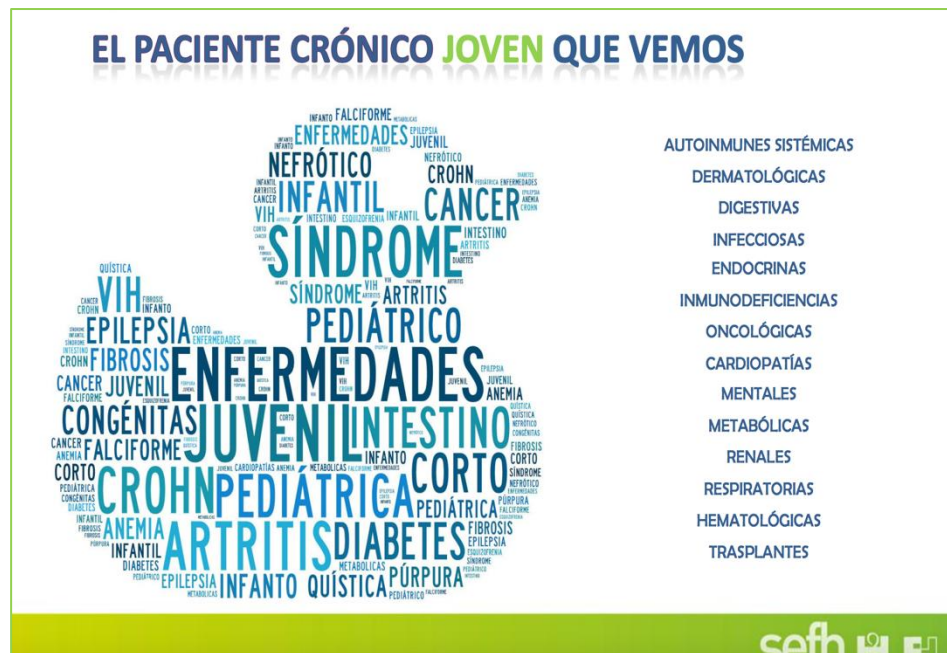
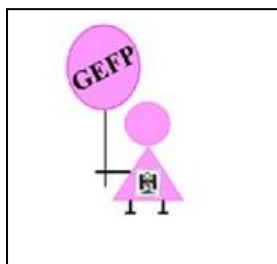


## Sumario

- Actualización farmacoterapéutica pediátrica
- Documentos de Consenso y Guías de Práctica Clínica
- Uso seguro de medicamentos
- Nuevas indicaciones

## Destacados. Imágenes para recordar





## Actualización Farmacoterapéutica Pediátrica

---

### Anestesia

Morfina o Ibuprofeno en analgesia post-tonsilectomía. Lauren E Kelly, Doron D Sommer, Jayant Ramakrishna, Stephanie Hoffbauer, Sadaf Arbab-Tafti, Diane Reid, Jonathan Maclean, Gideon Koren. *Pediatrics* 2015, 135 (2): 307-13

<http://pediatrics.aappublications.org/content/135/2/307.full>

Manejo del dolor postoperatorio agudo mediante analgesia preventiva en niños. In-Kyung Song, Yong-Hee Park, Ji-Hyun Lee, Jin-Tae Kim, In Ho Choi, Hee-Soo Kim. *Paediatric Anaesthesia* 2016, 26 (4): 438-43

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/pan.12864/pdf>

Midazolam intravenoso vs Ketamina en agitación en urgencias pediátricas. Kyung Mi Kim, Ki Hwa Lee, Yong Han Kim, Myoung Jin Ko, Jae-Wook Jung, Eunsu Kang. *Journal of International Medical Research* 2016 February 15

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26880794>

### Cuidados Críticos

Diagnóstico y tratamiento de las infecciones relacionadas con ventilación mecánica. Douglas F Willson, Angela Webster, Sabrina Heidemann, Kathleen L Meert. *Pediatric Critical Care Medicine* 2016 February 17

[http://journals.lww.com/pccmjournal/Abstract/publishahead/Diagnosis\\_and\\_Treatment\\_of\\_Ventilator\\_Associated.98872.aspx](http://journals.lww.com/pccmjournal/Abstract/publishahead/Diagnosis_and_Treatment_of_Ventilator_Associated.98872.aspx)

### Dermatología

Vitamina D: una nueva terapia prometedora en ictiosis congénita. Gomathy Sethuraman, Raman K Marwaha, Apoorva Challa, Vamsi K Yenamandra, Lakshmy Ramakrishnan, Sanjay Thulkar, Vinod K Sharma. *Pediatrics* 2016, 137 (1): 1-5

<http://pediatrics.aappublications.org/content/137/1/1.11.full>

### Endocrinología

Causas, diagnóstico y tratamiento de la pubertad precoz. Ana Claudia Latronico, Vinicius Nahime Brito, Jean-Claude Carel. *Lancet Diabetes & Endocrinology* 2016, 4 (3): 265-74

<http://www.thelancet.com/journals/landia/article/PIIS2213-8587%2815%2900380-0/abstract>

### Enfermedades raras

Revisión de los tratamientos actuales y futuros de la fenilcetonuria. Naz Al Hafid, John Christodoulou. *Transl Pediatr* 2015, 4 (4): 304-17

<http://tp.amegroups.com/article/view/8125/8920>

Terapia de reemplazamiento enzimático previo al trasplante hematopoyético en Mucopolisacaridosis Tipo I. Experiencia de 10 años. Arunabha Ghosh, Weston Miller, Paul J Orchard, Simon A Jones, Jean Mercer, Heather J Church, Karen Tylee, Troy Lund, Brian W Bigger, Jakub Tolar, Robert F Wynn. *Molecular Genetics and Metabolism* 2016, 117 (3): 373-7

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26832957>



Eplerenona en cardiopatía precoz por distrofia muscular de Duchenne. Subha V Raman, Kan N Hor, Wojciech Mazur, Nancy J Halnon, John T Kissel, Xin He, Tam Tran, et al. *Lancet Neurology* 2015, 14 (2): 153-61

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4361281/>

### Enfermedades Infecciosas

Infecciones de catéter en niños. Un ensayo controlado aleatorio y evaluación económica. Harron K, Mok Q, Dwan K, Ridyard CH, Moitt T, Millar M, Ramnarayan P, Tibby SM, Muller-Pebody B, Hughes DA, Gamble C, Gilbert RE. *Health Technology Assessment* 2016 Vol 20 (1)

<http://www.journalslibrary.nihr.ac.uk/hta/volume-20/issue-18#abstract>

Asociación del uso de linezolid con mejores resultados en meningitis tuberculosa en niños. Huimin Li, Jie Lu, Jinrong Liu, Yuhong Zhao, Xin Ni, Shunying Zhao. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2016 February 17

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26901441>

Manejo de las infecciones relacionadas con los accesos venosos: retos y perspectivas.

Lebeaux D, Fernández-Hidalgo N, Chauhan A, Lee S, Ghigo JM, Almirante B, Beloin C. *Lancet Infect Dis* 2014 Feb;14(2):146-59

<https://research.pasteur.fr/en/publication/management-of-infections-related-to-totally-implantable-venous-access-ports-challenges-and-perspectives/?platform=hootsuite>

### Gastroenterología

Estrategias de dosificación de Infliximab y predicción de exposición en niños con enfermedad de Crohn. Adam Frymoyer, Travis L Piester, K T Park. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2016 February 15

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26890885>

Tratamiento de la esofagitis eosinofílica. No exenta de riesgos. Ivor D. Hill. *The Journal of Pediatrics* Mar 2016. Vol 170:1-4.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpeds.2016.01.015>

Eficacia y seguridad del tanato de gelatina en el tratamiento de la gastroenteritis aguda en niños. Dorota Michałek, Maciej Kołodziej, Zofia Konarska, Hania Szajewska. *BMJ Open* 2016, 6 (2): e010530

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26895988>

Glutamina en la inducción de la remisión de la enfermedad de Crohn. Anthony K Akobeng, Mamoun Elawad, Morris Gordon. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2016, 2: CD007348

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26853855>

### Onc-Hematología

Dexametasona vs prednisone en el tratamiento de inducción de la leukemia linfocítica aguda en pediatría: resultados del ensayo AIEOP-BFM ALL 2000. Anja Möricke, Martin Zimmermann, Maria Grazia Valsecchi, Martin Stanulla, Andrea Biondi, Georg Mann, Franco Locatelli, et al. *Blood* 2016 February 17

<http://www.bloodjournal.org/content/early/2016/02/17/blood-2015-09-670729>

Cardioprotección y seguridad de Dexrazoxano en pacientes naïve con leukemia linfoblástica de células T y pacientes en estadio avanzado de linfoma no-Hodgkin. Grupo de Oncología Pediátrica 9404. Barbara L. Asselin, Meenakshi Devidas, Lu Chen, Vivian I. Franco, Jeanette J.



Borowitz, Robert E. Hutchison, et al. Journal of Clinical Oncology Dic 23, 2015.

<http://jco.ascopubs.org/content/early/2015/12/22/JCO.2015.60.8851.full>

Terapias con anticuerpos para el linfoma en niños. Verena de Zwart, Samantha C Gouw, Friederike AG Meyer-Wentrup. Cochrane Childhood Cancer Group. Jan 2016.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD011181.pub2/abstract;jsessionid=DB986BD7E9DE52E6E531BF3C48168DDD.f04t01>

Medicamentos para la prevención de náuseas y vómitos en niños tratados con quimioterapia. Phillips RS, Friend AJ, Gibson F, Houghton E, Gopaul S, Craig JV, Pizer B . Feb 2016

[http://www.cochrane.org/CD007786/CHILDCA\\_drugs-prevent-nausea-and-vomiting-children-and-young-people-undergoing-chemotherapy](http://www.cochrane.org/CD007786/CHILDCA_drugs-prevent-nausea-and-vomiting-children-and-young-people-undergoing-chemotherapy)

## Hematología

Interrupción de la anticoagulación oral en niños. Sally Campbell, Paul Monagle, Fiona Newell. Thrombosis Research 2016 February 17, 140: 89-93

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26928454>

## Neumología

Asma en niños. Fernando Maria de Benedictis, Marina Attanasi. European Respiratory Review: An Official Journal of the European Respiratory Society 2016, 25 (139): 41-7

<https://www.readbyqxd.com/read/26929420/asthma-in-childhood>

Revisión sistemática del óxido nítrico exhalado fraccionado en el tratamiento del asma infantil. Tim Gomersal, Sue Harnan, Munira Essat, Paul Tappenden, Ruth Wong, Rod Lawson, Ian Pavord, Mark Lloyd Everard .Pediatric Pulmonology 2016, 51 (3): 316-28

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26829581>

Azitromicina en episodios con síntomas similares al asma en niños de 1 a 3 años. EECC randomizado doble ciego frente a placebo. Jakob Stokholm, Bo L Chawes, Nadja H Vissing, Elín Bjarnadóttir, Tine M Pedersen, Rebecca K Vinding, et al. Lancet Respiratory Medicine 2016, 4 (1): 19-26.

[http://www.thelancet.com/pdfs/journals/lanres/PIIS2213-2600\(15\)00500-7.pdf](http://www.thelancet.com/pdfs/journals/lanres/PIIS2213-2600(15)00500-7.pdf)

## Neonatología

Suplementar con glutamina confiere importantes beneficios en niños prematuros. Thirimon Moe-Byrne, Jennifer VE Brown, William McGuire. Cochrane Neonatal Group Published Online: 12 JAN 2016 Assessed as up-to-date: 18 DEC 2015

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD001457.pub5/pdf>

Colestasis asociada a nutrición parenteral en niños prematuros. Papel de macronutrientes.

Kunal Gupta, Hongyue Wang, Sanjiv B. Amin. JPEN J Parenter Enteral Nutr Mar 2016 Vol 40 (3): 335-41.

<http://pen.sagepub.com/content/40/3/335.abstract>

Oral medications regarding their safety and efficacy in the management of patent ductus arteriosus. Mehmet Yekta Oncel, Omer Erdeve. World Journal of Clinical Pediatrics 2016 February 8, 5 (1): 75-81

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4737696/>

Exposición a cafeína y riesgo de daño renal agudo en una cohorte retrospectiva de neonatos de muy bajo peso. J. Bryan Carmody, Matthew W. Harer, Anna R. Denotti, Jonathan R.



Swanson, Jennifer R. Charlton. The Journal of pediatrics 2016.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022347616001281>

Farmacocinética de la metadona oral en el tratamiento del síndrome de abstinencia neonatal. Jason R. Wiles, Alexander A. Vinks. The Journal of Pediatrics 2015. Volume 167(6):1214–1220.e3  
[http://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(15\)00895-1/fulltext](http://www.jpeds.com/article/S0022-3476(15)00895-1/fulltext)

### Neurología

Revisión sistemática de la esclerosis múltiple pediátrica y enfermedad de Creutzfeldt-Jakob que muestran deficiencias en los métodos usados en la evaluación de terapias en enfermedades raras. Steffen Unkel, Christian Röver, Nigel Stallard, Norbert Benda, Martin Posch, Sarah Zohar, Tim Friede. Orphanet Journal of Rare Diseases 2016, 11 (1): 16  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26897367>

Dieta cetogénica y otros tratamientos dietéticos en epilepsia. Kirsty Martin, Cerian F Jackson, Robert G Levy, Paul N Cooper. Cochrane Database of Systematic Reviews 2016, 2: CD001903  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26859528>

### Reumatología

Utilización de medicamentos en pacientes con uveítis juvenil inscritos en el Registro de artritis en la infancia y Alianza de investigación en Reumatología. Lauren A. Henderson, David Zurakowsk, Sheila T. Angeles-Han, Andrew Lasky, C. Eglia Rabinovich, Mindy S. Lo et al. Pediatric Rheumatology 2016, 14:9  
<http://ped-rheum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12969-016-0069-5>

Revisión de la enfermedad de Behçet en niños. Isabelle Koné-Paut. Pediatric Rheumatology 2016, 14:10.  
<http://ped-rheum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12969-016-0070-z>

Adalimumab en pacientes pediátricos con entesitis relacionada con artritis. EECC randomizado, doble ciego, multicéntrico frente a placebo. Rubén Burgos-Vargas, Shirley M L Tse, Gerd Horneff, Aileen L Pangan, Jasmina Kalabic, Sandra Goss, Kristina Unnebrink, Jaclyn K Anderson. Arthritis Care & Research 2015, 67 (11): 1503-12  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26223543>

## Documentos de consenso y Guías de Práctica Clínica

---

NICE. Guía de transferencia de pacientes pediátricos a adultos. Febrero 2016  
<http://www.guidelinesinpractice.co.uk/news/detail/id/1003#.VtIVtoTvW6s>

NICE. Guía de diagnóstico y tratamiento del déficit de atención e hiperactividad (CG72). Actualización 2016  
<https://www.nice.org.uk/guidance/cg72/chapter/Update-information#/changes-after-publication>



## Uso seguro de los medicamentos

---

Administración de antibióticos y desarrollo de obesidad en niños. Nicola Principi, Susanna Esposito. *International Journal of Antimicrobial Agents* 2016, 47 (3): 171-7  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26895606>

Seguridad de everolimus en pacientes menores de 3 años. Resultados del EXIST. Sergius Jozwiak, Katarina Kotulska, Noah Berkowitz Thomas Brechenmacher, Davis Neal Franz. *The Journal of Pediatrics* Feb 2016.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022347616000299>

Reacciones adversas a medicamentos en neonatos. Un estudio prospectivo. Ana Belén Rivas, Luis Arruza, Enrique Pacheco, Antonio Portoles, Jorge Diz, Emilio Vargas. *Arch Dis Child*  
<http://adc.bmj.com/content/early/2016/01/27/archdischild-2015-309396.long>

Anestesia segura en recién nacidos, lactantes y niños pequeños.. Lo que realmente importa. M Weiss, T G Hansen, T Engelhardt. *Arch Dis Child* 2015  
<http://adc.bmj.com/content/early/2016/02/02/archdischild-2015-310104.long>

Seguridad y tolerabilidad de Bilastina en niños con enfermedades alérgicas. Zoltán Novák, Anahí Yáñez, Kiss Ildikó, Piotr Kuna, Miguel Tortajada-Girbés, Román Valiente. *Pediatric Allergy and Immunology* 2016 February 26  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/pai.12555/abstract>

Seguridad de Levetiracetam en pediatría. Una revisión sistemática. Oluwaseun Egunsola, Imti Choonara, Helen Mary Sammons. *PloS One* 2016, 11 (3): e0149686  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26930201>

## Nuevas indicaciones en Pediatría

---

Eltrombopag "Revolade" indicado en pacientes mayores de un año con púrpura trombocitopénica inmune (idiopática) (PTI) crónica que son refractarios a otros tratamientos (por ejemplo, corticosteroides, inmunoglobulinas)  
<http://www.aemps.gob.es/informa/boletinMensual/2016/enero/boletin-enero.htm>