

BOLETIN ELECTRONICO DE FARMACIA PEDIATRICA



Encantados en mostrar el espacio de Niños y Adolescentes de la Escuela de pacientes SEFH
@GEFP_SEFH
<https://www.sefh.es/escuela-de-pacientes.php>

*Actualización terapéutica.
Farmacocinética
Farmacotecnia
Seguridad. Otros.*

*Guías de práctica clínica. Documentos de consenso
Nuevas indicaciones autorizadas en pediatría*

Boletín 2_24 (Abril-Junio)

Grupo Español de Farmacia Pediátrica SEFH

Actualización terapéutica

Anestesiología

Administración de propofol-remifentanilo intravenoso en bloqueo regional para cirugía oftálmica pediátrica. Ming-Ying Li, Yu-Da Fei, Xiao-Xia Zhang, Tian-Wen Chen, Jie Li, Xiao-Li Sun, Zhen-Yuan Wang. BMC Anesthesiology 2024 Abril 18
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38632505/>

Melatonina vs dexmedetomidina para inducción del sueño en electroencefalografía. Katja Peganc Nunčič, David Neubauer, Jasna Oražem Mrak, Mirjana Perković Benedik, Urška Mahne, Neli Bizjak, Zvonka Rener Primec, Nataša Šuštar, Tita Butenko, Eva Vrščaj, Damjan Osredkar. Frontiers in Pediatrics 2024
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38725985/>

Efectos de diferentes dosis de dexmedetomidina intranasal sobre las complicaciones relacionadas y la satisfacción de los padres anestesia pediátrica. Revisión sistemática. Wei Hu, Ming Wang, Fei Sun. BMC Pediatrics 2024 Mayo 32
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38822315/>

Cardiología/Cardiovascular

Estrategias de dosificación con selexipag en pacientes pediátricos con hipertensión pulmonar arterial. Madeline Grossman, Stephen Walker, E Zachary Ramse. Pediatric Cardiology 2024 Mayo 11.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38727824/>

Dermatología

Medicamentos emergentes para el tratamiento de dermatitis atópica. Ensayos clínicos en fase 2 y 3. Ogechi Obed, Albert C Chong, Malcolm Su, Peck Y Ong. Expert Opinion on Emerging Drugs 2024 Abril 29
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38662529/>

Revisión sistemática sobre efectividad y seguridad de la terapia sistémica en dermatitis atópica en niños y adolescentes. Yu Zheng, Rui-Lian Ding, Jin Bu. Frontiers in Immunology 2024.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38812522/>

Diagnóstico, tratamiento y resultados a largo plazo del pénfigo pediátrico: un estudio retrospectivo en centros terciarios. Yael Renert-Yuval, Sharon Baum, Shoshana Greenberger, Eran Cohen-Barak, Meital Oren-Shabtai, Dan Ben-Amitai, Rivka Friedland. *International Journal of Dermatology* 2024 Mayo 32
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38819034/>

Reducción del riesgo de marcha atópica en pacientes pediátricos con dermatitis atópica a los que se les prescribió dupilumab versus terapia inmunomoduladora convencional: un estudio de cohort. Teng-Li Lin, Yi-Hsuan Fan, Kuo-Sheng Fan, Chao-Kuei Juan, Yi-Ju Chen, Chun-Ying Wu. *Journal of the American Academy of Dermatology* 2024 Junio 14.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38878041/>

Endocrinología

Exenatida para la obesidad en niños y adolescentes: revisión sistemática y metaanálisis. Bin Chen, Zhuan Zou, Xiaoyan Zhang, Dongqiong Xiao, Xihong Li. *Frontiers in Pharmacology* 2024
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC11022205/>

Revisión de pacientes con acondroplasia: experiencia de un centro con seguimiento y morbilidades asociadas. Merve Soğukpınar, Gizem Ürel Demir, Gülen Eda Utine, Elmas Nazlı Gönç, Zeynep Alev Özön, Pelin Özlem Şimşek-Kiper. *European Journal of Pediatrics* 2024 Junio 16.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38879704/>

Enfermedades Infecciosas

Oportunidades y limitaciones en la administración de antimicrobianos pediátricos por parte de los farmacéuticos comunitarios. Shahd Alzard, Jane Wen, Nguyen Phuong Quynh Huynh, Shahrzad Shirkhanzadeh, Jocelyn Y Tso, Meynard Rabino, Gabrielle M Haeusler, Angelina S Lim, et al. *Journal of the Pediatric Infectious Diseases Society* 2024 Abril 31
<https://academic.oup.com/jpids/advance-article/doi/10.1093/jpids/piae039/7660094>

Uso intraperitoneal de cefazolina: una novedad en la prevención del absceso intraabdominal tras una apendicectomía laparoscópica en niños. Simone Frediani, Ivan Pietro Aloï, Andrzej Krzysztofiak, Tommaso D'Angelo, Arianna Bertocchini, Silvia Madafferì, Antonella Accinni, Valerio Pardi, Alessandro Inserra. *Annali Italiani di Chirurgia* 2024.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38684488/>

Efectividad clínica de nirmatrelvir más ritonavir en el resultado a corto y largo plazo en niños de alto riesgo con COVID-19. Jheng-Yan Wu, Chia-Chen Chen, Mei-Yuan Liu, Wan-

Hsuan Hsu, Ya-Wen Tsai, Ting-Hui Liu, Sung Pin-Chien, Po-Yu Huang, Tsung Yu, Chih-Cheng Lai, et al. Journal of Medical Virology 2024 Mayo.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38727085/>

Efectos de la instauración tardía del tratamiento antimicrobiano en niños con bacteriemia por Staphylococcus aureus. Ziyao Guo, Ximing Xu, Guangli Zhang, Xingmei Wang, Xiaoyin Tian, Yuanyuan Li, Qinyuan Li, Dapeng Chen, Zhengxiu Luo. European Journal of Pediatrics 2024 Junio 15.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38874791/>

Validación del algoritmo del “Hospital for Sick Children” para discriminar bacteriemia de contaminantes en niños con hemocultivo preliminar positivo. Jocelyn Gravel, Charlotte Grandjean-Blanchet, Alino Demean-Loghin, Brandon Noyon, Olivia Ostrow, Émilie Vallières. Annals of Emergency Medicine 2024 Junio 19

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38888530/>

Gastroenterología

Factores determinantes para la elección del tratamiento de primera línea y su eficacia en la esofagitis eosinofílica pediátrica: un análisis del registro EUREOS EoE CONNECT. Pilar Navarro, Sara Feo-Ortega, Sergio Casabona-Francés, Carolina Gutiérrez-Junquera, Edoardo V Savarino, Edurne Amorena, Sonia Fernández-Fernández, Isabel Pérez-Martínez, Salvatore Oliva, Jesús Barrio, Natalia García-Morales, Anne Lund Krarup, Raffaella Dainese, Verónica Martín-, Alfredo J Lucendo, et al. European Journal of Pediatrics 2024 Mayo 32. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38819501/>

Hematología

Eltrombopag combinado con terapia inmunosupresora para la anemia aplásica grave pediátrica. Bixi Yang, Lingling Fu, Hongmin Li, Hui Chen, Rui Zhang, Jiafeng Yao, Liqiang Zhang, Runhui Wu, Jie Ma. Pediatric Research 2024 Mayo 32

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38822136/>

Nefrología

Levamisol diario comparado con días alternos en el síndrome nefrótico pediátrico: un estudio controlado aleatorio abierto. Sushmita Banerjee, Jayati Sengupta, Rajiv Sinha, Suparna Chatterjee, Subhankar Sarkar, Shakil Akhtar, Rana Saha, Amitava Pahari. Pediatric Nephrology 2024 Junio 2

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38822220/>

Neurología

JEWELFISH: Resultados de 24 meses de un estudio abierto en pacientes con atrofia muscular espinal (AME) que no habían recibido tratamiento previo y en tratamiento con risdiplam. Claudia A Chiriboga, Claudio Bruno, Tina Duong, Dirk Fischer, Eugenio Mercuri, Janbernd Kirschner, Anna Kostera-Pruszyk, Birgit Jaber, Ksenija Gorni, Heidemarie Kletzl, Francesco Muntoni, et al. Journal of Neurology 2024 Mayo 12 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38733387/>

Eficacia y seguridad de la metilprednisolona intravenosa en pulsos en encefalopatías epilépticas pediátricas. Angelo Russo, Serena Mazzone, Laura Landolina, Roberta Colucci, Flavia Baccari, Anna Fetta, Antonella Boni, Duccio Maria Cordelli. Journal of Clinical Medicine 2024 Abril 25. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38731025/>

Perampanel como monoterapia o terapia inicial complementaria en pacientes pediátricos y adultos con epilepsia: estudio abierto de fase IV ELEVATE. Vineet Punia, Pavel Klein, Temenuzhka Mihaylova, Victor Biton, Omar Samad, Leock Y Ngo, Dinesh Kumar, Manoj Malhotra. Journal of Neurology 2024 Mayo 11. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38730096/>

Impacto de la cirugía de columna en la administración intratecal de nusinersen en la atrofia muscular espinal pediátrica. Taha Aksoy, Rafik Ramazanov, Sibel Öz Yildiz, Gökhan Demirkiran, Göknur Haliloğlu, Muharrem Yazici. Journal of Pediatric Orthopedics 2024 Junio 19 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38888134/>

Dieta cetogénica en el tratamiento de la epilepsia. Kinga Borowicz-Reutt, Marlena Krawczyk, Julia Czernia. Nutrients 2024 Abril 25 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38732505/>

Oftalmología

Tratamiento a largo plazo con azitromicina oral en dosis bajas para la blefaroqueratoconjuntivitis bilateral crónica grave en pacientes pediátricos. Esin Sogutlu Sari, Ahmet Tuncer Ozmen, Meral Yildiz, Berna Akova, Mehmet Baykara, Shole Hasanova. Journal of Pediatric Ophthalmology and Strabismus 2024 Mayo 31. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38815106/>

Administración de toxina botulínica A en nistagmo horizontal: efecto sobre la frecuencia de la oscilación en una población pediátrica. Daiane Bergamim, Thaís Christine Dos Santos Surgik, Mariana Tosato Zinher, Teresa Cristina Nogueira de Lassus. Journal of Pediatric Ophthalmology and Strabismus 2024 Mayo 31 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38815100/>

Onco-Hematología

Seguridad y eficacia de bevacizumab en el tratamiento del glioma recurrente de bajo grado: una revisión sistemática y un metanálisis. Mohammad Amin Habibi, Farhang Rashidi, Hossein Gharedaghi, Mohammad Reza Arshadi, Sana Kazemivand. European Journal of Clinical Pharmacology 2024 Mayo 12

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38733390/>

Quimioterapia en gliomas pediátricos de bajo grado (PLGG). Alvaro Lassaletta, Michal Zapotocky, Eric Bouffet. Child's Nervous System (ChNS). Official Journal of the International Society for Pediatric Neurosurgery 2024 Mayo 32

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38819670/>

La implementación de la terapia de células T con receptor de antígeno quimérico (CAR) en pacientes pediátricos: ¿de dónde venimos, dónde estamos y hacia dónde vamos? Tristan Knight E, Olalekan Oluwole, Carrie Kitko. Clinical hematology international. 2024

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38817691/>

Reumatología

Validación de nuevos algoritmos de uso de medicamentos como indicadores del empeoramiento de la actividad de la enfermedad en pacientes con artritis idiopática juvenil. Kyoko Saito, Avinash Gabbeta, Evan Mulvihill, Lina Al-Jaberi, Timothy Beukelman, James D Lewis, Carlos D Rose, Brian L Strom, Daniel B Horton. Pharmacoepidemiology and Drug Safety 2024 Mayo

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38685851/>

Exposición óptima al ácido micofenólico para la terapia de inducción de pacientes con nefritis lúpica infantil: un estudio de cohorte observacional. Lu Zhang, Lizhi Chen, Xiaohong Liu, Zhijun Huang, Yifan Zheng, Kejing Tang, Xiaoyun Jiang, Pan Chen. Rheumatology 2024 Mayo 11

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38730553/>

Aumento de la dosis de etanercept en un enfoque de tratamiento según el objetivo en la artritis idiopática juvenil: ¿ayuda a alcanzar el objetivo? Un análisis post hoc del ensayo clínico aleatorizado BeSt for Kids. Bastiaan T van Dijk, Sytske Anne Bergstra, J Merlijn van den Berg, Dieneke Schonenberg-Meinema, Lisette W A van Suijlekom-Smit, Marion A J van Rossum, Cornelia F Allaart, Daniëlle M C Brinkman, Petra C E Hissink Muller, et al. Pediatric Rheumatology Online Journal 2024 Mayo 11

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38730442/>

Farmacocinética

Predictores de los niveles séricos en estado estacionario de ácido valproico en pacientes psiquiátricos adultos y pediátricos: un análisis comparativo. Matan Avrahami, Timur Liwinski, Zafrir Eckstein, Miriam Peskin, Polina Perlman, Jan Sarlon, Undine E Lang, Daniela Amital, Abraham Weizman. *Psychopharmacology* 2024 Mayo 12
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38733528/>

Farmacocinética y seguridad de bilastina en dosis (10 mg/día) en niños de 2 a 5 años con rinoconjuntivitis alérgica o urticaria: ensayo clínico de fase 3. B Majorek-Olechowska, T Slomskis, L Zollerová, I Martín, C Sánchez, I Gilaberte, P Arranz. *Journal of Investigational Allergology & Clinical Immunology* 2024 Mayo 11
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38725318/>

Farmacotecnia

Formulación líquida de losartan potásico para uso hospitalario pediátrico: evaluación de desarrollo y estabilidad. Augusto César Corte, Caren Gobetti, Graciela Carlos, Sílvia Helena de Oliveira Almeida, Márcio Vinícius Ayres, Martin Steppe, Cassia Virginia Garcia. *European Journal of Hospital Pharmacy. Science and Practice* 2024 Mayo 10
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38724244/>

Seguridad, Otros

Situación actual y evolución de la disponibilidad de medicamentos en la población pediátrica en España. Juan Diego Paradas-Palomo, Lucía Yunquera-Romero, Carmen Gallego-Fernández. *Farmacia Hospitalaria* 2024 Abril 17
<https://www.revistafarmaciahospitalaria.es/es-pdf-S1130634323009200>

Seguridad de los inhibidores de la bomba de protones en la población pediátrica: una revisión sistemática. Deekshitha Alla, Dhruv Jayeshkumar Shah, Muneesh Seepana, Rishabh Baskara Salian, Sai Santhosha Mrudula Alla, Midhun Krishna Mohanan, Mert Sabiroğlu, Mohan Sai Sunith Vegesna, Aradhya Singh, Srajan Gupta, Shushrutha Shivalingappa Rekha. *Global Pediatric Health* 2024
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38685999/>

La polifarmacia aumenta la aparición de problemas de farmacoterapia en pacientes pediátricos hospitalizados. Bereket Takele, Hailu Chare Koyra, Temesgen Sidamo, Temesgen Leka Lerango. *Frontiers in Pharmacology* 2024
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38725664/>

El impacto de la redosificación de antibióticos en pacientes pediátricos sometidos a apendicectomía por apendicitis complicada. Monique Motta, Nikitha Garapaty, Margaret Savage, Joann Segarra, Shenae Samuels, Joshua P Parreco, Tamar Levene. *American Surgeon* 2024 Abril 19.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38634883/>

Adherencia a los medicamentos inmunosupresores intravenosos administrados por el cuidador en el trasplante de células madre hematopoyéticas pediátricos. Jennifer L Lee, Caroline F Morrison, Sarah Drake, Ahna L Pai. *Journal of Oncology Pharmacy Practice* 2024 Mayo 32
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38819392/>

Guías de práctica clínica

Sellado de catéter con taurolidina en pacientes pediátricos con insuficiencia intestinal. Guía práctica de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (SEGHNP). Raquel Núñez-Ramos, Marta Germán Díaz, José Manuel Moreno Villares, Begoña Polo Miquel, José Carlos Salazar Quero, Vanessa Cabello Ruiz, Susana Redecillas Ferreiro, Esther Ramos Boluda. *Nutrición Hospitalaria* 2024 Abril 27
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38726617/>

Manejo de la desnutrición en oncología pediátrica: declaración de consenso desarrollada utilizando el método Delphi por la Sociedad Polaca de Nutrición Clínica Infantil y la Sociedad Polaca de Oncología y Hematología Pediátricas. Agnieszka Budka-Chrząszcz, Agnieszka Szlagatys-Sidorkiewicz, Ewa Bień, Ninela Irga-Jaworska, Anna Borkowska, Małgorzata Anna Krawczyk, Katarzyna Popińska, Hanna Romanowska, Ewa Toporowska-Kowalska, Janusz Książyk, et al. *Nutrients* 2024 Abril 29
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38732574/>

Nuevas indicaciones pediátricas

Efanesoctocog alfa (Albuvoct®): indicado en el tratamiento y profilaxis de las hemorragias en pacientes con hemofilia A (deficiencia congénita de factor VIII, en todos los grupos de edad.

Entectinib (Rozlytrek®): ampliación de la indicación en monoterapia para el tratamiento de pacientes pediátricos a partir de 1 mes, con tumores sólidos que tienen una fusión del gen NTRK, con enfermedad localmente avanzada, metastásica o donde la resección quirúrgica provoque una morbilidad severa, siempre que no hayan recibido previamente un inhibidor de NTRK y que no dispongan de otras alternativas satisfactorias

Bedaquilina (Sirturo®): ampliación de la indicación como parte de un tratamiento combinado a pacientes pediátricos a partir de 5 años de edad y un peso de al menos 15 Kg, causada por *Mycobacterium tuberculosis* resistente al menos a rifampicina e isoniazida.

Dolutegravir/Abacavir/Lamivudina (Triumeq®): ampliación de la indicación para el tratamiento de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH-1) a niños de al menos 3 meses de edad, que pesen entre 6 y 25 Kg.

<https://www.aemps.gob.es/informa/boletin-del-comite-de-medicamentos-de-uso-humano-abril-de-2024/>

Polihexanida (Akantior®): indicado en el tratamiento de la queratitis por *Acanthamoeba* en adultos y niños a partir de 12 años.

Vacuna contra el virus influenza (Fluenz®): indicado en la profilaxis de la gripe en niños y adolescentes a partir de los 24 meses hasta 18 años.

Dasiglucagon (Zegalogue®): indicado en el tratamiento de la hipoglucemia grave en adultos, adolescentes y niños mayores de 6 años con diabetes mellitus.

Apixaban (Eliquis®): ampliación de indicación al tratamiento del tromboembolismo venoso (TEV) y prevención del TEV recurrente en pacientes pediátricos desde 28 días de edad.

Maralixibat (Livmarli®): ampliación de la indicación al tratamiento de la colestasis intrahepática familiar progresiva (CIFP) en pacientes a partir de 3 meses de edad.

<https://www.aemps.gob.es/informa/boletin-del-comite-de-medicamentos-de-uso-humano-mayo-de-2024/>

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