCÍA

Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### DANIELA PATRICIA OVIEDO TORRES

Médico Residente. Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### JESÚS PUJOL NUEZ

Unidad de Investigación Resonancia Magnética, Departamento de Radiología, Hospital Del Mar, Barcelona. Centro Investigación Biomédica en Red de Salud Mental, CIBERSAM G21, Barcelona.

### MAIDER PUYADA JÁUREGUI

Servicio de Anestesiología y Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### MARÍA ISABEL RAMOS DELGADO

Unidad de Reanimación Quirúrgica. Servicio de Anestesiología y Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### HUGO RIVERA RAMO

Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### LORENA RIVERA VALLEJO

Médica Adjunta. Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### CRISTINA RODRÍGUEZ COSMEN

Médico del Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### UXÍA RODRÍGUEZ RIVAS

Médico Adjunto. Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### IRENE ROMERO BHATHAL

Servicio de Anestesiología y Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### SERGI SABATÉ TENAS

Médico adjunto. Servicio de Anestesiología y Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### MARC SADURNÍ SARDÀ

Médico adjunto. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital del Mar. Barcelona.

### SAIDA SÁNCHEZ NAVAS

Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona.

### XAVIER SANTIVERI PAPIOL

Jefe de Sección. Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor. Unidad del Dolor Crónico. Hospital del Mar. Barcelona.

### AINA SERRALLONGA CASTELLS

Médico adjunto. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital del Mar. Barcelona.

### ESTHER VILÀ BARRIUSSO

Servicio Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Unidad de Prehabilitación, Hospital del Mar. Barcelona.

### ADRIANA VILCHES GARCÍA

Médico adjunto. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital del Mar. Barcelona.

# Índice

## ANESTESIA: TODO LO QUE DEBEMOS SABER ANTES DE LA CIRUGÍA

1. Actualización en el manejo perioperatorio de la medicación crónica ..... 1  
Parte I: antihipertensivos, anticoagulantes, antiagregantes,  
inmunosupresores  
Sandra Aguado Sánchez, Tamara Valentina Díaz Gómez, Saida Sánchez Navas
2. Actualización en el manejo perioperatorio de la medicación crónica ..... 15  
Parte II: antidiabéticos, insulino terapia, antidepresivos  
Irina Adalid Hernández, Lorena Rivera Vallejo, Antoni Ferrer Segarra
3. Papel de la atención primaria en la optimización preoperatoria ..... 23  
de las patologías crónicas  
Tamara Valentina Díaz Gómez, Sandra Aguado Sánchez, Lluís Aguilera Cuchillo
4. Preparación para la cirugía de alta agresividad: rehabilitación ..... 39  
multimodal  
Marta Corcoy Bidasolo, J. Carazo Cordobés, Esther Vilà Barriuso
5. Novedades en el paciente de riesgo cardiovascular y cirugía no cardíaca ..... 55  
Anna Mases Fernández, Sandra Beltrán de Heredia Marrodán
6. Manejo anestésico del paciente de edad avanzada ..... 71  
Aina Serrallonga Castells, Adriana Vilches García, Juan Carlos Álvarez García

## ANESTESIOLOGÍA: QUÉ HAY DE NUEVO DURANTE LA CIRUGÍA

7. Hiperoxia intraoperatoria: pros/contras ..... 87  
Laura Castellort Mascó, Marc Sadurní Sardà
8. Protocolo de atención a la hemorragia obstétrica ..... 95  
Eliana López Argüello

9. Lesión miocárdica en cirugía no cardíaca. Epidemiología y factores de riesgo	105
Sandra Beltrán de Heredia Marrodán, Anna Mases Fernández, Sergi Sabaté Tenas	
10. Ácido tranexámico: ¿cuándo?, ¿cómo? y ¿por qué?	113
Juan Carlos Álvarez	
11. La neuroimagen como herramienta para avanzar en el conocimiento de la anestesia	127
Juan L. Fernández Candil, Lluís Gallart Gallego, Jesús Pujol Nuez	

## REANIMACIÓN

12. Biomarcadores de predicción de daño renal agudo	143
Hugo Rivera Ramos, Irene Romero Bhathal, Maider Puyada Jáuregui	
13. Nuevos antibióticos ahorradores de carbapénemicos	157
Ramón Adalia Bartolomé, Adela Benítez-Cano Martínez, María Isabel Ramos Delgado	
14. Técnicas extracorpóreas en la sepsis y el shock séptico	167
Jesús Carazo Cordobés, Laura Castellort Mascó, Lluís Aguilera Cuchillo	
15. Consideraciones farmacocinéticas/farmacodinámicas en la antibioterapia del paciente crítico	184
Adela Benítez-Cano, Silvia Bermejo Martínez, Hugo Rivera Ramo	
16. Evaluación de la congestión venosa con ecografía POCUS VExUS Score	200
Marta Antelo Adran, Antonio Ferraroni	
17. Novedades en el manejo perioperatorio del paciente con enfermedad hepática crónica avanzada	210
Lidia Canillas Alaves, José A. Carrión Rodríguez	

## TRATAMIENTO DEL DOLOR

18. Manejo del paciente con dolor oncológico de difícil control: del hospital a la primaria	220
Luis Moltó García, Olga Comps Vicente, David Bande Julián	
19. Neuralgia del pudendo	228
David Bande Julián, Olga Comps Vicente, Luis Moltó García	

20. Síndrome de dolor regional complejo, distrofia, Südeck, ..... 238  
causalgia... diferentes denominaciones para una misma patología  
Xavier Santiveri Papiol, Daniela Patricia Oviedo Torres, María Carmen Arilla Montanuy
21. Ziconotida en el dolor neuropático refractario ..... 254  
Olga Comps Vicente, Luís Moltó García, David Bande Julián
22. Para qué sirve la neuromodulación de nervios periféricos ..... 264  
Uxía Rodríguez Rivas

## ANALGESIA DURANTE LA GESTACIÓN Y EN EL PARTO

23. Controversias y falsos mitos sobre la analgesia epidural del trabajo de parto . 282  
Mireia Armengol Gay, Eliana López Argüello, Tamara Valentina Díaz Gómez
24. Farmacología de la gestante ..... 294  
Irene Romero Bhathal, Leire Larrañaga Altuna, Adriana Vilches García
25. Cefalea postpunción dural en el puerperio: cómo reconocerla, ..... 308  
diagnóstico diferencial, tratamiento y su posible cronificación  
Adrián Fernández Castiñeira, Cristina Rodríguez Cosmen, Saida Sánchez Navas