



ALGORITMOS

DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA



EDITORA: Estíbalitz Garrido García



ALGORITMOS

DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA

EDITORIA: Estíbaliz Garrido García

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

© 2022 ERGON®
C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)
C/ Berruete, 50. 08035 Barcelona
www.ergon.es

ISBN: 978-84-19230-16-4
Depósito Legal: M-12801-2022

EDITORIA **Estíbaliz Garrido García.** Sección Urgencias de Pediatría. AGC de Pediatría. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo

AUTORES

Alonso Cadenas, José Antonio

Servicio Urgencias de Pediatría.
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.
Madrid

Azkunaga Santibañez, Beatriz

Servicio de Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario Cruces.
Vizcaya

Ballesteró Díez, Yolanda

Servicio de Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario Cruces.
Vizcaya

Barasoain Millán, Alberto

Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario Fundación
Alcorcón. Madrid.

Benito Fernández, Javier

Servicio de Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario Cruces.
Vizcaya

Castaño Rivero, Antón

Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario de Cabueñes.
Gijón

Chacón Pascual, Almudena

Sección de Urgencias Pediátricas.
Hospital General Universitario Gregorio
Marañón. Madrid

Clerigué Arrieta, Nuria

Urgencias de Pediatría.
Complejo Hospitalario de Navarra.
Pamplona

De Ceano Vivas la Calle, María

Sección de Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario La Paz.
Madrid

De la Torre Espí, Mercedes

Servicio Urgencias de Pediatría.
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.
Madrid

Fernández Álvarez, Ramón

Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario de Cabueñes.
Gijón

Fernández Arribas, José Luis

Servicio de Pediatría.
Hospital de Don Benito-Villanueva de
la Serena. Badajoz

Fernández Landaluze, Ana

Servicio de Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario Cruces.
Vizcaya

Fernández Santervás, Yolanda

Servicio de Urgencias.
Hospital Sant Joan de Déu.
Barcelona

García Herrero, M^a Ángeles

Urgencias de Pediatría. Servicio de
Pediatría. Hospital Universitario Príncipe
de Asturias. Alcalá de Henares, Madrid

Gómez Cortés, Borja

Servicio de Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario Cruces.
Vizcaya

González Balenciaga, María

Servicio de Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario Cruces.
Vizcaya

González Calvete, Laura

Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario de Cabueñes.
Gijón

González García, Javier

Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario de Cabueñes.
Gijón

González Hermosa, Andrés

Sección Urgencias Pediatría.
Hospital Universitario Basurto.
Bilbao

González Posada, Arancha

Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario 12 de Octubre.
Madrid

Guerrero Márquez, Gloria

Sección de Urgencias Pediátricas.
Hospital General Universitario Gregorio
Marañón. Madrid

Lobeiras Tuñón, Ana

Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario de Cabueñes.
Gijón

López Lois, María Gloria

Urgencias de Pediatría. Servicio de
Pediatría. Hospital Universitario Príncipe
de Asturias. Alcalá de Henares, Madrid

Lorente Romero, Jorge

Sección de Urgencias Pediátricas.
Hospital General Universitario Gregorio
Marañón. Madrid

Luaces Cubells, Carles

Servicio de Urgencias.
Hospital Sant Joan de Déu.
Barcelona

Martínez Mejías, Abel

Servicio de Pediatría.
Consorci Sanitari de Terrassa.
Terrassa, Barcelona

Martínez Sánchez, Lidia

Servicio de Urgencias.
Hospital Sant Joan de Déu.
Barcelona

Melé Casas, María

Servicio de Pediatría.
Hospital Sant Joan de Déu.
Barcelona

Míguez Navarro, M^a Concepción

Sección de Urgencias Pediátricas.
Hospital General Universitario Gregorio
Marañón. Madrid

Mintegi Raso, Santiago

Servicio de Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario Cruces.
Vizcaya

Olabarri García, Mikel

Servicio de Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario Cruces.
Vizcaya

Olivas López de Soria, Cristina

Urgencias de Pediatría. Servicio de
Pediatría. Hospital Universitario Príncipe
de Asturias. Alcalá de Henares, Madrid

Paniagua Calzón, Natalia

Servicio de Urgencias de Pediatría.
Hospital Universitario Cruces.
Vizcaya

Pérez Cánovas, Carlos

Sección de Urgencias de Pediatría.
Hospital Clínico Universitario Virgen de
la Arrixaca. Murcia

Plana Fernández, Mariano

Urgencias de Pediatría.
Hospital de Barbastro.
Huesca

Pons Morales, Sara

Servicio de Pediatría.
Hospital Universitario Dr. Peset.
Valencia

Ramón Llácer, María

Servicio de Pediatría
Hospital General de Elche.
Alicante

Sánchez García, Isabel

Servicio de Pediatría.
Hospital Universitario Puerta de Hierro.
Madrid

Storch de Gracia Calvo, Pilar

Servicio Urgencias de Pediatría.
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.
Madrid

Vázquez López, Paula

Sección de Urgencias Pediátricas.
Hospital General Universitario Gregorio
Marañón. Madrid

Velasco Zuñiga, Roberto

Unidad de Urgencias Pediátricas.
Hospital Universitario Río Hortega.
Valladolid

Ventosa Rosquelles, Pau

Servicio de Urgencias.
Hospital Sant Joan de Déu.
Barcelona

PRÓLOGO

Queridos pediatras, compañeros y socios de SEUP, es un orgullo presentar este manual de algoritmos de la SEUP, actualizados en este año 2022, con el fin de facilitar, en la medida de lo posible, que todos los médicos que atienden urgencias pediátricas dispongan de más información para desarrollar su actividad allí donde estén.

Queremos agradecer a todos los socios que han participado en este manual por el esfuerzo que han realizado para revisar y actualizar todos los temas de forma rápida y eficaz, así como por su paciencia y receptividad.

Este trabajo se inició con la anterior Junta Directiva, publicándose en el año 2020 en nuestra web y en la web de la AEP, 30 protocolos y 30 algoritmos basados en los mismos. En el manual, con el objetivo de facilitar la búsqueda de los mismos, se han ordenado alfabéticamente.

Los algoritmos son un conjunto de instrucciones o reglas definidas y ordenadas y finitas que permiten solucionar un problema. Siguiendo los pasos sucesivos se llega a un estado final y se obtiene una solución. En este caso llegamos a solucionar la patología del niño o al menos a tranquilizar a la familia descartando otros problemas.

Al final, este manual lo que pretende es que, de forma esquemática y rápida, siguiendo las reglas del Triángulo de Evaluación Pediátrica, evaluación primaria, secundaria y terciaria, lleguemos a una atención eficaz y segura de nuestros pacientes pediátricos.

Queremos dedicar esta primera edición a la memoria de nuestro queridísimo compañero y amigo, el Dr. Ramón Fernández Álvarez, miembro fundador de SEUP y nuestro webmaster. Gracias por tanto, Ramón.

Por último, agradecer a la empresa Ergon y a Nutribén® que han apoyado y facilitado desde el inicio este proyecto para que esta publicación haya sido posible.

Un abrazo.

Paula Vázquez
Presidenta SEUP

Estibaliz Garrido
Vocal de protocolos

ÍNDICE

- | | | | | | |
|----------|---|----|-----------|---|----|
| 1 | Atención inicial: Triaje | 1 | 10 | Dolor abdominal agudo | 50 |
| | <i>A. Fernández Landaluce</i> | | | <i>J.A. Alonso Cadenas, M. de la Torre Espí</i> | |
| 2 | Atención inicial: Valoración y estabilización | 5 | 11 | Electrocución | 55 |
| | <i>J.L. Fernández Arribas</i> | | | <i>J. Lorente Romero, P. Vázquez López</i> | |
| 3 | Anafilaxia | 12 | 12 | Estatus epiléptico | 61 |
| | <i>M. Olabarri García</i> | | | <i>A. González Hermosa</i> | |
| 4 | Aspiración de cuerpo extraño | 17 | 13 | Exposición a tóxicos | 65 |
| | <i>A. Lobeiras Tuñón</i> | | | <i>L. Martínez Sánchez, S. Mintegi Raso</i> | |
| 5 | Bronquiolitis aguda | 22 | 14 | Fiebre sin focalidad en lactante de 0-24 meses previamente sano | 72 |
| | <i>J. Benito Fernández, N. Paniagua Calzón</i> | | | <i>S. Mintegi Raso, B. Gómez Cortés</i> | |
| 6 | Coma | 27 | 15 | Golpe de calor | 78 |
| | <i>B. Azkunaga Santibáñez</i> | | | <i>P. Storch de Gracia Calvo</i> | |
| 7 | Crisis asmática | 31 | 16 | Hipertensión intracraneal (HTIC) | 81 |
| | <i>N. Paniagua Calzón, J. Benito Fernández</i> | | | <i>M.C. Míguez Navarro, A. Chacón Pascual</i> | |
| 8 | Crisis hipertensiva | 36 | 17 | Hipotermia | 87 |
| | <i>A. Castaño Rivero, L. González Calvete</i> | | | <i>P. Storch de Gracia Calvo</i> | |
| 9 | Deshidratación en el contexto de gastroenteritis aguda | 43 | 18 | Ingesta de cuerpo extraño | 91 |
| | <i>M.Á. García Herrero, C. Olivas López de Soria, M.G. López Lois</i> | | | <i>A. Lobeiras Tuñón</i> | |

19	Laringitis aguda	96	25	Sedoanalgesia en Urgencias Pediátricas	140
	<i>P. Ventosa Rosquelles, C. Luaces Cubells</i>			<i>M.C. Míguez Navarro, Y. Fernández Santervás, M. de Ceano Vivas la Calle, A. Barasoain Millán, N. Clerigué Arrieta, A. González Posada y Grupo de trabajo de Analgesia y Sedación de la SEUP</i>	
20	Lesiones por inmersión	100	26	Sepsis	149
	<i>S. Pons Morales</i>			<i>B. Gómez Cortés</i>	
21	Manejo del dolor agudo en Urgencias Pediátricas	104	27	Shock	155
	<i>G. Guerrero Márquez, M.C. Míguez Navarro, I. Sánchez García, M. Plana Fernández, M. Ramón Llácer en representación del Grupo de trabajo de analgesia y sedación de la SEUP</i>			<i>R. Velasco Zúñiga</i>	
22	Mordedura y picadura de animales	116	28	Síncope	159
	<i>C. Pérez Cánovas</i>			<i>R. Fernández Álvarez, J. González García</i>	
23	Politraumatismo	125	29	Soporte vital avanzado en pediatría	161
	<i>Y. Ballesteró Díez</i>			<i>A. Martínez Mejías</i>	
24	Quemaduras	133	30	Traumatismo craneal	167
	<i>Y. Fernández Santervás, M. Melé Casas</i>			<i>M. González Balenciaga</i>	