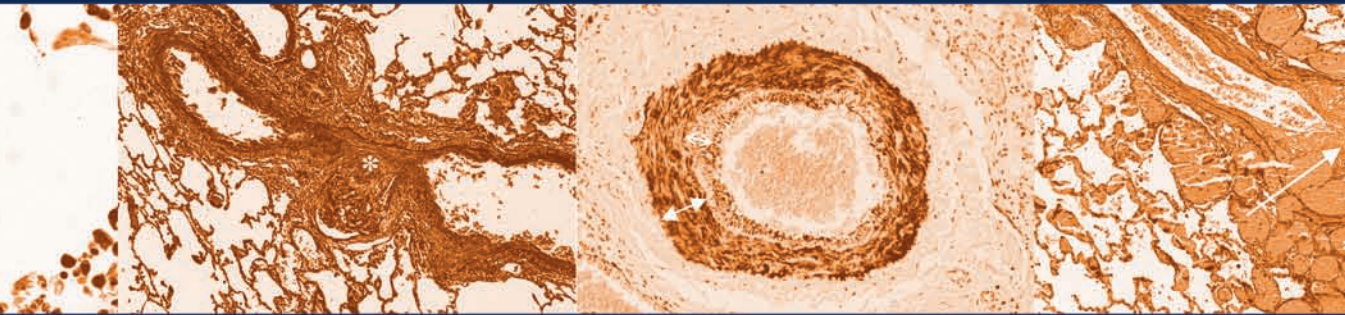


Hipertensión pulmonar



M.A. Gómez Sánchez

Hipertensión pulmonar

M.A. Gómez Sánchez

Este libro ha sido posible gracias al apoyo de Grupo Ferrer

Reservados todos los derechos. Ni la totalidad ni parte de este libro pueden reproducirse o transmitirse por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabación magnética o cualquier almacenamiento de información y sistema de recuperación, sin el previo permiso escrito del editor.

© 2008 Ergon
C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid).
Pza. Josep Pallach, 12. 08035 Barcelona.

ISBN: 978-84-8473-623-3
Depósito Legal: M-46787-2007

*A mi mujer Carmela, mis hijos Ignacio y Alejandro
por la ayuda continua que me brindan en la dedicación a la Medicina.*

*A todos los médicos que con su manejo clínico cotidiano,
contribuyen a un mejor conocimiento de la enfermedad pulmonar hipertensiva.*

*A los pacientes afectados de hipertensión pulmonar
para que mantengan viva la esperanza de su curación.*

MAGS

Autores

Fernando Alfageme Roldán

*Unidad de Trasplante Pulmonar
Clínica Puerta de Hierro, Madrid, España*

Joan Albert Barberà

*Servicio de Pneumología, Institut Clínic del Tòrax.
Hospital Clínic, Universitat de Barcelona, Barcelona,
España*

Beatriz Bouzas

*Complejo Hospitalario Universitario Juan Canalejo,
A Coruña, España*

John G. Coghlan

*Royal Free Hospital,
Londres, Reino Unido*

Juan Delgado Jiménez

*Unidad de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante
Servicio de Cardiología
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España*

Christopher Denton

*Royal Free Hospital,
Londres, Reino Unido*

Pilar Escribano Subías

*Unidad de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante
Servicio de Cardiología,
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España*

Anna Fijalkowska

*Department of Chest Medicine
National Tuberculosis and Lung
Diseases Research Institute, Warsaw, Polonia*

Nazzareno Galie

Institute of Cardiology, University of Bologna, Italia

Michael A. Gatzoulis

*Adult Congenital Heart Centre and Centre for
Pulmonary Hypertension, Royal Brompton Hospital,
National Heart & Lung Institute, Imperial College,
Londres, Reino Unido*

David Gómez de Antonio

*Unidad de Trasplante Pulmonar
Clínica Puerta de Hierro, Madrid, España*

Miguel Ángel Gómez Sánchez

*Unidad de Insuficiencia Cardíaca e Hipertensión
Pulmonar, Servicio de Cardiología
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España*

Carmen Jiménez López-Guarch

*Unidad de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante
Servicio de Cardiología
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España*

Walter Klepetko

*Departments of Cardiology and Cardiothoracic
Surgery, Medical University of Vienna, Austria*

Marcin Kurzyna

*Department of Chest Medicine
National Tuberculosis and Lung
Diseases Research Institute, Warsaw,
Polonia*

Irene M. Lang

*Departments of Cardiology and Cardiothoracic
Surgery, Medical University of Vienna, Austria*

Alessandra Manes

*Institute of Cardiology, University of Bologna,
Italia*

Francisco José Martínez Tello

*Jefe del Departamento de Anatomía Patológica del
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
Profesor Titular de Anatomía Patológica de la
Facultad de Medicina.
Universidad Complutense de Madrid, España*

Andrea Olschewski

*Univ. Prof. of Anaesthesiology
Div. Experimental Anaesthesiology
LKH/University Hospital, Medical University Graz
Graz, Austria*

Horst Olschewski

*Univ. Prof. of Pulmonology
Div. Pulmonology, Dep. Internal Medicine
LKH/University Hospital, Medical University Graz
Graz, Austria*

M^a Asunción Parra García

*Unidad de Insuficiencia Cardíaca e
Hipertensión Pulmonar
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España*

Gregorio Pérez Peñate

*Unidad de Insuficiencia Cardíaca e Hipertensión
Pulmonar, Servicio de Cardiología
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España*

Carlos Pindado Rodríguez

*Unidad de Insuficiencia Cardíaca e Hipertensión
Pulmonar, Servicio de Cardiología
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España*

Fernando Romero Gil

*Unidad de Insuficiencia Cardíaca e
Hipertensión Pulmonar
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España*

Lewis J. Rubin

*Professor of Medicine
University of California,
San Diego School of Medicine, La Jolla, CA,
Estados Unidos*

Carlos Sáenz de la Calzada

*Unidad de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante
Servicio de Cardiología
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España*

Violeta Sánchez Sánchez

*Unidad de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante
Servicio de Cardiología,
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España*

Julio Sandoval Zárate

*Jefe del Departamento de Cardioneumología
Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
México DF, México*

Rocio Tello De Meneses Becerra

*Servicio de Cardiología.
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España*

Adam Torbicki

*Department of Chest Medicine
National Tuberculosis and Lung
Diseases Research Institute, Warsaw, Polonia*

Piedad Ussetti Gil

*Unidad de Trasplante Pulmonar
Clínica Puerta de Hierro, Madrid, España*

Jean-Luc Vachiéry

*Associate Professor of Cardiology
Department of Cardiology
- Erasme University Hospital, Bruselas, Bélgica*

Andrés Varela de Ugarte

*Unidad de Trasplante Pulmonar
Clínica Puerta de Hierro, Madrid, España*

María Teresa Velázquez Martín

*Unidad de Insuficiencia Cardíaca e Hipertensión
Pulmonar, Servicio de Cardiología
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España*

Indice

Introducción	
<i>M.Á. Gómez Sánchez</i>	1
1. Pasado, presente y futuro de la hipertensión pulmonar	
<i>L.J. Rubin</i>	3
2. Epidemiología y clasificación de la hipertensión arterial pulmonar	
<i>C. Jiménez López-Guarch, P. Escribano Subías, C. Sáenz de la Calzada</i>	11
3. Biopatología de la hipertensión pulmonar	
<i>N. Galie, A. Manes</i>	27
4. Patología de la hipertensión pulmonar	
<i>F.J. Martínez Tello</i>	41
5. Evaluación diagnóstica y pronóstica de la hipertensión pulmonar	
<i>A. Torbicki, M. Kurzyna, A. Fijalkowska</i>	53
6. Pruebas de vasorreactividad y supervivencia de la hipertensión pulmonar	
<i>C. Pindado Rodríguez, M.A. Gómez Sánchez, M.T. Velázquez Martín</i>	65
7. Hipertensión pulmonar relacionada con cardiopatía congénita	
<i>B. Bouzas, M.A. Gatzoulis</i>	79
8. Hipertensión pulmonar en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica	
<i>J.A. Barberà</i>	91
9. Enfermedades del tejido conectivo asociadas a hipertensión pulmonar	
<i>J.G. Coghlan, C. Denton</i>	117
10. Hipertensión pulmonar asociada a cardiopatías izquierdas	
<i>J.F. Delgado Jiménez, C. Sáenz de la Calzada, V. Sánchez Sánchez, P. Escribano Subías</i>	133

11. Tratamiento convencional y antagonista de la endotelina <i>P. Escribano Subías, C. Jiménez López-Guarch, R. Tello de Meneses Becerra, J. Delgado Jiménez</i>	147
12. Tratamiento con prostaciclina y sus análogos <i>J.L. Vachiéry</i>	167
13. Óxido nítrico e inhibidores de la fosfodiesterasa en el tratamiento de la hipertensión pulmonar <i>G. Pérez Peñate, M.A. Gómez Sánchez</i>	177
14. Futuro de los tratamientos combinados <i>H. Olschewski, A. Olschewski</i>	193
15. Hipertensión pulmonar tromboembólica crónica (HPTEC) <i>I.M. Lang, W. Klepetko</i>	199
16. Septostomía auricular <i>J. Sandoval Zárate</i>	221
17. El trasplante pulmonar en hipertensión pulmonar <i>A. Varela de Ugarte, D. Gómez de Antonio, F. Alfageme Roldán, P. Ussetti Gil</i>	237

Apéndice

Educación sanitaria y manejo de los dispositivos para la administración de prostaciclina en pacientes con hipertensión arterial pulmonar

F. Romero Gil, M.A. Parra García 251

Índice de materias	263
---------------------------	-----