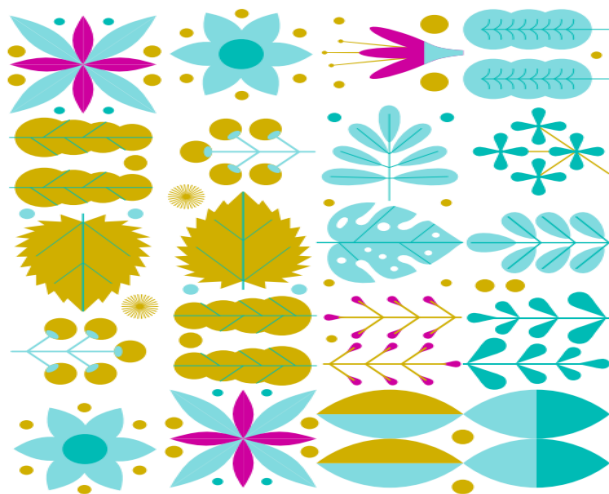




Escuela de
Primavera **SEFH**
2022



ORGANIZA



COLABORA

Actualización
Farmacoterapéutica

Farmacocinética

Seguridad

Guías de Práctica
Clínica y Documentos
de Consenso

ABRIL-JULIO 2022

BOLETIN ELECTRONICO DE FARMACIA PEDIATRICA



Grupo de Farmacia Pediátrica @GEFP_SEFH colabora en
Escuela Primavera SEFH 2022

**NUEVAS
INDICACIONES
AUTORIZADAS EN
PEDIATRIA**

Actualización Farmacoterapéutica

Anestesiología

Utilización de emulsión de lípidos para la toxicidad farmacológica causada por fármacos anestésicos no locales en pacientes pediátricos. Soo Hee Lee, Sunmin Kim, Ju-Tae Sohn. Pediatric Emergency Care 2022 Agosto 17
https://journals.lww.com/pec-online/Abstract/9900/Lipid_Emulsion_Treatment_for_Drug_Toxicity_Caused.123.aspx

Cardiología/Cardiovascular

Indicaciones y limitaciones de sirolimus en el tratamiento de anomalías vasculares. Estudio retrospectivo de serie de casos. Anna Karastaneva, Paolo Gasparella, Sebastian Tschauer, Roman Crazzolaro, Gabriele Kropshofer, Manfred Modl, Andreas Pflieger, Ante Burmas, Martin Benesch, et al. Frontiers in Pediatrics 2022, 10: 857436
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9168223/>

Cuidados Paliativos

Análisis descriptivo de la sedación paliativa en una Unidad de Cuidados Paliativos Pediátricos Iñigo de Noriega, Manuel Rigal Andrés, Ricardo Martino Alba. An Pediatr (Barc). 2022; 96: 385-93.
<https://www.analesdepediatria.org/es-analisis-descriptivo-sedacion-paliativa-una-articulo-S1695403321000096>

Dermatología

Seguridad de dupilumab en un lactante de 5 meses con dermatitis atópica severa. Sonia A Havele, Michele C Khurana, Patrick McMahon, Aditi S Murthy, Marissa J Perman, James R Treat. Pediatric Dermatology 2022, 39 (2): 291-294
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35434859/>

Tratamiento satisfactorio con anfotericina B intralesional en un niño con leishmaniasis auricular. Andrea Diociaiuti, Simona Giancristoforo, Francesca Ippolita Calò Carducci, Claudia Bracaglia, Alessandra Boni, Stefania Pane, Andrea Onetti Muda, Fabrizio De Benedetti, Lorenza Putignani, May El Hachem. Pediatric Dermatology 2022 Junio 11
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/pde.15046>

Datos en vida real sobre el uso de secukinumab y acitretina en la psoriasis pustulosa generalizada pediátrica. Chaoyang Miao, Yunliu Chen, Zhaoyang Wang, Xin Xiang, Ying Liu, Zigang Xu. Journal of Dermatology 2022 Agosto 18
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35983654/>

Enfermedades Infecciosas

Profilaxis tromboembólica con enoxaparina en niños hospitalizados con COVID-19. Ensayo clínico fase 2. Anthony A Sochet, John M Morrison, Julie Jaffray, Nihal Godiwala, Hope P Wilson, Courtney D Thornburg, Rukhmi V Bhat, Ayesha Zia, Courtney Lawrence, Sapna R Kudchadkar, Frances Hamblin, Neil A Goldenberg, et al. Pediatrics 2022 Abril 29
<https://doi.org/10.1542/peds.2022-056726>

Administración en perfusión extendida de antibióticos versus perfusión estándar en niños <5 años de edad hospitalizados con neumonía adquirida en la comunidad en entornos de alto riesgo: resultados de cuatro semanas de un ensayo controlado aleatorio multicéntrico, doble ciego, paralelo y de superioridad. Gabrielle B McCallum, Siew M Fong, Keith Grimwood, Anna M Nathan, Catherine A Byrnes, Mong H Ooi, Nachal Nachiappan, Noorazlina Saari, Peter S Morris, Anne B Chang, et al. Pediatric Infectious Disease Journal 2022 Julio 1, 41 (7): 549-555
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35476706/>

Algoritmo de diagnóstico y manejo del síndrome inflamatorio multiorgánico asociado a COVID-19 en pacientes pediátricos. Serhat Emeksiz, Banu Çelikel Acar, Ayşe Esin Kibar, Aslınur Özkaya Parlakay, Oktay Perk, Gülsüm İclal Bayhan, Güzin Cinel, Namık Özbek, Emrah Şenel, et al. International Journal of Clinical Practice 2021 Jun1o 9: e14471
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/ijcp.14471>

Revisión sistemática sobre efectividad y seguridad de atazanavir en el tratamiento de niños con VIH. Laura Saint-Lary, Marc Harris Dassi Tchoupa Revegue, Julie Jesson, Françoise Renaud, Martina Penazzato, Claire L Townsend, John O'Rourke, Valérie Leroy. Frontiers in Pediatrics 2022, 10: 913105
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9168429/>

Infección por *Clostridium difficile* en pacientes pediátricos hospitalizados. Datos comparativos de epidemiología, microbiología y tratamiento desde 2013 a 2019. Price T Edwards, Cary W Thurm, Matthew Hall, Jordan D Busing, Stacy A Kahn, Richard Kellermayer, Larry K Kocielek, Maria M Oliva-Hemker, Julia S Sammons, Madison Weatherly, Kathryn M Edwards, Maribeth R Nicholson. Journal of Pediatrics 2022 Agosto 23
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S002234762200765X>

Enfermedades Raras

Nuevos predictores para la identificación de casos graves durante la terapia con inmunoglobulina intravenosa en la enfermedad de Kawasaki. Mitsuji Iwasa, Sachiko Inukai. Pediatrics International: Official Journal of the Japan Pediatric Society 2022, 64 (1): e15142
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35522824/>

Corticosteroides en el tratamiento de la enfermedad de Kawasaki en niños. Jessica Green, Andrew J Wardle, Robert Mr Tulloh. Cochrane Database of Systematic Reviews 2022 Mayo 27, 5: CD011188
<https://www.cochranelibrary.com/cdsr/doi/10.1002/14651858.CD011188.pub3/pdf/full>

Nefrología

Tratamiento con corticosteroides en el síndrome nefrótico pediátrico. Hahn D, Samuel SM, Willis NS, Craig JC, Hobson EM. *Cochrane Database Syst Rev.* 2020 Aug 31;2020(8):CD001533. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35659203/>

Aumento de niveles de tacrolimus después del tratamiento con nirmatrelvir/ritonavir (Paxlovid) para la infección por COVID-19 en un niño con trasplante de riñón. Chelsea Young, Talia Papiro, Jason H Greenberg. *Pediatric Nephrology* 2022 Agosto 19 <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s00467-022-05712-0.pdf>

Neonatología

Ácido ursodesoxicólico como adyuvante a la fototerapia en hiperbilirrubinemia neonatal. Una revisión sistemática y metaanálisis. Ilari Kuitunen, Panu Kiviranta, Ulla Sankilampi, Marjo Renko. *World Journal of Pediatrics: WJP* 2022, 18 (9): 589-597 https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9376150/pdf/12519_2022_Article_563.pdf

Neumología

Medicamentos biológicos para el asma y enfermedades alérgicas cutáneas en niños. Heather Hoch De Keyser, Bradley Chipps, Chitra Dinakar. *Pediatrics* 2021 Noviembre 1, 148 (5) <https://doi.org/10.1542/peds.2021-054270>

Neurología

Eficacia, seguridad e impacto económico de los supositorios de diazepam con paracetamol para la prevención de la recurrencia de las convulsiones durante el mismo episodio de fiebre en niños con sospecha de convulsiones febriles. Miki Tanaka, Qianzhi Wang, Yoshihiko Morikawa, Junya Tsukamoto, Hiroaki Sammori, Ken Takehira, Mizuki Yano, Satoshi Miyama, Hiroshi Hataya, et al. *Epilepsia* 2022, 63 (7): 1704-1713 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/epi.17271>

Evolución de la función respiratoria en pacientes con atrofia muscular espinal tipo 1 tratados con nusinersen. Almala Pinar Ergenekon, Cansu Yilmaz Yegit, Muruvvet Cenk, Yasemin Gokdemir, Ela Erdem Eralp, Gulden Ozturk, Olcay Unver, Ozge Kenis Coskun, Evrim Karadag Saygi, Dilsad Turkdogan, Bulent Karadag. *Pediatrics International: Official Journal of the Japan Pediatric Society* 2022, 64 (1): e15175 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35522792/>

Estudio de fase 2, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de soticlestat como terapia adyuvante en pacientes pediátricos con síndrome de Dravet o síndrome de Lennox-Gastaut (ELEKTRA). Cecil D Hahn, Yuwu Jiang, Vicente Villanueva, Marta Zolnowska, Dimitrios Arkilo, Samuel Hsiao, Mahnaz Asgharnejad, Dennis Dlugos. *Epilepsia* 2022 Julio 16 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/epi.17367>

Oftalmología

Estrategias de manejo terapéutico de la uveítis anterior crónica asociada a artritis idiopática juvenil. Perspectivas actuales. Maria Pia Paroli, Emanuela Del Giudice, Francesca Giovannetti, Rosalba Caccavale, Marino Paroli. *Clinical Ophthalmology* 2022, 16: 1665-1673
<https://www.dovepress.com/getfile.php?fileID=81101>

Onco-Hematología

Blinatumomab en la enfermedad residual medible en la primera recaída pediátrica de alto riesgo de leucemia linfoblástica aguda precursora de células B. Franco Locatelli, Cornelia Eckert, Ondrej Hrusak, Barbara Buldini, Mary Sartor, Gerhard Zugmaier, Yi Zeng, Deepali Pilankar, Joan Morris, Arend von Stackelberg. *Pediatric Blood & Cancer* 2022, 69 (8): e29715
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/pbc.29715>

Letermovir en profilaxis de infección por Citomegalovirus en adolecentes sometidos a trasplante de factores hematopoyéticos. Nicole P Daukshus, Anthony Cirincione, Molly Siver, Sherry Mathew, Binni Kunvarjee, Amelia Chan, Jaap Jan Boelens, Susan K Seo, Genovefa A Papanicolaou, Nancy A Kernan. *Journal of the Pediatric Infectious Diseases Society* 2022 Julio 21, 11 (7): 337-340
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35472147/>

Quimioterapia metronómica cíclica en tumores pediátricos. Casos clínicos y revisión de la literatura. Benjamin Carcamo, Giulio Francia. *Journal of Clinical Medicine* 2022 Mayo 18, 11 (10)
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35628975/>

Neuroblastoma: vías genéticas esenciales y opciones terapéuticas actuales. Fateme Salemi, Waqas Alam, Maryam Sadat Hassani, Seyedeh Zohreh Hashemi, Amirhossein Azari Jafari, Seyyed Mohammad Sadeq Mirmoeeni, Mona Arbab, Seyed Mohammad Reza Mortazavizadeh, Haroon Khan. *European Journal of Pharmacology* 2022 Julio 5, 926: 175030
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0014299922002916>

PEPtalk 3: aciclovir oral es equivalente a la inmunoglobulina anti-varicela zoster como profilaxis posterior a la exposición a la varicela en niños con cáncer: resultados de una evaluación multicéntrica en el Reino Unido. Claire Cuerden, Charlotte Gower, Kevin Brown, Paul T Heath, Nick Andrews, Gayatri Amirthalingam, Jessica Bate. *Archives of Disease in Childhood* 2022 Julio 8
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35803693/>

Régimen de acondicionamiento mieloablativo de toxicidad reducida que usa fludarabina y dosis completas de busulfán intravenoso en pacientes pediátricos que no son elegibles para los regímenes de acondicionamiento mieloablativo estándar: resultados de un ensayo multicéntrico prospectivo de fase 2. Rialland, F., Grain, A., Labopin, M. et al. *Bone Marrow Transplant* 2022, Agosto 26.
<https://www.nature.com/articles/s41409-022-01769-5>

Terapia de células CAR-T dirigida por CD19 humanizado en leucemia linfoblástica aguda pediátrica en recaída/refractaria con CNSL o comorbilidad neurológica. Na Zhang, Jingbo Shao, Hong Li, Jiashi Zhu, Min Xia, Kai Chen, Hui Jiang. *Journal of Immunotherapy* 2022 Agosto 29 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9528944/pdf/cji-45-396.pdf>

Reumatología

Eficacia y seguridad de tofacitinib en el tratamiento de casos refractarios de artritis idiopática polyarticular. Mohammad Masudur Rahman, Kamrul Laila, Shahana Akhter Rahman. *International Journal of Rheumatic Diseases* 2022, 25 (6): 678-684 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/1756-185X.14324>

Estudio Delphi modificado para identificar preguntas clínicas prioritarias para el manejo de la artritis idiopática juvenil Tiller, G., Renton, W.D., Tan, J. et al. *Pediatr Rheumatol* 2022 (20): 52. <https://ped-rheum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12969-022-00710-w>

Observaciones clínicas durante el tratamiento con infliximab en la arteritis de Takayasu infantil. *Pediatr Rheumatol* 2022 (20): 61. <https://ped-rheum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12969-022-00708-4>

Tratamiento exitoso con rituximab para la enfermedad pulmonar intersticial grave rápidamente progresiva con dermatomiositis juvenil con anticuerpos anti-MDA5 positivos: reporte de un caso y revisión de la literatura. Nishi, K., Ogura, M., Tamai, N. et al. *Pediatr Rheumatol* 2022 (20):60. <https://ped-rheum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12969-022-00723-5>

Síndrome inflamatorio multisistémico en niños: presentación clínica, manejo y resultados a corto y largo. Müge Sezer, Elif Çelikel, Zahide Ekici Tekin, Fatma Aydın, Tuba Kurt, Nilüfer Tekgöz, Cüneyt Karagöl, Banu Acar, et al. *Clinical Rheumatology* 2022 Agosto 26 <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s10067-022-06350-5.pdf>

Farmacocinética

Monitorización de meropenem y evaluación de objetivos farmacocinéticos-farmacodinámicos en pacientes pediátricos en estado crítico a partir de un estudio observacional prospectivo. Passara Maimongkol, Wanlika Yonwises, Suvaporn Anugulruengkitt, Jiratchaya Sophonphan, Wanchai Treyaprasert, Noppadol Wacharachaisurapol. *International Journal of Infectious Diseases: IJID* 2022 Abril 27 [https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712\(22\)00253-3/pdf](https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712(22)00253-3/pdf)

Farmacocinética, seguridad, tolerabilidad y actividad antiviral de dolutegravir en tabletas dispersables en niños y adolescentes con VIH-1 (IMPACT P1093): results of an open-label, phase 1-2 trial. Theodore D Ruel, Edward P Acosta, Jessica P Liu, Kathryn P Gray, Kathleen George, Nicole Montañez, Stephanie Popson, Ann M Buchanan, Andrew Wiznia, et al. *Lancet HIV* 2022, 9 (5): e332-e340 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9313528/pdf/nihms-1823817.pdf>

Farmacocinética en escleroterapia con bleomicina en niños con malformaciones vasculares. Joana M Mack, Eric C Peterson, Shelley E Crary, Jeffery H Moran, Kathleen Neville, C D'ann Pierce, Gresham T Richter. *Pediatric Blood & Cancer* 2022, 69 (8): e29733
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/pbc.29733>

Farmacocinética poblacional paramétrica de linezolid: una revisión sistemática. Yan Qin, Li-Li Zhang, Yan-Rong Ye, Yue-Ting Chen, Zheng Jiao. *British Journal of Clinical Pharmacology* 2022 Abril 28
<https://bpspubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/bcp.15368>

Un análisis farmacocinético de tobramicina en pacientes menores de cinco años con fibrosis quística: evaluación del logro del objetivo con dosificación de intervalo extendido mediante simulación. Kevin J Downes, Austyn Grim, Laura Shanley, Ronald C Rubenstein, Athena F Zuppa, Marc R Gastonguay. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 2022 Abril 28 : e0237721
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35481751/>

Optimización de dosis de posaconazol y monitorización terapéutica en pacientes pediátricos. Mengmeng Jia, Qiwen Zhang, Zifei Qin, Dao Wang, Peng Liu, Jing Yang, Xiaojian Zhang. *Frontiers in Pharmacology* 2022, 13: 833303
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9061949/>

Farmacocinética y seguridad de las dosis recomendadas por la OMS y las dosis más altas de levofloxacino para el tratamiento de la tuberculosis en niños: un estudio piloto. Watsamon Jantarabenjakul, Piyarat Suntarattiwong, Noppadol Wacharachaisurapol, Praon Supradish Na Ayudhya, Weeraya Phaisal, Monta Tawan, Thanyawee Puthanakit, et al. *International Journal of Infectious Diseases: IJID* 2022, 122: 603-608
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35842213/>

Seguridad. Otros

Formulaciones orales pediátricas. ¿Porqué nuestros hijos no tienen los medicamentos que necesitan?. José Eduardo Juárez-Hernández, Bruce C Carleton. *British Journal of Clinical Pharmacology* 2022 Julio
<https://bpspubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/bcp.15456>

Guías de Práctica Clínica y Documentos de Consenso

Guías de práctica clínica para la hipofosfatemia pediátrica ligada al cromosoma X en la era del burosumab. Jessica L Arena, Pedro J Simm, Andrés Biggin, Cristina Rodda, Muro de Christie-lee, Aris Siafarikas, Craig F. Munns. *J Pediatría Salud Infantil* 2022; 58(5): 762-768.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35426466/>

Nuevas Indicaciones Pediátricas

Extracto de corteza de abedul gel (Fisulvez®): indicado en el tratamiento de lesiones de espesor parcial asociadas con epidermiolisis bullosa distrófica y juntural en pacientes a partir de 6 meses de edad.

Exenatide (Bydureon®): indicado en adultos, adolescentes y niños a partir de 10 años con diabetes mellitus tipo 2 para mejorar el control glucémico en combinación con otros hipoglucemiantes incluyendo insulina basal, cuando el tratamiento utilizado, junto a dieta y ejercicio, no logran un adecuado control glucémico.

<https://www.aemps.gob.es/informa/reunion-del-comite-de-medicamentos-de-uso-humano-chmp-de-abril-2022/>

Eptacog beta activado (Cevenfacta®): indicado en adultos y adolescentes a partir de 12 años para el tratamiento de los episodios de sangrado y para la prevención de pacientes con hemofilia congénita con diferentes títulos de inhibidores, sometidos a cirugía y procedimientos invasivos.

Eladocagene exuparvove (Upstaza®), indicado para el tratamiento de pacientes a partir de 18 meses con un diagnóstico clínico, molecular y genéticamente confirmado de deficiencia de L-aminoácido aromático descarboxilasa con un fenotipo grave.

Olipudase alfa (Xenpozyme®): indicado como reemplazo enzimático en el tratamiento de las manifestaciones no relacionadas con el SNC de la deficiencia de esfingomielinasa ácida en pacientes pediátricos y adultos con tipo A/B o tipo B.

Lonafarnib (Zokinvy®): indicado en el tratamiento de pacientes a partir de 12 meses con un diagnóstico genéticamente confirmado del síndrome de progeria de Hutchinson-Gilford o una laminopatía progeroide con déficit de procesamiento asociada a una mutación heterocigótica en el gen LMNA con acumulación de proteínas similares a la progerina o una mutación homocigótica o heterocigótica compuesta en el gen ZMPSTE24.

Secukinumab (Cosentyx®): ampliación de indicación a artritis idiopática juvenil (AIJ), artritis relacionada con la entesitis (ARE) ya artritis psoriásica juvenil (JPsA), sólo o en combinación con MTX en niños mayores de 6 años que no han respondido adecuadamente o no toleran el tratamiento convencional.

Pembrolizumab (Keytruda®): ampliación de indicación a adolescentes a partir de 12 años con melanoma avanzado (irreseccable o metastásico) y en melanoma estadio IIb, IIc que hayan sido sometidos a resección completa.

<https://www.aemps.gob.es/informa/reunion-del-comite-de-medicamentos-de-uso-humano-chmp-de-mayo-2022/>

Burosumab (Crysvita®), ampliación de indicación al tratamiento de la hipofosfatemia relacionada con FGF23 en la osteomalacia inducida por tumores mesenquimales fosfatúricos que no pueden curarse mediante resección o que no se pueden localizar en niños y adolescentes de 1ª a 17 años y en adultos.

Lipegfilgrastim (Lomquex®), ampliación de indicación a partir de 2 años de edad, para la reducción de la duración de la neutropenia y de la incidencia de neutropenia febril en pacientes con tumores malignos tratados con quimioterapia citotóxica (con excepción de leucemia mieloide crónica y síndromes mielodisplásicos).

Vacuna frente al COVID-19 recombinante con adyuvante (Nuvaxovid®), ampliación de indicación para la inmunización activa para prevenir la COVID-19 causada por SARS-CoV-2 en pacientes a partir de 12 años.

Ceftolozano/Tazobactam (Zerbaxa®), ampliación de la indicación a pacientes pediátricos en el tratamiento de infecciones intraabdominales complicadas, pielonefritis aguda, infecciones de tracto urinario complicadas y neumonía adquirida en el hospital, incluida la asociada a ventilación mecánica.

<https://www.aemps.gob.es/informa/reunion-del-comite-de-medicamentos-de-uso-humano-chmp-de-junio-2022/>

Nivolumab/Relatlimab (Opdualag®), indicado para el tratamiento de primera línea de melanoma avanzado (irresecable o metastásico) en adultos y adolescentes a partir de 12 años con expresión de PD-L1 <1% en células tumorales.

Tezepelumab (Tezspire®), indicado como tratamiento de mantenimiento adicional en adultos y adolescentes a partir de 12 años con asma grave que no están adecuadamente controlados a pesar de la administración de corticosteroides inhalados a dosis altas en combinación con otro medicamento para el tratamiento de mantenimiento.

Elvitegravir/Cobicistat/Emtricitabina/Tenofovir Alafenamida (Genvoya®), ampliación de la indicación a niños a partir de 2 años y al menos 14 Kg de peso, para el tratamiento del VIH-1 sin ninguna mutación conocida asociada a resistencia a los inhibidores de la integrasa, emtricitabina o tenofovir.

Setmelanotida (Imcivree®), indicado para el tratamiento de la obesidad y el control del hambre asociados a síndrome de Bardet-Biedl, al déficit debido a mutaciones bialélicas de pérdida de función de proopiomelanocortina, o de receptores de leptina, confirmados genéticamente en adultos y niños a partir de 6 años de edad.

<https://www.aemps.gob.es/informa/reunion-del-comite-de-medicamentos-de-uso-humano-chmp-de-julio-2022/>

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