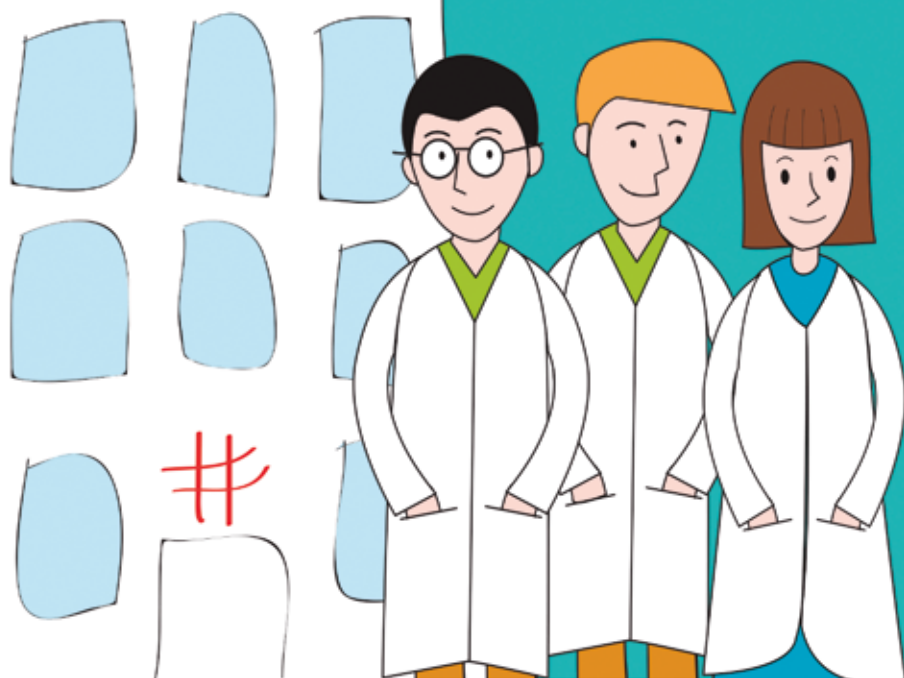




FUNDACIÓ
HOSPITAL DE NENS DE BARCELONA

DIAGNÓSTICO y TRATAMIENTO en **URGENCIAS PEDIÁTRICAS**



Editores:
A. Martínez-Roig, A. Díaz Conradi



FUNDACIÓ
HOSPITAL DE NENS DE BARCELONA

DIAGNÓSTICO y TRATAMIENTO en **URGENCIAS PEDIÁTRICAS**

Editores:

A. Martínez-Roig, A. Díaz Conradi

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

© 2018 Ergon

C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)
Berruguete, 50. 08035 Barcelona

ISBN: 978-84-17194-30-7
Depósito Legal: M-10627-2018

COORDINADORES

Katia Alonso Barraza, Amalia Arce Casas, Yanina Barchetta, Yanira Castillo Ávila, Luis Cavero Roig, Alejandro Colls Cámara, Álvaro Díaz Conradi, Oriol Ferràndiz Picó, Eduard Ferrés Padró, Silvia A. García Cavalieri, Miguel Ángel Hernández Latorre, Ronald Isla Chee, Santos Liñán Cortés, Marta de Diego Suárez, Gemma Colomé Rivera, Isabel Martínez de Pablo, Antoni Martínez-Roig, Isabel Maura Solivellas, José Luciano Nieto Rey, Anna Sangorriñ Iranzo, Marisa Torres Lacruz, Eva Turell Marsal

AUTORES

GEORGES AKEL PÉREZ. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
OLGA ÁLVAREZ BULNES. Hospital de Mataró y Institut d'Oftalmologia Eurolàser Mataró
AMALIA ARCE CASAS. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
MONTSERRAT ARELLANO PEDROLA. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
YANINA BARCHETTA. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
ELVIRA BONET FARRIOL. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
JORGE BUSTAMANTE AMADOR. Hospital Universitario Infantil La Paz - H Carlos III. Madrid.
JÚLIA CANDEL PAU. Hospital del Mar de Barcelona
MARÍA ANTONIA CARAVACA RIBERA. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
ROSALÍA CARRASCO TORRENS. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
YANIRA CASTILLO ÁVILA. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
SARA CHOCHRÓN BENZAQUEM. Hospital Universitari Materno-Infantil Vall d'Hebron de Barcelona
ROBERT CILVETI PORTILLO. Hospital Universitari Mútua Terrassa
RAMÓN CLAPES FERRÁN. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
GEMMA COLOMÉ RIVERO. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
ALEJANDRO COLLS CÁMARA. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
ANA K. CÓRDOVA SALAS. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
JOSEP COSTA I SARRI. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
JUDIT DEULOFEU GIRALT. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
MARCIA DIAS DA COSTA. Hospital del Mar de Barcelona
ÁLVARO DÍAZ CONRADI. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
MARIANA DÍAZ GÁLVEZ. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
MARTA DE DIEGO SUÁREZ. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
EUGENIA ENGLERT GRANELL. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
HELENA ENRÍQUEZ PÉREZ. Fundació Hospital de Nens de Barcelona

PABLO ERCOLI. Area Pediàtrica de l'Alt Urgell
JORDI FÀBREGA SABATÉ. Area Pediàtrica de l'Alt Urgell
ANA FERNÁNDEZ GUARDIOLA. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
ORIOI FERRÁNDIZ PICÓ. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
EDUARD FERRÉS-AMAT. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
ELVIRA FERRÉS-AMAT. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
EDUARD FERRÉS PADRÓ. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
DAVID FOLCH CAMPILLO. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
IGNASI FUMADÓ PÉREZ. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
SILVIA A. GARCÍA CABALIERI. Psiquiatra infantil. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
BELÉN GARCÍA CLAVERO. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
JORDI GARCÍA GARCÍA. Hospital del Mar. Barcelona
MILAGROS GARCÍA-LÓPEZ HORTELANO. Hospital Universitario Infantil La Paz - H Carlos III. Madrid
ROGER GARCÍA PUIG. Fundació Hospital de Nens de Barcelona. Hospital Universitari Mutua de Terrassa
PAULA GARZÓN LORENZO. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
EVIAN GÓMEZ DE LA ROSA. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
FRANCISCO GONZÁLEZ DE LA ROSA. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
ELISA GONZÁLEZ FOSTER. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
CARLA GONZÁLEZ PIZARRO. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
PERE GRIFUL RAFART. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
ANTONIO GUILLÉN QUESADA. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
MIGUEL ÀNGEL HERNÁNDEZ LATORRE. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
XAVIER HERRERO ESPINET. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
RONALD ISLA CHEE. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
MARGARITA JANÉ SANTAMARÍA. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
ALICIA JOU BENITO. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
LUIS ENRIQUE LARA MOCTEZUMA. Hospital Universitari Materno-Infantil Vall d'Hebron de Barcelona
SANTOS LIÑÁN CORTÉS. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
NÚRIA LÓPEZ SEGURA. Hospital del Mar de Barcelona
JOSEFINA LLAGOSTERA BENEDICO. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
M^a ÀNGELES LÓPEZ-VÍLCHEZ. Hospital del Mar de Barcelona
JOSEP MARCO NAVARRO. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
JAVIER MAREQUE-BUENO. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
JÚLIA MARTÍN BADIA. Universitat de Barcelona
EMILIO MARTÍN ORTE. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
ORIOI MARTÍN-SOLÉ. Fundació Hospital de Nens de Barcelona. Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona
CARLOS MARTÍN DE VICENTE. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
GONZALO MARTÍNEZ-MONCHE. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
ANTONI MARTÍNEZ-ROIG. Fundació Hospital de Nens de Barcelona. Hospital del Mar de Barcelona
ISABEL MAURA SOLIVELLAS. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
SILVIA MAYA ENERO. Hospital del Mar de Barcelona
CRISTINA MOLERA BUSOMS. Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona
ANNA MONÉS LLIVINA. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
SAOMY MONTESINO GOICOLEA. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
EMILIANO MORA MUÑOZ. Hospital Universitari Mútua Terrassa.

ANTONIO MUR SIERRA. Hospital del Mar de Barcelona
MARTA MURILLO VALLÉS. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
ANNA M^a NAVARRO I RODRÍGUEZ. Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa i Fundació Hospital de Nens de Barcelona
JOSÉ LUCIANO NIETO REY. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
TERESA NOGUÉS FUENTES. Clínica Nostra Senyora del Remei de Barcelona
TANIA NUNES CABRERA. Hospital Sant Joan de Deu-Barcelona. Hospital General de Vic. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
EDUARDO ORTEGA RODRÍGUEZ. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
CARLOS IGNACIO ORTEZ GONZÁLEZ. Fundació Hospital de Nens de Barcelona. Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona
M^a EUGÈNIA ORTOLÀ CASTELLS. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
PEDRO PALAZÓN BELLVER. Fundació Hospital de Nens de Barcelona. Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona
ANDREA PAPALET. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
MÓNICA PEITX TRIAY. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
SILVIA PÉREZ JIMÉNEZ. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
M^a ANGELS PINEDA ARIAS. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
MARCELO RAZQUIN ARIAS. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
JOSÉ LUIS REYES ALAYO. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
NEVENA ROMANIC BUBALO. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
GLORIA RUIZ ARAGÓN. Àrea Pediàtrica Alt Urgell
NORA RUGGERI RODRÍGUEZ. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
AMELIA SÁNCHEZ BUENAVIDA. Hospital Can Misses de Ibiza
LAIA SÁNCHEZ PANIAGUA. Hospital Municipal de Badalona. Fundació Hospital de Nens Barcelona
ANNA SANGORRÍN IRANZO. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
JOSÉ MANUEL SIURANA RODRÍGUEZ. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
MARISA TORRES LACRUZ. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
EVA TURELL MARSAL. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
IMMA ÚBEDA PÁEZ. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
CARME VALLS SIRERA. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
CLARA VILA CERÉN. Fundació Hospital de Nens de Barcelona. Hospital de Barcelona. SCIAS.
VÍCTOR VILA MIRAVET. Fundació Hospital de Nens de Barcelona. Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona
PATRICIA VILLEGAS VILLEGAS. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
MONSERRAT VIVES CAMPOS. Clínica Nostra Senyora del Remei de Barcelona. Hospital de Barcelona, Centre medic Metges de Molins
SABINE WÜSTEMANN-ARÓNICA. Fundació Hospital de Nens de Barcelona
FERNANDO DE LA ZERDA SALADO. Fundació Hospital de Nens de Barcelona

PREFACIO

Desde la Fundació, pensamos que todo el conocimiento adquirido en estos 132 años es de la sociedad, y queremos ofrecerlo a través de iniciativas docentes, como estos protocolos de urgencias pediátricas. Muchos de nosotros hemos crecido en este Servicio, que hoy con gran orgullo es de los más utilizados en España, con una cifra superior a 100.000 niños visitados en el Servicio de Urgencias anualmente.

La Fundació es fruto de una misión compartida entre la Hijas de la Caridad de San Vicente de Paul y los profesionales que están participando en la misma. Todos somos responsables de esta realidad. Una Fundació que hace asistencia infantil, docencia, investigación, producción científica y obra social, la verdadera luz de la misma. Tratar asistencialmente a los niños más desfavorecidos.

Agradecer a todos los que hacen y han hecho posible que las urgencias de la Fundació sean un referente en el sector pediátrico y que con estos protocolos tengamos un estímulo más para perdurar en el tiempo.

También agradecer a los gestores materiales del libro y a todos aquellos que han participado en su confección.

Por último, espero que los protocolos os sean útiles para poder saber curar a nuestros niños.

Dr. Javier Massaguer Cabrera
Director General FHNB

PRÓLOGO

La atención de los niños/as en los Servicios de Urgencias se ha convertido en un hecho más frecuente de lo que quizás sería necesario y conveniente. No acuden únicamente en situaciones de emergencia médica, sino que acuden también en situaciones que clínicamente podrían ser atendidas por su pediatra de cabecera unas horas más tarde. La sociedad demanda respuestas rápidas y urgentes a todo y las familias no podrían ser menos en aquellos momentos en los que sus hijos/as presentan algún problema médico.

La realización de pruebas de laboratorio o de imagen con obtención de resultados de manera rápida es evidente que ayuda a poder establecer un diagnóstico en pocas horas. Probablemente es uno de los factores que influye en que los Servicios de Urgencias sean frecuentados más de lo que probablemente sería preciso, pero no es el único. La disponibilidad permanente de atención, los horarios laborales de los progenitores, la difícil conciliación de la vida familiar y laboral o la angustia que provoca ver a los niños/as en situación de disconfort o enfermedad, podrían ser otros factores. Ello conlleva una presión asistencial a todas luces excesiva de los citados Servicios.

Todas estas consideraciones hacen indispensable, que el personal médico y de enfermería que los atiende, mantenga sus conocimientos permanentemente actualizados. En el mundo actual, en el que la utilización de medios virtuales de información ayudan a los profesionales, puede parecer desacorde la publicación de un manual. Pensamos que son cosas compatibles, ya que no siempre, ni todos, tenemos las redes sociales a mano o los programas de actualización profesional de las mismas.

En esta obra, desde la óptica de un Hospital pediátrico de segundo nivel, se pretende actualizar y poner a disposición del médico que atiende niños/as en urgencias, un buen número de entidades o situaciones clínicas que periódicamente atienden. Seguramente habrá quien encontrará a faltar algunas. Es posible que alguna haya caído en nuestro olvido y no se presente. Lo lamentamos.

Los autores de los capítulos pretenden que, con una ojeada, se puedan conocer los puntos claves de cada entidad o situación y se pueda disponer en pocos minutos de la información idónea sobre su manejo.

Como editores somos conscientes del esfuerzo y el trabajo que ha supuesto a los autores y coordinadores la elaboración de este manual. Esperamos que sea útil para ayudar a resolver las dudas sobre cuál es la mejor actitud exploratoria, terapéutica o de diagnóstico diferencial que siempre tiene el profesional para conseguir el mejor beneficio para el niño/a y que cariñosamente pueda ser el libro de "cabecera" de las urgencias pediátricas.

Dr. Antoni Martínez-Roig
Dr. Álvaro Díaz Conradi

ÍNDICE

1. REANIMACIÓN Y RIESGO VITAL

- Parada cardiorrespiratoria 1
A. Díaz Conradi, J. Fàbrega Sabaté
- Anafilaxia y shock anafiláctico 14
I. Fumadó Pérez, M. Díaz Gálvez
- Coma 19
J. Llagostera Benedico, C.I. Ortez González
- Atención inicial al politraumatismo 26
P. Ercoli, G. Ruiz Aragón
- Insuficiencia respiratoria aguda 31
G. Ruiz Aragón, P. Ercoli
- Sepsis 34
J.L. Reyes Alayo
- Deshidratación. Rehidratación oral
y endovenosa 40
A. Arce Casas

2. ORGANIZACIÓN

- Organización de un Servicio de Urgencias: ... 47
triaje
A. Arce Casas

3. SÍNDROME FEBRIL Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS

- Fiebre sin foco en lactantes de 0 a 36 meses. 53
E. Mora Muñoz
- Celulitis cutánea 62
A. Martínez-Roig
- Celulitis preseptal y orbitaria 64
C. Vila Cerén
- Meningitis bacteriana. Encefalitis 70
E. Mora Muñoz
- Infecciones osteoarticulares 79
A. Sánchez Buenavida
- Adenomegalias 86
A.M. Navarro Rodríguez
- Enfermedades exantemáticas: exantemas ... 91
virales y exantemas bacterianos
A. Sánchez Buenavida, A. Martínez-Roig
- Micosis cutáneas 107
A. Martínez-Roig
- Hepatitis víricas agudas 113
E. Mora Muñoz

- Impétigo 120
A. Martínez-Roig
- Tosferina. Síndrome pertusoides 123
R. Cíveti Portillo
- Fiebre al volver del trópico 129
J. Bustamante Amador, M. García-López Hortelano

4. RESPIRATORIO

- Bronquiolitis aguda 139
M. Rázquin Arias, S. Liñán Cortés
- Bronquitis asmática. Asma. Tratamiento ... 152
en Urgencias
A. Papaleo, S. Liñán Cortés
- Derrame pleural paraneumónico 162
M. Rázquin Arias, C. Martín de Vicente
- Laringitis aguda 165
N. Ruggeri Rodríguez
- Neumonía adquirida en la comunidad ... 167
*A. Sangorrín Iranzo, E. González Foster,
N. Ruggeri Rodríguez*
- Infección de vías aéreas altas 171
(resfriado común)
M. Rázquin Arias

5. GASTROENTEROLOGÍA

- Gastroenteritis aguda 173
E. Martín Orte, M. Jané Santamaría
- Vómitos 179
E. Englert Granell
- Hemorragia digestiva 184
P. Villegas Villegas, G. Colomé Rivero
- Dolor abdominal agudo 189
G. Colomé Rivero, E. Martín Orte
- Estreñimiento 195
M.E. Ortola Castells, C. Molera Busoms
- Endoscopia digestiva: indicaciones. 201
V. Vila Miravet, R. García Puig

6. NEFROUROLOGÍA

- Infección del tracto urinario 209
J.L. Nieto Rey, L.E. Lara Moctezuma
- Macrohematuria 213
S. Chocrón Benzaquem, J.L. Nieto Rey

Proteinuria. Algoritmo de estudio	216	Insuficiencia cardiaca congestiva	297
<i>J.L. Nieto Rey, L.E. Lara Moctezuma</i>		<i>R. Isla Chee, J.M. Siurana Rodríguez</i>	
Síndrome nefrítico. Algoritmo de estudio	218	Miocarditis	301
<i>J.L. Nieto Rey, L.E. Lara Moctezuma</i>		<i>R. Isla Chee, J.M. Siurana Rodríguez</i>	
Síndrome nefrótico	221	Pericarditis	304
<i>J.L. Nieto Rey, L.E. Lara Moctezuma</i>		<i>R. Isla Chee, G. Akel Pérez</i>	
Hipertensión arterial	225	Síncope	308
<i>J.L. Nieto Rey, L.E. Lara Moctezuma</i>		<i>R. Isla Chee, G. Akel Pérez</i>	
Litiasis urinaria	230	Enfermedad de Kawasaki	315
<i>J.L. Nieto Rey, L.E. Lara Moctezuma</i>		<i>J.M. Siurana Rodríguez, G. Akel Pérez</i>	
Insuficiencia renal aguda	232	Dolor torácico	319
<i>S. Chocrón Benzaquem, J.L. Nieto Rey</i>		<i>G. Akel Pérez, J.M. Siurana Rodríguez</i>	
Síndrome hemolítico urémico (SHU).	235		
Microangiopatía trombótica (MAT)		10. CIRUGÍA	
<i>S. Chocrón Benzaquem, J.L. Nieto Rey</i>		Tratamiento de heridas	325
7. NEUROLOGÍA		<i>M. de Diego Suárez</i>	
Convulsiones. Estado epiléptico	239	Quemaduras en edad pediátrica	330
<i>C.I. Ortez González</i>		<i>P. Palazón Bellver, R. Carrasco Torrens</i>	
Traumatismo craneoencefálico en	245	Escroto agudo	334
el Servicio de Urgencias		<i>O. Martín-Solé</i>	
<i>A. Guillén Quesada</i>		Abdomen agudo. Invaginación intestinal	339
Cefalea en Urgencias	248	<i>J. Marco Navarro</i>	
<i>M.Á. Hernández Latorre</i>		Estenosis hipertrófica de píloro	344
Parálisis facial en Urgencias	253	<i>P. Griful Rafart</i>	
<i>M.Á. Hernández Latorre</i>		Patología quirúrgica del pene	346
Hidrocefalia en el Servicio de Urgencias	258	<i>M. de Diego Suárez</i>	
Paciente portador de derivación		11. NEONATOLOGÍA	
ventrículo-peritoneal		Ictericia neonatal	361
<i>A. Guillén Quesada</i>		<i>J. Candel Pau, S. Maya Enero</i>	
Ataxia aguda	262	Convulsiones neonatales	368
<i>M. Arellano Pedrola, J. Costa Sarri</i>		<i>S. Maya Enero, J. Candel Pau</i>	
Pérdida aguda de fuerza muscular	267	Puericultura en el recién nacido	378
<i>T. Nunes Cabrera</i>		<i>M.Á. López-Vilchez, J. García García</i>	
Trastornos paroxísticos no epilépticos.	273	Conjuntivitis en el recién nacido	382
<i>F. González de la Rosa</i>		<i>A. Monés Llivina, N. Romanic Bubalo</i>	
8. HEMATOLOGÍA		12. METABOLISMO Y ENDOCRINO	
Anemia	281	Diabetes mellitus tipo 1. Debut y	385
<i>Á. Díaz Conradi</i>		descompensación	
Púrpura trombocitopénica inmune (PTI)	285	<i>M. Torres Lacruz, P. Garzón Lorenzo,</i>	
<i>A. Díaz Conradi</i>		<i>M. Murillo Vallés</i>	
Trastornos de la coagulación	289	Hipoglicemia	393
<i>Á. Díaz Conradi</i>		<i>E. Ortega Rodríguez, M.A. Caravaca Ribera</i>	
9. CARDIOLOGÍA		Insuficiencia suprarrenal aguda (ISRA).	396
Taquicardia supraventricular	291	<i>X. Herrero Espinet, M. Peix Triay</i>	
<i>J.M. Siurana Rodríguez, R. Isla Chee</i>		Hipocalcemia aguda en la edad pediátrica	400
		<i>M. Torres Lacruz</i>	

13. ANALGESIA Y SEDACIÓN	
Analgésia y sedación en Urgencias	405
<i>A. Sangorrin Iranzo</i>	
14. ODONTOLOGÍA Y ORTODONCIA	
Flemón/absceso dental	413
<i>I. Maura Solivellas</i>	
Celulitis de origen dental	415
<i>I. Maura Solivellas</i>	
Traumatismos dentales	417
<i>E. Ferrés-Amat</i>	
15. CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL (COMF)	
Cuidados y complicaciones	421
post-operatorias en cirugía oral	
<i>E. Ferrés-Amat, E. Ferrés-Amat,</i>	
<i>J. Mareque-Bueno, E. Ferrés-Padró</i>	
Traumatología oral y maxilofacial	427
<i>E. Ferrés-Padró, J. Mareque-Bueno,</i>	
<i>E. Ferrés-Amat, E. Ferrés-Amat</i>	
Patología de las glándulas salivales	431
<i>E. Ferrés-Padró, A. Díaz-Conradi,</i>	
<i>E. Ferrés-Amat, E. Ferrés-Amat</i>	
Patología de la articulación	435
temporomandibular	
<i>E. Ferrés-Amat, E. Ferrés-Amat, E. Ferrés-Padró</i>	
Dolor orofacial agudo	437
<i>E. Ferrés-Amat, E. Ferrés-Amat, S. Wüstermann-</i>	
<i>Arónica, E. Ferrés-Padró</i>	
Patología de la mucosa oral	439
<i>E. Ferrés-Amat, E. Ferrés-Amat, S. Wüstermann-</i>	
<i>Arónica, E. Ferrés-Padró</i>	
16. ORL	
Otitis	441
<i>E. Gómez de la Rosa</i>	
Faringoamigdalitis	445
<i>A. Martínez-Roig</i>	
Sinusitis infantil	449
<i>D. Folch Campillo</i>	
Mastoiditis	454
<i>A.K. Córdova Salas, J. Deulofeu Giralt</i>	
Epistaxis	457
<i>G. Martínez-Monche</i>	
Traumatismo nasal	461
<i>A. Colls Cámara</i>	
Cuidados postoperatorios en cirugía ORL	463
<i>A. Colls Cámara</i>	
17. OFTALMOLOGÍA	
Ojo rojo	467
<i>O. Álvarez Bulnes</i>	
Traumatismos oculares	472
<i>E. Bonet Farriol</i>	
Ojo doloroso	475
<i>A. Monés Llivina, N. Romanic Bubalo</i>	
Pérdida aguda de visión	481
<i>A. Fernández Guardiola</i>	
18. TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA	
La cojera en el niño	485
<i>O. Ferrándiz Picó</i>	
Fracturas y esguinces	488
<i>O. Ferrándiz Picó</i>	
Pronación dolorosa	492
<i>O. Ferrándiz Picó</i>	
Enfermedad de Perthes	493
<i>O. Ferrándiz Picó</i>	
19. ACCIDENTES	
Traumatismo torácico	495
<i>M. Vives Campos</i>	
Traumatismo abdominal	500
<i>T. Nogués Fuentes</i>	
Intoxicaciones	505
<i>S. Montesino Goicolea, I. Úbeda Pérez</i>	
Pinchazo accidental	516
<i>N. López Segura, A. Mur Sierra</i>	
Picaduras y mordeduras de animales	520
<i>R. Clapes Ferrán</i>	
20. TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS	
Utilización de terapia inhalada en Urgencias	527
<i>Y. Barchetta</i>	
Intubación y ventilación mecánica	530
<i>J. Fábrega Sabaté</i>	
Ventilación mecánica	533
<i>E. Mora Muñoz</i>	
Punción lumbar	539
<i>Y. Barchetta</i>	
Toracocentesis	542
<i>J. Marco Navarro</i>	
Punción intraósea	543
<i>Y. Barchetta</i>	
Fondo de ojo	546
<i>Y. Barchetta</i>	

Extracción de cuerpo extraño	548	Tentativa de suicidio en niños	604
<i>Y. Barchetta</i>		y adolescentes	
Hematoma subungueal	551	<i>S.A. García Cabalieri</i>	
<i>Y. Barchetta</i>		Ansiedad. Agitación psicomotriz:	609
Extracción de pendiente y anillo	552	medidas de contención	
<i>Y. Barchetta</i>		<i>S. Pérez Jiménez</i>	
Procedimiento de canalización venosa	553	24. MISCELÁNEA	
periférica		Urticaria	615
<i>A. Jou Benito, C. González Pizarro</i>		<i>M. Dias da Costa</i>	
Obtención de hemocultivo	558	Púrpura de Schönlein-Henoch	618
<i>M.A. Pineda Arias, B. García Clavero</i>		<i>C. Valls Sirera</i>	
Realización electrocardiograma	561	Tortícolis	621
<i>H. Enríquez Pérez</i>		<i>C. Valls Sirera</i>	
21. URGENCIAS GINECOLÓGICAS		Episodio aparentemente letal	623
Dolor abdominal de origen ginecológico	565	<i>M. Dias da Costa</i>	
prepuberal		Lactante irritable	625
<i>L. Sánchez Paniagua</i>		<i>F. de la Zerda Salado</i>	
Patología mamaria en la infancia	571	Detección del maltrato infantil	627
<i>E. Turell Marsal</i>		en el Servicio de Urgencias	
Sangrado genital en la infancia	577	<i>A. Martínez-Roig</i>	
<i>L. Sánchez Paniagua</i>		Detección de abuso sexual	634
Sangrado menstrual abundante	586	en el Servicio de Urgencias	
en la adolescencia		<i>L. Sánchez Paniagua, A. Martínez-Roig</i>	
<i>E. Turell Marsal</i>		Atención al paciente menor	642
Vulvovaginitis infantil	591	en Urgencias. Consideraciones bioéticas	
<i>E. Turell Marsal</i>		<i>J. Llagostera Benedico, J. Martín Badía</i>	
22. LESIONES DEPORTIVAS		ÍNDICE DE MATERIAS	649
Urgencias deportivas	595		
<i>Y. Castillo Ávila</i>			
23. PSIQUIATRÍA			
Esquizofrenia infantil	599		
<i>S.A. García Cabalieri</i>			

ISBN 978-84-17194-30-7



9 788417 194307