

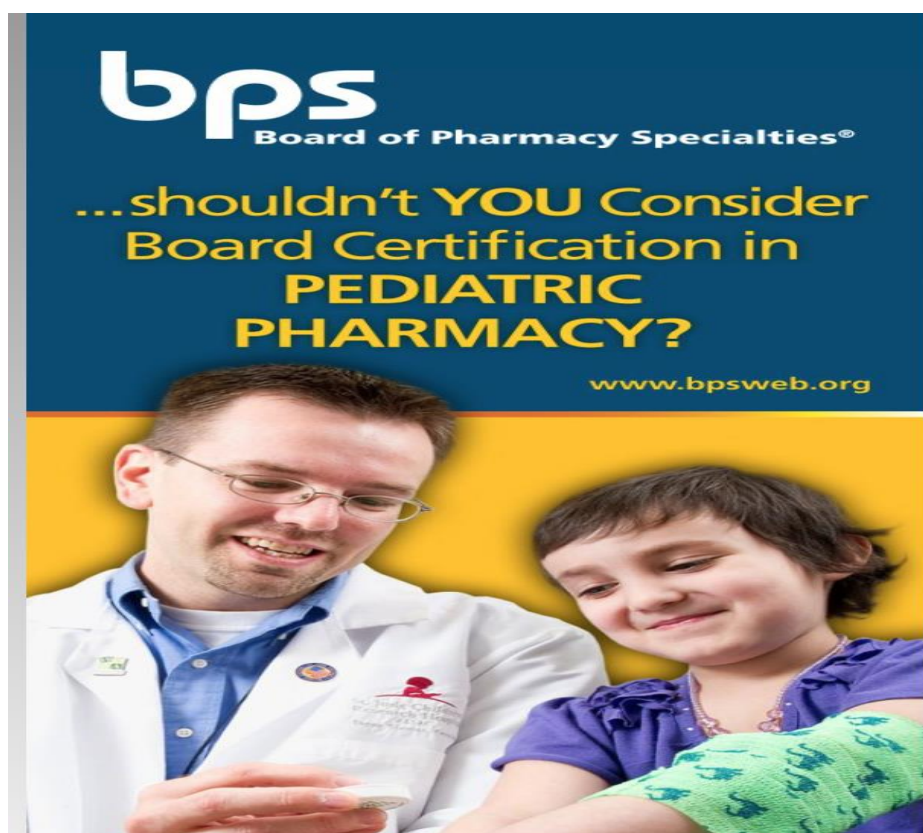
Número 1
Enero-Marzo 2018

Boletín Electrónico de Farmacia Pediátrica

Sumario

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

Destacados. Imágenes para recordar



El farmacéutico especialista en Pediatría también dispone del programa de cualificación y capacitación por parte del Board of Pharmacy Specialties



Actualización Farmacoterapéutica Pediátrica

Alergología

Hipoxia inducida por salbutamol tras dosis repetidas y sensibilización con aeroalérgeno en niños y adolescentes con asma aguda. Murat Ozer, Betul Buyuktiryaki, Umit Murat Sahiner, Ozlem Teksam, Betul Karaatmaca, Ozge Soyer, Bulent Enis Sekerel. Acta Paediatrica 2017 Diciembre 28
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29284188>

Anestesiología

Dosificación de anestésicos locales en bloqueo de nervio periférico en niños. Análisis de la base de datos Pediatric Regional Anesthesia Network. S Suresh, GS de Oliveira. British Journal of Anaesthesia 2018, 120 (2): 317-322
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0007091217539914>

Dexmedetomidina mejora los resultados en cirugía cardíaca pediátrica. Metanálisis de ensayos clínicos controlados y aleatorizados. Yang Liu, Weishuai Bian, Ping Liu, Xuefeng Zang, Xuyun Gu, Wei Chen. Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery 2018 Marzo 7
<https://academic.oup.com/icvts/advance-article/doi/10.1093/icvts/ivy043/4924530>

Cuidados Críticos

Lorazepam oral tras midazolam intravenoso en pacientes de cuidados intensivos sin sedación. Anna C van der Vossen, Merel van Nuland, Erwin G Ista, Saskia N de Wildt, Lidwien M Hanff. Acta Paediatrica 2018 Marzo 23
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/apa.14327>

Cuidados Paliativos

Los cuidados paliativos mejoran los resultados y reducen costes. Evaluación de un programa de atención domiciliaria. P H Chong, J A De Castro Molina, K Teo, W S Tan. BMC Palliative Care 2018 Enero 3, 17 (1): 11
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29298714>

Endocrinología

Seguridad y tolerancia de un régimen anual con testosterona intramuscular para inducir la pubertad en varones con hipogonadismo hipogonadotrófico congénito. Agnieszka Pazderska, Yaasir Mamoojee, Satish Artham, Margaret Miller, Stephen G Ball, Tim Cheetham, Richard Quinton. Endocrine Connections 2018, 7 (1): 133-138
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29298845>

Enfermedades Infecciosas



Utilización de medicamentos nuevos y reutilizados para el tratamiento de la tuberculosis multirresistente en niños. H Simon Schaaf, Anthony J Garcia-Prats, Lindsay McKenna, James A Seddon. Expert Review of Clinical Pharmacology 2017 December 27: 1-12

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29280409>

Efectividad y seguridad de las dosis revisadas por la OMS en el tratamiento de la tuberculosis en niños. M Nansumba, E Kumbakumba, P Orikiriza, M Bastard, J A Mwanga, Y Boum, P de Beaudrap, M Bonnet. International Journal of Tuberculosis and Lung Disease 2017 December 20

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29262982>

Actualización del tratamiento de la tuberculosis en niños. María José Mellado Peña, Begoña Santiago García, Fernando Baquero-Artigao, David Moreno Pérez, Roi Piñeiro Pérez, Ana Méndez Echevarría, José Tomás Ramos Amador, David Gómez-Pastrana Durán, Antoni Noguera Julian. An Pediatr (Barc) 2018;88:52.e1-52.e12
<http://www.analesdepediatria.org/es/actualizacion-del-tratamiento-tuberculosis-ninos/articulo/S1695403317302254/>

Calidad de la prescripción antibiótica en atención primaria. Estudio observacional. Megan Rose Williams, Giles Greene, Gurudutt Naik, Kathryn Hughes, Christopher C Butler and Alastair D Hay Br J Gen Pract 15 Enero 2018.

<http://bjgp.org/content/early/2018/01/15/bjgp18X694409>

Relación entre las concentraciones valle de vancomicina y las relaciones AUC / MIC en pacientes pediátricos: una revisión sistemática cualitativa. Stacey Tkachuk, Kyle Collins, Mary H H Ensom. Paediatric Drugs 2018 Enero 17

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29344778>

Eficacia de la Micafungina en el tratamiento de la candidiasis invasiva y candidemia en pacientes neutropénicos. Pranatharthi Chandrasekar, Bhawna Sirohi, Nita L Seibel, Jack W Hsu, Nkechi Azie, Chunzhang Wu, Markus Ruhnke. Mycoses 2018 January 24

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29364548>

Efectividad de la monoterapia con β -Lactámicos versus combinación con macrólidos en niños hospitalizados con neumonía. Derek J. Williams; Kathryn M. Edwards; Wesley H. Self et al. JAMA Pediatr. 2017;171(12):1184-1191.

<https://jamanetwork.com/journals/jamapediatrics/article-abstract/2659321>



Vacuna contra el Rotavirus neonatal humano (RV3-BB) desde el nacimiento. Julie E. Bines; Jarir At Thobar; Cahya Dewi Satria; Amanda Handley; Emma Watts, B; Daniel Cowley; Hera Nirwati; James Ackland et al. *N Engl J Med* 2018; 378:719-730
<http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1706804>

Farmacocinética, eficacia y seguridad a corto plazo de un nuevo régimen de dosificación de Darunovir una vez al día en niños infectados de VIH. Diane E T Bastiaans, Sibyl P M Geelen, Eline G Visser, Michiel van der Flier, Clementien L Vermont, Angela P H Colbers, Monique Roukens, David M Burger, Annemarie M C van Rossum. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2018 February 22
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29474261>

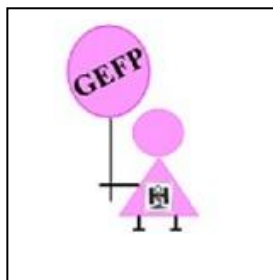
Profilaxis antibiótica de infección neumocócica en niños con anemia falciforme. Angela E Rankine-Mullings, Shirley Owusu-Ofori. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. Octubre 2017.
<http://cochranelibrary-wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD003427.pub4/full>

Efectividad y seguridad de tratamiento antiretroviral basado en Dolutegravir en pacientes pediátricos infectados por VIH. Eugenia Bruzzese, Andrea Lo Vecchio, Andrea Smarrazzo, Orsola Tambaro, Giulia Palmiero, Giovanni Bonadies, Alfredo Guarino. *Italian Journal of Pediatrics* 2018 Marzo 20, 44 (1): 37
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5859652/pdf/13052_2018_Article_469.pdf

Tratamiento combinado Sofosbuvir/Daclatasvir en adolescentes con Hepatitis C crónica. Mostafa Yakoot, Mortada H El-Shabrawi, Manal M AbdElgawad, Aml A Mahfouz, Sherine Helmy, Alaa M Abdo, Hisham R El-Khayat. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2018 Marzo 22
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29570560>

Enfermedades Raras

Metadona oral para el manejo del dolor neuropático de difícil control en la enfermedad de Fabry. Moisés Leyva Carmona, Sara Gómez Bueno, Lucía Ruiz Tudela, Javier Aguirre Rodríguez, Fernando Sánchez. *An Pediatr (Barc)* 2018; 88 :47-8 - Vol. 88 Núm.1
<http://www.analesdepediatria.org/es/metadona-oral-el-manejo-del-articulo/S1695403316303307/>



Avanzando en el estudio de nuevos medicamentos en niños con enfermedades raras. Florence T. Bourgeois; Thomas J. Hwang. *JAMA Pediatr.* 2018;172(1):7-9. <https://jamanetwork.com/journals/jamapediatrics/fullarticle/2661824>

Taliglucerasa alfa: eficacia y seguridad en enfermedad de Gaucher en pacientes adultos y pediátricos. Ari Zimran, Michael Wajnrajch, Betina Hernandez, Gregory M Pastores. *Orphanet Journal of Rare Diseases* 2018 February 23, 13 (1): 36 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29471850>

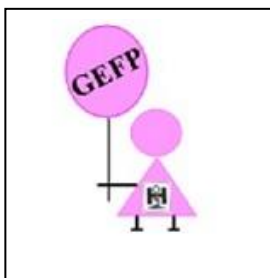
Gastroenterología

Tratamiento de la infección por virus Hepatitis C crónica en niños. Posicionamiento del Comité de Hepatología de la Sociedad Europea de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición pediátrica. Giuseppe Indolfi, Loreto Hierro, Antal Dezsofi, Jörg Jahnel, Dominique Debray, Nedim Hadzic, Piotr Czubowski, Girish Gupte, Yael Mozer-Glassberg, Wendy van der Woerd, Françoise Smets, Henkjan J Verkade, Björn Fischler. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2018, 66 (3): 505-515 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29287014>

Eficacia y seguridad de Adalimumab en colitis ulcerosa pediátrica. Experiencia en la práctica clínica real del registro SIGENP-IBD. Marina Aloj, Matteo Bramuzzo, Serena Arrigo, Claudio Romano, Giulia D'Arcangelo, Dorian Lacorte, Simona Gatti, Maria Teresa Illiceto, et al. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2018 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29315163>

Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad hepática autoinmune en pediatría. Posicionamiento del Comité de Hepatología de la Sociedad Europea de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición pediátrica. Giordina Mieli-Vergani, Diego Vergani, Ulrich Baumann, Piotr Czubkowski, Dominique Debray, Antal Dezsofi, Björn Fischler, Girish Gupte, Loreto Hierro, et al. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2018, 66 (2): 345-360 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29356770>

Efectividad y seguridad en nuestro entorno de adalimumab como tratamiento anti-TNF de primera línea en niños con enfermedad de Crohn. Víctor Manuel Navas López, Gemma Pujol Muncunill, Enrique Llerena, María Navalón Rubio David Gil-Ortega, Vicente Varea-Calderón, Carlos Sierra Salinas, Javier Martín-de-Carpi. *Anales de Pediatría(Barc)* 2018, Vol 88 (2): 89-99. <http://www.analesdepediatría.org/es/efectividad-seguridad-nuestro-entorno-adalimumab/articulo/S1695403317300528/>



Azitromicina y metronidazol versus metronidazol en el tratamiento de la inducción de remisión en enfermedad de Crohn pediátrica. Un ensayo randomizado controlado. Arie Levine, Michal Kori, Jarek Kierkus, Rotem Sigall Boneh, Malgorzata Sladek, Johanna C Escher, Eytan Wine, Baruch Yerushalmi, et al. *Gut* 2018 February 2 <http://gut.bmj.com/content/gutjnl/early/2018/02/02/gutjnl-2017-315199.full.pdf>

Niveles subterapéuticos de infliximab y la cicatrización completa de la mucosa asociado a remisión clínica sostenida tras la suspensión de infliximab en pacientes con enfermedad de Crohn de aparición pediátrica tratados con terapia inmunosupresora combinada. Ben Kang, So Yoon Choi, Young Ok Choi, Min-Ji Kim, Kyunga Kim, Ji-Hyuk Lee, Yon Ho Choe. *Journal of Crohn's & Colitis* 2018 February 21 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29474531>

Efectividad del tratamiento con Vedolizumab en las manifestaciones extraintestinales de la enfermedad inflamatoria intestinal. Mark Fleisher, Jan Marsal, Scott D Lee, Laura E Frado, Alyssa Parian, Burton I Korelitz, Brian G Feagan. *Digestive Diseases and Sciences* 2018 February 26 <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s10620-018-4971-1>

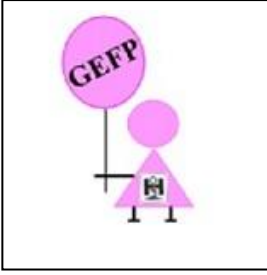
Hematología

Profilaxis y tratamiento anticoagulante en niños: desafíos actuales y problemas emergentes. F Newall, B Branchford, C Male. *Journal of Thrombosis and Haemostasis: JTH* 2018, 16 (2): 196-208 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29316202>

Nefrología

Fludrocortisona en el tratamiento de la tubulopatía post-trasplante renal. S R Ali, I Shaheen, D Young, I Ramage, H Maxwell, D A Hughes, D Athavale, M G Shaikh. *Pediatric Transplantation* 2018 Enero 18 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29345400>

Estudio prospectivo de vacunas atenuadas en pacientes con síndrome nefrótico en terapia inmunosupresora. Kamei K, Miyairi I, Ishikura K, Ogura M, Sholi K, Funaki T, Ito R, Arai K, et al. *Journal of Pediatrics*. 2018 Feb 28. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29499990>



Neonatología

Eritropoyetina precoz profiláctica en la neuroprotección de recién nacidos pretérmino. Un metaanálisis. Fischer HS, Reibel NJ, Bühner C, Dame C. *Pediatrics* 2017 May; 139 (5)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/28557760/>

Terapia semanal o superior con corticosteroides para reducir la displasia broncopulmonar en niños pretérmino. Onland W, Offringa M, Van Kaam A. *Cochrane Database Syst Rev.* 2017.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/28836266/>

Ensayo aleatorizado de midazolam nasal versus ketamina en intubación neonatal. Milési C, Baleine J, Mura T, Benito-Castro F, Ferragu F, Thiriez G, et al. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2017 Aug 17.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/28818854/>

Estudio multicéntrico sobre la eficacia de un nuevo protocolo de uso de Palivizumab en profilaxis la infección por virus respiratorio sincitial en enfermedad cardíaca congénita. Suuenn-Nan Chiu, Jieh-Neng Wang, Yun-Ching Fu, Hung-Tao Chung, Ling-Yin Chang, Mei-Hwan Wu, et al. *The Journal of Pediatrics* 2017

[http://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(17\)31600-1/fulltext?rss=yes](http://www.jpeds.com/article/S0022-3476(17)31600-1/fulltext?rss=yes)

Prevención del virus sincitial y asma en niños pretérmino. Ensayo clínico randomizado aleatorizado. Nienke M Scheltema, Elisabeth E. Nibbelke, Juliëtte Pouw, Maarten O Blanken, Maroeska M Rovers, Christiana A Naaktgeboren, Natalie I Mazur, et al. *The Lancet* 2018, Vol 6(4): 257-264.

<http://www.thelancet.com/journals/lanres/article/PIIS2213-2600%2818%2930055-9/fulltext#.WpFD2y-8JB8.twitter>

Estudio piloto de las concentraciones séricas de paracetamol vía enteral en el cierre del ductus en neonatos. Alona Bin-Nun, Daniel Fink, Francis B. Mimouni, Nurit Algar, Cathy Hammerman. *The Journal of Pediatrics* 2018

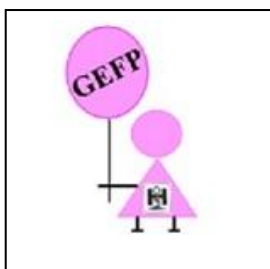
[http://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(18\)30048-9/fulltext?rss=yes](http://www.jpeds.com/article/S0022-3476(18)30048-9/fulltext?rss=yes)

Cafeína precoz y retirada de ventilación mecánica en niños pretérmino. Ensayo clínico randomizado y controlado frente a placebo. Cynthia M Amaro, Jose A. Bello, Deepak Jain, Alexandra Ramnath, Carmen D'Ugard, Silvia Vanbuskirk, Eduardo Bancalari, Nelson Claire. *The Journal of Pediatrics* 2018.

[http://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(18\)30010-6/fulltext?rss=yes](http://www.jpeds.com/article/S0022-3476(18)30010-6/fulltext?rss=yes) - [article-footnote-](#)

La administración de gel de dextrosa no previene la hipoglucemia neonatal. Estudio piloto cuasi-experimental. Sarah M Coors, Josua J. Cousin, Joseph L. Hagan, Jeffrey R. Kaiser. *The Journal of Pediatrics* 2018.

[http://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(18\)30213-0/fulltext?rss=yes](http://www.jpeds.com/article/S0022-3476(18)30213-0/fulltext?rss=yes)



Neumología

Cambios en el manejo de la bronquiolitis viral en Atención Primaria tras la publicación de la guía NICE. Elliot J Carande, Cronny Cheung, Andrew J Pollard, Simon D Drysdale.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29318028>

Tratamiento antimicrobiano corto en infecciones respiratorias pediátricas. Protocolo de un estudio randomizado controlado. Jeffrey Pernica, Stuart Harman, April Kam, Jacob Bailey, Redjana Carciumaru, Sarah Khan, Martha Fulford, Lehana Thabane, et al. *Trials* 2018 February, 19 (1): 83

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29391051>

Ensayo aleatorizado randomizado de dexametasona versus prednisona en niños con exacerbación de asma aguda. ¿Por qué?. Miles Weinberger. *The Journal of Pediatrics* 2018.

[http://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(18\)30137-9/pdf](http://www.jpeds.com/article/S0022-3476(18)30137-9/pdf)

Neurología

Interferon beta-1b en el tratamiento de pacientes pediátricos naive con esclerosis múltiple recurrente recidivante. Resultados de los primeros dos años del estudio BETAPAEDIC. Jutta Gärtner, Wolfgang Brück, Almuth Weddige, Hannah Hummel, Christiane Noremborg, Jörg-Peter Bugge. *Multiple Sclerosis Journal-Experimental, Translational and Clinical* 2017, 3(4): 2055217317747623.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5753955/>

Manejo terapéutico de las convulsiones tónico-clónicas agudas incluyendo el estatus epiléptico convulsivo en niños. Amy McTague, Timothy Martland, Richard Appleton. *Cochrane Epilepsy Group*. 2018

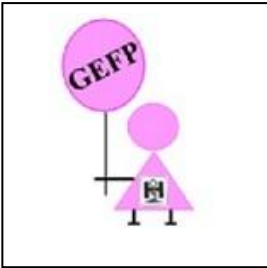
http://cochranelibrarywiley.com/doi/10.1002/14651858.CD001905.pub3/full?utm_medium=twitter&utm_source=dlvr.it&campaign=highlighted-reviews-clib-RSS

Actualización en el manejo inicial del estatus epiléptico pediátrico. Ben Lawton, Tessa Davis, Henry Goldstein, Andrew Tagg. *Current Opinion in Paediatrics* 2018

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29474272>

Utilización de dieta cetogénica en niños con epilepsia intratable secundaria a malformaciones corticales. Una experiencia de dos centros. Ludovica Pasca, Roberto H Caraballo, Valentina De Giorgis, J Gabriela Reyes, Joyce A Macasaet, Silvia Masnada, Marisa Armeno et al. *Seizure. Revista de la Asociación de Epilepsia Británica* 2018, 57:34-37.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29554640>



Nutrición

Mejora de la calidad en la utilización de la nutrición enteral en enfermedad de Crohn pediátrica. Objetivos y resultados. Ala K Shaikhkhalil, Brendan Boyle, Jennifer Smith, Jennifer L Dotson, Amy Donegan, Sandra C Kim, Ross M Maltz, Wallace Crandall
Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition 2018 January 6
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29315161>

Nutrición parenteral óptima temprana en acidosis metabólica en prematuros extremos. Francesco Bonsante, Jean-Bernard Gouyon, Piere-Yves Robillard. PLoS One 2017; 12(11):e0186936.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5703537/>

Oftalmología

Dexametasona en implantes en pacientes pediátricos con uveítis posterior intermedia no infecciosa. Estudio prospectivo de serie de casos. Sibylle Winterhalter, Uwe Diedrich Behrens, Daniel Salchow, Antonia M Jousen, Uwe Pleyer. BMC Ophthalmology 2017 December 16, 17 (1): 252

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29246154>

Onco-Hematología

Model farmacocinético-farmacodinámico de la respuesta a G-CSF en pacientes con neutropenia inducida por quimioterapia. Murad Melhem, Isabelle Delor, Juan José Pérez-Ruixo, John Harrold, Andrew Chow, Liviawati Wu, Philippe Jacqmin. British Journal of Clinical Pharmacology 2018

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29318653>

Reumatología

Factores asociados a la respuesta a monoterapia con antiinflamatorios no esteroídicos en niños con artritis idiopática juvenil sistémica. Anjali Sur, Christopher Failing, Julie Sturza, Jasmine Stannard, Meredith Riebschleger. Pediatric Rheumatology 2018, 16:2.

<https://ped-rheum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12969-017-0219-4>

Tratamiento satisfactorio de la intolerancia a metotrexato en artritis idiopática juvenil utilizando desensibilización y reprocesamiento del movimiento ocular: Protocolo de tratamiento y resultados preliminares. Lea Höfel, Bruno Eppler, Magdalena Storf, Elizabeth Schnöbel-Müller, Johannes-Peter Haas Boris Hügler. Pediatric Rheumatology 2018: 16:11

<https://ped-rheum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12969-018-0228-y>



Efectividad de los antieméticos en intolerancia a metotrexate en pacientes con artritis idiopática juvenil. Evidencia débil y contradictoria. Casper G. Schoemaker, E. H. Pieter van Dijkhuizen and Sebastian J. Vastert. *Pediatric Rheumatology* 2018, 16:13

<https://ped-rheum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12969-018-0229-x>

Abatacept subcutáneo en pacientes con artritis idiopática juvenil de curso poliarticular. Resultados de un estudio abierto en fase III. Hermine I Brunner, Nikolay Tzaribachev, Gabriel Vega-Cornejo, Ingrid Louw, Alberto Berman, Inmaculada Calvo Penadés, Jordi Antón, Francisco Ávila-Zapata, Rubén Cuttica, et al. *Arthritis & Rheumatology* 2018: 26 .

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/art.40466>

Centro de administración de medicamentos a pacientes pediátricos reumatológicos: informe de los protocolos terapéuticos e infusiones administradas durante 4 años, centrándose en los efectos adversos. Surabhi S. Vinod, Annelie B. Reed, Jamelle Maxwell, Randy Q. Cron and Matthew L. Stoll . *Pediatric Rheumatology* 2018: 16:16

<https://ped-rheum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12969-018-0234-0>

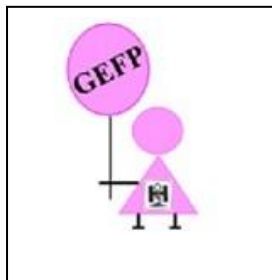
Eficacia y seguridad de canakinumab en pacientes con enfermedad de Still: análisis de exposición y respuesta de datos combinados de artritis idiopática juvenil sistémica por grupos de edad. Eugen Feist, Pierre Quartier, Bruno Fautrel, Rayfel Schneider, Paolo Sfriso, Petros Efthimiou, Luca Cantarini, Karine Lheritier, Karolynn Leon, Chetan S Karyekar, Antonio Speziale. *Clinical and Experimental Rheumatology* 2018 Marzo 2

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29533755>

Uso seguro de medicamentos

Asociación entre corticoides inhalados y fractura ósea en niños con asma. Ntasha Gray, Andrew Howard, Jingqin Zhu, Laura Y. Feldman, Teresa To. *JAMA Pediatr.* 2018; 172(1): 57-64. doi:10.1001/jamapediatrics.2017.3579
<https://jamanetwork.com/journals/jamapediatrics/fullarticle/2661821>

Uso de medicamentos antiácidos durante el embarazo y riesgo de asma infantil. Un Metaanálisis. Tianwen Lai, Mindan Wu, Juan Liu, Man Luo, Lulu He, Xiaohui Wang, Bin Wu, Songmin Ying, Zhihua Chen, Wen Li, Huahao Shen. *Pediatrics* 2018
<http://pediatrics.aappublications.org/content/pediatrics/early/2018/01/09/peds.2017-0889.full.pdf>



Seguridad de medicamentos antiepilépticos en niños y adolescentes. Un estudio prospectivo de cohortes. Oluwaseun Egunsola, Imti Choonara, Helen M Sammons, William P Whitehouse. *Seizure: the Journal of the British Epilepsy Association* 2018 2, 56: 20-25

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29427834>

Actualización de efectos adversos durante la terapia con dieta cetogénica en pacientes pediátricos con epilepsia refractaria. M Armeno, C Araujo, Sotomontesano, R H Caraballo. *Revista de Neurologia* 2018, 66 (6): 193-200

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29537059>

Revisión sistemática de la farmacogenómica y reacciones adversas a medicamentos em pacientes oncológicos pediátricos. Rachel Conyers, Subalatha Devaraja, David Elliott. *Pediatric Blood & Cancer* 2017 Diciembre 29

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29286579>

Acido valproico: nuevas medidas para evitar la exposición durante el embarazo. AEMPS

https://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2018/docs/NI-MUH_FV_3-acido-valproico.pdf

Riesgo de arritmias graves asociadas al uso de Azitromicina. Documento técnico. Informe del Comité de medicamentos de la AEP. Roi Piñeriro Pérez, Lourdes Cabrera Garcia, Ana Siles Sánchez-Manjavacas, Cristina calvo Rey, Cecilia Martinez-Llamazares, Juan Bravo Acuña, Enrique A. Criado Vega, M^a Joe Mellado Peña. Revisado por Belén Rodríguez Marrodán y Henar Rojo Sombrero. 15 de Febrero 2018.

<http://www.aeped.es/comite-medicamentos/documentos/informe-cm-aep-sobre-riesgo-arritmias-graves-asociadas-al-uso-azitromicina>

Incidencia, características y factores predictivos de errores de medicación en anestesia pediátrica: un estudio prospectivo de monitorización de incidentes. C Gariel, B Cogniat, FP Desgranges, D Chassard, L Bouvet. *British Journal of Anaesthesia* 2018, 120 (3): 563-570.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29452813>

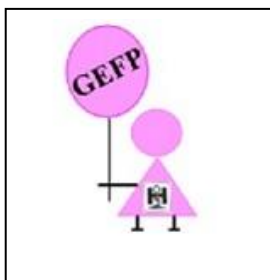
Seguridad de medicamentos en un servicio de urgencias pediátrico. Lee Benjamin, Karen Frush, Kathy Frush, Joan E. Shook, Sally K. Snow. *Pediatrics* 2018, Vol 141 (3)

<http://pediatrics.aappublications.org/content/141/3/e20174066>

Documentos de consenso y Guías de Práctica Clínica

NGC. Fibrosis quística: diagnóstico y tratamiento 2017

<https://www.guideline.gov/summaries/summary/51176>



GPC sobre la depresión mayor en la infancia y adolescencia. Sistema Nacional de Salud. Actualización 2018

http://portal.guiasalud.es/GPC/GPC_575_Depresion_infancia_Avaliat_compl.pdf?platform=hootsuite

GPC reflujo gastroesofágico pediátrico. Sociedades Americana y Europea de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Rachel Rosen, Yvan Vandeplass, Maartje Singendonk, Michael Cabana, Carlo Di Lorenzo et al. .Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition 2018

http://www.espgan.org/fileadmin/user_upload/guidelines_pdf/IBD/Pediatric_Gastroesophageal_Reflux_Clinical.96907_1_.pdf

GPC prevención, diagnóstico y tratamiento de la infección neonatal por herpes simplex. Sociedad Española de Infectología Pediátrica. Anales de Pediatría 2018 Febrero 13

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29453157>

Guía SIGN sobre tratamiento farmacológico de la migraña. 2018

<http://www.sign.ac.uk/assets/sign155.pdf>

NICE (NG79). Prescripción de antimicrobianos en sinusitis aguda.2017

<https://www.nice.org.uk/guidance/ng79>

NICE (NG87). Diagnóstico y tratamiento del déficit de atención e hiperactividad.2018

<https://www.nice.org.uk/guidance/ng87>

Nuevas indicaciones en Pediatría

Emicizumab (Hemlibra®): Profilaxis de episodios hemorrágicos en Hemofilia A con inhibidor FVIII en todos los grupos de edad.

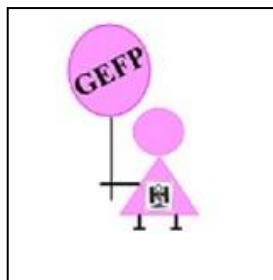
Insulina glargina (Semglee®): Tratamiento diabetes mellitus en adultos, adolescentes y niños a partir de 2 años.

Inmunoglobulina humana subcutánea (Hizentra®): Terapia inmunomoduladora en adultos, niños y adolescentes (0-18 años), como terapia de mantenimiento en pacientes con polineuropatía desmielinizante inflamatoria crónica después de la estabilización con IGIV.

Fluticasona furoato/Vilanterol (Relvar Ellipta®): ampliación de indicación en asma adultos y adolescentes a partir de 12 años en pacientes controlados con corticosteroides y agonistas beta2 de acción prolongada inhalados.

https://www.aemps.gob.es/informa/boletines-AEMPS/boletinMensual/2018/enero/docs/boletin-mensual-MUH_enero-2018.pdf

Peramivir (Alpivab®): Tratamiento de gripe no complicada en adultos y niños a partir de 2 años.



Glibenclamida (Amglidia®): Tratamiento de diabetes mellitus neonatal, para uso en neonatos, lactantes y niños.

Gentuzumab Ozogamicina (Mylotarg®): Terapia combinada con daunorrubicina y citarabina en el tratamiento de pacientes a partir de 15 años con leucemia mieloide aguda de novo que exprese CD33 previamente no tratados, excepto la leucemia promielocítica aguda.

Anakinra (Kineret®): Ampliación de indicación a tratamiento de adultos, adolescentes, niños y lactantes a partir de 8 meses, con un peso corporal de 10 Kg o superior, en enfermedad de Still, incluyendo artritis idiopática juvenil sistémica.

https://www.aemps.gob.es/informa/boletines-AEMPS/boletinMensual/2018/febrero/docs/boletin-mensual-MUH_febrero-2018.pdf

Infliximab (Zessly®): Tratamiento de enfermedad de Crohn activa grave, en niños y adolescentes entre 6 y 17 años, que no han respondido a terapia convencional incluidos corticosteroide, un inmunomodulador y terapia nutricional primaria; sean intolerantes o presenten contraindicaciones a esas terapias. Tratamiento de colitis ulcerosa activa grave en niños y adolescentes entre 6 y 17 años con respuesta inadecuada a terapia convencional, incluyendo corticosteroides y 6-mercaptopurina o azatioprina, o que presenten intolerancia o contraindicación a esas terapias.

Fosaprepitant (Ivemend®): Ampliación de indicación a prevención de náuseas y vómitos asociados a quimioterapia antineoplásica moderada o altamente emetógena en adultos y niños con 6 meses de edad o mayores.

Evolocumab (Repatha®): Tratamiento de la hipercolesterolemia familiar homocigótica en adultos y adolescentes a partir de 12 años en combinación con otros tratamientos hipolipemiantes.

https://www.aemps.gob.es/informa/boletines-AEMPS/boletinMensual/2018/marzo/docs/boletin-mensual-MUH_marzo-2018.pdf