

PRACTICUM EN **COLOPROCTOLOGÍA** de la **AECP**

**Estrategias y técnicas
para la práctica diaria**



AECP

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
COLOPROCTOLOGÍA

EDITORES:

F. de la Portilla de Juan
J. García Armengol
E. Espín Basany
J.E. Casal Núñez

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

© 2022 ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE COLOPROCTOLOGÍA

Edita: ERGON
C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)

ISBN 978-84-18576-48-5
Depósito Legal: M-26487-2021



Autores

David Abelló Audí

*Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo.
Hospital Universitario La Fe. Valencia*

Ignacio Aguirre-Allende

*Servicio de Cirugía General y Digestiva. Hospital
Universitario Donostia. San Sebastián*

Inés Aldrey Cao

*Unidad de Coloproctología. Complejo Hospitalario
Universitario de Ourense*

Juan Altet Torné

*Servicio de Cirugía General y de Aparato Digestivo.
Hospital Del Mar. Parc de Salut Mar. Barcelona*

Carlos Álvarez Laso

*Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario
de Cabueñes. Gijón*

Alejandro Andicoechea Agorria

Servicio de Cirugía. Hospital de Jove. Gijón

Mónica Araújo Vázquez

*Servicio de Anestesia y Reanimación. Complejo
Hospitalario Universitario de Pontevedra*

Antonio Arroyo Sebastián

*Unidad de Coloproctología. Hospital General
Universitario de Elche. Elche, Alicante*

Jorge Baixauli Fons

*Unidad de Coloproctología. Clínica Universidad
de Navarra, Madrid-Pamplona*

Manuel Barreiro de Acosta

*Servicio de Aparato Digestivo. Hospital Clínico
Universitario de Santiago. Santiago de Compostela*

Sebastiano Biondo

*Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Unidad
de Coloproctología. Hospital Universitario de Bellvitge.
Hospitalet de Llobregat. Barcelona*

Francisco Blanco Antona

*Unidad de Coloproctología. Complejo Asistencial
Universitario de Salamanca*

A. Teresa Calderón Duque

*Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Unidad de
Coloproctología. Hospital Nuestra Sra. Del Prado. Talavera
de la Reina, Toledo*

Luis C. Capitán Morales

*Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario
Virgen Macarena. Sevilla*

Alberto Carrillo Acosta

*Unidad de Coloproctología. Unidad de Hidradenitis
Supurativa. Hospital Universitario Virgen de las Nieves.
Granada*

José Enrique Casal Núñez

*Ex-jefe de Servicio de Cirugía General y Digestiva. Unidad
de Coloproctología. Complejo Hospitalario Universitario
de Vigo*

Julio del Castillo Diego

*Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario
Marqués de Valdecilla. Santander*

Javier Cerdán Miguel

Unidad de Coloproctología. Clínica “Santa Elena”. Madrid

Carlos Cerdán Santacruz

*Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo.
Hospital Universitario de La Princesa. Madrid*

Jorge Cervera Aldama

*Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario
Cruces, Barakaldo, Bizkaia*

Miguel Ángel Ciga Lozano

*Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo.
Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona*

Antonio Climent Aira

*Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo.
Hospital Povisa. Vigo*

Antonio Codina Cazador

*Servicio de Cirugía General y Digestiva. Hospital
Universitari de Girona Dr. Josep Trueta. Girona*

Ezequiel Cuesta Fernández

*Servicio de Cirugía y Aparato Digestivo. Hospital de Jove.
Gijón*

Xavier Delgadillo Urquidi

*Centre Médico Chirurgical Volta. La Chaux-de-Fonds,
Suiza*

Salvadora Delgado Rivilla

*Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital
Universitario Mútua de Terrassa. Barcelona*

Manuel Devesa Mújica

Unidad de Coloproctología. Hospital Ruber Internacional. Madrid

Javier Die Trill

Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

Susana Diz Jueguen

Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra

José Luis Domínguez Tristancho

Unidad de Coloproctología y Terapia Celular. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid

Garazi Elorza Echaniz

Servicio de Cirugía General y Digestiva. Hospital Universitario Donostia. San Sebastián

José María Enríquez-Navascués

Servicio de Cirugía General y Digestiva. Hospital Universitario Donostia. San Sebastián

J. Pedro Esclápez Valero

Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario La Fe. Valencia

Alejandro Espí Macías

Unidad de Coloproctología. Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Clínico Universitario de Valencia

Eloy Espín Basany

Unidad de Colon y Recto. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona

Mercedes Estaire Gómez

Servicio de Cirugía General. Hospital General Universitario de Ciudad Real

Ramón Farrés Coll

Unidad de Cirugía Colorrectal. Hospital Universitario de Girona Dr. Josep Trueta. Girona

Tamara Fernández Miguel

Unidad de Cirugía Colorrectal. Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Galdakao-Usansolo. Galdakao, Bizkaia

Ester Fernando Macías

Cirugía General y Aparato Digestivo. Fundación Hospital de Jove. Gijón

Rocío Ferreiro-Iglesias

Servicio de Aparato Digestivo. Hospital Clínico Universitario de Santiago. Santiago de Compostela

Manuel Ferrer Márquez

Cirugía General. Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario Torrecárdenas. Almería

Blas Flor Lorente

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia

Erene Flores Rodríguez

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Unidad de Coloproctología. Hospital Álvaro Cunqueiro. Vigo

Ricardo Frago Montanuy

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona

Matteo Frasson

Unidad de Cirugía Colorrectal. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia

Inmaculada Gallego Jiménez

Oncología Médica. Unidad de Tumores Digestivos. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

Juan García Armengol

Co-Director Centro Europeo de Cirugía Colorrectal. Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre. Valencia

Ana María García Cabrera

Cirugía General y Aparato Digestivo. Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

María García Gausí

Servicio de Cirugía General y Digestiva. Hospital Punta de Europa. Algeciras, Cádiz

José María García González

Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario Cruces. Barakaldo, Bizkaia

Damián García Olmo

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid

Miguel Ángel García Ureña

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario del Henares. Coslada, Madrid

Álvaro García-Granero García-Fuster

Unidad de Coloproctología. Servicio de Cirugía General y Digestiva. Hospital Universitari Son Espases. Palma de Mallorca

Eduardo García-Granero Ximénez

Servicio de Cirugía General y Digestiva. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia

Thomas Golda

Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario de Bellvitge. Hospitalet de Llobregat, Barcelona

Alberto Gómez Portilla

Servicio de Cirugía. Hospital Universitario de Árama (HUA). Sede Hospital Santiago Apóstol. Vitoria

Juan C. Gómez Rosado

Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla

Marcos Gómez Ruiz

Cirugía Colorrectal - Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander

Tatiana Gómez Sánchez

Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz

Francisco Xavier González Argenté

Servicio de Cirugía General y Digestiva. Hospital Universitari Son Espases. Palma de Mallorca

Nerea Guede Vázquez

Servicio de Cirugía. Hospital Universitario de Árabá (HUA). Sede Hospital Santiago Apóstol. Vitoria

Javier Gutiérrez Sainz

Servicio de Cirugía y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada

Elena Hurtado Caballero

Unidad de Coloproctología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

Fernando Jiménez Escovar

Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario Galdakao-Usansolo. Galdakao, Bizkaia

Luis Miguel Jiménez Gómez

Unidad de Coloproctología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

Rosa María Jiménez Rodríguez

Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

Esther Kreisler Moreno

Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario de Bellvitge. Hospitalet de Llobregat, Barcelona

Eduardo Leo Carnerero

Servicio de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

Ramón López de los Reyes

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario Universitario de Ferrol. A Coruña

María López López

Unidad de Coloproctología. Complejo Hospitalario Universitario de Lugo

Luis Alberto Magrach Barcenilla

Servicio de Cirugía. Hospital Universitario de Árabá (HUA). Sede Hospital Santiago Apóstol. Vitoria

Franco Marinello

Unidad de Cirugía Colorrectal. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona

Marc Martí Gallostra

Servicio de Cirugía General y Digestiva. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona

Ernesto Martín Martín

Servicio de Cirugía. Hospital Universitario de Árabá (HUA). Sede Hospital Santiago Apóstol. Vitoria

Gonzalo P. Martín Martín

Unidad de Cirugía Colorrectal. Servicio de Cirugía Quirúrgica. Centro Médico Teknon. Barcelona

Roberto Martínez García

Servicio de Urología. Hospital Clínico Universitario de Valencia

M^a Arántzazu Martínez Menéndez

Cirugía General y Aparato Digestivo. Fundación Hospital de Jove. Gijón

Carolina Martínez Pérez

Unidad de Coloproctología. Servicio de Cirugía General y Digestiva. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Olga Maseda Díaz

Unidad de Coloproctología. Complejo Hospitalario Universitario de Lugo

Santiago Mera Velasco

Unidad de Coloproctología. Hospital Regional Universitario. Málaga

Susana Milla Sitges

Servicio de Endoscopias. Hospital de Jove, Gijón

Mónica Millán Scheiding

Unidad de Coloproctología. Servicio de Cirugía General y Digestiva. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia

Alejandro Molina Leyva

Dermatología. Unidad de Hidradenitis Supurativa. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Enrique Moncada Iribarren

Unidad de Coloproctología. Complejo Hospitalario Universitario de Vigo

David Moro Valdezate

Unidad de Coloproctología. Hospital Clínico Universitario de Valencia

Arantxa Muñoz-Duyos

Unidad de Cirugía Colorrectal. Departamento de Cirugía General. Hospital Universitario Mútua Terrassa. Terrassa, Barcelona

José F. Noguera Aguilar

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

Fabiola Oteiza Martínez

Unidad de Coloproctología. Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona

Alberto Parajó Calvo

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Unidad de Coloproctología. Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra

Jesús P. Paredes Cotoré

Servicio de Cirugía Colorrectal. Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela

David Parés Martínez

Servicio de Cirugía General y Digestiva. Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona, Barcelona

Alberto Parga Lago

Unidad de Estomatología. Hospital Povisa. Vigo

Pedro A. Parra Baños

Unidad de Cirugía Colorrectal. Hospital General Universitario Reina Sofía. Murcia

Marta Pascual Damieta

Cirugía Colorrectal. Servicio de Cirugía General. Hospital del Mar. Barcelona

Carlos Pastor Idoate

Unidad de Coloproctología. Clínica Universidad de Navarra, Madrid-Pamplona

Gianluca Pellino

Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona

Miguel Pera Román

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital del Mar. Barcelona

José Perea García

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid

Lara Pérez Corbal

Cirugía General y Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra

Vicente Pla Martí

Unidad de Coloproctología. Hospital Clínico Universitario de Valencia. Centro Europeo de Cirugía Colorrectal. Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre. Valencia

Carlos Placer Galán

Servicio de Cirugía General. Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario Donostia. Donostia, Gipuzkoa

Fernando de la Portilla de Juan

Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

Vicente Portugal Porras

Unidad de Cirugía Colorrectal. Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Galdakao-Usansolo. Galdakao, Bizkaia

José Manuel Ramírez

Unidad de Coloproctología. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza

Ángel Reina Duarte

Servicio de Cirugía General y Digestiva. Hospital Universitario Torrecárdenas. Almería

Cristina Rey Valcárcel

Unidad de Cirugía Colorrectal. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

M^a Luisa Reyes Díaz

Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

Iago Rodríguez-Lago

Servicio de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Galdakao-Usansolo. Galdakao, Bizkaia

José Vicente Roig Vila

Co-Director Centro Europeo de Cirugía Colorrectal. Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre. Valencia

Francisco A. Rubio Gil

Servicio de Cirugía General y Digestiva. Hospital Universitario Torrecárdenas. Almería

Gervasio Salgado Mijael

Unidad de Coloproctología. Hospital Santa Elena, Marbella – Hospital Ruber Internacional, Madrid

Luis Sánchez-Guillén

Unidad de Coloproctología. Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital General Universitario Elche. Elche, Alicante

Carlos Sánchez Justicia

Unidad de Coloproctología. Clínica Universidad de Navarra, Madrid-Pamplona

Gonzalo Sanz Ortega

Servicio de Cirugía. Hospital Clínico San Carlos. Madrid

Juan José Segura-Sampedro

Unidad de Cirugía Colorrectal y Cirugía Oncológica Peritoneal. Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitari Son Espases. Palma de Mallorca

Xavier Serra Aracil

Unidad de Cirugía Colorrectal. Hospital Universitario Parc Taulí. Sabadell, Barcelona

Sheila Serra Pla

Unidad de Cirugía Colorrectal. Hospital Universitario Parc Taulí. Sabadell, Barcelona

Vicente Simó Fernández

Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario Río Hortega. Valladolid

Amparo Solana Bueno

Unidad de Coloproctología. Hospital de Sagunto. Valencia

Patricia Tejedor Togores

Unidad de Coloproctología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

Natalia Uribe Quintana

Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario Arnau de Vilanova. Valencia

Emilio del Valle Hernández

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

Grietje Vander Mijnsbrugge

Proctos Kliniek. Cirujana-coloproctologa. Proctoskliniek, Bilthoven (nl)

Araceli Varela Mato

Unidad de Coloproctología. Hospital Povisa. Vigo

Raquel Vázquez Bouzán

Unidad de Coloproctología. Hospital Povisa. Vigo

Jorge Manuel Vázquez Monchul

Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

Vincenzo Vigorita

Servicio de Cirugía General y Digestiva. Unidad de Coloproctología. Complejo Hospitalario Universitario de Vigo

Bárbara Villalonga Ramírez

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitari Son Espases. Palma de Mallorca

Colaboración audiovisual

Marina Alarcón Iranzo

Unidad de Coloproctología. Hospital de Sagunto. Valencia

Roberto Aliaga Méndez

Unidad de Resonancia Magnética. Hospital Clínico Universitario de Valencia. Clínica Ascires Universitats

Francisco Javier Anguita Ramos

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario Universitario de Lugo

Obdulia Cañadas Moreno

Unidad de Hidradenitis Supurativa. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Javier Cerdán Miguel

Unidad de Coloproctología. Clínica "Santa Elena". Madrid

Iván Cordovés Weiler

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra

Andrea Craus-Miguel

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitari Son Espases. Palma de Mallorca

Mahur Esmaili Ramos

Hospital Nuestra Sra. Del Prado. Talavera de la Reina, Toledo

Ester Fernando Macías

Cirugía General y Aparato Digestivo. Fundación Hospital de Jove. Gijón

Blas Flor Lorente

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia

María García Gausí

Servicio de Cirugía General y Digestiva. Hospital Punta de Europa. Algeciras, Cádiz

Roberto García Figueiras

Servicio de Radiología. Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela

Jesús Herrero Rivas

Servicio de Digestivo. Complejo Hospitalario Universitario de Ourense

Fernando Jiménez Escovar

Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario Galdakao-Usansolo. Galdakao, Bizkaia

Silvia Kaiser Mata

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

Roberto Ladrero Santamaría

Programa de Carcinomatosis Peritoneal. Hospital San José Vithas. Servicio de Cirugía. Hospital Universitario de Áraba (HUA). Sede Hospital Santiago Apóstol. Vitoria

Aitor Landaluze-Olavarria

Unidad de Coloproctología. Hospital Urduliz Alfredo Espinosa (Urduliz-Vizcaya). Osakidetza

David Leiva

Unidad de Radiodiagnos. Hospital Universitario de Bellvitge. Hospitalet de Llobregat, Barcelona

Kristel Mils

Unidad Hepatobiliar. Hospital Universitario de Bellvitge. Hospitalet de Llobregat, Barcelona

Manuel Nogueira Sixto

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Álvaro Cunqueiro. Vigo

Hermann Oehling De los Reyes

Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Clínico Universitario San Cecilio. Granada

Carlos Pastor Idoate

Unidad de Coloproctología. Clínica Universidad de Navarra, Madrid-Pamplona

Lara Pérez Corbal

Cirugía General y Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra

Pere Planellas Gine

Unidad de Cirugía Colorrectal. Hospital Universitario de Girona Dr. Josep Trueta. Girona

María de la Portilla León

Facultad de Medicina. Universidad de Extremadura

Luis Prieto Carreiras

Servicio de Cirugía General. Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela

Ana M^a Puente Puig

Ilustradora

Emilio Ramos Rubio

Unidad Hepatobiliar. Hospital Universitario de Bellvitge. Hospitalet de Llobregat, Barcelona

Alberto San Ildefonso Pereira

Unidad de Coloproctología. Hospital Álvaro Cunqueiro. Vigo

Elena Sendagorta

Servicio de Dermatología. Hospital Universitario La Paz. Madrid

Elena Sierra Gonzalo

Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Infanta Cristina. Madrid

Alfredo Vivas López

Servicio de Cirugía General y Digestivo. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid



Prólogo

Para la elaboración de este nuevo libro de texto fue necesaria la convicción inicial del comité editorial acerca de la clara necesidad de un enfoque nuevo en la difusión de la coloproctología. Éramos conscientes de que en la actualidad existe a la disposición de todos nosotros una rica y variada posibilidad de formación en esta disciplina, gracias a la edición de distintos manuales en castellano e inglés. Por ello entendimos que debíamos intentar potenciar una dimensión más novedosa, reforzando su carácter interactivo al aprovechar distintos formatos tecnológicos y de simulación a nuestro alcance, con el fin de que fuera una herramienta muy práctica para el cirujano colorrectal con un cierto bagaje.

La primera edición de este manual tiene también la intención de ser un claro puente de unión de todos los cirujanos que formamos la Asociación Española de Coloproctología (AECOP), haciendo por supuesto también partícipes del mismo a todos los que nos han dirigido y enseñado en décadas pasadas, con el fin de compartir más que nunca nuestros trabajos e inquietudes científicas. En este sentido, entendimos que debía existir la colaboración del mayor número de miembros de nuestra Asociación y de otras sociedades afines.

La estructura de cada uno de los temas del manual, agrupados en distintas secciones, es variable. Aunque en algunos pueda predominar el texto escrito, este siempre está enfocado en la medida de lo posible y, en primer lugar, a racionalizar la toma de decisiones, basada en la evidencia científica existente en la actualidad. De este modo, tanto el proceso diagnóstico

como el terapéutico incluye siempre que fue posible un resumen práctico a modo de algoritmos o tablas.

Un aspecto relevante es la dimensión práctica del manual, proporcionando el aprendizaje tanto de procedimientos diagnósticos, valoración preoperatoria y cuidados perioperatorios y finalmente las distintas técnicas quirúrgicas que todo cirujano colorrectal debe conocer. Así, aunque existe un apoyo escrito de todo ello, hemos intentado aportar en cada tema imágenes, dibujos y vídeos explicativos muy pedagógicos para la realización de procedimientos diagnósticos, vídeos de aprendizaje de los distintos pasos de las técnicas quirúrgicas e incluso reflexiones de expertos en audio de cuestiones controvertidas.

Quiero resaltar nuestro agradecimiento y aprecio a los muchos colegas que han contribuido en los diversos capítulos de esta obra, ya que han realizado un enorme trabajo quizás en el peor momento histórico que el mundo ha vivido. También deseo expresar mi reconocimiento a los otros editores, Juan García Armengol, Eloy Espín y Enrique Casal, que han supervisado cada página y material gráfico del libro.

Es obvio que este ha sido un proyecto que hemos gozado todos nosotros, y estamos convencidos de que marcará un antes y un después en nuestra Asociación. Con este “libro parlante” hemos creado una nueva forma de comunicar el conocimiento. Esperamos que este esfuerzo satisfaga las exigencias expresadas.

Fernando de la Portilla de Juan
Presidente de la AECOP

Sumario

Sección 1. Generalidades

Coordinadores: *J. García Armengol, A. Parajó Calvo*

- 1.1** La Coloproctología en España a través de la AECP..... 3
J.E. Casal Núñez, F. de la Portilla de Juan
- 1.2** Anatomía quirúrgica aplicada, ¿qué debe conocer el coloproctólogo? Pistas y trucos para orientarse en la práctica operativa 25
J. García Armengol, Á. García-Granero García-Fuster, M. García Gausí
- 1.3** De la indicación al postoperatorio. Consejos para hacer un programa de prehabilitación y rehabilitación perioperatoria..... 41
A. Arroyo Sebastián, J.M. Ramírez, L. Sánchez-Guillén
- 1.4** ¿Cómo hacer una buena anestesia local? Estrategias, esquemas y vídeos sobre distintas técnicas y bloqueos útiles para el coloproctólogo 51
A. Parajó Calvo, M. Araújo Vázquez, L. Pérez Corbal
- 1.5** Seguridad del paciente y prevención antes de la cirugía: colocación del paciente en quirófano según la técnica a realizar 57
L. Sánchez-Guillén, J.V. Roig Vila
- 1.6** ¿Qué debe tener una consulta de Coloproctología hoy en día? ¿Cuál es el material necesario en quirófano para el cirujano colorrectal?..... 67
F.X. González Argenté, V. Vigorita, J.E. Casal Núñez
- 1.7** Es el momento de rescatar la colonoscopia para nosotros. Consejos para su aprendizaje y vídeos técnicos para iniciados 79
A. Andicoechea Agorria, G. Salgado Mijael, S. Milla Sitges

Sección 2. Enfermedades anorrectales

Coordinadores: *J.E. Casal Núñez, J.V. Roig Vila*

- 2.1** Hemorroides. El verdadero peso de la cirugía, la elección lógica del tratamiento y sus resultados..... 101
J. Cerdán Miguel, F. Jiménez Escovar
- 2.2** Fisura anal. Cara a cara lo médico frente a lo quirúrgico. ¿Cómo elegir sin equivocarse?..... 117
M. Pascual Damieta, C. Placer Galán, E. Flores Rodríguez
- 2.3** Abscesos anorrectales. Consejos para expertos con ganas de cambiar 127
Á. García-Granero García-Fuster, F. Blanco Antona, B. Villalonga Ramírez
- 2.4** Fístula anal. Un laberinto terapéutico con un fin común: curar sin secuelas. ¿Cómo conseguirlo? 137
N. Uribe Quintana, J.V. Roig Vila, J.M. Vázquez Monchul
- 2.5** Sinus pilonidal: lo clásico frente a lo lógico, lo complejo frente a lo simple. ¿Cómo elegir? 155
Á. Reina Duarte, R. López de los Reyes, F.A. Rubio Gil

2.6	Hidradenitis perianal, papel del coloproctólogo en la era de los biológicos	167
	<i>A. Carrillo Acosta, M. Ferrer Márquez, A. Arroyo Sebastián, A. Molina Leyva</i>	
2.7	Fístula rectovaginal. Estrategias técnicas para cambiar el curso evolutivo a la recurrencia. Y si recurre, ¿qué me ofreces?	179
	<i>J. García Armengol, G.P. Martín Martín, C. Martínez Pérez</i>	
2.8	Fístula recto-uretral adquirida.....	191
	<i>A. Parajó Calvo, M. Pera Román</i>	
2.9	Condilomas acuminados. Estrategias para evitar las secuelas y la recurrencia	201
	<i>D. Parés Martínez, M.Á. Ciga Lozano</i>	
2.10	Neoplasia intraepitelial anal y proctoscopia de alta resolución.....	211
	<i>G. Sanz Ortega, J. Gutiérrez Sainz</i>	
2.11	Enfermedad dermatológica perianal práctica.....	235
	<i>X. Delgadillo Urquidi, C. Cerdán Santacruz</i>	

Sección 3. Enfermedades funcionales y patología del suelo pélvico

Coordinadores: *F. de la Portilla de Juan, J.M. Enríquez Navascués*

3.1	Organización multidisciplinaria en unidades de suelo pélvico: aspectos organizativos y de funcionamiento ideal	257
	<i>J.M. Enríquez-Navascués, A. Espí Macías, R. Martínez García, G. Elorza Echaniz</i>	
3.2	La incontinencia fecal, un razonamiento diagnóstico y terapéutico práctico. Lo clásico frente a lo nuevo, cómo ordenarlo en mi práctica clínica	267
	<i>F. de la Portilla de Juan, J. García Armengol, A. Muñoz-Duyos</i>	
3.3	Prolapso rectal: estrategias de abordaje. ¿Qué técnicas debe conocer todo coloproctólogo?	291
	<i>L.M. Jiménez Gómez, A. Solana Bueno, E. Hurtado Caballero</i>	
3.4	¿Cuál es el papel del cirujano colorrectal en el estreñimiento de tránsito lento y en la defecación obstructiva?	303
	<i>J. del Castillo Diego, V. Pla Martí, M. Estaire Gómez</i>	
3.5	Algias perineales crónicas, orientación al diagnóstico. ¿Tiene cabida la cirugía?	313
	<i>E. Moncada Iribarren, G. Vander Mijnsbrugge, V. Vigorita</i>	

Sección 4. Enfermedades benignas colorrectales

Coordinadores: *F. de la Portilla de Juan, S. Biondo*

4.1	¿Qué debe conocer el cirujano del diagnóstico y del tratamiento médico de la colitis ulcerosa?	327
	<i>M. Martí Gallostra, E. Leo Carnerero</i>	
4.2	Papel de la cirugía actual en la colitis ulcerosa. Técnica de realización del reservorio antes y ahora	341
	<i>M. Devesa Mújica, E. Espín Basany</i>	
4.3	¿Qué debe conocer el cirujano del diagnóstico y tratamiento médico de la enfermedad de Crohn intestinal?	343
	<i>I. Rodríguez-Lago, R. Ferreiro-Iglesias, M. Barreiro de Acosta</i>	
4.4	Papel de la cirugía actual en la enfermedad de Crohn intestinal. Resección y conservación. Técnicas anastomóticas.....	355
	<i>M. Millán Scheiding, L. Capitán Morales, J. Altet Torné, D. Abelló Audí</i>	
4.5	Enfermedad de Crohn perianal, conocimientos prácticos, manejo y nuevas orientaciones.....	365
	<i>F. de la Portilla de Juan, D. García Olmo</i>	
4.6	Enfermedad diverticular, lo conservador frente a lo resectivo. ¿Podemos olvidar el Hartmann?.....	375
	<i>E. Kreisler Moreno, S. Biondo, T. Golda</i>	
4.7	Endometriosis que afecta al campo de la coloproctología. Actuación multidisciplinaria.....	389
	<i>J.M. García González, J. Cervera Aldama</i>	

4.8	Vólculo. Manejo endoscópico e indicación de la cirugía.....	403
	<i>M.L. Reyes Díaz, E. Fernando Macías, M.A. Martínez Menéndez</i>	
4.9	Colitis isquémica	409
	<i>J. Die Trill, P.A. Parra Baños</i>	

Sección 5. Tumores benignos y malignos en Coloproctología

Coordinadores: *E. Espín Basany, A. Codina Cazador*

5.1	Manejo de los pólipos colorrectales. Técnicas endoscópicas resectivas mixtas y transanales.....	421
	<i>F. Marinello, S. Serra Pla, X. Serra Aracil, A. Andicochea Agorria, E. Cuesta Fernández</i>	
5.2	¿Qué debo recordar del síndrome de Lynch y los síndromes de poliposis? ABC orientativo.....	423
	<i>J. Perea García</i>	
5.3	Tumores retrorrectales: orientación práctica diagnóstica. Técnicas quirúrgicas y sus accesos	437
	<i>J.V. Roig Vila, J. García Armengol</i>	
5.4A	¿Qué saber sobre el manejo actual de las neoplasias apendiculares, carcinoides, GIST y linfomas de colon y recto? (I).....	449
	<i>P. Tejedor Togores, C. Pastor Idoate, V. Simó Fernández</i>	
5.4B	¿Qué saber sobre el manejo actual de las neoplasias apendiculares, carcinoides, GIST y linfomas de colon y recto? (II)	459
	<i>J. Baixauli Fons, C. Sánchez Justicia</i>	
5.5	Cáncer de colon, papel pronóstico de la cirugía. Técnicas de exéresis de mesocolon y linfadenectomía ampliada. ¿Son necesarias? ¿Cómo hacerlas?	469
	<i>M. Gómez Ruiz, V. Portugal Porras, T. Fernández Miguel</i>	
5.6	Cáncer de recto	
5.6.1	Cáncer de recto: ¿qué necesito en el diagnóstico?.....	471
	<i>J.P. Esclápez Valero, J.P. Paredes Cotoré</i>	
5.6.2	Cáncer de recto: estrategias y toma de decisiones.....	485
	<i>J.M. Enríquez-Navascués, E. García-Granero Ximénez, I. Aguirre-Allende, Á. García-Granero García-Fuster</i>	
5.6.3	Cáncer de recto. Técnicas quirúrgicas	503
	<i>S. Delgado Rivilla, B. Flor Lorente, E. Espín Basany</i>	
5.7	Papel de la cirugía en el cáncer de ano	505
	<i>G. Pellino, D. Moro Valdezate</i>	
5.8	Enfermedad metastásica por cáncer colorrectal. ¿Cómo abordarla de forma razonada?.....	517
	<i>T. Golda, R. Frago Montanuy, S. Biondo</i>	
5.9	Carcinomatosis por cáncer colorrectal. Abordaje razonado	531
	<i>A. Gómez Portilla, E. Martín Martín, L.A. Magrach Barcenilla, N. Guede Vázquez</i>	
5.10	¿Qué debe saber el cirujano colorrectal sobre la adyuvancia y neoadyuvancia en el cáncer colorrectal? <i>Watch and wait</i> , evidencia científica y estado actual	541
	<i>R.M. Jiménez Rodríguez, I. Gallego Jiménez</i>	

Sección 6. Algoritmos diagnóstico-terapéuticos en complicaciones postoperatorias y urgencias en Coloproctología

Coordinadores: *J. García Armengol, D. García Olmo*

6.1	El caballo de batalla de las anastomosis. Consejos para actuar en la dehiscencia anastomótica.....	555
	<i>R. Farrés Coll, M. Frasson</i>	
6.2	Obstrucción y/o perforación a nivel colorrectal	567
	<i>F. Oteiza Martínez, S. Mera Velasco</i>	

6.3	Íleo postoperatorio, ¿cómo prevenirlo?.....	581
	<i>A.T. Calderón Duque, J.L. Domínguez Tristancho</i>	
6.4	Pared abdominal: técnicas de cierre, cómo prevenir la infección de sitio quirúrgico.....	595
	<i>J.J. Segura-Sampedro, M.Á. García Ureña</i>	

Sección 7. Estomas y estomaterapia en Coloproctología

Coordinadores: *E. Casal Núñez, M. de Miguel Velasco*

7.1	Consideraciones técnicas en la construcción de un estoma digestivo de evacuación (videoteca).....	609
	<i>I. Aldrey Cao, M. López López, O. Maseda Díaz</i>	
7.2	Atlas de complicaciones. Síntesis sobre su prevención y tratamiento.....	621
	<i>S. Diz Jueguen, T. Fernández Miguel, F. Oteiza Martínez</i>	
7.3	Consideraciones de la reconstrucción intestinal tras estoma temporal.....	639
	<i>F. Marinello, G. Pellino</i>	
7.4	Prolapso del estoma.....	649
	<i>T. Gómez Sánchez, F. Blanco Antona</i>	
7.5	Hernia paraestomal. Prevención y tratamiento.....	657
	<i>L.C. Capitán Morales, J.F. Noguera Aguilar, J.C. Gómez Rosado</i>	
7.6	Organización de la atención al paciente ostomizado.....	665
	<i>A. Climent Aira, R. Vázquez Bouzán, A. Varela Mato, A. Parga Lago</i>	

Sección 8. Grandes síndromes. Reflexiones

Coordinadores: *E. Espín Basany, A. Codina Cazador*

8.1	Dolores funcionales anales.....	679
	<i>G. Vander Mijnsbrugge</i>	
8.2	Prurito anal.....	687
	<i>G. Salgado Mijael</i>	
8.3	Rectorragias.....	691
	<i>C. Álvarez Laso</i>	
8.4	Hemorragia digestiva baja severa.....	695
	<i>A. Codina Cazador</i>	
8.5	Traumatismos de colon, recto y ano.....	699
	<i>E. del Valle Hernández, C. Rey Valcárcel</i>	

Sección 9. Tablas y scores de uso común en Coloproctología

9	Tablas y scores de uso común en Coloproctología.....	707
	<i>A.M. García Cabrera</i>	

Índice de materias.....	719
-------------------------	-----