

Número 3  
Julio-Septiembre 2018

# Boletín Electrónico de Farmacia Pediátrica

## Sumario

---

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

## Destacados. Imágenes para recordar

---



GEFP se une a la campaña #YoSiMeVacuno



## Actualización Farmacoterapéutica Pediátrica

---

### Anestesiología

Farmacocinética, tolerancia, eficacia y seguridad de una nueva formulación oral de midazolam. S Salman, E K Y Tang, L C Cheung, M N Nguyen, D Sommerfield, L Slevin, L Y Lim, B S Von Ungern Sternberg. *Anaesthesia* 2018 July 9  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29984832>

Seguridad en anestesia en neonatos, infantes y niños. Divya Raviraj, Thomas Engelhardt, Tom G Hansen. *Minerva Pediatrica* 2018 July 23  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30035504>

Buprenorfina versus Morfina en dolor agudo pediátrico. Revisión y metaanálisis. Nathan Murray, Utsav Malla, Ruan Vlok, Alice Scott, Olivia Chua, Thomas Melhuish, Leigh White. *Critical Care Research and Practice* 2018, 2018: 3792043  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30159170>

### Cardiología

Consenso nacional sobre diagnóstico, tratamiento y seguimiento cardiológico de la enfermedad de Kawasaki. Ana Barrios Tascón, Fernando Centeno Malfaz, Henar Rojo Sombrero, Elisa Fernández-Cooke, Judith Sánchez-Manubens, Javier Pérez-Lescure Picarzo-en representación del Grupo de Cardiología Clínica SECPCC . *Anales de Pediatría* 2018 Vol 89 (3): 135-194.  
<http://www.analesdepediatría.org/es-consenso-nacional-sobre-diagnostico-tratamiento-articulo-S1695403318301516>

### Endocrinología

Tratamiento con hormona de crecimiento en pacientes con talla baja en EEUU, Alemania y Francia: 15 años de vigilancia en el estudio internacional de genética y neuroendocrinología (GeNeSIS). Roland Pfäffle, Christof Land, Eckhard Schönau, Paul-Martin Holterhus, Judith L Ross, Carolina Piras de Oliveira, Christopher J Child, Imane Benabbad, Nan Jia, Heike Jung, Werner F Blum. *Hormone Research in Paediatrics* 2018, 90 (3): 169-180  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30199857>

### Enfermedades Infecciosas

Impacto de la implementación de un programa universal de vacunación contra el influenza infantil en los ingresos por esta causa en unidades de cuidados intensivos pediátricos en Reino Unido. Pia Hardelid, Melpo Kapetanstratiki, Lee Norman, Sarah J Fleming, Paula Lister, Ruth Gilbert, Roger C Parslow. *BMJ Open Respiratory Research* 2018, 5 (1): e000297  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29955363>

Diagnóstico y tratamiento de la diarrea infecciosa. Michelle W. Parker, Ndidi Unaka. *JAMA Pediatric* 2018, 172 (8):775-776.  
<https://jamanetwork.com/journals/jamapediatrics/fullarticle/2684227>



Revisión sistemática y metaanálisis sobre eficacia de mebendazol en giardiasis en pacientes pediátricos. Angel A Escobedo, Pedro Almirall, Eduardo González-Fraile, Javier Ballesteros. *Acta Tropica* 2018, 188: 50-57  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30092225>

Bacteriemia por *Staphylococcus aureus*. Características de la infección y tratamiento en un hospital pediátrico terciario. Alasdair P S Munro, Christopher C Blyth, Anita J Campbell, Asha C Bowen. *BMC Infectious Diseases* 2018 August 10, 18 (1): 387  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30097020>

Tecovirimat. Sheridan M Hoy. *Drugs* 2018, 78 (13): 1377-1382  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30120738>

Antivirales de acción directa en niños y adolescentes con hepatitis C crónica. Giuseppe Indolfi, Daniele Serranti, Massimo Resti. *The lancet child & adolescent health* 2018, 2 (4): 298-304  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30169301>

Aspergilosis invasiva en niños. Actualización de la guías. Athanasia Apsemidou, Nikolaos Petridis, Timoleon-Achilleas Vyzantiadis, Athanasios Tragiannidis. *Mediterranean Journal of Hematology and Infectious Diseases* 2018, 10 (1): e2018048  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30210741>

Peramivir. Revisión de la infección por influenza no complicada. Lesley J Scott. *Drugs* 2018, 78 (13): 1363-1370  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30196350>

Coste-efectividad del tratamiento de la meningitis tuberculosa en hospital versus domiciliario. S L van Elsland, S I van Dongen, J E Bosmans, H S Schaaf, R van Toorn, A M van Furth. *International Journal of Tuberculosis and Lung Disease* 2018 October 1, 22 (10): 1188-1195.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30236187>

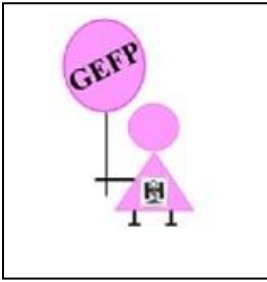
### Enfermedades Raras

Efectividad de la inmunoglobulina intravenosa sólo y combinada con altas dosis de acetil-salicílico en el estadio agudo de la enfermedad de Kawasaki. Ho-Chang Kuo, Mindy Ming-Huey Guo, Mao-Hung Lo, Kai-Sheng Hsieh, Ying-Hsien Huang. *BMC Pediatrics* 2018 June 22, 18 (1): 200  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29933749>

### Gastroenterología

Utilidad de los niveles proactivos de infliximab en la enfermedad de Crohn pediátrica. Christopher J Burgess, Claire Reilly, Lana Steward-Harrison, Fariha Balouch, Peter J Lewindon. *Archives of Disease in Childhood* 2018 June 27.  
<https://adc.bmj.com/content/archdischild/early/2018/06/27/archdischild-2018-315100.full.pdf>

Utilización de biosimilares en la enfermedad inflamatoria intestinal en Pediatría. Posicionamiento del grupo PORTO de IBD de la ESPGHAN. Lissy de Ridder, Amit Assa,



Jiri Bronsky, Claudio Romano, Richard K Russell, Nadeem A Afzal, Almuthe Christina Hauer, Daniela Knafelz, Paolo Lionetti, et al. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2018 August 30

<https://oce.ovid.com/article/00005176-900000000-96696/HTML>

Asociación de las concentraciones mínimas elevadas de Infliximab con mejores resultados en pacientes pediátricos con enfermedad inflamatoria intestinal. Karen van Hoeve, Erwin Dreesen, Ilse Hoffman, Gert Van Assche, Marc Ferrante, Ann Gils, Séverine Vermeire. *Journal of Crohn's & Colitis* 2018 November 15, 12 (11): 1316-1325

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30239644>

### Hematología

¿Cuál es la dosis óptima de Clopidogrel en pacientes pediátricos? . Cristina Mondelo García, Cristina Martínez Roca, Fernando Rueda Núñez, María Isabel Martín Herranz. *Anales de Pediatría: Publicación Oficial de la Asociación Española de Pediatría (A.E.P.)* 2018 July 24

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30054222>

Controversias en el tratamiento de la trombocitopenia inmune pediátrica. Rubén Berruoco, Jose Luis Dapena, Elena Sebastian, Ana Satre. *Anales de Pediatría* Vol 89 (3): 135-194.

<http://www.analesdepediatría.org/es-controversias-el-tratamiento-trombocitopenia-inmune-articulo-S1695403318302984>

### Nefrología

Eculizumab en el tratamiento del síndrome urémico hemolítico de toxina Shiga. Patrick R Walsh, Sally Johnson. *Pediatric Nephrology: Journal of the International Pediatric Nephrology Association* 2018 July 30

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00467-018-4025-0>

Eficacia de Rituximab versus Tacrolimus en el síndrome nefrótico corticodependiente. Resultado de un ensayo clínico randomizado.

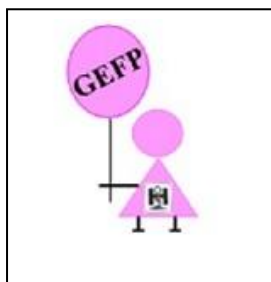
Biswanath Basu, Anja Sander, Birendranath Roy, Stella Preussler, Shilpita Barua, T. K. S. Mahapatra, Franz Schaefer. *JAMA Pediatr.* 2018; 172(8):757-764

<https://jamanetwork.com/journals/jamapediatrics/fullarticle/2685284>

Anticoagulación con Dalteparina en pacientes pediátricos con hemodiálisis

domiciliaria. Miranda Lutkin, Lynsey Stronach, Pallavi Yadav, Daljit K Hothi. *Pediatric Nephrology: Journal of the International Pediatric Nephrology Association* 2018, 33 (12): 2337-2341

<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s00467-018-4032-1>



## Neonatología

Exposición temprana antibióticos y efectos adversos en recién nacidos pretérmino de muy bajo peso al nacer. Joseph B. Cantey, Alaina KI.Wozniak, Phillip S. Hynan, Pablo J. Sánchez. The Journal of Pediatrics 2018

[https://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(18\)30941-7/fulltext?rss=yes](https://www.jpeds.com/article/S0022-3476(18)30941-7/fulltext?rss=yes)

Relación entre el tratamiento inhalado precoz con óxido nítrico y la supervivencia de neonatos pretérmino con hipoplasia pulmonar. Kevin R. Ellsworth, Marc A. Ellsworth, Amy L. Weaver, et al. JAMA Pediatr. 2018; 172(7):e180761.

<https://jamanetwork.com/journals/jamapediatrics/fullarticle/2680049>

Diuréticos en recién nacidos prematuros extremos. Controversias. Anastassios C. Koumbourlis. The Journal of Pediatrics 2018 Vol 201:298.

[https://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(18\)30865-5/fulltext?rss=yes](https://www.jpeds.com/article/S0022-3476(18)30865-5/fulltext?rss=yes)

Morfina versus metadona en el tratamiento del síndrome de abstinencia neonatal. Veeral N. Tolia, Karna Murthy, Monica M. Bennett, Rachel G. Greenberg, Daniel K. Benjamin, P. Brian Smith, Reese H. Clark. The Journal of Pediatrics 2018

[https://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(18\)30967-3/fulltext?rss=yes](https://www.jpeds.com/article/S0022-3476(18)30967-3/fulltext?rss=yes)

## Neurología

Lacosamida en niños con epilepsia resistente a medicamentos. Andrea D Rüegger, Jeremy L Freeman, A Simon Harvey. Journal of Paediatrics and Child Health 2018 Jul 27

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30051539>

Cannabidiol en el tratamiento de la epilepsia resistente a medicamentos en niños. Kerrie-Anne Chen, Michelle Farrar, Michael Cardamone, Deepak Gill, Robert Smith, Christopher T Cowell, Linda Truong, John A Lawson. Medical Journal of Australia 2018 August 3, 209 (5): 217-221

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30092753>

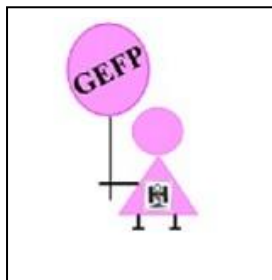
Efectos adversos sistémicos tras administración de Toxina botulínica tipo A en niños con parálisis cerebral. Simon P Paget, Caitlyn M Swinney, Karen L O Burton, Karen Bau, Stephen J O'Flaherty. Developmental Medicine and Child Neurology 2018, 60 (11): 1172-1177

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30146721>

Síndrome de West criptogénico: perfil clínico, respuesta al tratamiento y factores pronósticos. María Calderón Romero, Elena Arce Portillo, Mercedes López Lobato, Beatriz Muñoz Cabello, Bárbara Blanco Martínez, Marcos Madruga Garrido, Olga Alonso Luego. Anales de Pediatría 2018 Vol 89 (3):135-194.

<http://www.analesdepediatria.org/es-sindrome-west-criptogenico-perfil-clinico-articulo-S1695403317304526>

Ensayo clínico Fingolimod versus Interferon beta -1a en esclerosis múltiple en pacientes pediátricos. Tanuja Chitnis, Douglas L. Arnold, Brenda Banwell, Wolfgang Brück, Angelo Chezi, Gavin Giovannoni, Benjamin Greenberg, et al. N Eng J Med 2018; 379:1017-1027.



<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1800149#.W5-gznTnTOM.twitter>

Ketamina en estatus epiléptico refractario. Revisión sistemática. Anna Rosati, Salvatore De Masi, Renzo Guerrini. *CNS Drugs* 2018, 32 (11): 997-1009  
<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s40263-018-0569-6>

Vigabatrina asociada a tratamiento hormonal versus tratamiento hormonal sólo en espasmos infantiles. Resultados tras 18 meses en un ensayo abierto, randomizado y controlado. Finbar J K O'Callaghan, Stuart W Edwards, Fabienne Dietrich Alber, Mario Cortina Borja, Eleanor Hancock, Anthony L Johnson, Colin R Kennedy, Marcus Likeman, et al. *The lancet child & adolescent health* 2018, 2 (10): 715-725  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30236380>

Seguridad y tolerabilidad de los nuevos antiepilépticos en Pediatría. Romina Moavero, Laura Rosa Pisani, Francesco Pisani, Paolo Curatolo. *Expert Opinion on Drug Safety* 2018, 17 (10): 1015-1028  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30169997>

### Nutrición

Revisión sistemática sobre la suplementación profiláctica de L-carnitina en la nutrición parenteral de recién nacidos pretérmino. Alba Salguero Olid, Germán Blanco Sánchez, Almudena Alonso Ojembarrena. *Farmacia Hospitalaria* 2018 Vol 42 (4): 168-173.  
[https://www.sefh.es/fh/172\\_07revision0110976esp.pdf](https://www.sefh.es/fh/172_07revision0110976esp.pdf)

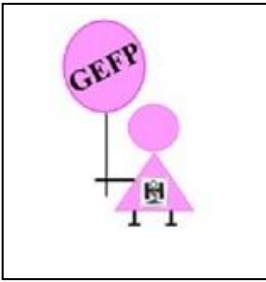
\*Consultar actualización en Guías de Práctica Clínica Nutrición (página 9)

### Onco-Hematología

Influencia de los tiempos de infusión en la prevención de la alopecia inducida por platino en niños oncológicos. Jorrit W Van As, Henk van den Berg, Elvira C Van Dalen *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2018 July 5.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29975402>

Evaluación de los tratamientos de nueva generación en leucemia linfoblástica aguda en Pediatría. Emily B. Heikamp, Ching-Hon Pui. *The Journal of Pediatrics* 2018.  
[https://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(18\)30944-2/fulltext?rss=yes](https://www.jpeds.com/article/S0022-3476(18)30944-2/fulltext?rss=yes)

Toxicidad pulmonar en pacientes pediátricos con linfoma de Hodgkin refractario y en tratamiento con Brentuximab. Kelly E Faulk, Jenna M Sopfe, Kristen Campbell, Deborah R Liptzin, Arthur K Liu, Anna R K Franklin, Carrye R Cost. *British Journal of Haematology* 2018, 183 (2): 251-256  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30198571>



## Psiquiatría

Nuevos desarrollos en el tratamiento de la depresión mayor en niños y adolescentes. Haseena Hussain, Bernadka Dubicka, Paul Wilkinson. Evidence-based Mental Health 2018, 21 (3): 101-106

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30045844>

## Reumatología

Tratamiento inmunosupresor en nefritis lúpica proliferativa. David J Tunnicliffe, Suetonia C Palmer, Lorna Henderson, Philip Masson, Jonathan C Craig, Allison Tong, Davinder Singh-Grewal, Robert S Flanc, Matthew A Roberts, Angela C Webster, Giovanni Fm Strippoli. Cochrane Database of Systematic Reviews 2018 June 29.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29957821>

Metotrexato en artritis idiopática juvenil. Recomendaciones de consenso del grupo de expertos MARAJIA. Giovanna Ferrara, Greta Mastrangelo, Patrizia Barone, Francesco de la Torre, Silvana Martino, Angelo Ravelli, Andrea Taddio, Francesco Zulian, et al. Pediatric Rheumatology 2018,16:46

<https://ped-rheum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12969-018-0255-8>

Seguridad de Adalimumab em pacientes pediátricos com artritis idiopática juvenil poliarticular, artritis relacionada com entesitis, psoriasis y enfermedad de Crohn. Gerd Horneff, Marieke MB Seyger, Diek Arian, Jasmina Kalabic, Jaclyn K Anderson, Andreas Lazar, David A Williams, Chen Wang, Rita Tarzynski-Potempa, Jeffrey S Hyams. The Journal of Pediatrics 2018

[https://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(18\)30755-8/fulltext?rss=yes](https://www.jpeds.com/article/S0022-3476(18)30755-8/fulltext?rss=yes)

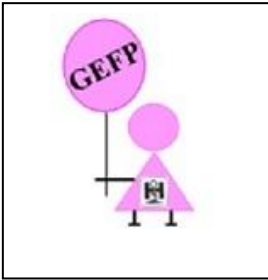
Resultados en uveitis pediátrica no infecciosa en la era de la terapia biológica. Megan Cann, Athimalaipet V. Ramanan, Andrew Crawford, Andrew D Dick, Sarah L N Clarke, Fatima Rashed, Catherine M Guly. Pediatric Rheumatology 2018 16:51

<https://ped-rheum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12969-018-0266->

## Farmacocinética

Monitorización terapéutica de voriconazol en niños: experiencia de un hospital terciario en China. Lin Hu, Ting-Ting Dai, Le Zou, Tao-Ming Li, Xuan-Sheng Ding, Tao Yin. Antimicrobial Agents and Chemotherapy 2018 August 27

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30150475>



## Uso seguro de medicamentos

---

Biodisponibilidad relativa de las tabletas de bedaquilina suspendidas en agua: implicaciones en la dosificación pediátrica. Elin M Svensson, Jeannine du Bois, Rene Kitshoff, Veronique R de Jager, Lubbe Wiesner, Jennifer Norman, Sharon Nachman, Betsy Smith, Andreas H Diacon, Anneke C Hesselning, Anthony J Garcia-Prats. *British Journal of Clinical Pharmacology* 2018 June 27

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29952141>

## Atención Farmacéutica

---

STAMP: un enfoque de mejora continua para optimizar la prescripción pediátrica y seguridad de los medicamentos. Katherine Styles, Ashifa Trivedi, Tristan Bate, Richa Ajitsaria. *Archives of Disease in Childhood. Education and Practice Edition* 2018 August 28

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30154131>

Revisión sistemática de las intervenciones farmacéuticas en pacientes pediátricos hospitalizados. Aaron Drovandi, Kelvin Robertson, Matthew Tucker, Niecholle Robinson, Stephen Perks, Therése Kairuz. *European Journal of Pediatrics* 2018 June 19

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29915870>

## Documentos de consenso y Guías de Práctica Clínica

---

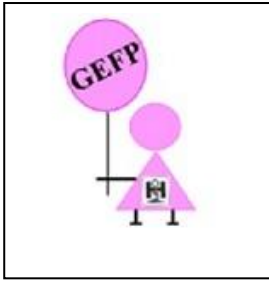
Guía sobre prevención, diagnóstico y tratamiento de la infección neonatal por herpes virus simples. Sociedad Española de Infectología Pediátrica. *Anales de Pediatría* 2018 Vol 89 (1): 1-76.

<http://www.analesdepediatría.org/es-gua-sociedad-espaola-infectologa-peditrica-articulo-S1695403318300122>

Manejo de la colitis ulcerosa pediátrica. Parte 2: Sociedad Europea de Gastroenterología Pediátrica, Hepatología y Nutrición. Dan Turner, Frank M Ruemmele, Esther Orlanski-Meyer, Anne M Griffiths, Javier Martin de Carpi, Jiri Bronsky, Gabor Veres, Marina Aloï, Caterina Strisciuglio, Christian P Braegger, et al. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2018, 67 (2): 292-310

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30044358>





Guía de práctica clínica de nutrición parenteral pediátrica: lípidos  
 ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN. Alexandre Lapillonne, Nataša Fidler Mis, Olivier Goulet, Chris H P van den Akker, Jennifer Wu, Berthold Koletzko. Clinical Nutrition: Official Journal of the European Society of Parenteral and Enteral Nutrition 2018  
[https://www.clinicalnutritionjournal.com/article/S0261-5614\(18\)31165-8/pdf](https://www.clinicalnutritionjournal.com/article/S0261-5614(18)31165-8/pdf)

Guía de práctica clínica de nutrición parenteral pediátrica: Aminoácidos.  
 ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN. Johannes B Van Goudoever, Virgilio Carnielli, Dominique Darmaun, Miguel Sainz de Pipaon. Clinical Nutrition: Official Journal of the European Society of Parenteral and Enteral Nutrition 2018  
[https://www.clinicalnutritionjournal.com/article/S0261-5614\(18\)31164-6/pdf](https://www.clinicalnutritionjournal.com/article/S0261-5614(18)31164-6/pdf)

Guía de práctica clínica de nutrición parenteral pediátrica: Vitaminas  
 ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN. J Bronsky, C Campoy, C. Braegger. Clinical Nutrition: Official Journal of the European Society of Parenteral and Enteral Nutrition 2018  
[https://www.clinicalnutritionjournal.com/article/S0261-5614\(18\)31170-1/pdf](https://www.clinicalnutritionjournal.com/article/S0261-5614(18)31170-1/pdf)

Guía de práctica clínica de nutrición parenteral pediátrica: Nutrición parenteral domiciliaria ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN. Susan Hill, Janusz Ksiazek, Christina Prell, Merit Tabbers. Clinical Nutrition: Official Journal of the European Society of Parenteral and Enteral Nutrition 2018  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30098848>

Guía de práctica clínica de nutrición parenteral pediátrica: Calcio, Fósforo y Magnesio. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN. W Mihastsch, M Fewtrell, O Goulet, C Molgaard, JC Picaud, T Senterre. Clinical Nutrition: Official Journal of the European Society of Parenteral and Enteral Nutrition 2018  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30097365>

## Nuevas indicaciones en Pediatría

---

Tisagenlecleucel (Kymriah®): indicado en pacientes pediátricos y adultos jóvenes hasta los 25 años de edad con leucemia linfoblástica aguda de células B (ALL) refractaria, en recaída post-trasplante o en segunda o posteriores recaídas.

Vestronidasa alfa (Mepsevii®): indicado en el tratamiento de las manifestaciones no neurológicas de la mucopolisacaridosis VII (síndrome de Sly). Designado como medicamento huérfano por la Comisión Europea.

Rufinamida (Inovelon®): ampliación de indicación como terapia adyuvante en el tratamiento de las crisis asociadas al síndrome Lennox-Gastaut en pacientes de 1 año o mayores (antes a partir de 4 años).

Tocilizumab (Roactemra®): ampliación de indicación al tratamiento del síndrome de liberación de citoquinas grave o potencialmente mortal inducido por células T con receptores de antígenos quiméricos (CSR-T) en adultos y pacientes pediátricos de 2 años de edad o mayores.  
<https://www.aemps.gob.es/informa/boletines-AEMPS/boletinMensual/2018/junio/boletin-junio.htm>



Vigabatrina (Kigabeq®): nueva presentación en comprimidos solubles fragmentables de 50 y 100 mg, indicado en lactantes y niños a partir de un mes de vida hasta menores de 7 años para:

- Tratamiento en monoterapia de espasmos infantiles (síndrome de West)
- Tratamiento en combinación con otros antiepilépticos para pacientes con epilepsia parcial resistente (convulsiones de inicio focal) con o sin generalización secundaria cuando otras combinaciones de medicamentos han mostrado ser inadecuadas o mal toleradas.

Tezacaftor/Ivacaftor (Symkevi®): indicado, combinado con Ivacaftor 150 mg, para el tratamiento de pacientes de fibrosis quística de 12 años y mayores homocigotos para la mutación F508del o heterocigotos para la mutación F508del con otras mutaciones del gen regulador de la conductancia transmembrana (véase FT).

Ivacaftor (Kalydeco®): ampliación de indicación en combinación con Tezacaftor 100 g/Ivacaftor 150 mg, para el tratamiento de pacientes de fibrosis quística de 12 años o mayores que son homocigotos para la mutación F508del y con otras mutaciones (véase FT)

Blinatumomab (Blincyto®): ampliación de indicación en monoterapia a pacientes pediátricos de 1 o más años con leucemia linfoblástica aguda (LLA) de precursores B con cromosoma Filadelfia negativo, CD19 positivo, refractario o en recaída después de recibir al menos dos terapias previas o recaída después de recibir previamente trasplante alogénico de células madres hematopoyéticas.

Mepolizumab (Nucala®): ampliación de indicación como tratamiento adicional de asma eosinofílica grave en pacientes adultos, adolescentes y niños de 6 años o mayores.

<https://www.aemps.gob.es/informa/boletines-AEMPS/boletinMensual/2018/julio/boletin-julio.htm>