

Número 4
Octubre-Diciembre
2016

Boletín Electrónico de Farmacia Pediátrica

Sumario

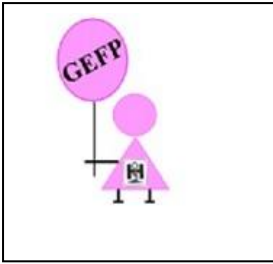
- Actualización farmacoterapéutica pediátrica
- Documentos de Consenso y Guías de Práctica Clínica
- Seguridad
- Formulación pediátrica
- Nuevas indicaciones en Pediatría

Destacados. Imágenes para recordar



Curso de
FARMACIA PEDIÁTRICA
XIX edición
7 al 10 de marzo de 2017

Próxima convocatoria formativa en Farmacia Pediátrica



Actualización Farmacoterapéutica Pediátrica

Cardiología

Tratamiento de inicio en la hipertensión pulmonar pediátrica. Percepciones de un registro multinacional. Tilman Humpl, Rolf M F Berger, Eric D Austin, Margrit S Fasnacht Boillat, Damien Bonnet, Dunbar D Ivy, Malgorzata Zuk, Maurice Beghetti, Ingram Schulze-Neick. *Cardiology in the Young* 2016 December 20, 1: 1-10
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27995825>

Cuidados Críticos Pediátricos

Utilización de medicamentos en condiciones off-label y unlicensed: resultados de un estudio piloto realizado en una unidad de cuidados intensivos pediátricos. Isabel García-López^a, Javier Ezequiel Fuentes-Ríos^b, Silvia Manrique-Rodríguez^b, Cecilia M. Fernández-Llamazares^b *Anales de Pediatría* 2017; 86:28-36.
<http://www.analesdepediatría.org/es/utilizacion-medicamentos-condiciones-off-label-unlicensed/articulo/S1695403316300017/>

Cuidados Paliativos Pediátricos

Medicamentos en cuidados paliativos pediátricos. Una nueva frontera en la investigación pediátrica. Liz Jamieson, Ian C K Wong, Finella Craig, Nanna Christiansen, Karen Brombley, Catherine Tuleu, Emily Harrop. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 2016 October 13
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27739059>

Enfermedades Infecciosas

Ibuprofeno en infección viral asociada a empiema. Paul Little. *The Journal of Pediatrics* 2017: 180:291-294
[http://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(16\)31192-1/abstract](http://www.jpeds.com/article/S0022-3476(16)31192-1/abstract)

Co-infección por hepatitis C y recuperación de células T CD4 + en niños infectados por VIH que reciben terapia antirretroviral. Adedeji O Majekodunmi, Claire Thorne, Ruslan Malyuta, Alla Volokha, Robin E Callard, Nigel J Klein, Joanna Lewis. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2016 December 15
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27997517>

Farmacocinética poblacional de Cefazolina antes, durante y después del bypass cardiopulmonar para optimizar regímenes de dosificación en niños de cirugía cardíaca. Pieter A J G De Cock, Hussain Mulla, Sarah Desmet, Filip De Somer, Brett C McWhinney, Jacobus P J Ungerer, Annelies Moerman, Sabrina Commeyne, Johan VandeWalle, Katrien Francois, Johan G C Van Hasselt, Peter De Paepe. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2016 December 20
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27999040>



Enfermedades raras

Mucopolisacaridosis tipo I. Screening del recién nacido: mejores prácticas en diagnóstico y tratamiento. Lorne A. Clarke, Andrea M. Atherton, Barbara K. Burton,, Debra L. Day-Salvatore, Paige Kaplan, Nancy D. Leslie, MD, C. Ronald Scott, David W. Stockton, Janet A. Thomas, Joseph Muenzer. The Journal of Pediatrics 2016.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpeds.2016.11.036>

Hematología

Defibrotide en el tratamiento del síndrome de obstrucción sinusoidal en pacientes sometidos a transplante de progenitores hematopoyéticos. John Coutsouvelis, Sharon Avery, Michael Dooley, Carl Kirkpatrick, Andrew Spencer. Cancer Treatment Reviews 2016, 50: 200-204
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27721142>

Profilaxis con Factor VIII recombinante pegilado de larga vida media, en niños con Hemofilia A severa. E S Mullins, O Stasyshyn, M T Alvarez-Román, D Osman, R Liesner, W Engl, M Sharkhawy, B E Abbuehl. Haemophilia: the Official Journal of the World Federation of Hemophilia 2016 November 27
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27891721>

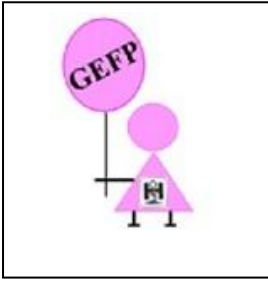
Nefrología

Dosificación de tacrolimus en transplante renal pediátrico según edad y maduración ósea. Noël Knops, Jean Herman, Maria van Dyck, Yasaman Ramazani, Edward Debbaut, Rita van Damme-Lombaerts, Elena Levtchenko, Lambertus P van den Heuvel, Steffen Fieuw, Dirk Kuypers. British Journal of Clinical Pharmacology 2016 November 2
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27966227>

Neonatología

Asociación entre la exposición antenatal a esteroides en el desarrollo neurológico y morbilidad neonatal en niños extremadamente prematuros. Sanjay Chawia, Girija Natarajan, Seetha Shankaran et al. JAMA Pediatr. 2016; 170(12):1164-1172.
<http://jamanetwork.com/journals/jamapediatrics/article-abstract/2557387>

Reducción de la enterocolitis necrosante tras la introducción de un protocolo de alimentación enteral basado en la evidencia en recién nacidos de muy bajo peso Tomás Sánchez-Tamayo María Gracia Espinosa Fernández, Laura Affumicato, María González López, Verónica Fernández Romero, María Concepción Moreno Algarra, Enrique Salguero García. An Pediatr 2016;85:291-9 - Vol. 85 Núm.6
<http://www.analesdepediatria.org/es/reduccion-enterocolitis-necrosante-tras-introduccion/articulo/S1695403316302168/>



Utilización de antibióticos y mortalidad en niños prematuros sin infección confirmada. Sagori Mukhopadhyay; Karen M. Puopolo. *JAMA Pediatr.* 2016; 170(12):1144-1146.

<http://jamanetwork.com/journals/jamapediatrics/article-abstract/2569448>

Asociación entre el uso de antibióticos y la morbi-mortalidad neonatal en niños de muy bajo peso sin cultivo de sepsis probada o enterocolitis necrotizante. Joseph Y Ting, Anne Synnes, Ashley Roberts, Akhil Deshpande, Kimberly Dow et al. *JAMA Pediatr.* 2016;170(12):1181-1187. doi:10.1001/jamapediatrics.2016.2132

<http://jamanetwork.com/journals/jamapediatrics/article-abstract/2569450>

Neumología

Uso de macrólidos en enfermedad pulmonar. Controversias en la literatura actual. Luiz Vicente Ribeiro Ferreira da Silva Filho, Leonardo Araujo Pinto, Renato Tetelbom Stein. *Journal de Pediatria* 2015, 91 (6 Suppl 1): S52-60

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021755715001187>

Dosis antiinflamatoria de Teofilina en el tratamiento del status asmático en niños. Nemr S Eid, Adrian O'Hagan, Scott Bickel, Ronald Morton, Sarah Jacobson, John A Myers. *Journal of Asthma and Allergy* 2016, 9: 183-189

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27785078>

Corticoides inhalados en displasia broncopulmonar: un metaanálisis. Eric S. Shinwell, Igor Portnov, Joerg J. Meerpohl, Tanja Karen, Dirk Bassler. *Pediatrics* Dec 2006; 138

<http://pediatrics.aappublications.org/content/138/6/e20162511>

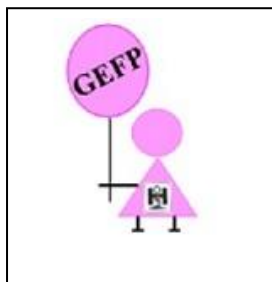
Evaluación de la variabilidad de uso en el Oxido Nítrico inhalado e hipertensión pulmonar en pacientes con hernia diafragmática congénita. Luke R. Putnam; Pamela A. Lally; Charles C. Miller; Kevin P. Lally; Matthew T. Harting. *JAMA Pediatr.* 2016;170(12):1188-1194. doi:10.1001/jamapediatrics.2016.2023

<http://jamanetwork.com/journals/jamapediatrics/article-abstract/2557389>

Neurología

Eficacia y seguridad de Perampnamel en epilepsia refractaria pediátrica. Eli Heyman, Eli Lahat, Noa Levin, Orna Epstein, Mirit Lazinger, Matitahu Berkovitch, Revital Gandelman-Marton. *Developmental Medicine and Child Neurology* 2016 December 9.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27935018>



Oncología

Farmacocinética poblacional de tensirolimus y sirolimus en niños con tumores sólidos recurrentes. Tomoyuki Mizuno, Tsuyoshi Fukuda, Uwe Christians, John P Perentesis, Maryam Fouladi, Alexander A Vinks. *British Journal of Clinical Pharmacology* 2016 November 7

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28000286>

Reumatología

Situación de la enfermedad, razones de discontinuación y eventos adversos en niños italianos con artritis idiopática juvenil tratados con Etanercept.

Sara Verazza, Sergio David, Alessandro Consolaro, Francesca Bovis, Antonella Insalaco, Silvia Magni-Manzoni, Rebecca Nicolai, Denise Pires Marafon, Fabrizio De Benedetti, Valeria Gerloni et al. *Pediatric Rheumatology* 2016 **14**:68.

<http://ped-rheum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12969-016-0126-0>

Documentos de consenso y Guías de Práctica Clínica

Guía de monitorización y tratamiento de pacientes pediátricos, antes, durante y después de la sedación por procedimientos diagnósticos y terapéuticos.

Actualización 2016. Charles J Coté, Stephen Wilson. *Pediatrics* 2016, 138 1

<http://pediatrics.aappublications.org/content/pediatrics/138/1/e20161212.full.pdf>

Actualización de la Guía de práctica clínica SIGN sobre asma.

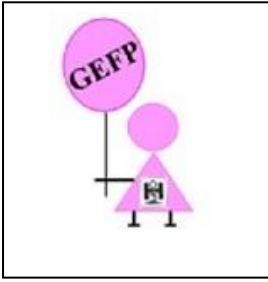
<http://www.sign.ac.uk/pdf/SIGN153.pdf>

Guía NICE (NG61) sobre cuidados al final de la vida en lactantes, niños y adolescentes con condiciones de vida limitada.

<https://www.nice.org.uk/guidance/ng61>

Guía de profilaxis post-exposición en niños y adolescentes potencialmente expuestos a VIH. Alasdair Bamford, Gareth Tudor-Williams, Caroline Foster. *Archives of Disease in Childhood* 2017, 102 (1): 78-83

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27974330>



Seguridad

Identificación de medicamentos de alto riesgo asociados a daño renal agudo en pacientes críticos pediátricos. Una evaluación farmaco-epidemiológica. Morgan B Slater, Andrea Gruneir, Paula A Rochon, Andrew W Howard, Gideon Koren, Christopher S Parshuram. Paediatric Drugs 2016 December 9

<http://link.springer.com/article/10.1007/s40272-016-0205-1?no-access=true>

Nefrotoxicidad inducida por aminoglucósidos en niños. Stephen J McWilliam, Daniel J Antoine, Rosalind L Smyth, Munir Pirmohamed. Pediatric Nephrology: Journal of the International Pediatric Nephrology Association 2016 November 15

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27354454>

Formulación pediátrica

Recomendaciones para la elaboración y administración de fármacos antituberculosos en niños. Segunda fase del Proyecto Magistral de la Red Española de Estudio de la Tuberculosis Pediátrica (pTBred). Roi Piñeiro Pérez^{a,b,c}, Begoña Santiago García^{a,b}, Belén Rodríguez Marrodán^d, Fernando Baquero-Artigao^{a,b}, Cecilia M. Fernández-Llamazares^{c,d}, María Goretti López-Ramos^d, Joan Vinent Genestar^d, David Gómez-Pastrana Durán^{a,e}, María José Mellado Peña^{a,b,c}, Grupo de Trabajo del Proyecto Magistral de pTBred^o. AnPediatr 2016;85:323.e1-323.e11 - Vol. 85 Núm.6

<http://www.analesdepediatría.org/es/recomendaciones-elaboracion-administracion-farmacos-antituberculosos/articulo/S1695403316302259/>

Nuevas indicaciones en Pediatría

Ampliación de la indicación de la Insulina glargina para el tratamiento de la diabetes mellitus en niños a partir de 1 año.

<https://www.aemps.gob.es/informa/boletines-AEMPS/boletinMensual/2016/septiembre/boletin-septiembre.htm>

Ampliación indicación Adalimumab en Hidradenitis supurativa en adolescentes mayores de 12 años no respondedores.

Tenofovir Alafenamida autorizado en el tratamiento de la Hepatitis B crónica en adultos y adolescentes de 12 años o mayores y de al menos 35 Kg de peso corporal.

Lonococog autorizado en tratamiento y profilaxis del sangrado en Hemofilia A en todos los grupos de edad

<https://www.aemps.gob.es/informa/boletines-AEMPS/boletinMensual/2016/noviembre/boletin-noviembre.htm>

Editado por Grupo Español de Farmacia Pediátrica @GEFP_SEFH

Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Calle Serrano 40, 2º Dcha 28001 Madrid

Tel: +34915714487

Fax: +34915714586

Email: 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