

J. GÓMEZ GÓMEZ · M. GOBERNADO

Enfoque clínico de los grandes
**síndromes
infecciosos**

5ª EDICIÓN



Editores asociados
M^ªC. FARIÑAS - E. GARCÍA VÁZQUEZ
A. SORIANO - A. GIL BRUSOLA

Enfoque clínico de los grandes
**síndromes
infecciosos**

5ª EDICIÓN

J. GÓMEZ GÓMEZ - M. GOBERNADO

Enfoque clínico de los grandes
**síndromes
infecciosos**

5ª EDICIÓN

Editores asociados
M^aC. FARIÑAS - E. GARCÍA VÁZQUEZ
A. SORIANO - A. GIL BRUSOLA

NOTA

Los autores y los editores han hecho todo lo posible para asegurarse de que los tratamientos recomendados en esta obra, incluyendo la elección de fármacos y sus dosis, estén de acuerdo con las normas y la práctica aceptadas en el momento de la publicación. Sin embargo, como tanto las investigaciones como las regulaciones cambian constantemente las normas clínicas, se insta al lector a que examine el prospecto del producto incluido en cada fármaco y que exponga las dosis recomendadas, advertencias y contraindicaciones, lo que es particularmente importante con los fármacos nuevos o poco utilizados.

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.

© 2013 Ergon
C/ Arboleda, 1 - 28221 Majadahonda (Madrid)

Primera edición: 2004
Segunda edición: 2006
Tercera edición: 2008
Cuarta edición: 2011
Quinta edición: 2013

ISBN: 978-84-15351-42-9
Depósito Legal: M-4595-2013

*A todos los autores por su dedicación y por
permitir difundir sus conocimientos para
mejorar la atención médica a los pacientes
con patología infecciosa.*

J.M. Aguado García

Unidad de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario 12 de Octubre. Instituto de Investigación 12+i. Catedrático de Medicina. Universidad Complutense. Madrid.

H. Albendín Iglesias

Servicio de Medicina Interna-Infecciones. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

L. Alou Cervera

Departamento de Microbiología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.

M. Álvarez de Mon Soto

Servicio Medicina Interna. Hospital Clínico Universitario Príncipe de Asturias. Madrid.

J.R. Azanza Perea

Área de Enfermedades Infecciosas. Servicio de Farmacología Clínica. Clínica Universitaria de Navarra.

V. Baños Hurtado

Servicio de MI-Infecciosas. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Facultad de Medicina. Universidad de Murcia.

J. Barberán López

Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Montepíncipe. Universidad San Pablo CEU. Madrid.

R. Bartolomé Comas

Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universidad Autónoma. Barcelona.

M. Basaras Ibarzábal

Profesor Titular Microbiología de la Facultad de Medicina de la UPV/EHU. Bilbao.

M. Bermejo Martínez

Servicio de Medicina Interna. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

E. Bernal Morell

Sección de Enfermedades Infecciosas. Hospital General Universitario Reina Sofía. Murcia.

C. Bonillo García

Servicio de Farmacia. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Facultad de Medicina. Murcia.

E. Bouza Santiago

Catedrático de Microbiología Médica. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Jefe Servicio de Microbiología y Unidad Infecciosas-VIH. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

F. Cafini Barrado

Departamento de Microbiología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense. Madrid.

A. Cano Sánchez

Servicio de Medicina Interna. Sección de Enfermedades Infecciosas. Hospital General Reina Sofía. Murcia.

E. Cánovas Alcázar

Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Hospital General Universitario Reina Sofía. Murcia.

C. Cardozo Espinola

Servicio de Medicina Interna. Hospital Clinic. Barcelona.

E. Caro Martínez

Unidad de Enfermedades Infecciosas. Hospital General Universitario de Alicante.

J. Carratalà Fernandez

Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario de Bellvitge. Departamento de Medicina. Universidad Central de Barcelona.

A. Cascales Vallejo

Servicio de Medicina Interna. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

F.J. Castellote Varona

Unidad de Geriatría. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

J.J. Chamorro Hernández

Cirugía Plástica y Grandes Quemados. Hospital Universitario La Fe. Valencia.

R. Cisterna Cancer

Dpto. de Inmunología, Microbiología y Parasitología de la Universidad del País Vasco. Servicio de Microbiología Clínica y Control Infecciones. Hospital de Basurto. Bilbao.

J. Córdoba Cortijo

Servicio de Microbiología. Hospital La Fe. Valencia.

J. de la Torre Cisneros

UGC Enfermedades Infecciosas. Catedrático de Medicina. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.

R. de Pablo Sánchez

Servicio UCI. Hospital Clínico Universitario Príncipe de Asturias. Departamento de Medicina. Universidad de Alcalá de Henares.

L. Drobnic Orazen

Servicio de Medicina Interna-Infeciosas. Hospital del Mar. Barcelona.

M.C. Fariñas Álvarez

Unidad de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Facultad de Medicina. Santander.

A. Fernández-Rufete Cerezo

Servicio de Medicina Interna. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia. Área de Patología Infecciosa. Departamento de Medicina Interna. Universidad de Murcia.

R. Gallego Domínguez

Servicio de Neumología. Hospital San Pedro de Alcántara. Cáceres.

E. García Vázquez

Servicio de MI-Infecciones. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Departamento Medicina Interna. Facultad de Medicina. Murcia.

C. García-Vidal

Servicio de Medicina Interna. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

A. Gil-Brusola

Servicio de Microbiología. Hospital Universitario La Fe. Valencia.

M. Gobernado Serrano

Especialista en Microbiología. Valencia.

J. Gómez Gómez

Servicio de MI-Infecciosas. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Cátedra de Patología y Clínica Médica/Infecciosas. Departamento Medicina Interna. Facultad de Medicina. Universidad de Murcia.

M.D. Gómez Ruiz

Servicio de Microbiología. Hospital Universitario La Fe. Valencia.

J. Gómez Vargas

Servicio de Urgencias. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

F. González Romo

Servicio de Microbiología Clínica. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

T. Hernández Ruipérez

Servicio de Urgencias. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

A. Hernández Torres

Servicio de Medicina Interna-Infecciones. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia. Área de Patología Infecciosa. Departamento de Medicina Interna. Universidad de Murcia.

J.A. Herrero Martínez

Servicio de Medicina Interna. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Departamento Medicina Interna. Facultad de Medicina. Murcia. Área de Patología Infecciosa. Universidad de Murcia.

M.E. Jiménez Mejías

Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla.

C. Klenner Muñoz

Servicio de Cirugía Plástica y Quemados. Hospital Universitario La Fe. Valencia.

P. Linares Mondéjar

Unidad Enfermedades Infecciosas. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña (CHUAC).

R. López Píriz

Médico Odontólogo. Instituto de Cirugía Oral Avanzada. Madrid.

J.M. Martínez Comendador

Servicio de Cirugía Cardíaca. Hospital General de León.

A. Martínez Roig

Servicio de Pediatría. Hospital del Mar. Barcelona.

L. Martínez-Lage Azorín

Servicio de Microbiología. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

A. Mateo López

Servicio de Urgencias. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

M.A. Menéndez Martínez

Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla. Madrid.

J. Mensa Pueyo

Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Clínic. Barcelona.

J. Molina González

Servicio de Traumatología. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

J.M. Molina Moreno

Servicio de Microbiología. Hospital Universitario La Fe. Valencia.

P. Muñoz García

Servicio de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

A. Muñoz Pérez

Servicio de Medicina Interna. Sección de Enfermedades Infecciosas. Hospital General Universitario de Murcia.

C. Natera Kindelán

Unidad de Gestión Clínica de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.

V. Olaso Peiró

Servicio de Medicina Digestiva. Hospital Universitario La Fe. Valencia.

J. Origüen Sabater

Unidad de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

A. Osuna Ortega

Servicio de Nefrología. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.

E. Otero Antón

Unidad de Trasplante Abdominal. Hospital Clínico Universitario de Santiago. Universidad de Santiago de Compostela.

J. Pachón-Díaz

Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla.

J.A. Parra Blanco

Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Sierrallana. Torrelavega. Cantabria.

A. Pascual Hernández

Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Catedrático de Microbiología. Facultad de Medicina. Sevilla.

J. Pemán García

Servicio de Microbiología. Hospital Universitario La Fe. Valencia.

E.J. Perea Pérez

Cátedra de Microbiología. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

E. Pérez-Cecilia Carrera

Servicio de Microbiología Clínica. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

J.J. Picazo de la Garza

Servicio de Microbiología Clínica. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

L. Porras Leal

Servicio de Medicina Interna. Hospital General. Ciudad Real.

J. Portilla Sogorb

Unidad de Enfermedades Infecciosas. Hospital General Universitario de Alicante.

G. Prats Pastor

Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universidad Autónoma. Barcelona.

J. Prieto Prieto

Catedrático de Microbiología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.

S. Reus Bañuls

Unidad de Enfermedades Infecciosas. Hospital General Universitario de Alicante.

J.A. Riesco Miranda

Servei de Pneumologia i Al·lèrgia Respiratòria. Institut Clinic del Tòrax. Hospital Clinic. Barcelona. Universitat de Barcelona. CIBERES.

D. Rodríguez Pardo

Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universidad Autónoma. Barcelona.

J. Rodríguez-Baño

Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Hospital Universitario Virgen de la Macarena. Sevilla.

M. Roig Cardells

Servicio de Microbiología. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

R. Rojas Contreras

*Servicio de Hematología y Unidad de Trasplante de Progenitores Hemopoyéticos.
Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.*

I. Ruiz Camps

Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona.

J. Ruiz Gómez

Servicio de Microbiología. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

M. Sabria Leal

Departamento de Medicina. Universidad Autónoma de Barcelona. Unidad de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario Germans Trias i Pujol. Badalona, Barcelona.

J. Safont Albert

Unidad de Grandes Quemados. Hospital General Universitario La Fe. Valencia.

M. Santos Durántez

Especialista en Microbiología Clínica. Valencia.

D. Sevillano Fernández

Departamento de Microbiología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.

V. Sobradillo Peña

Servicio de Neumología. Hospital Universitario de Cruces. Bilbao. Departamento de Medicina. Universidad del País Vasco.

N. Sopena Galindo

Departamento de Medicina. Universidad Autónoma de Barcelona. Unidad de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario Germans Trias i Pujol. Badalona, Barcelona.

A. Soriano Viladomiu

Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Clínic de Barcelona.

M.D. Sousa Regueiro

Unidad Enfermedades Infecciosas. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña (CHUAC).

A. Torres Gómez

*Servicio de Hematología y Unidad de Trasplante de Progenitores Hemopoyéticos.
Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.*

A. Torres Martí

Cap de Secció UVIR. Servei de Pneumologia. Catedràtic de Medicina. Hospital Clínic. Barcelona.

M. Valdés Chavarrí

*Departamento de Medicina Interna. Facultad de Medicina. Servicio de Cardiología.
Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.*

E. Varo Pérez

Unidad de Trasplante Abdominal. Hospital Clínico Universitario de Santiago. Universidad de Santiago de Compostela.

R. Zaragoza Crespo

Medicina Intensiva. Hospital Universitario Dr. Peset. Valencia.

La publicación titulada "Aproximación clínica a los grandes síndromes infecciosos", que editan los Dres. Joaquín Gómez y Miguel Gobernado, cubre todos aquellos temas de actualidad que sobre las enfermedades infecciosas tienen interés para médicos generales, especialistas en Infectología, Microbiología Médica y otros especialistas que proporcionan cuidados preventivos, diagnósticos y terapéuticos a pacientes con padecimientos infecciosos.

La información ha sido cuidadosamente seleccionada para que el texto pueda ser usado en los diferentes cursos sobre Microbiología Médica y Enfermedades Infecciosas, abordando aquellos aspectos microbiológicos, clínicos y epidemiológicos más frecuentes.

Consta de 20 capítulos temáticos, que han sido analizados en profundidad por diferentes autores que son reconocidas autoridades en la materia. Se ha procurado, a pesar de esta diversidad, que el texto mantenga una coherencia interna, coherencia que se ha logrado merced a la excelente preparación profesional de los editores.

En ningún momento se ha tratado de ofrecer todos los detalles, la Microbiología, Farmacología y Clínica de los procesos infecciosos, ya que estas ciencias han evolucionado desde su origen para constituir disciplinas independientes que cuentan con sus propios tratados.

Por último, quisiera significar el gran honor que para mí ha supuesto prologar esta obra que, dirigida por tan significados profesionales, va a suponer, estoy seguro, una referencia necesaria para todos los profesionales de la salud que trabajan en este campo.

Salamanca, julio 2004

José Ángel García-Rodríguez

Catedrático de Microbiología y Parasitología

La buena acogida dispensada a la primera edición de la publicación titulada "Aproximación Clínica a los Grandes Síndromes Infecciosos" que editan los Dres. Joaquín Gómez y Miguel Gobernado y publicada en el año 2004, ha hecho que pronto se haya agotado y que fuera necesario, después de una reimpresión, preparar esta segunda edición que ponga a disposición de los profesionales una obra más precisa, completa y actualizada, que aparece con el nuevo título "Enfoque Clínico de los Grandes Síndromes Infecciosos".

Conservando el marco general de la primera edición, en esta segunda se revisa toda la temática anterior, incorporándose los avances más relevantes producidos en estos dos años. Siete nuevos capítulos han sido añadidos, y al igual que el resto, los nuevos autores incorporados son expertos en las materias a ellos asignadas.

Al tratar de no aumentar en demasía el tamaño de la obra, circunstancia enormemente difícil dada la gran cantidad de información y nueva investigación surgida en este periodo, se han suprimido aspectos ya sobrepasados que los editores han considerado no van a suponer lagunas importantes, ya que las bases fundamentales de los conocimientos se han mantenido.

Al igual que en la ocasión anterior, sigue constituyendo un gran honor, tanto para mí personalmente como para la Sociedad Española de Quimioterapia a la que represento, el prologar esta nueva edición a la que auguro otro importante éxito.

Salamanca, enero de 2006

José Ángel García-Rodríguez

Catedrático de Microbiología Médica

Presidente de la Sociedad Española de Quimioterapia

La solicitud por parte del Dr. Joaquín Gómez de que prologase, junto con el Prof. García Rodríguez, la obra dirigida por él y por el Dr. Miguel Gobernado "Enfoque clínico de los grandes síndromes infecciosos", ya consagrada, tanto por el tiempo (esta tercera edición aparece transcurridos ya cuatro años de la primera), como por su gran difusión, se debe a dos razones. La primera y más importante es la vieja amistad que me une con los autores y con el profesor García Rodríguez y que se remonta ya a tantos años que me resisto a contarlos y la segunda es consecuencia directa del título y contenido de la misma; así, la participación de un clínico en su presentación complementa la cara microbiológica tan dignamente representada por José Angel García Rodríguez.

Inevitablemente en estos años el libro ha engordado con los consiguientes peligros que la obesidad conlleva, tanto en los seres vivos como en los objetos inanimados. Recuerdo muy bien la cita, nada menos que del siglo I de nuestra era, que leí en el Tratado de Fisiología Aplicada de Samson Wright, uno de los textos de la materia preferidos en mi época de estudiante: "Por mucho que quiera mamar la ternera, más es lo que la vaca ansía darle" (palabras del Rabino Akiva a su discípulo Rashbi). Todos los que nos hemos dedicado a la enseñanza hemos caído más de una vez en este exceso y mi observación no implica una censura para los directores, sino un aviso para el futuro, coincidente con el que formula García Rodríguez en su prólogo a la edición anterior y que, por supuesto, no empaña su valor indiscutible.

Hoy por hoy este libro continúa ocupando, tanto por su bien actualizado contenido como por sus dimensiones, el merecido lugar de obligado manual de referencia para todo aquel interesado en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades infecciosas, especialmente estudiantes y médicos residentes.

La gran experiencia de los Dres. Gómez y Gobernado ha conseguido hasta ahora incorporar a cada una de las ediciones aparecidas lo más importante de los nada escasos progresos de la Ciencia en el bienio precedente. De su continuada colaboración espero muchas ediciones sucesivas, y si cabe aún mejores, de este manual.

Madrid, junio de 2008

Juan Martínez López de Letona

Catedrático emérito de Medicina

Universidad Autónoma de Madrid

La primera edición de “Enfoque Clínico de los Grandes Síndromes Infecciosos” entonces denominada “Aproximación Clínica a los Grandes Síndromes Infecciosos” que editan los Dres. Joaquín Gómez y Miguel Gobernado, fue publicada en el año 2004 y en su presentación se señalaba el ámbito profesional al que se dirigía la obra: médicos generales, especialistas en infectología, microbiólogos médicos y otros especialistas que proporcionan cuidados preventivos, diagnósticos y terapéuticos a pacientes con padecimientos infecciosos. Su buena acogida hizo que la edición se agotara en un espacio de tiempo muy breve y que fuera necesario, después de una reimpresión, preparar una segunda edición que vio la luz en enero de 2006. En el prólogo, afirmábamos que la pretensión era poner a disposición de los profesionales una obra más precisa, completa y actualizada.

El encuadre desarrollado a través de estos pocos años para lograr dicho propósito ha conferido a esta publicación una amplia popularidad y creciente distribución nacional e internacional, preferentemente en el continente iberoamericano.

Los Directores en esta tercera edición han sido conscientes de dicho éxito a la hora de plantear la estructuración de este manual y la selección de autores de cada uno de los capítulos. Los autores seleccionados son expertos en sus respectivos campos y han demostrado voluntad en entregar su tiempo para escribir capítulos que representan la mejor información actualmente disponible, para todos aquellos profesionales estudiosos de las enfermedades infecciosas. Cada capítulo se presenta con la seguridad de que los métodos y pautas diagnósticas y terapéuticas han sido probados a través del tiempo y están completamente actualizados.

Conservando el encuadre general utilizado en las ediciones previas, en ésta se revisa toda la temática anterior, incorporándose los avances más relevantes producidos, sancionados por la ciencia. Diez nuevos capítulos respecto a la segunda edición se han añadido, ahora suman 37 y, al igual que el resto, los nuevos autores incorporados han revisado exhaustivamente los capítulos a ellos asignados.

Confiamos en que el interés que estamos seguros va a suscitar entre los profesionales, sirva de satisfacción gratificante al considerable esfuerzo y tiempo dedicado por los autores y en particular por los editores.

Como en ocasiones anteriores, sigue constituyendo un gran honor, tanto para mi personalmente, como para la Sociedad Española de Quimioterapia, el prologar esta nueva edición que estoy seguro superará el éxito alcanzado por las ediciones anteriores.

Salamanca, julio de 2008

José Ángel García-Rodríguez

Catedrático de Microbiología Médica

Universidad de Salamanca

Presidente de la Sociedad Española de Quimioterapia

Cuando se hace una invitación para redactar un prólogo son dos los motivos en los que se suele basar esta solicitud: en el conocimiento científico profundo que el prologuista elegido tiene sobre el contenido de la obra y en la relación de amistad que los autores mantienen con la persona que se convierte, por lo general, en garante de la información que se oferta. Debo reconocer, en mi caso, que es la amistad con los directores y, muy especialmente, con el Prof. J. Gómez Gómez, el principal determinante de esta contribución como prologuista a la 4ª edición del libro *Enfoque clínico de los grandes síndromes infecciosos*. Y, aunque con toda seguridad existen otros profesionales más expertos que cumplirían este objetivo con acusado rigor científico, es de justicia corresponder a la petición nacida del sentimiento y valorar la oportunidad y el contenido de esta obra desde la visión que el ejercicio de la Medicina Interna me otorga.

Defender la oportunidad de una obra que alcanza su 4ª edición en un espacio de tiempo bastante corto, la primera edición es de 2004 resulta, cuando menos, innecesaria. Son la amplia difusión alcanzada en lengua hispana dentro y fuera de nuestras fronteras y el servicio prestado a los profesionales de la salud, las principales claves que cimientan su conveniencia.

A pesar de los avances en el diagnóstico y tratamiento, las enfermedades infecciosas siguen representado un constante reto en el quehacer médico por la dificultad que, en ocasiones, entraña su reconocimiento, su prevención o la terapéutica del proceso, sin olvidar las secuelas que, en términos de morbimortalidad alcanzan, en no pocas ocasiones, altas cotas de agresividad. Si a la evidente existencia de las infecciones, viejas y nuevas, se le añaden otras circunstancias como pueden ser las variaciones demográficas, los problemas migratorios o el cambio climático, por citar sólo algunas variables, nos encontramos con elementos adicionales que favorecen la aparición de algunos procesos infecciosos, dificultan su reconocimiento o modifican la respuesta al tratamiento.

Los profesores Gómez y Gobernado han construido desde la 1ª edición una obra “adelantada”, en la que facilitan al lector respuestas razonadas a las dificultades antes planteadas, le orientan a considerar los elementos de sospecha diagnóstica y aconsejan en base a un sólido criterio clínico las opciones existentes para su control y/o curación. Estas características a las que

someramente hemos aludido refuerzan la vigencia de la obra que se presenta en su nueva edición.

En cuanto a su contenido, los autores han conseguido aunar en los límites de este libro el cuerpo de doctrina de la infección en todas sus vertientes: micro-biológica, médica, quirúrgica, terapéutica y de prevención. No se hace necesario acudir a otras fuentes para mantener alerta el conocimiento y obtener la adecuada información.

En relación a la edición precedente el libro, se ha visto incrementado en 13 capítulos, entre la adición de algunos nuevos y el desdoblamiento de otros existentes. Son, en total, 50 capítulos redactados por expertos en las materias que cada uno de ellos aborda y que la dirección efectiva de los profesores Gómez y Gobernado ha sabido homogeneizar y armonizar. Cada aportación conserva lo esencial e incorpora lo novedoso sin que la extensión del libro experimente un desmedido crecimiento.

Este libro, que nació orientado para la formación e información de médicos recién licenciados, se ha convertido en el consejero insustituible que cualquier médico desearía y debería tener a su alcance. Auguro para esta nueva edición un indiscutible éxito y, lo que es más importante, estoy seguro que su frecuente lectura proporcionará los elementos adecuados que correctamente utilizados nos ayudarán a conseguir lo que es, al fin y al cabo, nuestra misión: diagnosticar el proceso infeccioso y ofertar el mejor y más oportuno de los tratamientos.

El libro se acompaña de numerosas tablas y ofrece además la inclusión de casos clínicos en soporte informático. La presentación de la obra por parte de la editorial ERGON, al igual que las anteriores ediciones, se ha realizado con un cuidado exquisito.

Barcelona, febrero de 2011

C. Rey-Joly

Catedrático de Medicina

Universidad Autónoma de Barcelona

Durante mucho tiempo, en los tratados de medicina interna, la tendencia era a presentar las infecciones como entidades independientes y no como el conjunto de síntomas característicos de una enfermedad, es decir, por síndromes, que es como se suelen expresar en la práctica médica habitual.

Ante ello, hace más de diez años, comenzamos a elaborar el guión y poner los medios para realizar un libro sobre los grandes síndromes infecciosos. El objetivo era hacer posible a médicos, estudiantes de medicina y otros sanitarios, un conocimiento con enfoque distinto de las enfermedades infecciosas, mediante la estructuración en esquemas basados en el diagnóstico, tratamiento, epidemiología y recomendaciones de indicación y uso adecuado de los antibióticos, todo bajo el prisma de los principales síndromes infecciosos.

Desde la aparición, en 2003, de la 1ª edición hasta 2011 con la 4ª, la acogida del libro ha sido tan positiva, continua y alentadora, que nos ha invitado a seguir trabajando en el mismo, para ampliar aspectos de los grandes síndromes infecciosos y perfeccionar su presentación. Con ese espíritu iniciamos la puesta a punto de la presente edición contando, en este caso, con el interés, nuevas ideas y apoyo de Constantino Soengas de laboratorios Novartis.

Se han revisado y ampliado los capítulos existentes, añadido algunos nuevos que creíamos convenientes y se ha contado con más autores. Las principales novedades han sido: estudio del síndrome inflamatorio asociado a la infección, síndrome febril en el paciente en situación crítica ingresado en UCI, síndrome infeccioso asociado al tratamiento con inmunosupresores, tratamiento de las infecciones y uso de antibióticos en el embarazo y, por último, un tema dedicado a los aspectos prácticos relacionados con las enfermedades de declaración obligatoria.

Con perspectivas de futuro, se han incorporado editores asociados más jóvenes, de nueva generación y gran porvenir, con el fin de perpetuar viva la obra.

Como importante novedad, se añade la posibilidad de acceder a la versión electrónica del libro, a través de la página *web* de laboratorios Novartis, con el fin de facilitar la lectura del texto en el mayoría de los ámbitos socio-sanitarios dedicados a lo relacionado con las enfermedades infecciosas.

Los editores agradecen sinceramente el esfuerzo de los numerosos autores especialistas por su entusiasmo y colaboración, fruto de su interés por los enfermos, la ciencia y la amistad con los gestores del libro. También a Ergon Creación, por la calidad a la que nos tienen acostumbrados.

Murcia-Valencia, febrero de 2013

Joaquín Gómez Gómez

Miguel Gobernado

GENERALIDADES

1. **Estudio del síndrome febril: concepto, clasificación, bases clínico-epidemiológicas y actitud diagnóstica**
J. Gómez Gómez, A. Hernández Torres, V. Baños Hurtado 3
2. **Estudio del síndrome inflamatorio agudo asociado a la infección**
R. de Pablo Sánchez, M. Álvarez de Mon Soto 9

MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

3. **Métodos microbiológicos en el diagnóstico de las infecciones**
A. Gil-Brusola, M. Gobernado Serrano 21
4. **Técnicas rápidas en microbiología**
J. Ruiz Gómez, L. Martínez-Lage Azorín, M. Roig Cardells 35
5. **Síndromes infecciosos y técnicas basadas en ácidos nucleicos**
J. Córdoba Cortijo, J.M. Molina Moreno 49
6. **Significado clínico de las resistencias bacterianas**
C. Natera Kindelán, J. de la Torre Cisneros 73

FARMACOLOGÍA CLÍNICA

7. **Aspectos farmacológicos de los antimicrobianos**
J.R. Azanza Perea 87
8. **Valor de la cumplimentación en la eficacia del tratamiento antibiótico**
L. Alou Cervera, D. Sevillano Fernández, F. Cafini Barrado, J. Prieto Prieto 103

GRANDES SÍNDROMES INFECCIOSOS: ENFOQUE CLÍNICO-TERAPÉUTICO

9. **Estudio del síndrome infeccioso en la puerta de urgencias: valoración clínica y actitud terapéutica**
A. Mateo López, T. Hernández Ruipérez, J. Gómez Vargas, J. Ruiz Gómez 117
10. **Síndrome de la infección de cavidad oral. Infección odontogénica y estomatitis protética**
R. López Píriz, J. Prieto Prieto 133
11. **Síndrome oftálmico**
E. García Vázquez, J. Mensa Pueyo 145

12. Síndrome meningeo agudo, encefalitis y meningoencefalitis	
<i>M.E. Jiménez Mejías, J. Pachón-Díaz</i>	157
13. Absceso cerebral e infecciones asociadas a procedimientos neuroquirúrgicos	
<i>E. García Vázquez, M.E. Jiménez Mejías, J. Gómez Gómez</i>	195
14. Síndrome de infección de las vías respiratorias altas	
<i>C. Cardozo Espinola, J. Mensa Pueyo</i>	221
15. Síndrome neumónico	
<i>M. Sabria Leal, N. Sopena Galindo</i>	239
16. Síndrome de la infección pulmonar complicada: estudio de la neumonía por aspiración, el absceso pulmonar y el empiema pleural	
<i>C. García-Vidal, J. Carratalà Fernandez</i>	251
17. Síndrome gripal y de la infección respiratoria de vías bajas: referencia a EPOC y bronquiectasias	
<i>J.A. Riesco Miranda, R. Gallego Domínguez, A. Torres Martí</i>	259
18. Síndrome de la infección tuberculosa y otras micobacteriosis	
<i>V. Sobradillo Peña, M. Santos Durántez</i>	273
19. Síndrome de la hepatitis aguda	
<i>V. Olaso Peiró</i>	289
20. Gastroenteritis aguda	
<i>R. Bartolomé Comas, D. Rodríguez Pardo, G. Prats Pastor</i>	305
21. Síndrome de la infección intraabdominal	
<i>M.C. Fariñas Álvarez, J.A. Parra Blanco</i>	321
22. Síndrome de la infección de la herida quirúrgica	
<i>J.A. Herrero Martínez</i>	335
23. Infecciones del tracto urinario	
<i>A. Osuna Ortega</i>	347
24. Tratamiento de las enfermedades de transmisión sexual	
<i>E.J. Perea Pérez</i>	365
25. Síndrome séptico	
<i>P. Llinares Mondéjar, M.D. Sousa Regueiro</i>	383
26. Endocarditis sobre válvula natural	
<i>E. Bouza Santiago, P. Muñoz García</i>	393
27. Estudio del síndrome endovascular	
<i>J. Gómez Gómez, J.M. Martínez Comendador, M. Valdés Chavarri</i>	411
28. Síndrome febril en el paciente VIH	
<i>E. Caro Martínez, S. Reus Bañuls, J. Portilla Sogorb</i>	423
29. Síndrome febril en el enfermo inmunodeprimido y trasplantes	
<i>R. Rojas Contreras, A. Torres Gómez</i>	435
30. Síndrome febril en el paciente con trasplante de órganos sólidos	
<i>E. Otero Antón, E. Varo Pérez</i>	451

31. Estudio del síndrome febril en el paciente en situación crítica en UCI	
<i>R. Zaragoza Crespo</i>	463
32. Síndrome infeccioso cutáneo, partes blandas y pie diabético	
<i>J. Barberán López, M.A. Menéndez Martínez, L. Porras Leal</i>	475
33. Estudio del síndrome de la infección osteoarticular	
<i>A. Hernández Torres, J. Molina González, J. Gómez Gómez</i>	485
34. Manejo de la infección de una prótesis articular: diagnóstico y tratamiento	
<i>A. Soriano Viladomiu, E. Cánovas Alcázar, J. Gómez Gómez</i>	501
35. Síndrome zoonótico	
<i>E. García Vázquez, A. Hernández Torres, A. Fernández-Rufete Cerezo</i>	509
36. Síndrome febril y manifestaciones cutáneas	
<i>A. Martínez Roig, L. Drobnic Orazen</i>	527
37. Síndrome febril en el paciente procedente del trópico	
<i>E. García Vázquez, H. Albendín Iglesias, A. Hernández Torres</i>	551
38. La infección en el gran quemado	
<i>J.J. Chamorro Hernández, J. Safont Albert, C. Klenner Muñoz</i>	563
39. Estudio del síndrome infeccioso en el paciente anciano	
<i>F.J. Castellote Varona, A. Cascales Vallejo, J. Gómez Gómez</i>	581
40. Síndrome de la infección relacionada con la asistencia sanitaria	
<i>M. Santos Durántez, M. Gobernado Serrano</i>	591
41. Síndromes infecciosos causados por bacterias multirresistentes	
<i>J. Rodríguez-Baño, A. Pascual Hernández</i>	603
42. Síndrome de la enfermedad fúngica invasora	
<i>J. Pemán García, I. Ruiz Camps</i>	613
43. Estudio del síndrome febril de origen desconocido	
<i>J. Gómez Gómez, A. Hernández Torres, A. Fernández-Rufete Cerezo</i>	625
44. Síndrome de la infección asociada al ocio	
<i>M. Santos Durántez, M. Gobernado Serrano</i>	633
45. Síndrome de la infección asociada al tratamiento con inmunosupresores	
<i>J.M. Aguado García, J. Origüen Sabater</i>	647

TRATAMIENTO

46. Generalidades de los antimicrobianos	
<i>M.D. Gómez Ruiz, M. Gobernado Serrano</i>	661
47. Bases para optimizar el uso de antibióticos en la clínica práctica	
<i>J. Gómez Gómez, C. Bonillo García, J. Ruiz Gómez</i>	689
48. Tratamiento de las infecciones y uso de antimicrobianos en el embarazo	
<i>A. Hernández Torres, M. Bermejo Martínez, J. Gómez Gómez</i>	703
49. Profilaxis antibiótica en cirugía	
<i>E. Pérez-Cecilia Carrera, F. González Romo, J.J. Picazo de la Garza</i>	713

50. Profilaxis antibiótica en medicina	
<i>A. Cano Sánchez, A. Muñoz Pérez, E. Bernal Morell</i>	725
51. Tratamiento etiológico y medidas complementarias de los grandes síndromes infecciosos	
<i>J. Gómez Gómez, M. Gobernado Serrano, E. García Vázquez</i>	739
52. Vacunación en el adulto	
<i>R. Cisterna Cancer, M. Basaras Ibarzábal</i>	761
53. Enfermedades de declaración obligatoria	
<i>M. Gobernado Serrano, M. Santos Durántez</i>	779
ÍNDICE TEMÁTICO	789