

Nirsevimab, seguretat i eficàcia



Turalde-Mapili MWR, Mapili JAL, Turalde CWR, Pagcatipunan MR. The efficacy and safety of nirsevimab for the prevention of RSV infection among infants: A systematic review and meta-analysis. Front Pediatr. 2023;11:1132740.

En el nostre entorn, des d'aquesta tardor es recomana l'administració rutinària de nirsevimab a tots els nadons de menys de 6 mesos nascuts durant la temporada de VRS o de menys de 6 mesos a l'inici de la temporada d'hivern. Aquest article és interessant perquè els autors hi fan una revisió sistemàtica dels estudis que s'han dut a terme per examinar aquesta nova eina. Les dades mostren que el nirsevimab disminueix el risc d'infecció i d'hospitalització per VRS en la població estudiada.



Ús d'inhibidors de la bomba de protons i risc d'infecció

Lassalle M, Zureik M, Dray-Spira R. Proton Pump Inhibitor Use and Risk of Serious Infections in Young Children. JAMA Pediatr. 2023;177(10):1028-38.

Els inhibidors de la bomba de protons (IBP) estan àmpliament estesos entre la població adulta. En infants i joves en general se'n restringeix més l'ús a pacients complexos. En aquest estudi, però, es revisa el risc d'infecció associat al seu ús. Inclouen més d'un milió de pacients (amb una mitjana d'edat de 3 mesos) i més de mig milió que prenen IBP. Ajusten els models segons dades sociodemogràfiques, característiques de l'embaràs, comorbiditats infantils i utilització de l'atenció sanitària. Els autors troben que la utilització d'IBP en lactants s'associa amb un risc més alt d'infeccions greus.

Revisió sobre el xoc en pediatria



Bjorklund A, Resch J, Slusher T. Pediatric Shock Review. Pediatr Rev. 2023;44(10):551-65.

El xoc és una de les causes principals de mort i discapacitat infantil a tot el món. Aquesta revisió és una oportunitat per revisar-ne els tipus, l'epidemiologia, la fisiopatologia, i els signes i els símptomes clínics de cadascun. A més, els autors inclouen els avenços en les proves i les eines de diagnòstic i els principis de tractament per a les diferents categories.



Atenció al pacient pediàtric amb afectació de la salut mental

Saidinejad M, Duffy S, Wallin D, Hoffmann JA, Joseph MM, Uhlenbrock JS, et al. The Management of Children and Youth With Pediatric Mental and Behavioral Health Emergencies. Pediatrics. 2023;152(3):e2023063255.

Les visites per salut mental d'infants i joves han augmentat els darrers anys, tant als Estats Units (d'on és l'article) com al nostre país. Els recursos i l'espai per a metges, infermeres i altres professionals que els donen atenció tant en l'àmbit hospitalari com a primària són limitats. En aquest article s'analitzen el paper d'aquests actors en el maneig de les urgències de salut mental (p. ex.: maneig del pacient en serveis d'urgències amb agitació aguda o agressiu) i les propostes que es podrien implementar o ja s'han implantat (p. ex.: telemedicina, equips especials d'intervenció en casos de crisis prehospitalàries).

Avenços en la comprensió de l'enterocolitis necrosant



Singh DK, Miller CM, Orgel KA, Dave M, Mackay S, Good M. Necrotizing enterocolitis: Bench to bedside approaches and advancing our understanding of disease pathogenesis. Front Pediatr. 2023;10:1107404.

L'enterocolitis necrosant (NEC) és una malaltia multifactorial greu que afecta principalment l'intestí dels nadons prematurs. Se'n desconeixen el causant principal i el mecanisme pel qual es dona. Investigacions recents, però, indiquen que els factors materns, l'exposició als antibiòtics, l'alimentació, la hipòxia i la microbiota intestinal alterada afecten directament la immunitat d'aquests pacients. En aquest article es revisa l'evidència científica disponible pel que fa als factors esmentats. A més, s'hi revisen noves tècniques i models emprats en l'estudi de la NEC.

**Pablo González Álvarez,
Elena Rodríguez Barber,
Maria Mercadal-Hally**