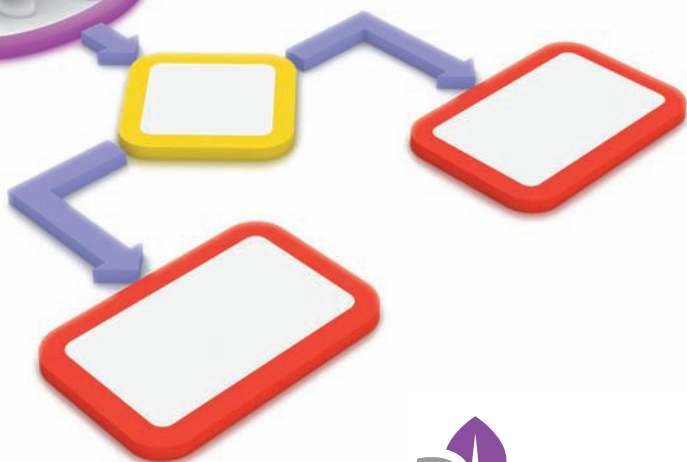


PAUTAS *de* PEDIATRÍA



EMILIO MONTEAGUDO MONTESINOS



PAUTAS *de*
PEDIATRÍA

PAUTAS *de* PEDIATRÍA



EMILIO MONTEAGUDO MONTESINOS

*Área Clínica Infantil
Hospital Universitario y Politécnico La Fe
Valencia*

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

© 2015 Ergon

C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)

Pza. Josep Pallach 12. 08035 Barcelona

ISBN: 978-84-16270-07-1

Depósito Legal: M-28409-2014



ADVERTENCIA

Los conocimientos médicos están en continua evolución. Es constante la publicación de nuevos descubrimientos y resultados de ensayos clínicos que obligan a modificar los métodos de estudio y los tratamientos de las enfermedades. El editor y los autores de este manual han hecho un gran esfuerzo para proporcionar al lector una información completa y actualizada. De igual modo, han intentado asegurarse de que las indicaciones terapéuticas y dosis que figuran en el libro sean las correctas y las recomendadas por las autoridades sanitarias y la literatura científica.

No obstante, los autores no se hacen responsables de cualquier error u omisión que pudiera existir en el texto que haya podido pasar inadvertido. Asimismo recomiendan encarecidamente a los lectores la consulta de otras fuentes bibliográficas y la lectura de las informaciones que proporcionan las autoridades sanitarias y los fabricantes.

Finalmente, cuando en el manejo o tratamiento de una determinada situación clínica haya más de una opción admitida, las recomendaciones del libro representan exclusivamente las conclusiones obtenidas en el análisis de la evidencia y las preferencias de los autores, sin que ello indique la ausencia de otras opciones válidas.

El editor



AUTORES

- Adell Sales, Ana. *Médico adjunto de Pediatría*
- Aguado Lozano, Víctor. *Médico residente de Pediatría*
- Andrés Moreno, Mara. *Médico adjunto de Oncología*
- Aragó Domingo, Juan. *Jefe de Sección de Urgencias*
- Arcos Machancoses, José Vicente. *Médico residente de Pediatría*
- Argilés Aparicio, Bienvenida. *Médico adjunto de Hematología*
- Balaguer Guill, Julia. *Médico adjunto de Oncología*
- Barbero Aguirre, Pedro. *Jefe de Sección de Neuropediatría*
- Benito Costey, Silvia. *Médico residente de Pediatría*
- Bordallo Vázquez, M. Fernanda. *Médico residente de Cirugía*
- Cabezuelo Huerta, Gloria. *Médico adjunto de Pediatría General*
- Calderón Fernández, Rafael. *Médico residente de Pediatría*
- Calvo Penadés, Inmaculada. *Jefe de sección de Reumatología*
- Cano López, Rosa María. *Médico residente de Pediatría*
- Cano Sánchez, Ana. *Médico adjunto de Cardiología*
- Cañete Nieto, Adela. *Médico adjunto de Oncología*
- Carazo Palacios, Elena. *Médico residente de Cirugía*
- Carpio Martínez, Nelly. *Responsable del Banco de Sangre*
- Carrasco Moreno, Jose Ignacio. *Jefe de Sección de Cardiología*
- Carreras Gil de Santivañes, Carmen. *Médico adjunto de Infecciosas*
- Castro Ortiz, Beatriz. *Médico residente de Pediatría*
- Cortell Aznar, Isidoro. *Médico adjunto de Neumología-Alergia*
- Cremades Romero, Beatriz. *Médico adjunto de Endocrinología*
- Dalmau Serra, Jaime. *Jefe de Sección de Nutrición-Metabolopatías*
- Dasí Carpio, M. Angeles. *Jefe de sección de Hematología*
- Doménech Tárrega, Ana. *Médico residente de Cirugía*
- Domínguez Hinarejos, Carlos. *Jefe de Sección de Urología*
- Donat Aliaga, Ester. *Médico adjunto de Medicina Digestiva*
- Escobar Pirela, Hemir. *Médico residente de Pediatría*
- Escribano Gómez, Lucía. *Médico residente de Pediatría*
- Esteban Ricos, Maria Jesús. *Médico adjunto de Radiodiagnóstico*
- Fernández García, Cristina. *Médico residente de Pediatría*
- Fernández Navarro, José María. *Médico adjunto de Oncología*

- Fernández Silveira, Laura. *Médico residente de Pediatría*
- Fernández Tudela, Belén. *Médico adjunto de Cardiología*
- Ferrer Lorente, Belén. *Médico adjunto de Pediatría General*
- Ferrer Lorente, Begoña. *Médico adjunto de Pediatría General*
- Ferrís i Tortajada, Josep. *Médico adjunto de Oncología*
- Fuentes Socorro, Carolina. *Médico adjunto de Oncología*
- García Camuñas, Yolanda. *Médico residente de Pediatría*
- García-Sala Viguer, Carlos. *Jefe de Servicio de Cirugía*
- García Williams, Sofía. *Médico residente de Pediatría*
- Giner Crespo, Maribel. *Médico residente de Pediatría*
- Gómez Fernández-Montes, Jacinto. *Jefe de sección de Radiodiagnóstico*
- González Fernández, M. Isabel. *Médico asistente de Reumatología*
- Gormaz Moreno, María. *Médico adjunto de Neonatología*
- Gregoraci Fernández, Angela. *Médico residente de Pediatría*
- Guixeres Esteve, Teresa. *Médico residente de Pediatría*
- Ibáñez Clemente, Borja. *Médico residente de Pediatría*
- Ibiza Palacios, Emilio. *Médico adjunto de Reanimación-UCIP*
- Igual Estellés, Lucía. *Médico residente de Pediatría*
- Insa Albert, Beatriz. *Médico adjunto de Cardiología*
- Izquierdo Macián, Isabel. *Jefe de servicio de Neonatología*
- Izquierdo Sebastiá, Sara. *Médico adjunto de Hematología*
- Jiménez Busselo, María Teresa. *Médico adjunto de Urgencias*
- Jordá Sirera, Neus. *Médico residente de Pediatría*
- Juan Ribelles, Antonio. *Médico residente de Pediatría*
- Lafuente Santodomingo, Isabel. *Médico residente de Pediatría*
- Lahuerta Cervera, Sonia. *Médico residente de Pediatría*
- León Cariñena, Sara. *Médico adjunto de Endocrinología*
- López Andreu, Juan. *Médico adjunto de Neumología-Alergia*
- López García, Sergio Camilo. *Médico residente de Pediatría*
- López Montes, Jorge. *Médico adjunto de Neonatología*
- López Montesinos, Berta. *Médico adjunto de Reumatología*
- Lucas García, Jesús. *Médico adjunto de Nefrología*
- Lluna González, Javier. *Médico adjunto de Cirugía*
- Marco Hernández, Ana. *Médico residente de Pediatría*
- Marco Macián, Alfredo. *Jefe de sección de Cirugía*
- Marco Puche, Ana. *Médico residente de Pediatría*
- Martín Benlloch, Xavier. *Médico residente de Pediatría*
- Masip Simó, Etna. *Médico adjunto de Medicina Digestiva*
- Matoses Ruipérez, María Luisa. *Médico adjunto de Nefrología*
- Mazón Ramos, Angel. *Médico adjunto de Neumología-Alergia*

- Mendizábal Oteiza, Santiago. *Jefe de sección de Nefrología*
- de Mingo Alemany, M. Carmen. *Médico adjunto de Endocrinología*
- Modesto i Alapont, Vicent. *Jefe de Sección de Reanimación-UCIP*
- Monteagudo Montesinos, Emilio. *Jefe de Servicio de Pediatría*
- Montoya Tamayo, Catalina. *Médico residente de Pediatría*
- Moratalla Jareño, Tania. *Médico residente de Cirugía*
- Moreno Macián, Francisca. *Jefe de sección de Endocrinología*
- Moriano Gutiérrez, Ana. *Médico residente de Pediatría*
- Moya Bonora, Amparo. *Médico adjunto de Cardiología*
- Mulard, Claire. *Médico residente de Pediatría*
- Muro Velilla, M^a Dolores. *Médico adjunto de Radiodiagnóstico*
- Nieto García, Antonio. *Jefe de Sección de Neumología-Alergia*
- Núñez Adsuara, Paloma. *Médico residente de Pediatría*
- Núñez Ramiro, Antonio. *Médico residente de Pediatría*
- Nuño Ballesteros, Amparo. *Médico adjunto de Pediatría*
- Ochando Perales, Gema. *Médico adjunto de Pediatría General*
- Oltra Benavent, Manuel. *Médico adjunto de Pediatría General*
- Ortega López Pedro J. *Médico adjunto de Nefrología*
- Ortí Martín, Ana. *Médico adjunto de Infecciosas*
- Ortolá Puig, Jordi. *Médico adjunto de Urgencias*
- Otero Reigada, M. Carmen. *Jefe de Sección de Lactantes-Infecciosas*
- Parra Llorca, Ana. *Médico residente de Pediatría*
- Payá Aldaz, Raquel. *Médico residente de Pediatría*
- Pérez Sukia, Leyre. *Médico residente de Pediatría*
- Pérez Tamarit, Desamparados. *Médico adjunto de Infecciosas*
- Pina Pérez, Raquel. *Médico adjunto de Neumología-Alergia*
- Pitarch Castellano, Inmaculada. *Médico adjunto de Neuropediatría*
- Plaza Ramírez, Estela. *Médico adjunto de Neurocirugía*
- Polo Miquel, Begoña. *Médico adjunto de Medicina Digestiva*
- Pons Fernández, Natividad. *Médico adjunto de Endocrinología*
- Puchol Castillo, Enrique. *Jefe de Sección de Cirugía Ortopédica*
- Ramón Redal, María. *Médico residente de Pediatría*
- Ribes Koninckx, Carmen. *Jefe de sección de Medicina Digestiva*
- Rincón López, Elena. *Médico residente de Pediatría*
- Rodríguez Ramos, María. *Médico residente de Pediatría*
- Rodríguez Vega, Héctor. *Médico residente de Pediatría*
- Román Ortiz, Elena. *Médico adjunto de Nefrología*
- Sáez Palacios, José Miguel. *Médico adjunto de Cardiología*
- Salas García, Sandra. *Médico residente de Pediatría*
- Sánchez Zahonero, Sandra. *Médico residente de Pediatría*
- Sanchís Blanco, Georgina. *Médico residente de Cirugía*

Segovia Ortí, Raquel. *Médico residente de Pediatría*

Smeyers Durá, Patricia. *Médico adjunto de Neuropediatría*

Solano Galán, Práxedes. *Médico residente de Pediatría*

Téllez de Meneses, Monserrat. *Médico adjunto de Neuropediatría*

Toledo Morales, Carmen. *Médico residente de Pediatría*

Toledo Parreño, Juan Diego. *Médico adjunto de Pediatría*

Tomás Vila, Miguel. *Médico adjunto de Neuropediatría*

Uixera Marzal, Sonia. *Médico adjunto de Neumología-Alergia*

Varas Lerma, Raúl. *Médico adjunto de Urgencias*

Verdeguer Miralles, Amparo. *Jefe de sección de Oncología*

Verdejo Giménez, Ester. *Médico residente de Pediatría*

Vidal Micó, Silvia. *Médico adjunto de Reanimación-UCIP*

Villalba Pérez, María Amparo. *Médico residente de Pediatría*

Vitoria Miñana, Isidro. *Médico adjunto de Nutrición y Metabolopatías.*



PRÓLOGO

Es para mí un honor colaborar en este libro con esta breve introducción y quiero aprovechar este prólogo para felicitar a todos los que han participado en la elaboración del mismo.

Hay que agradecer y felicitar a todos los Pediatras y residentes de Pediatría, por el esfuerzo que han realizado para revisar, contrastar, discutir, consensuar y redactar todos y cada uno de los capítulos de este libro. En total han colaborado casi 100 autores con la coordinación del Dr. Emilio Monteagudo al que evidentemente hay que reconocer y agradecer el rigor y la ilusión para llevar a cabo la siempre complicada edición de un libro.

La suma de la experiencia, evidencia, rigor e ilusión ha cristalizado en este libro Pautas de Pediatría, seguro que se va a convertir en un referente para los profesionales de Pediatría de nuestro hospital, nuestro departamento, y probablemente por su calidad, de otros centros de nuestra geografía.

Enhorabuena y muchas gracias a todos.

Melchor Hoyos García

Gerente

Departamento de Salud Valencia La Fe



PRESENTACIÓN

Es bien sabida la importancia de protocolizar las acciones que hemos de emprender tanto para alcanzar un diagnóstico como para indicar y ejecutar un tratamiento, con el fin de minimizar lo que se ha dado en llamar la variabilidad en la práctica clínica.

Esta edición del libro PAUTAS de PEDIATRÍA, que tiene su precursor en el editado hace ya diez años, viene a sistematizar la asistencia tanto ordinaria como de urgencia de los procesos pediátricos más frecuentes que atendemos a diario en nuestro Hospital. Será, pues, una herramienta que facilitará el trabajo diario a los profesionales, tanto en el ámbito de la atención hospitalaria, como en la atención primaria.

Su elaboración, en sí misma, ha supuesto la revisión de la bibliografía de cada caso concreto y, en muchas ocasiones, la participación, discusión y acuerdo final entre diferentes especialistas. Ha sido un ejercicio de coordinar la evidencia científica con la dilatada experiencia de nuestros profesionales, en un auténtico trabajo en equipo.

Quiero expresamente felicitar al Staff y a los Residentes que han participado en su elaboración, bajo la dirección del Dr. Emilio Monteagudo al que, además, quiero agradecer su dedicación y entrega a nuestro Hospital Infantil. Este manual es buena prueba de ello.

José-Ramón Mínguez Estevan

Director del Área Clínica Infantil

Hospital Universitari i Politècnic La Fe



INTRODUCCIÓN

La edición del libro Pautas de Pediatría, resume el trabajo realizado por nuestros médicos del Área Clínica Infantil del Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Está dirigido a difundir nuestras guías básicas de actuación ante los problemas más frecuentes o importantes que nos encontramos en la atención pediátrica ordinaria y de urgencia, basadas en recomendaciones científicamente sustentadas. A la vista del índice de materias es evidente que no ha sido nuestra intención cubrir el área de conocimiento de la Pediatría y sus Áreas Específicas en toda su extensión, ni proporcionar un tipo de información que hoy día está disponible en múltiples tratados y manuales de la especialidad. Se ha optado por desarrollar menos temas pero con mayor profundidad orientados desde un punto de vista práctico, de forma que su consulta contribuya a resolver las dudas más frecuentes que se plantean en la asistencia diaria y oriente de forma rápida sobre la actitud a seguir. Para ello se han redactado todos los capítulos con una estructura homogénea y un formato que permita la rápida identificación de los diversos aspectos. En los problemas clínicos que se ha considerado necesario se ha resumido la pauta de actuación en algoritmos diagnóstico-terapéuticos.

Quiero agradecer a todos los médicos que han participado, su ilusión y esfuerzo y pedir al mismo tiempo su colaboración en la ampliación y perfeccionamiento de sucesivas ediciones.

Así mismo quiero expresar mi agradecimiento a Nestlé Alimentación Infantil por su apoyo en la edición del libro, su colaboración ha sido decisiva.

Emilio Monteagudo Montesinos

Editor Coordinador

1. URGENCIAS GENERALES

- 1.1. Reanimación cardiopulmonar 3
L. Escribano Gómez, A. Gregoraci Fernández, C. Fernández García, V. Modesto i Alapont
- 1.2. Atención inicial del politraumatizado 23
J. Lluna González, J. Aragón Domingo, A. Núñez Ramiro, C. García-Sala
- 1.3. Intoxicaciones. Generalidades 30
J.V. Arcos Machancoses, A. Marco Hernández, M.A. Nuño Ballesteros
- 1.4. Intoxicaciones específicas 48
A. Marco Hernández, J.V. Arcos Machancoses, M.A. Nuño Ballesteros
- 1.5. Maltrato infantil 60
G. Ochando Perales, M. Jiménez Busselo, M. Gormaz Moreno, J. Gómez Fernández-Montes, E. Puchol Castillo
- 1.6. Crisis de agitación y de ansiedad 72
M.T. Jiménez Busselo, J. Aragón Domingo, G. Ochando Perales
- 1.7. Analgesia y sedación ante procedimientos diagnósticos y terapéuticos en Pediatría 88
M.T. Jiménez Busselo, V. Modesto i Alapont, J. Aragón Domingo, J. Martín Benlloch
- 1.8. Rehidratación oral 114
R. Segovia Ortí, M. Oltra Benavent, A. Nuño Ballesteros
- 1.9. Fluidoterapia intravenosa de mantenimiento y rehidratación 121
R. Segovia Ortí, M.T. Jiménez Busselo, M. Oltra Benavent

2. CARDIOLOGÍA

- 2.1. Síncope 137
L. Escribano Gómez, A. Moya Bonora, B. Ferrer Lorente, A. Moriano Gutiérrez, B. Fernández Tudela
- 2.2. El electrocardiograma en Pediatría 145
A. Moriano Gutiérrez, J.M. Sáez Palacios
- 2.3. Dolor torácico 157
T. Guixeres Esteve, B. Insa Albert, A. Cano Sánchez, C. Mulard, M. Oltra Benavent
- 2.4. Miocarditis 169
T. Guixeres Esteve, A. Cano Sánchez, B. Insa Albert, C. Mulard

- 2.5. Pericarditis aguda y derrame pericárdico 179
M. Giner Crespo, L. Escribano Gómez, B. Fernández Tudela, J.I. Carrasco Moreno

3. NEUMOLOGÍA Y ALERGIA

- 3.1. Bronquiolitis 193
R. Cano López, P. Núñez Adsuara, G. Cabezuelo Huerta, B. Ferrer Lorente, R. Calderón Fernández, J. López Andreu, M.T. Jiménez Busselo, E. Monteagudo Montesinos
- 3.2. Crisis asmática 203
C.M. Toledo Morales, M.A. Villalba Pérez, B. Ferrer Lorente, A. Nieto García, R. Calderón Fernández, A. Nuño Ballesteros
- 3.3. Crup y epiglotitis 215
R.M. Cano López, A. Nuño Ballesteros, J. Ortolá Puig
- 3.4. Urticaria aguda y angioedema 223
S. Uixera Marzal, R. Pina Pérez, A. Mazón Ramos, A. Nieto García
- 3.5. Anafilaxia 232
R. Pina Pérez, S. Uixera Marzal, A. Mazón Ramos, A. Nieto García
- 3.6. Medicación inhalada: dispositivos y técnicas 242
B. Castro Ortiz, R.J. Calderón Fernández, J. Ortolá Puig, Á. Mazón Ramos, J. López Andreu, A. Nieto García
- 3.7. Manejo de las complicaciones agudas de la fibrosis quística 250
J. Martín Benlloch, R.J. Calderón Fernández, J. López Andreu, I. Cortell Aznar, C. Ribes Koninckx
- 3.8. Cuidados del niño con traqueostomía 262
B. Ibáñez Clemente, V. Modesto Alapont, E. Ibiza Palacios, I. Cortell Aznar, J. López Andreu
- 3.9. Ventilación no invasiva en pacientes crónicos y/o en situación paliativa 269
B. Ferrer Lorente, V. Modesto Alapont, I. Cortell Aznar

4. NEUROLOGÍA

- 4.1. Traumatismo craneoencefálico 285
C. Fernández García, H. Escobar Pirela, J. Ortolá Puig, R. Varas Lerma, J. Aragón Domingo, M.J. Esteban Ricos, E. Plaza Ramírez
- 4.2. Cefaleas 295
I. Pitarch Castellano, A. Parra Llorca, M. Ramón Redal
- 4.3. Convulsiones febriles 307
J.V. Arcos Machancoses, S. Benito Costey, M. Téllez de Meneses, B. Ferrer Lorente
- 4.4. Estatus epiléptico 318
L. Escribano Gómez, I. Lafuente Santodomingo, S. Vidal Micó
- 4.5. Aspectos prácticos en el manejo de la epilepsia 327
Y. García Camuñas, P. Smeyers Durá

4.6.	Encefalitis	345
	<i>E. Rincón López, S.C. López García, J.D. Toledo Parreño, A. Ortí Martín, M. Tomás Vila</i>	
4.7.	Encefalomiелitis aguda diseminada	353
	<i>M. Tomás Vila, C. Fernández García, Y. García Camuñas, I. Lafuente Santodomingo</i>	
4.8.	TDAH y trastorno del espectro autista	360
	<i>R. Payá Aldaz, M. Téllez de Meneses Lorenzo, P. Barbero Aguirre</i>	
5. ENDOCRINOLOGÍA		
5.1.	Conceptos básicos de crecimiento y desarrollo	373
	<i>A. Adell Sales, B. Cremades Romero, E. Verdejo Giménez, F. Moreno Macián</i>	
5.2.	Insuficiencia suprarrenal	383
	<i>N. Pons Fernández, C. Montoya Tamayo, M.C. de Mingo Alemany, A. Adell Sales, F. Moreno Macián</i>	
5.3.	Cetoacidosis diabética	392
	<i>C. Montoya Tamayo, J. López Montes, S. León Cariñena, V. Modesto Alapont, F. Moreno Macián</i>	
5.4.	Diabetes mellitus tipo 1. Control del niño diabético en el debut y ante procesos intercurrentes	401
	<i>S. León Cariñena, N. Pons Fernández, L. Pérez Sukia, F. Moreno Macián</i>	
5.5.	Diabetes insípida	410
	<i>M. Ramón Redal, M.C. de Mingo Alemany, J. Lucas García, F. Moreno Macián, S. Mendizábal Oteiza</i>	
6. NEFROUROLOGÍA		
6.1.	Aspectos básicos en la valoración de la función renal	419
	<i>M.L. Matoses Ruipérez, S. Mendizábal Oteiza, A. Marco Hernández, P. Solano Galán</i>	
6.2.	Hematuria	428
	<i>S. Salas García, A. Marco Hernández, J. Lucas García</i>	
6.3.	Hipertensión arterial	436
	<i>T. Guixeres Esteve, E. Román Ortiz</i>	
6.4.	Daño renal agudo	447
	<i>S. Salas García, M.A. Villalba Pérez, P.J. Ortega López</i>	
6.5.	Síndrome nefrótico idiopático	458
	<i>M.T. Guixeres Esteve, E. Román Ortiz, S. Mendizábal Oteiza</i>	
6.6.	Escroto agudo	466
	<i>H. Escobar Pirela, C. Domínguez Hinajeros</i>	
6.7.	Fimosis y parafimosis	473
	<i>H. Escobar Pirela, C. Domínguez Hinajeros</i>	

7. REUMATOLOGÍA

- 7.1. Cojera en el niño 479
*B. López Montesinos, A. Marco Puche, I. Calvo Penadés,
M. Oltra Benavent, V. Aguado Lozano, R. Segovia Ortí*
- 7.2. Artritis idiopática juvenil 488
*B. López Montesinos, L. Fernández Silveira, I. Calvo Penadés,
E. Rincón López, H. Rodríguez Vega*
- 7.3. Síndromes de fiebre periódica y autoinflamatorios 500
*I. Calvo Penadés, M.I. González Fernández, B. López Montesinos,
E. Rincón López, H. Rodríguez Vega*
- 7.4. Púrpura de Schönlein-Henoch 509
*P. Núñez Adsuara, M. Rodríguez Ramos, B. López Montesinos,
B. Ferrer Lorente, M. Oltra Benavent*

8. GASTROENTEROLOGÍA Y NUTRICIÓN

- 8.1. Alimentación en el niño sano 521
A Parra Llorca, B. Ferrer Lorente, J. Dalmau Serra
- 8.2. Fórmulas especiales. Indicaciones 528
J.V. Arcos Machancoses, E. Masip Simó, J. Dalmau Serra
- 8.3. Fallo de medro 536
*S. Lahuerta Cervera, S. Sánchez Zahonero, B. Ferrer Lorente,
J. Dalmau Serra*
- 8.4. Nutrición enteral 546
S. Sánchez Zahonero, S. Lahuerta Cervera, J. Dalmau Serra
- 8.5. Nutrición parenteral 555
I. Vitoria Miñana, A. Núñez Ramiro, J. Dalmau Serra
- 8.6. Signos de alarma y orientación diagnóstica de las metabopatías
congénitas 563
I. Vitoria Miñana, S. Lahuerta Cervera, S. Sánchez Zahonero, J. Dalmau Serra
- 8.7. Gastroenterocolitis aguda 573
B. Castro Ortiz, E. Masip Simó
- 8.8. Dolor abdominal agudo 581
E. Masip Simó, G. Sanchís Blanco, T. Moratalla Jareño, C. Ribes-Koninckx
- 8.9. Hemorragia digestiva alta 589
E. Masip Simó, E. Carazo Palacios, B. Polo Miquel, A. Marco Macián
- 8.10. Hemorragia digestiva baja 597
*E. Masip Simó, M.F. Bordallo Vázquez, A. Doménech Tárrega,
E. Donat Aliaga*

9. INFECTOLOGÍA

- 9.1. Síndrome febril sin foco 607
*J.V. Arcos Machancoses, B. Ibáñez Clemente, A. Nuño Ballesteros,
E. Monteagudo Montesinos*

9.2.	Infección del tracto urinario <i>P. Solano Galán, S. Salas García, B. Ferrer Lorente, M.B. Ferrer Lorente, M.C. Otero Reigada C. Domínguez Hinarejos, M.D. Muro Velilla, E. Román Ortiz</i>	618
9.3.	Sepsis <i>B. Ibáñez Clemente, V. Modesto Alapont, E. Ibiza Palacios, J. Ortolá Puig, A. Ortí Martín</i>	631
9.4.	Meningitis aguda <i>M.D. Villalba Pérez, C. Toledo Morales, J. López Montes, M.D. Pérez Tamarit, E. Ibiza Palacios</i>	640
9.5.	Neumonía comunitaria <i>H. Rodríguez Vega, B. Ferrer Lorente, M.B. Ferrer Lorente, M.C. Otero Reigada, E. Monteagudo Montesinos</i>	651
9.6.	Otitis media aguda y mastoiditis <i>R. Payá Aldaz, M. Óltra Benavent, M.C. Otero Reigada, G. Cabezuelo Huerta</i>	665
9.7.	Absceso parafaríngeo y retrofaríngeo <i>H. Rodríguez Vega, M.D. Pérez Tamarit</i>	677
9.8.	Infecciones osteoarticulares <i>C. López García, E. Rincón López, M.C. Otero Reigada, I. Calvo Penadés</i>	685
9.9.	Celulitis orbitaria y periorbitaria <i>E.M. Rincón López, I. Lafuente Santodomingo, D. Pérez Tamarit</i>	696
10.	HEMATOLOGÍA	
10.1.	Orientación diagnóstica del síndrome anémico <i>V. Aguado Lozano, S. Izquierdo Sebastián, M.A. Dasí Carpio, B. Argilés Aparicio, R.M. Cano López</i>	705
10.2.	Orientación diagnóstica del síndrome hemorrágico <i>R.M. Cano López, M.A. Dasí Carpio, B. Argilés Aparicio, S. Izquierdo Sebastián, V. Aguado Lozano</i>	718
10.3.	Recomendaciones básicas para el manejo de los episodios hemorrágicos en pacientes con diátesis hemorrágica <i>M.A. Dasí Carpio, S. Izquierdo Sebastián, B. Argilés Aparicio</i>	730
10.4.	Complicaciones agudas de la drepanocitosis <i>R. Payá Aldaz, B. Argilés Aparicio, S. Izquierdo Sebastián, M.A. Dasí Carpio</i>	740
10.5.	Trombocitopenia inmune primaria <i>A. Parra Llorca, S. Izquierdo Sebastián, E. Monteagudo Montesinos</i>	754
10.6.	Administración de componentes sanguíneos <i>E. Monteagudo Montesinos, S. García Williams, N. Jordá Sirera, B. Argilés Aparicio, I. Izquierdo Macián, N. Carpio Martínez</i>	762
10.7.	Reacciones transfusionales <i>N. Jordá Sirera, S. Izquierdo Sebastián, E. Monteagudo Montesinos</i>	771

11. ONCOLOGÍA	
11.1. Manejo de la fase paliativa y terminal en el niño oncológico <i>L. Igual Estellés, C. Fuentes Socorro, M. Andrés Moreno, J.M. Fernández Navarro</i>	781
11.2. Síndrome de lisis tumoral <i>C. Fuentes Socorro, A. Verdeguer Miralles</i>	790
11.3. Fiebre y neutropenia en el paciente oncológico <i>L. Igual Estellés, M. Andrés Moreno, J.M. Fernández Navarro, A. Verdeguer Miralles</i>	798
11.4. Urgencias oncológicas <i>S. García Williams, L. Igual Estellés, J. Balaguer Guill, A. Cañete Nieto, J. Ferrís i Tortajada</i>	806
11.5. Complicaciones agudas del niño con cáncer <i>S. García Williams, C. Fuentes Socorro, M. Andrés Moreno, J. Balaguer Guill</i>	820
11.6. Manejo básico del paciente con debut leucémico <i>A. Juan Ribelles, M. Andrés Moreno, A. Verdeguer Miralles</i>	839
11.7. Recomendaciones ante un tumor sólido de nuevo diagnóstico <i>A. Juan Ribelles, A. Cañete Nieto, J. Balaguer Guill, J. Ferrís Tortajada</i>	847
ÍNDICE DE MATERIAS	859