
AUTORES

- J. L. POBREGO CARRO
- B. POBREGO GUERRERO

EDITA

- WINE2WIN MADRID/DE
www.wine2win.es
wine@wine2win.es

DISEÑO Y MAQUETACIÓN

- ESTUDIO MONTILAS

ISBN: 978-84-944403-0-4

DEPÓSITO LEGAL: M-28039-2015

AVISO LEGAL

Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación, por cualquier medio o procedimiento, sin para ello contar con la autorización previa, expresa y por escrito, del editor y los autores.

CMA
CIRUGÍA
MAYOR
AMBULATORIA
EFICIENCIA
EN LA
ASISTENCIA
SANITARIA

J. L. PORRERO CARRO
B. PORRERO GUERRERO

PRÓLOGO

José María Jover Navalón

Presidente del XXXI Congreso Nacional de Cirugía

Jefe de Sección del Servicio de Cirugía General y Digestivo

Hospital Universitario de Getafe. Madrid

7

Es para mí un honor presentar este libro de **Cirugía Mayor Ambulatoria (CMA)**. Leyendo los temas que componen este libro así como la lista de autores de los diferentes capítulos, no me queda ninguna duda sobre la calidad de la obra.

Por otra parte, el Dr. Jose Luis Porrero es un cirujano que desde hace muchos años ha demostrado inquietudes y capacidades para llevar a cabo la coordinación del contenido y la coherencia necesaria para convertir este libro en un referente dentro de nuestra especialidad.

El crecimiento de la CMA en las últimas décadas supera cualquier precedente en otras ramas de la cirugía. El importante desarrollo de las técnicas quirúrgicas y anestésicas, que hacen que se puedan realizar con menor dolor postoperatorio, el imparable aumento del coste económico de la asistencia sanitaria y el deseo del paciente de estar el menor tiempo posible en el hospital, han sido las principales causas en el enorme desarrollo de esta cirugía.

Pero la CMA no es sólo reducción de listas de espera y ahorro que supone la ausencia de hospitalización, es hacer una cirugía de calidad con muy pocas complicaciones y con máxima satisfacción del enfermo.

La Cirugía Mayor Ambulatoria ha adquirido tanta importancia que la Asociación Española de Cirujanos creó, hace ya unos años, una sección específica para reunir a los médicos especialmente interesados en este tipo de cirugía que organiza mesas específicas en todos los congresos nacionales y programas de formación para residentes.

La obra se inicia con los antecedentes históricos y su impacto en España y otros países. Se continúa con un repaso de los conceptos y definiciones. Después se habla de los aspectos organizativos,

de las normas, los protocolos, vías clínicas y la forma de seleccionar a los pacientes para pasar a aspectos más médicos como los tipos de anestesia, profilaxis tromboembólica, o la cirugía mayor en los pacientes diabéticos.

En los siguientes capítulos se explica de manera exhaustiva la cirugía mayor ambulatoria en las diferentes especialidades (cirugía general, traumatología, otorrinolaringología, oftalmología, ginecología, cirugía pediátrica, urología, cirugía plástica, cirugía vascular y la cirugía de urgencias).

Otros capítulos hacen referencia al postoperatorio de estos enfermos, náuseas, vómitos, micción, dolor, enfermería y el control hospitalario, para finalizar con aspectos de gestión, documentación, satisfacción del paciente, calidad, acreditación, liderazgo, marketing, rentabilidad, aspectos legales y las tendencias futuras.

8

A pesar de que está escrita por muchos autores, se ve uniformidad en el planteamiento de los problemas y se nota que está escrita por cirujanos que se ocupan y que están implicados diariamente en esta cirugía, por lo que son capaces de transmitir sus conocimientos de forma clara, inteligente y concisa.

En definitiva, se trata de una obra completa que debe estar en manos de todos aquellos que trabajen en unidades de Cirugía Mayor Ambulatoria pero también debe ser libro de referencia para residentes y cirujanos en formación.

No quiero finalizar este prólogo sin felicitar a los autores por su trabajo, ilusión y darles las gracias por esta magnífica contribución a la cirugía española.

José María Jover Navalón
Presidente del XXXI Congreso Nacional de Cirugía,
Jefe de Sección del Servicio de Cirugía General y Digestiva,
Hospital Universitario de Getafe, Madrid

PRESENTACIÓN Y AGRADECIMIENTOS

Dr. J. L. Porrero Carro

Jefe del Servicio de Cirugía General y Digestivo.
Hospital Universitario Santa Cristina. Madrid.
Profesor Asociado Universidad Europea de Madrid.

11

Desde los inicios de la Cirugía Mayor Ambulatoria al día de hoy, hemos avanzado un gran camino con un objetivo primordial, que no es otro que mejorar la atención sanitaria a los pacientes quirúrgicos. Muchos profesionales tanto de la Cirugía, como la Anestesiología, Enfermería y otros campos, hemos apostado por un modelo, la CMA, que está consiguiendo grandes logros, dando como resultado, una calidad asistencial y de recuperación del paciente excepcional.

En la elaboración de este libro, hemos querido tratar de forma profesional, actualizada y pormenorizada, todos los aspectos relacionados con la CMA, desde los más técnicos y específicos de las diferentes áreas de la cirugía, a aspectos legales, de gestión, económicos, y sociales que cierran el círculo de la CMA.

Quiero dar las gracias a todos los compañeros que me han acompañado en la elaboración de este libro, sin los que conseguir un manual de esta calidad, hubiera sido imposible. Todos ellos, grandes y prestigiosos especialistas de todas las áreas, han aportado una visión evolutiva, actualizada, y de gran futuro en nuestro entorno, para que todos los profesionales, podamos conocer un poco mejor los grandes beneficios que la CMA, bien gestionada, puede aportar en aspectos tan importantes como el social, asistencial y económico, obteniendo resultados claramente positivos en la optimización de recursos dirigidos, como no podría ser de otra manera, a una mejor recuperación del paciente quirúrgico. Sin lugar a dudas la CMA representa la eficiencia de la atención sanitaria.

Agradecer también a la dirección y a todos los profesionales del Hospital Universitario Santa Cristina, el gran apoyo que prestan de forma inequívoca a la CMA.

En mi trayectoria profesional, he de reconocer, que me siento orgulloso y agradecido por haber conocido a tantos compañeros y amigos, que con la misma pasión que yo, me han ayudado a

continuar avanzando, investigando y evolucionando en la Cirugía, y entre ellos, incluyo de forma muy especial, a los que me dieron el empuje inicial, el calor y la fuerza para empezar, mis padres, a mi mujer Cristina que me ha apoyado de forma incondicional, y para finalizar a mis dos hijas, Belén y Marta, que sin dudarlo, han decidido continuar sus carreras profesionales en el entorno sanitario.

Dr. J. L. Porrero Carro
Jefe del Servicio de Cirugía General y Digestivo.
Hospital Universitario Santa Cristina, Madrid.
Profesor Asociado Universidad Europea de Madrid.

ÍNDICE DE MATERIAS

CAP. 01	Antecedentes históricos, situación actual y perspectivas de futuro 32
	• <i>M. Prats Mareso • L. A. Hidalgo Grau</i>
CAP. 02	Análisis comparativo de la Cirugía Mayor Ambulatoria en España y el resto del mundo 42
	• <i>F. Docobo Duránñez</i>
CAP. 03	Impacto de la Cirugía Mayor Ambulatoria en España 56
	• <i>L. Moral Iglesias • J. L. Porrero Carro</i>
CAP. 04	Cirugía Mayor Ambulatoria. Cirugía de corta estancia. Planteamiento actualizado de dos programas complementarios 82
	• <i>S. Revuelta Álvarez • I. Aldaco Martínez • J. L. Porrero Carro • B. Porrero Guerrero</i>
CAP. 05	Cirugía Mayor Ambulatoria. Una nueva forma de entender la atención quirúrgica 94
	• <i>J. L. Porrero Carro • C. Sánchez-Cabezudo Díaz Guerra • B. Porrero Guerrero • M. Galán Martín</i>
CAP. 06	Cálculo de espacios. Tipos de unidades. Aspectos organizativos 110
	• <i>J. L. Porrero Carro • B. Porrero Guerrero • O. Bonachia Naranjo • J. L. Capitán Vallvey</i>
CAP. 07	Creación de una unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria con garantía de éxito: Normas y protocolos 142
	• <i>J. C. de la Pinta García • A. Celdrán Uriarte</i>
CAP. 08	Criterios de selección de pacientes y procedimientos 158
	• <i>F. García Moreno • J. Fraile Alonso • J. R. Gutiérrez Romero</i>
CAP. 09	Valoración preanestésica en Cirugía Mayor Ambulatoria 170
	• <i>A. Seiz Martínez • B. Porrero Guerrero • J. L. Porrero Carro</i>
CAP. 10	Vías clínicas y Cirugía Mayor Ambulatoria 194
	• <i>M. P. González Sánchez</i>
CAP. 11	Actualización de las recomendaciones de Tromboprofilaxis en Cirugía Mayor Ambulatoria 212
	• <i>M. Raich Brúfau • F. Bustos Molina • E. Castellet Feliu • J. Castillo Monsegur</i> • <i>F. Docobo Duránñez • P. Domenech Santasusana • J. A. Gómez Luque • A. Jiménez Bernardo</i> • <i>F. Lozano Sánchez • J. V. Llau Ptarch • O. Martínez Pérez • M. Rabadañ Ruiz • E. Rocha Hernando</i>

CAP. 12	Manejo del paciente diabético en Cirugía Mayor Ambulatoria	230
	• M. I. García Vega	
CAP. 13	Técnicas anestésicas para Cirugía Ambulatoria	250
	• S. López Álvarez • P. Diéguez García • F. Bustos Molina	
CAP. 14	Recomendaciones prácticas de uso de la Mascariña Laríngea en Cirugía Mayor Ambulatoria	270
	• M. Zaballós García • S. López Álvarez • M ^a I. Canal Alonso	
CAP. 15	Cirugía Mayor Ambulatoria en Cirugía General y Digestiva: Hernias Inguinocurales, Umbilicales y Epigástricas	306
	• B. Porrero Guerrero • J. L. Porrero Carro • O. Cano Valderama • A. Sanjuanbenito Dehesa	
CAP. 16	Cirugía Mayor Ambulatoria en Cirugía General y Digestiva: Eventración	340
	• E. J. Grau Talens • C. D. Ibáñez • J. F. Salgado • J. H. Caltáneo	
CAP. 17	Cirugía Mayor Ambulatoria en Cirugía General y Digestiva: Laparoscopia	356
	• X. Feliú Palá • D. Salazar Terceros • P. Besora Canal	
CAP. 18	Cirugía Mayor Ambulatoria en Cirugía General y Digestiva: Proctología	372
	• M. T. Alonso García • M ^a J. Castillo Fe • J. García Septiem	
CAP. 19	Cirugía Mayor Ambulatoria en Cirugía General y Digestiva: Mama	398
	• A. García Villanueva • M. Collado Guirao • R. Rojo Blanco • N. Ferreira Pozuelo • N. Samaranch Pozuelo	
CAP. 20	Cirugía Mayor Ambulatoria en Cirugía General y Digestiva: Endocrino	414
	• D. Morales García	
CAP. 21	Nuevos procedimientos en Cirugía Mayor Ambulatoria	430
	• P. Hernández Granados • A. Quintáns Rodríguez	
CAP. 22	Cirugía Mayor Ambulatoria en Traumatología y Cirugía Ortopédica	444
	• R. Llopió Miró • M. A. Hernán Prado	
CAP. 23	Cirugía Mayor Ambulatoria en Otorrinolaringología	464
	• M ^a P. Rivas Lacarte • E. Hernández Montero	
CAP. 24	Optimización de una unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria de Oftalmología	496
	• C. Grande Baos	

CAP. 25	Cirugía Mayor Ambulatoria en Ginecología	516
	• A. García Triguero	
CAP. 26	Cirugía Mayor Ambulatoria en Pediatría	532
	• J. Vázquez Estevez • S. López Fernández	
CAP. 27	Cirugía Mayor Ambulatoria en Urología	548
	• J. M. Rodríguez Luna • R. Rodríguez Patrón • G. Blanco Vázquez	
CAP. 28	Cirugía Mayor Ambulatoria en Cirugía Plástica y Reparadora	580
	• J. Fernández Delgado • R. Varela Reyes	
CAP. 29	Cirugía Mayor Ambulatoria en Cirugía Vascular: Varices	592
	• J. V. Solís García	
CAP. 30	Cirugía Mayor Ambulatoria en Cirugía Vascular: Accesos vasculares	602
	• J. R. Polo Melero	
CAP. 31	Cirugía de urgencia en unidades de Cirugía Mayor Ambulatoria. ¿Es posible su inclusión?	616
	• A. Jiménez Bernadó	
CAP. 32	Recuperación postanestésica en Cirugía Mayor Ambulatoria	626
	• A. Díez R-Labajo • J. García Traperó	
CAP. 33	Náuseas y vómitos en Cirugía Mayor Ambulatoria	644
	• F. Bustos Molina • J. Cabrera • S. López • M. Zaballós	
CAP. 34	Dolor agudo postoperatorio en Cirugía Mayor Ambulatoria	660
	• F. Bustos Molina • S. López Álvarez • M. Zaballós García • M ^a I. Canal Alonso	
CAP. 35	La micción como criterio de alta hospitalaria	684
	• M. V. Sánchez Hernández	
CAP. 36	Factores determinantes de la prolongación de la estancia en las unidades de Cirugía Mayor Ambulatoria	692
	• V. Jiménez Carneros • A. F. García Gutiérrez • E. Quirós Higuera	
CAP. 37	Control postoperatorio en Cirugía Mayor Ambulatoria	704
	• M. Hidalgo Pascual • A. Hidalgo García • B. Porrero Guerrero	

CAP. 38	Enfermería en Cirugía Mayor Ambulatoria: "Cuidando" durante todo el proceso quirúrgico • A. M. Laza Alonso	716
CAP. 39	Control domiciliario en Cirugía Mayor Ambulatoria • P. Argente Navarro • M. J. Alcántara Noailles • J. Viñoles Pérez • A. Santisteban	732
CAP. 40	Gestión del proceso Cirugía Mayor Ambulatoria • S. Lorenzo Martínez • P. Hernández Granados • J. M ^a Fernández Cebrían	750
CAP. 41	Sistemas de gestión de calidad • M. Giner Nogueras • R. Santos Rancaño • P. Ruiz López	768
CAP. 42	La calidad de la asistencia. Componentes de la calidad. Indicadores de calidad en las unidades de Cirugía Mayor Ambulatoria • J. M. Aranz-Andrés • F. Inara-Muñoz • A. F. Compañ-Rosique	804
CAP. 43	Implantación de un programa de gestión de riesgos en Cirugía Mayor Ambulatoria • P. Ruiz López • B. Porrero Guerrero	822
CAP. 44	Variabilidad clínica y Cirugía Mayor Ambulatoria • S. Peiró • J. Librero López	844
CAP. 45	La documentación clínica y la Cirugía Mayor Ambulatoria • E. Úcar Corral	866
CAP. 46	Sistemas de clasificación y ajuste de riesgos en Cirugía Mayor Ambulatoria • J. A. Álvarez Sánchez	886
CAP. 47	La satisfacción del paciente • J. J. Mira Solves	910
CAP. 48	Estudio comparativo de la calidad percibida por los pacientes en Cirugía Mayor Ambulatoria entre los años 2005 y 2008 • B. Ramos Lajo • J. L. Porrero Carro • J. J. Mira Solves • E. Quirós Higuera • S. Villar Riu	930
CAP. 49	Manual de acreditación de unidades/centros de Cirugía Mayor Ambulatoria • M ^a P. Rivas Lacarte • M. Mesa Marrero	942
CAP. 50	Dirección y liderazgo en unidades de Cirugía Mayor Ambulatoria: Gestión competencial y valores • F. Bermejo González • J. L. Porrero Carro • B. Porrero Guerrero	978

CAP. 51	Marketing sanitario aplicado a la expansión de la Cirugía Mayor Ambulatoria como innovación organizativa • S. Sánchez Gómez	994
CAP. 52	Rentabilidad de una unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria • O. Colomer Mirabell • A. Llamas Losilla • L. A. Hidalgo Grau	1012
CAP. 53	Cirugía Ambulatoria en Buenos Aires. Argentina. 20 años de experiencia en una unidad independiente con base hospitalaria • C. D. Brandi • H. D. Martínez	1030
CAP. 54	Cirugía Mayor Ambulatoria e incapacidad temporal. Análisis de costes • E. Calvo Bonacho • J. L. Porrero Carro	1050
CAP. 55	Dificultades en la implantación de la Cirugía Mayor Ambulatoria • J. L. Porrero Carro • M. Lomas Espadas • B. Porrero Guerrero • J. Marín Morales	1068
CAP. 56	Tendencias de futuro en Cirugía Mayor Ambulatoria • A. Martín Duce	1078
CAP. 57	Aspectos legales • F. Vicente Fuentes	1090
CAP. 58	Optimización de la Cirugía Mayor Ambulatoria: Análisis de situación y recomendaciones • M. Cortés García • M. Álvarez Bartolomé • M. Gogorcena Aolz • M. Izquierdo Martínez	1104

ÍNDICE DE AUTORES

A

- **M. J. ALCÁNTARA NOALLES**
Hospital Universitario La Fe.
Valencia
- **I. ALDECOA MARTÍNEZ**
Hospital Comarcal Sierra Llana.
Torrelavega
- **M. T. ALONSO GARCÍA**
Hospital Universitario Santa Cristina.
Madrid
- **M. ÁLVAREZ BARTOLOMÉ**
Salud Pública, Calidad e Innovación,
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)
- **J. A. ÁLVAREZ SÁNCHEZ**
Hospital Universitario Puerta de Hierro.
Madrid
- **J. M. ARANAZ-ANDRÉS**
Hospital Universitario Ramón y Cajal.
Madrid
- **P. ARGENTE NAVARRO**
Hospital Universitario La Fe.
Valencia

B

- **F. BERMEDO GONZÁLEZ**
Directora de Comunicación, Directora de Área y Desarrollo de
Programas en Gestión Humana y Perfiles Profesionales,
Empresa Privada I.E.
- **P. BESORA CANAL**
Hospital de Igualada.
Barcelona
- **G. BLANCO VÁZQUEZ**
Hospital Universitario Quirón.
Madrid
- **O. BONACHIA NARANJO**
Hospital Universitario Santa Cristina.
Madrid
- **C. D. BRANDI**
Hospital Italiano de Buenos Aires.
Argentina
- **F. BUSTOS MOLINA**
Hospital Virgen de la Salud.
Toledo

C

- **J. CABRERA**
Hospital Universitario Gregorio Marañón.
Madrid
- **E. CALVO BOMACHO**
Servicio de Proyectos Sanitarios.
Ibermutuamur
- **M^a I. CANAL ALONSO**
Hospital Universitario Gregorio Marañón.
Madrid
- **O. CANO VALDERRAMA**
Hospital Universitario Santa Cristina.
Madrid
- **J. L. CAPTÁN VALLUEY**
Complejo Hospitalario de Jaén.
Jaén
- **E. CASTELLET FELIU**
Hospital Universitario Vall d'Hebron.
Barcelona
- **M^a J. CASTILLO FE**
Hospital Universitario Santa Cristina.
Madrid
- **J. CASTILLO MONSEGUER**
Hospital de la Esperanza.
Barcelona
- **J. H. CATTÁNEO**
Hospital Siberia-Serena. Talarubias.
Badajoz
- **A. CELDRÁN URIARTE**
Fundación Jiménez Díaz IDC-Salud
Madrid
- **O. COLOMER MIRABELL**
Hospital de Sabadell. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Sabadell

- **M. COLLADO GURAO**
Hospital Universitario Ramón y Cajal.
Madrid
- **A. F. COMPAÑ-ROSIQUE**
Hospital Universitario San Juan.
Alicante
- **M. CORTÉS GARCÍA**
Servicios del SNS y Farmacia.
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI).
- **J. C. DE LA PINTA GARCÍA**
Fundación Jiménez Díaz IDC-Salud.
Madrid
- **P. DIEGUEZ GARCÍA**
Hospital Abente y Lago. Complejo Hospitalario Universitario.
A Coruña
- **A. DIÉZ R-LABAJO**
Hospital Puerta de Hierro.
Madrid
- **F. DOCOBO DURÁNTEZ**
Hospital Universitario Virgen del Rocío.
Sevilla
- **P. DOMENECH-SANTASUSANA**
Hospital de Bellvíge. Hospitaliet de Llobregat.
Barcelona

D**F**

- **X. FELIÚ PALÁ**
Hospital de Igualada.
Barcelona
- **J. M^a FERNÁNDEZ CEBRIÁN**
Hospital Universitario Fundación Alcorcón.
Madrid
- **J. FERNÁNDEZ DELGADO**
Hospital Universitario Santa Cristina.
Madrid
- **N. FERRERO POZUELO**
Hospital Universitario Ramón y Cajal.
Madrid
- **I. FRAILE ALONSO**
Complejo Hospitalario.
Toledo
- **M. GALÁN MARTÍN**
Fundación Jiménez Díaz.
Madrid
- **A. F. GARCÍA GUTIÉRREZ**
Hospital Universitario 12 de Octubre.
Madrid
- **F. GARCÍA MORENO**
Complejo Hospitalario.
Toledo
- **J. GARCÍA SEPTIEM**
Hospital Universitario de Getafe.
Madrid
- **J. GARCÍA TRAPERO**
Hospital Universitario Ramón y Cajal.
Madrid
- **Á. GARCÍA TRIGUERO**
Hospital El Escorial.
Madrid
- **M. I. GARCÍA VEGA**
Fundación Jiménez Díaz IDC-Salud
Madrid
- **A. GARCÍA VILLANUEVA**
Hospital Universitario Ramón y Cajal.
Madrid
- **M. GINER NOGUERAS**
Universidad Complutense de Madrid.
Madrid
- **J. A. GÓMEZ LUQUE**
Hospital Universitario Clínico.
Málaga
- **M. P. GONZÁLEZ SÁNCHEZ**
Hospital Universitario Santa Cristina.
Madrid
- **M. GOGORCENA AOIZ**
Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación.
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI).
- **J. R. GUTIÉRREZ ROMERO**
Complejo Hospitalario de Toledo.
Toledo
- **C. GRANDE BAOS**
Hospital Universitario Santa Cristina.
Madrid
- **E. J. GRAU TALENS**
Hospital Siberia-Serena. Talarubias.
Badajoz

G

H

- **M. A. HERNÁN PRADO**
Hospital Universitario Santa Cristina.
Madrid
- **P. HERNÁNDEZ GRANADOS**
Hospital Universitario Fundación de Alcorcón.
Madrid
- **E. HERNÁNDEZ MONTERO**
Hospital de Viladecans.
Barcelona
- **A. HIDALGO GARCÍA**
Hospital Nuestra Señora del Rosario
Madrid
- **M. HIDALGO PASCUAL**
Hospital Universitario 12 de Octubre.
Madrid
- **L.A. HIDALGO GRAU**
Hospital de Mataró. Consorcio Sanitario del Maresme.
Barcelona

I

- **C. D. IBÁÑEZ**
Hospital Siberia-Serena. Talarublas.
Badajoz
- **F. IVORRA-MUÑOZ**
Hospital Universitario San Juan.
Alicante
- **M. IZQUIERDO MARTÍNEZ**
Dirección General de Cartera Básica de Servicios del SNS y Farmacia.
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI).
Barcelona

J

- **A. JIMÉNEZ BERNADÓ**
Hospital Clínico Universitario.
Zaragoza
- **V. JIMÉNEZ CARNEROS**
Hospital Universitario de Getafe.
Madrid

L

- **A. M. LAZA ALONSO**
Complejo Hospitalario.
Toledo
- **J. LIBRERO LÓPEZ**
Área de Investigación en Servicios de Salud. Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunidad Valenciana (FISABIO). Valencia.
Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC).
Valencia
- **M. LOMAS ESPADAS**
Hospital Universitario 12 de Octubre.
Madrid
- **S. LÓPEZ ÁLVAREZ**
Hospital Juan Canalejo.
A. Coruña
- **S. LÓPEZ FERNÁNDEZ**
Hospital Universitario Vall d'Hebón.
Barcelona

- **S. LORENZO MARTÍNEZ**
Fundación Alcorcón.
Madrid

- **F. LOZANO SÁNCHEZ**
Hospital Clínico.
Salamanca

- **A. LLAMAS LOSILLA**
Parc Taulí Sabadell. Hospital Universitari.
Sabadell

- **J. V. LLAU PITARCH**
Hospital Clínico Universitario.
Valencia

- **R. LLOPIS MIRÓ**
Hospital Universitario Santa Cristina.
Madrid

M

- **J. MARÍN MORALES**
Hospital del Tomillar.
Sevilla

- **A. MARTÍN DUCE**
Profesor Titular de Cirugía Universidad de Alcalá de Henares.
Madrid

- **H. D. MARTÍNEZ**
Hospital Italiano de Buenos Aires.
Argentina

- **O. MARTÍNEZ PÉREZ**
Fundación Jiménez Díaz.
Madrid

- **M. MESA MARRERO**
Hospital de Viladecans.
Barcelona

- **J. J. MIRA SOLVES**
Hospital San Juan.
Alicante

- **L. MORAL IGLESIAS**
Fundación Jiménez Díaz (DC-Salud).
Madrid

- **D. MORALES GARCÍA**
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.
Santander

P

- **S. PEIRÓ**
Área de Investigación en Servicios de Salud. Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunidad Valenciana (FISABIO). Valencia.
Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC).
Valencia

- **J. R. POLO MELERO**
Hospital Universitario Gregorio Marañón.
Madrid

- **J. L. PORRERO CARRO**
Hospital Universitario Santa Cristina.
Madrid

- **B. PORRERO GUERRERO**
Hospital Universitario Ramón y Cajal.
Madrid

- **M. PRATS MAESO**
Hospital de Mataró. Consorcio Sanitario del Maresme.
Barcelona

Q

- **A. QUINTÁNS RODRÍGUEZ**
Hospital Universitario Fundación de Alcorcón.
Madrid
- **E. QUIRÓS HIGUERAS**
Hospital Universitario Santa Cristina.
Madrid
- **J. M. RODRÍGUEZ LUNA**
Hospital Universitario Quirón.
Madrid
- **R. RODRÍGUEZ PATRÓN**
Hospital Universitario Ramón y Cajal.
Madrid
- **R. ROLDÁN BLANCO**
Hospital Universitario Ramón y Cajal.
Madrid
- **P. RUIZ LÓPEZ**
Hospital Universitario 12 de Octubre.
Madrid

R

- **M. RABADÁN RUIZ**
Hospital de La Princesa.
Madrid
- **B. RAMOS LOJO**
Hospital Universitario Santa Cristina.
Madrid
- **M. RAICH BRUFALU**
Hospital Universitario Vall d'Hebrón.
Barcelona
- **S. REVUELTA ÁLVAREZ**
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.
Santander
- **MP P. RIVAS LACARTE**
Hospital de Viladecans.
Barcelona
- **E. ROCHA HERMANDO**
Facultad de Medicina, Universidad de Navarra.
Pamplona
- **J. M. RODRÍGUEZ PATRÓN**
Hospital Universitario Ramón y Cajal.
Madrid
- **R. ROLDÁN BLANCO**
Hospital Universitario Ramón y Cajal.
Madrid
- **P. RUIZ LÓPEZ**
Hospital Universitario 12 de Octubre.
Madrid
- **D. SALAZAR TERCEROS**
Hospital de Igualada.
Barcelona
- **J. F. SALGADO**
Hospital Siberia-Serena. Talarublas.
Baños
- **N. SAMARANCH POZUELO**
Hospital Universitario Ramón y Cajal.
Madrid
- **A. SANJUANBENTO DEHESA**
Fundación Jiménez Díaz.
Madrid
- **C. SÁNCHEZ-CABEZUDO DÍAZ-GUERRA**
Hospital Universitario Santa Cristina.
Madrid

V

- **S. SÁNCHEZ GÓMEZ**
Hospital Universitario Virgen de Macarena.
Sevilla
- **M. V. SÁNCHEZ HERNÁNDEZ**
Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.
Salamanca
- **A. SANTISTEBAN**
Hospital Universitario La Fe.
Valencia
- **R. SANTOS RANCAÑO**
Hospital General de Melilla.
Melilla
- **A. SEIZ MARTÍNEZ**
Hospital Universitario La Paz.
Madrid
- **J. V. SOLÍS GARCÍA**
Hospital General Universitario Gregorio Marañón.
Madrid
- **J. VÁZQUEZ ESTEVEZ**
Hospital Infantil La Paz.
Madrid
- **R. VARELA REYES**
Hospital Universitario La Paz.
Madrid
- **J. VIÑALES PÉREZ**
Hospital Universitario Peset.
Valencia
- **S. VILLAR RIU**
Hospital Universitario Santa Cristina.
Madrid
- **F. VICENTE FUENTES**
Dirección General del IMSERSO.
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

U

- **E. ÚCAR CORRAL**
Hospital Universitario Santa Cristina.
Madrid

Z

- **M. ZABALLOS GARCÍA**
Hospital General Universitario Gregorio Marañón.
Madrid

El libro, **CMA CIRUGÍA MAYOR AMBULATORIA. EFICIENCIA EN LA ASISTENCIA SANITARIA**, cuenta con el Aval Científico de:

- Asociación Española de Cirujanos (AEC).
- Asociación Española de Cirugía Mayor Ambulatoria (ASECMA).
- Universidad Europea de Madrid.



Universidad
Europea
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES