

Comentario bibliográfico



ISBN 978-3-031-35802-9 ISBN
978-3-031-35803-6 (eBook)
<https://doi.org/10.1007/978-3-031-35803-6>

Editors

Duane R. Hoshenthal
Department of Medicine
University of Texas
Health Science Center at San
Antonio, San Antonio, TX, USA

Thomas J. Walsh
Departments of Medicine and
Microbiology & Immunology
University of Maryland School of
Medicine, Baltimore, MD, USA

Michael G. Rinaldi (deceased)
Departments of Pathology,
Microbiology and Clinical
Laboratory Sciences, University of
Texas Health Science Center at San
Antonio, San Antonio, TX, USA

Diagnóstico y tratamiento de infecciones por hongos, tercera edición, 2023

Diagnosis and Treatment of Fungal Infections, third edition, 2023

Springer

Las infecciones micóticas han venido en aumento y se calcula que aproximadamente 1,6 millones de personas mueren anualmente en el mundo por esta causa. La población en riesgo se está expandiendo debido al uso cada vez más frecuente de terapias inmunosupresoras, la mayor supervivencia de los pacientes de cáncer tratados con quimioterapia y el uso extendido de antibióticos de amplio espectro en las unidades de cuidado intensivo. Por otra parte, el desarrollo tecnológico ha permitido contar con medios diagnósticos más sensibles para la detección de las micosis: el mejoramiento de las imágenes diagnósticas, la detección de biomarcadores y las nuevas técnicas moleculares han permitido una identificación más rápida y precisa de los hongos patógenos y, en consecuencia, mejores resultados en el manejo de estas afecciones.

En este contexto, la aparición de la tercera edición del libro *Diagnosis and Treatment of Fungal Infections*, editado por DR Hoshenthal, MG Rinaldi y TJ Walsh, es bienvenida. El volumen de 445 páginas está dividido en cuatro partes: aproximación al paciente, diagnóstico por el laboratorio y radiológico, agentes antifúngicos sistémicos y las micosis. Tiene, además, 21 casos instructivos con sus respectivas discusiones.

La primera parte se centra en la epidemiología de las micosis y el manejo del paciente de acuerdo con los factores de riesgo. El diagnóstico micológico se presenta en la segunda parte e involucra aspectos básicos de la micología, como la recolección de la muestra y su procesamiento inicial, así como los métodos clásicos de reconocimiento de los hongos. En esta edición, la segunda parte incluye un nuevo capítulo de taxonomía molecular necesario para comprender los dinámicos cambios que se han producido en este campo. Además, se incorpora el tema del diagnóstico molecular y se hace un recuento amplio de las diferentes pruebas que hoy existen. La sección dedicada al diagnóstico histopatológico se completa, asimismo, con la descripción de las diferentes coloraciones y su desempeño en las muestras y tejidos. Hay otra parte dedicada al diagnóstico inmunológico que se completa con el diagnóstico por imágenes. Son especialmente ilustrativas las imágenes del encéfalo y de los pulmones.

En la tercera parte se hace una buena revisión de los diferentes medicamentos antifúngicos y se discuten aspectos como la farmacocinética, el espectro de la sensibilidad y los mecanismos de resistencia.

La última parte está dedicada al estudio de las micosis. Son 17 capítulos que describen todas las infecciones micóticas que se encuentran en la práctica clínica. Son capítulos uniformes que de manera práctica abordan el diagnóstico y el tratamiento de las micosis.

El capítulo sobre la paracoccidioidomicosis, muy didáctico y actualizado, fue escrito por la doctora Ángela Restrepo y otros reconocidos micólogos, la mayoría de ellos colombianos. Al comienzo de esta edición del libro se le rinde un sentido homenaje a la doctora Restrepo al cumplirse un año de su fallecimiento; se resaltan allí su formi-

dable trayectoria vital y sus grandes logros en el campo de la micología en general y de la paracoccidioidomicosis en particular; además, se reconoce su destacadísima labor educativa y la perdurable impronta que dejó en todos aquellos que fuimos sus discípulos y amigos.

El libro contiene los últimos avances en la investigación y el uso de la evidencia clínica en el manejo de las micosis. Es práctico, fácil de leer y bien ilustrado. Es una muy buena guía para los médicos generales en hospitales, los estudiantes de posgrado en enfermedades infecciosas y para todos aquellos médicos especialistas no infectólogos que manejan las micosis.

Jairo Lizarazo, MD FACP, médico neurólogo
Hospital Universitario Erasmo Meoz de Cúcuta
Universidad de Pamplona