



*Actualización en*  
**asma**



Carolina Cisneros Serrano  
Celia Pinedo Sierra

Monografía NEUMOMADRID

VOLUMEN XXI/2013

# ACTUALIZACIÓN EN ASMA

Carolina Cisneros Serrano  
Celia Pinedo Sierra



“La información contenida en este documento no debe considerarse como recomendación de uso de los productos farmacéuticos y sus indicaciones. Por favor, antes de prescribir cualquier medicamento, consulte la Ficha Técnica vigente”

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](http://www.cedro.org)) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

© NEUMOMADRID. C/ CEA BERMÚDEZ 46-1 derecha. 28003 Madrid

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

ISBN: 978-84-15950-06-6

Monografías de la Sociedad Madrileña  
de Neumología y Cirugía Torácica

VOLUMEN XXI/2013

# ACTUALIZACIÓN EN ASMA

Carolina Cisneros Serrano  
Celia Pinedo Sierra

## Junta Directiva

*Presidente:* Dr. German Peces-Barba Romero  
*Vicepresidente Neumólogo:* Dr. Francisco Javier García Pérez  
*Vicepresidente Cirujano Torácico:* Dr. Ramón Moreno Balsalobre  
*Secretaría:* Dra. Carolina Cisneros Serrano  
*Tesorera:* Dra. Celia Pinedo Sierra  
*Vocal Congresos:* Dr. Juan Luis Rodríguez Hermosa  
*Vocal Científico:* Dr. Felipe Villar Álvarez  
*Vocal Grupos de Trabajo:* Dr. Luis Gómez Carrera  
*Vocal Pediatría:* Dra. M<sup>a</sup> Carmen Luna Paredes  
*Vocal M.I.R.:* Dra. Ana María González Salazar  
*Expresidente en ejercicio:* Dr. José M. Rodríguez González-Moro

## Comité Científico

*Presidente:*  
Dr. Felipe Villar Álvarez

*Vocales:*  
Dr. Rodrigo Alonso Moralejo  
Dra. M<sup>a</sup> Soledad Alonso Viteri  
Dra. Dolores Álvaro Álvarez  
Dra. M<sup>a</sup> Antonia Gómez Mendieta  
Dr. Luis Jiménez Hiscock  
Dra. Rosa Malo de Molina  
Dra. Celia Pinedo Sierra  
Dra. M<sup>a</sup> Teresa Río Ramírez  
Dra. M<sup>a</sup> Ángeles Ruiz Cobos



# Índice de capítulos

<b>Introducción</b> .....	7
<i>Carolina Cisneros Serrano, Celia Pinedo Sierra</i>	
<b>Epidemiología e impacto socio-sanitario del asma</b> .....	9
<i>Carolina Cisneros Serrano, Rosa Mar Gómez Punter, Gilda Fernandes</i>	
<b>Asma: patogenia y bases moleculares</b> .....	19
<i>Silvia Sánchez-Cuéllar, Cristina López Riobos, María Somiedo Gutiérrez</i>	
<b>Asma: fisiopatología e hiperrespuesta bronquial</b> .....	35
<i>Miguel Perpiñá Tordera, Cristina Navarro Soriano</i>	
<b>Abordaje diagnóstico en el asma</b> .....	51
<i>Juan Fernández-Lahera Martínez, David Romero Ribate, Carlos Villasante Fernández-Montes</i>	
<b>Gravedad y control</b> .....	67
<i>Andrea Trisán Alonso, Antolín López Viña</i>	
<b>Aspectos fundamentales en el asma: educación y medida de la adherencia</b> .....	77
<i>Carlos Melero Moreno, Rocio Magdalena Díaz Campos</i>	
<b>Tratamiento de mantenimiento y en la exacerbación asmática</b> .....	87
<i>M<sup>a</sup> Ángeles Ruiz Cobos, M<sup>a</sup> Belén Arnalich Jiménez, Álvaro Casanova Espinosa</i>	
<b>Nuevos tratamientos en asma</b> .....	103
<i>Carlos Almonacid Sánchez, Carlos Melero Moreno</i>	
<b>Asma de control difícil</b> .....	113
<i>Celia Pinedo Sierra, Beatriz Morales Chacón, Gema Rodríguez Trigo</i>	
<b>Comorbilidades en el paciente asmático</b> .....	125
<i>Soledad Alonso Viteri, M<sup>a</sup> Socorro Pérez Bustamante</i>	
<b>Asma ocupacional</b> .....	133
<i>Isabel Urrutia Landa, Silvia Pascual Erquicia, Itziar Arrizubieta Basterrechea</i>	
<b>El asma en situaciones especiales</b> .....	145
<i>Mercedes García-Salmones Martín, Celia Zamarro García, Laura Rey Terron</i>	
<b>Índice de autores</b> .....	153
<b>Índice de materias</b> .....	155