



Inhibidors de la bomba de protons i efectes adversos

Lemmens AS, Huysentruyt K, Vandenplas Y. Why think twice before prescribing proton pump inhibitors. *Eur J Pediatr*. 2025;184(3):227.

Els inhibidors de la bomba de protons (IBP) són un dels fàrmacs prescrits més freqüentment a causa de la seva eficàcia demostrada en els trastorns relacionats amb l'acidesa. Els autors d'aquesta revisió analitzen els efectes adversos més comuns que tenen els IBP sobre la mucosa gàstrica en particular, com afecten la composició de la microbiota intestinal i gàstrica i com eventualment podrien modular la resposta immune.



Síndrome d'hipermesis per cannabis

Ibia IE, Toce MS. Cannabis Hyperemesis Syndrome in Children: A Review of Epidemiology, Pathology, Diagnosis, and Treatment. *Pediatr Emerg Care*. 2025;41(5):397-405.

El cànnabis segueix sent una de les substàncies més utilitzades entre els adolescents. La síndrome d'hipermesis per cànnabis, es caracteritza per cicles repetits de dolor abdominal, náusees i vòmits refractaris als antiemètics estàndard. Els pacients empren de forma compulsiva dutxes calentes per mitigar els símptomes. Les modalitats de tractament inclouen la serumteràpia endovenosa, l'aplicació tòpica de capsaicina i l'ús d'antidopaminèrgics com el droperidol o haloperidol.



Hipertensió pulmonar pediàtrica

Wacker J, Beghetti M. Pulmonary hypertension in pediatrics: from clinical suspicion to management. *Eur J Pediatr*. 2025;184(5):288.

Es tracta d'una revisió a partir del treball del grup de treball pediàtric del 7è Simposi Mundial sobre Hipertensió Pulmonar. Resumeixen del coneixement actual sobre la hipertensió pulmonar pediàtrica, que cobreix el diagnòstic fins al maneig. Les principals etiologies de la hipertensió pulmonar pediàtrica són la hipertensió arterial pulmonar idiopàtica, la HAP associada a cardiopatia congènita i els trastorns pulmonars del desenvolupament. El diagnòstic es basa en l'hemodinàmica invasiva i el maneig es guia principalment per estudis petits, l'opinió d'experts i l'extrapolació de dades d'adults donada l'escassetat d'assaigs en aquesta població.



Exposició prenatal a l'alcohol

May PA, Tabachnick B, Hasken JM, Marais AS, de Vries MM, Kalberg WO, et al. Clinical Features of Typically Developing Children with and without Prenatal Alcohol Exposure. *J Pediatr*. 2025;281:114327.

Estudi on es compara l'impacte de l'exposició a l'alcohol durant l'embaràs entre 3 grups: nens amb síndrome alcohòlica fetal (SAF), nens sense SAF però exposats a alcohol i nens sense SAF ni exposició durant l'embaràs. Tot i presentar un desenvolupament aparentment normal, els infants exposats durant la gestació presenten pitjor creixement físic i tendència a alteracions cognitivoconductuals majors que els no exposats. Les troballes donen suport a la recomanació d'evitar completament el consum d'alcohol durant l'embaràs.



Anticossos monoclonals i la seva utilitat a pediatria

Bahadir Z, Narayan P, Wolters R, Permar SR, Fouda G, Hessel AJ, et al. Monoclonal Antibodies for Pediatric Viral Disease Prevention and Treatment. *Pediatrics*. 2025;155(5):e2024068690.

Els autors d'aquesta revisió analitzen els anticossos monoclonals humans (mAb) com una estratègia per al tractament i la prevenció de les infeccions víriques en poblacions pediàtriques. Es fa un repàs global a l'evolució d'aquesta estratègia, des dels primers usos fins a les aplicacions actuals i les línies de recerca emergents. L'estudi també posa l'accent en les innovacions tecnològiques per a la producció i l'administració dels mAb, així com en l'estudi de noves classes d'anticossos. Finalment s'analitzen els obstacles específics que planteja l'ús d'aquesta teràpia en noutats i població pediàtrica.

Maria M. Mercadal-Hally