

Número 2  
Abril-Junio 2016

# Boletín Electrónico de Farmacia Pediátrica

## Sumario

---

- Actualización farmacoterapéutica pediátrica
- Documentos de Consenso y Guías de Práctica Clínica
- Nuevas indicaciones en Pediatría

## Destacados. Imágenes para recordar

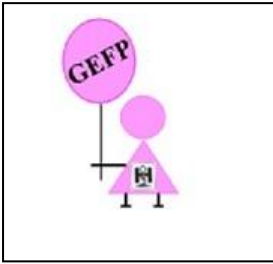
---

Aprender juntos, ayudarnos



Imagen: menudos peques.net

Dra. Carmen Gallego Fernández. Sesión Grupos de Trabajo. 60 Congreso SEFH. Valencia 2015



## Actualización Farmacoterapéutica Pediátrica

---

### Alergología

Pruebas de provocación oral para el diagnóstico de reacciones inmediatas y no inmediatas a la amoxicilina en niños. Christopher Mill, Marie-Noël Primeau, Elaine Medoff, Christine Lejtenyi, Andrew O'Keefe, Elena Netchiporouk, Alizee Dery, Moshe Ben-Shoshan. JAMA Pediatr. 2016 ;170 (6): e160033. doi:10.1001/jamapediatrics.2016.0033.

<http://archpedi.jamanetwork.com/article.aspx?articleID=2506141>

### Anestesia

Fiebre inducida por la premedicación anticolinérgica en pacientes ambulatorios anestesiados con ketamina.

Kyung Woo Kim, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim, Kyung-Tae Kim, Sang-Il Lee, Jang Su Park, Jung Won Kim, Min Hee Heo. Journal of International Medical Research 2016 May 25

<http://imr.sagepub.com/content/early/2016/05/25/0300060515595649.full.pdf>

Aminofilina en prevención de la lesión renal aguda en niños sometidos a cirugías cardíacas congénitas con circulación extracorpórea. Estudio aleatorizado , ensayo clínico doble ciego , controlado con placebo. David M Axelrod, Scott M Sutherland, Andrew Anglemyer, Paul C Grimm, Stephen J Roth. Pediatric Critical Care Medicine 2016, 17 (2): 135-43

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26669642>

### Cirugía Pediátrica

Variabilidad y adecuación de la profilaxis quirúrgica con antibióticos en los hospitales infantiles de EE.UU.. Thomas J. Sandora, Monica Fung, Patrice Melvin, Dionne A. Graham, Shawn J. Rangel. JAMA Pediatr. 2016; 170 (6): 570-576. doi:10.1001/jamapediatrics.2016.0019.

<http://archpedi.jamanetwork.com/article.aspx?articleID=2513202>

### Endocrinología

Tratamiento del síndrome de Cushing en niños y adolescentes. Experiencia de un centro terciario. Maria Güemes, Philip G Murray, Caroline E Brain, Helen A Spoudeas, Catherine J Peters, Peter C Hindmarsh, Mehul T Dattani European Journal of Pediatrics 2016 May 12.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27169546>



Tratamiento de la diabetes tipo 2 en Pediatría. Smith Jennifer D, Mills Elizabeth, Carlisle Sara E. *Annals of Pharmacotherapy* Junio 2016.

<http://aop.sagepub.com/content/early/2016/06/14/1060028016655179.abstract?rs=s=1>

### Enfermedades raras

Mejora significativa de la podocitopatía en la enfermedad de Fabry tras tres años de tratamiento con agalsidasa beta. Shuichi Ito, Masao Ogura, Koichi Kamei, Kentaro Matsuoka, David G Warnock. *Pediatric Nephrology: Journal of the International Pediatric Nephrology Association* 2016 April 29

<http://sumo.ly/kkbj>

Enfermedad de Gaucher. Tratamiento enzimático sustitutivo iniciado en la edad pediátrica. Experiencia de 20 años. Vitoria Miñana I, Dalmau Sierra J. *Anales de Pediatría* 2016. Vol 84 (6): 343-6.

<http://www.analesdepediatria.org/es/enfermedad-gaucher-tratamiento-enzimatico-sustitutivo/articulo/S1695403315003999/>

Eficacia y seguridad de la terapia de combinación lumacaftor/ Ivacaftor en pacientes con fibrosis quística homocigotos para Phe508del CFTR por subgrupos de la función pulmonar. Stuart Elbom J, Ramsey Bonnie W, Boyle Michael P, Konstan Michael W, Huang X, Marigowda G, Waltz D, et al. *The Lancet Respiratory Medicine* Junio 2016.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213260016301217>

### Enfermedades Infecciosas

Uso y resultados de los programas antibioterapia domiciliaria en población pediátrica. Kateb A Hodgson, Julie Huynh, Laila F Ibrahim, Bronwyn Sacks, et al. *Arch Dis Child* 2016. Mayo <http://adc.bmj.com/content/early/2016/05/10/archdischild-2015-309731?paper=1>

Toxicidad hematológica de los nuevos antirretrovirales VIH en niños no infectados por exposición tras administración materna. Núria Rovira, Antoni Noguera-Julian, Susana Rives, Rubén Berrueto, Rebeca Lahoz, Clàudia Fortuny. *European Journal of Pediatrics* 2016, 175 (7): 1013-7

<http://sumo.ly/jhpH>

Revisión de la infección por Clostridium Difficile en niños. Elena Borali, Costantino De Giacomo. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2016 May 13

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27182626>

Tratamiento antifúngico sistémico de la tiña capitis en niños. Xiaomei Chen, Xia Jiang, Ming Yang, Urbà González, Xiufang Lin, Xia Hua, Siliang Xue, Min Zhang, Cathy Bennett. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2016, (5): CD004685

<https://www.readbyqxmd.com/read/27169520/systemic-antifungal-therapy-for-tinea-capitis-in-children/pubmed>



Efecto sobre el desarrollo neurológico de la profilaxis precoz con eritropoyetina recombinante en prematuros. Giancarlo Natalucci, Beatrice Latal, Brigitte Koller, Christoph Rüegger, Beate Sick, Leonhard Held, Hans Ulrich Bucher. *JAMA*. 2016; 315 (19):2079-2085.

<http://jama.jamanetwork.com/article.aspx?articleid=2521968#.V0CrQmwSSDM.twitter>

Tenofovir previene la transmisión de Hepatitis B en madres con alta carga viral. Calvin Q Pan, Zhongping Duan, Erhei Dai, Shugin Zhang, Guorong Han, Yuming Wang, Huaihong Zhang, et al. *N Engl J Med* 2016; 374: 2324-2334.

<http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1508660?query=TOC#.V2Jw9xgRtHw.twitter>

### Gastroenterología

Estudio piloto de una nueva formulación de Budesonida viscosa oral en el tratamiento de la esofagitis eosinofílica en pacientes pediátricos. Salvatore Oliva, Danilo Rossetti, Paola Papoff, Antonio Tiberti, Paolo Rossi, Sara Isoldi, Jorge Amil Dias, Sandra Lucarelli, Salvatore Cucchiara. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2016 June 2

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27253660>

El tratamiento del ácido ursodesoxicólico a largo plazo no altera los niveles de ácido litocólico en pacientes con fibrosis quística con la enfermedad hepática asociada. Colombo C, Crosignani A, Alicandro G, Zhang W, Biffi A, Motta V, Corti F, et al. *The Journal of Pediatrics* 2016

[http://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(16\)30216-5/abstract?rss=yes](http://www.jpeds.com/article/S0022-3476(16)30216-5/abstract?rss=yes)

### Hematología

Emicizumab: Factor VIII–Anticuerpo biespecífico humanizado en Hemofilia A. Midori Shima,, Hideji Hanabusa, Masashi Taki, Tadashi Matsushita, Tetsuji Sato, Katsuyuki Fukutake, Naoki Fukazawa, Koichiro Yoneyama, Hiroki Yoshida, and Keiji Nogami. *N Engl J Med* 2016; 374:2044-2053

<http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1511769?query=oncology-hematology&>

Farmacocinética de Deferasirox en  $\beta$ -talasemia pediátrica. Sarah Allegra, Jessica Cusato, Silvia De Francia, Elisa Pirro, Davide Massano, Antonio Piga, Antonio D'Avolio. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 2016 May 27

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27230486>

### Onco-Hematología

Cardiotoxicidad de antraciclinas y cardioprotección en pacientes pediátricos, Pier P Bassareo, Ines Monte, Claudia Romano, Martino Deidda, Alessandra Piras, Lucia Cugusi, Carmela Coppola, Francesca Galletta, Giuseppe Mercurio *Journal of Cardiovascular Medicine* 2016, 17 Suppl 1: S55-63

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27183526>



## Neonatología

Asociación del uso de corticosteroides prenatales con la mortalidad, la morbilidad y desarrollo neurológico en prematuros extremos y gestación múltiple. Nansi S. Boghossian, Scott A. McDonald et al. JAMA Pediatr. 2016; 170 (6): 593-601. doi:10.1001/jamapediatrics.2016.0104.

<http://archpedi.jamanetwork.com/article.aspx?articleID=2513204>

Talactoferrina en solución oral en niños pretérmino. Un ensayo clínico controlado. Michael P. Sherman, David H. Adamkin, Victoria Niklas, Paula Radmacher, Jan Sherman, Fiona Wertheimer, Harel Petrak. Thr Journal of Pediatrics 2016.

[http://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(16\)30194-9/abstract?rss=yes](http://www.jpeds.com/article/S0022-3476(16)30194-9/abstract?rss=yes)

El palivizumab no parece tener efecto a largo plazo sobre la función pulmonar. Prais D, Kaplan E, Klinger G, Mussaffi H, Mei-Zahav M, Bar-Yishay E, Stafler P, Steuer G, Sirota L, Blau H. Chest. 2016 ; 149 : 801-8.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26226546>

El uso de hidrocortisona en los recién nacidos prematuros disminuye la displasia broncopulmonar, sin efectos sobre el desarrollo neurológico. Anais Renault, Juliana Patkai, Gilles Dassieu, Mayass El Ayoubi, Florence Canoui-Poitrine, Xavier Durrmeyer. Acta Paediatrica 2016 Mayo 30.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/apa.13487/pdf>

Seguridad en el uso de medicamentos en cuidados intensivos neonatales. Revisión de los errores de medicación. Natalia Krzyzaniak, Beata Bajorek. Ther Adv Drug Safety 2016 Jun: 102-119.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4892407/>

## Neumología

Incremento de dosis versus dosis estables de corticoides inhalados en las exacerbaciones de asma crónico en adultos y niños. Kayleigh M Kew, Michael Quinn, Bradley S Quon, Francine M Ducharme. Cochrane Database of Systematic Reviews 2016 June 7, 6: CD007524

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007524.pub4/pdf>

Mejora de la adherencia en asma pediátrica mediante la e-Monitorización (e-MATIC): un ensayo clínico randomizado. Erwin C Vasbinder, Lucas M A Goossens, Maureen P M H Rutten-van Mólken, Brenda C M de Winter, Liset van Dijk, et al. European Respiratory Journal. Official Journal of the European Society for Clinical Respiratory Physiology 2016 May 26

<http://erj.ersjournals.com/content/erj/early/2016/05/26/13993003.01698-2015.full.pdf>



Oxido nítrico en los trastornos respiratorios pediátricos: nuevas intervenciones para abordar los fenómenos vasculares asociada. Farhana Akter, Gerry Coghlan, Achala de Mel. Therapeutic Advances in Cardiovascular Disease 2016 May 23

<http://tak.sagepub.com/content/early/2016/05/21/1753944716649893.full.pdf>

Asociación entre el uso de solución salina hipertónica y estancia hospitalaria en la bronquiolitis aguda. Reanálisis de dos metaanálisis. Corinne G Brooks, Wade N. Harrison, Shawn Ralston

JAMA Pediatr. 2016; 170 (6): 577-584.

<http://archpedi.jamanetwork.com/article.aspx?articleID=2513203>

### Neurología

Esclerosis múltiple en pediatría. Actualización en criterios diagnóstico histopatológico y de imagen y tratamiento de elección. I Ju Chou, Huei-Shyong Wang, William P. Whitehoues, Cris S. Constantinescu. Curr. Neurol. Neuroci, Rep (2016)169:68.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27271748>

Tratamiento en síndromes de epilepsia infantil. Katharina Vezyroglou, J Helen Cross. Current Treatment Options in Neurology 2016, 18 (6): 29.

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4859845/pdf/11940\\_2016\\_Article\\_407.pdf](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4859845/pdf/11940_2016_Article_407.pdf)

Lacosamida intravenosa en estatus epiléptico en pacientes pediátricos. Estudio abierto de eficacia y seguridad. Karan Poddar, Rohan Sharma, Yu-Tze Ng. Pediatric Neurology 2016 April 24.

<https://www.readbyqxd.com/read/27241232/intravenous-lacosamide-in-pediatric-status-epilepticus-an-open-label-efficacy-and-safety-study>

Inmunoglobulina intravenosa en neurología pediátrica: seguridad, adherencia a las guías y objetivo a largo plazo. Margherita Nosadini, Shekeeb S Mohammad, Agnese Suppiej, Stefano Sartori, Russell C Dale. Developmental Medicine and Child Neurology 2016 May 31

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/dmcn.13159/pdf>

### Reumatología

Medicamento biológico de elección en artritis idiopática juvenil. Pierre Quartier. Rheumatology 2016 May 11.

<http://rheumatology.oxfordjournals.org/content/early/2016/05/11/rheumatology.kew209.full.pdf>



Methotrexate efficacy, but not its intolerance, is associated with the dose and route of administration. Franova J, Fingerhutova S, Kobrova K, Nemcova D, Hoza J, Uher M, Saifridova M. et al. *Pediatric Rheumatology* Junio 2016 (14):36

<http://ped-rheum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12969-016-0099-z>

## Documentos de consenso y Guías de Práctica Clínica

---

NICE. Guía de tratamiento de la enfermedad de Crohn. Actualización Mayo 2016.

<http://pathways.nice.org.uk/pathways/crohns-disease#path=view%3A/pathways/crohns-disease/crohns-disease-overview.xml&content=view-index>

## Nuevas indicaciones en Pediatría

---

Atazanavir (Reyataz®) indicado junto a RTV dosis bajas en niños >3 meses y >5 Kg en infección VIH-1 junto a otros antirretrovirales

Entricitabina-Rilpivirina-Tenifovir (Odefsey®) indicado en VIH-1 en adultos y niños mayores 12 años

<http://www.aemps.gob.es/informa/boletinMensual/2016/abril/boletin-abril.htm>

Teduglutida (Revestive®) indicado en el tratamiento del síndrome de intestino corto en pacientes mayores de un año. Los pacientes deben estar estables tras el período de adaptación intestinal.

Golimumab (Simponi®) indicado combinación con metotrexato en artritis idiopática juvenil poliarticular en niños con un peso corporal de al menos 40 Kg y que han presentado una respuesta insuficiente a una terapia previa con metotrexato.

<http://www.aemps.gob.es/informa/boletinMensual/2016/mayo/boletin-mayo.htm>

---

### Editado por Grupo Español de Farmacia Pediátrica @GEFP\_SEFH

Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Calle Serrano 40, 2ª Dcha 28001 Madrid

Tel: +34915714487

Fax: +34915714586

Email: [sefh@sefh.es](mailto:sefh@sefh.es)

Web: <http://www.sefh.es>

ISSN: 1989-9343

Para recibir el boletín debes darte de alta como adherido al Grupo Español de Farmacia Pediátrica, dentro de la página web de la SEFH