

TRATADO DE
Alergología
pediátrica
2ª EDICIÓN

M.A. Martín Mateos

TRATADO DE

Alergología pediátrica

2ª EDICIÓN

M.A. Martín Mateos

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

© 2011 Ergon
C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)
Pza. Josep Pallach 12. 08035 Barcelona

ISBN: ???
Depósito Legal: ???

AUTORES

E. ARRANZ SANZ

*Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM),
Universidad de Valladolid-CSIC, y *Unidad de Investigación,
Hospital Clínico Universitario de Valladolid.*

A. BLANCO QUIRÓS

*Catedrático de Pediatría, Facultad de Medicina,
Universidad de Valladolid.*

J. BONÉ CALVO

*Unidad Alergia Infantil, Servicio de Pediatría,
Ciudad Sanitaria Miguel Servet, Zaragoza*

L.A. ECHEVERRÍA ZUDAIRE

*Unidad de Neumología, Servicio de Pediatría,
Hospital Severo Ochoa. Leganés, Madrid.*

J.L. ESEVERRI ASÍN

*Sección de Alergia e Inmunología Clínica Pediátrica
Hospital Universitari Materno Infantil Vall d'Hebron, Barcelona.*

M^a I. FEBRER BOSCH

*Sección de Dermatología Pediátrica, Servicio Dermatología,
Hospital General Universitario. Valencia.*

M. FERNÁNDEZ-BENÍTEZ

*Departamento de Alergología e Inmunología Clínica,
Facultad de Medicina,
Clínica Universitaria de Navarra, Universidad de Navarra.*

A. FIANDOR

*Servicio de Alergología, Hospital Universitario Infantil La Paz, y
Hospital Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid.*

J.M. GARCÍA MARTÍNEZ

*Sección de Alergología e Inmunología Clínica Pediátrica,
Hospital de Cruces, Baracaldo, Vizcaya.*

J.M. GARDE GARDE

*Servicio de Alergología,
Hospital General Universitario de Elche.*

J.A. GARROTE ADRADOS

*Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM),
Universidad de Valladolid-CSIC, y *Unidad de Investigación,
Hospital Clínico Universitario de Valladolid.*

M.T. GINER MUÑOZ

*Sección de Inmunoalergia Pediátrica,
Hospital Universitario de Sant Joan de Déu, Barcelona.*

M^a.D. IBÁÑEZ SANDIN

*Sección de Alergia e Inmunología Clínica Pediátrica,
Hospital Infantil Niño Jesús, Madrid.*

M. IBERO IBORRA

*Unidad de Alergia, Hospital de Terrassa,
Barcelona.*

L. LARRAD MUR

*Servicio de Inmunología,
Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza.*

M.P. LASIERRA DÍAZ

*Servicio de Inmunología,
Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza.*

M.T. LASO BORREGO

*Sección de Alergia e Inmunología Clínica Pediátrica,
Hospital Infantil Niño Jesús, Madrid.*

F. LORENTE TOLEDANO

*Catedrático de Pediatría,
Sección de Inmunología Clínica y Alergia Pediátrica,
Hospital Clínico Universitario, Salamanca.*

N. MARCO LOZANO

Servicio de Pediatría, Hospital Vega Baja de Orihuela.

M. MARTÍN ESTEBAN

Servicios de Alergología, Hospital Universitario Infantil La Paz, y Hospital Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid.

M.A. MARTÍN MATEOS

Profesora Titular de Pediatría, Hospital Clínico-Hospital San Juan de Dios, Universidad de Barcelona.

A. MARTORELL ARAGONÉS

Unidad de Alergología, Hospital General Universitario, Valencia.

A. MARTORELL CALATAYUD

Servicio de Dermatología, Instituto Valenciano de Oncología, Valencia.

A. MAZÓN RAMOS

Servicio de Alergia Pediátrica, Hospital La Fe, Valencia.

L. MORAL GIL

Servicio de Pediatría, Hospital General Universitario de Alicante.

F. MUÑOZ LÓPEZ

Hospital Clinic-Sant Joan de Deu, Barcelona.

M.C. MUÑOZ MARTÍNEZ

Sección de Alergia e Inmunología Clínica Pediátrica, Hospital Infantil Niño Jesús, Madrid.

A. NIETO GARCÍA

Servicio de Alergia Pediátrica, Hospital La Fe, Valencia.

M.A. PADIAL

Servicio de Alergia, Hospital Infanta Sofía San Sebastián de los Reyes, Madrid.

R. PAMIES ESPINOSA

Servicio de Alergia Pediátrica, Hospital La Fe, Valencia.

C.Y. PASCUAL MARCOS

Servicios de Alergología, Hospital Universitario Infantil La Paz, y Hospital Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid.

A.M^a PAYA LOPEZ

Sección de Alergia e Inmunología Clínica Pediátrica, Centro Médico Norte, Madrid.

B. PÉREZ LÓPEZ

Pediatría de Atención Primaria, C.S. Francia, Fuenlabrada, Madrid.

A.M. PLAZA MARTÍN

Sección de Inmunoalergia Pediátrica, Hospital Universitario de Sant Joan de Déu, Barcelona.

M. PRAENA CRESPO

Centro de Salud Candelaria, Facultad de Medicina Universidad de Sevilla.

M. RODRÍGUEZ SERNA

Sección de Alergia de Contacto, Servicio Dermatología, Hospital General Universitario, Valencia.

M. RECHE

Servicios de Alergología, Hospital Universitario Infantil La Paz, y Hospital Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid.

M.T. TORAL PÉREZ

Servicio de Pediatría, Hospital General de Elda.

T. VALLBUENA

Servicios de Alergología, Hospital Universitario Infantil La Paz, y Hospital Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid.

SUMARIO

1. Desarrollo de la inmunidad en el niño. Enfermedades por inmunodeficiencia M.A. Martín Mateos	1
2. Concepto y clasificación de alergia. Control de la síntesis de IgE A. Blanco	13
3. Fisiopatología de la inflamación alérgica. Células inflamatorias implicadas en las reacciones alérgicas. Mediadores de la inflamación. Efecto de la inflamación alérgica en la piel y las mucosas F. Lorente	21
4. Alergenos: características biológicas, físicas e inmunológicas. Neumoalergenos, alergenitos alimentarios, alergenitos de origen animal, alergenitos de origen farmacológico C. Pascual, M. Reche, T. Valbuena, M.A. Padial, A. Fiandor	31
5. Métodos diagnósticos en alergia. Técnicas <i>in vivo</i> M. Fernández-Benítez	53
6. Métodos diagnósticos en alergia. Técnicas <i>in vitro</i> . Determinación de IgE total. Métodos de detección de IgE específica. Otros métodos de utilidad en alergia infantil L. Larrad, M.P. Lasierri	67
7. Historia clínica en alergia infantil A. Nieto, Á. Mazón, R. Pamies	95
8. Clínica general de las enfermedades alérgicas en el niño J.L. Eserverri, A.M ^a Paya	107
9. La marcha alérgica J.L. Eserverri, A.M ^a Paya	117
10. Asma infantil: Concepto, etiopatogenia, formas clínicas y métodos diagnósticos F. Muñoz	125
11. Asma del lactante. Concepto y fenotipos M. Ibero	139
12. Tratamiento integral del asma L. Moral, M.T. Toral, N. Marco, J.M. Garde	145
13. Rinitis alérgica M.A. Martín Mateos	155

14. Urticaria aguda y crónica. Angioedema. Clínica. Diagnóstico y tratamiento M.T. Laso, M.C. Muñoz†, M.D. Ibáñez	167
15. Dermatitis crónicas en pediatría: Dermatitis atópica. Dermatitis de contacto A. Martorell, A. Martorell, M.I. Febrer, M. Rodríguez	179
16. Reacciones adversas a los alimentos. Celiaquía E. Arranz, J.A. Garrote	199
17. Alergia alimentaria M. Martín, M. Reche, T. Valbuena, A. Fiandor, C.Y. Pascual	211
18. Alergia a proteínas de leche de vaca A.M. Plaza	231
19. Alergia alimentaria no mediada por IgE A.M. Plaza, J. Boné	241
20. Alergia a fármacos M.T. Giner	247
21. Anafilaxia en pediatría L.A. Echeverría, B. Pérez	265
22. Inmunoterapia de las enfermedades alérgicas en el niño J.M. García	281
23. Reacciones adversas a vacunas. Clínica general de las reacciones vacunales. Antígenos vacunales M. Praena	293
24. Diagnóstico precoz y prevención de las enfermedades alérgicas del niño M.A. Martín Mateos	307
25. Educación sanitaria en las enfermedades alérgicas F. Muñoz, M.A. Martín Mateos	321
26. Guía farmacológica para el tratamiento de las enfermedades alérgicas en pediatría M.A. Martín Mateos, F. Muñoz	331
Índice de Materias	343