

Avaluació de la icterícia neonatal. Actualització i canvis en el nomograma de Buthani



Bahr TM, Henry E, Christensen RD, Minton SD, Bhutani VK. A New Hour-Specific Serum Bilirubin Nomogram for Neonates ≥ 35 Weeks of Gestation. *J Pediatr.* 2021;236:28-33.e1.

Revisió i actualització del nomograma de Buthani per a la valoració horària dels nivells de bilirubina total sèrica en nounats de ≥ 35 setmanes de gestació. Aquesta publicació actualitza el nomograma publicat pel mateix grup i difós per l'Acadèmia Americana de Pediatria, amb lleugeres modificacions, arran d'una revisió retrospectiva de les dades de bilirubinèmia dels últims quinze anys en vint hospitals dels Estats Units. El nomograma actual mostra bona concordança amb l'anterior, especialment per a les primeres 36 hores de vida, i permet valors lleugerament més alts en les hores posteriors.



Evolució dels pacients amb covid-19 diagnosticats a urgències

Funk AL, Florin TA, Kuppermann N, Tancredi D, Xie J, Kim K et al. Outcomes of SARS-CoV-2-Positive Youths Tested in Emergency Departments: The Global PERN-COVID-19 Study. *JAMA Netw Open.* 2022;5(1):e2142322.

Estudi fet entre març del 2020 i juny del 2021 amb 3.222 participants de 41 serveis d'urgències de deu països diferents per estimar la proporció d'infants que han necessitat suport intensiu durant l'ingrés (suport inotròpic, ventilació amb pressió positiva...), disfunció orgànica greu o mort, dins dels 14 dies posteriors a la prova positiva per SARS-CoV-2 en un servei d'urgències. Objectiven que fins al 3% dels pacients pediàtrics que havien donat positiu presenten aquestes complicacions. Com a factors de risc destaquen l'edat (5-18 anys), malaltia crònica subjacent, episodis previs de pneumònia i durada dels símptomes $> 4-7$ dies.



Prescripció de medicaments en pacients obesos

Roy H, Bertoldi C, Farrell C, Rousseau E. Prescribing drugs to overweight and obese children: Balancing efficacy and safety. *Paediatr Child Health.* 2021;26(6):e236-e239.

La prevalença de població pediàtrica obesa està, malauradament, en augment i es desconeixen els canvis que això pot comportar en la farmacocinètica dels diferents medicaments que prescrivim a aquest grup poblacional. Aquest article fa un resum de com influeixen els diferents factors de farmacocinètica (absorció, distribució, metabolisme i eliminació) en aquests pacients i remarca la importància de dur a terme estudis en aquest sector per poder prescriure'n la dosi correcta.



Incongruència de gènere i disfòria de gènere

Claahsen-van der Grinten H, Verhaak C, Steensma T, Middelberg T, Roeffen J, Klink D. Gender incongruence and gender dysphoria in childhood and adolescence-current insights in diagnostics, management, and follow-up. *Eur J Pediatr.* 2021;180(5):1349-57.

La incongruència de gènere (IG) es coneix com la condició en què la identitat de la persona no concorda amb el gènere assignat a aquella persona al néixer. La disfòria de gènere (DG) es dona quan aquesta incongruència provoca una experiència d'angoixa i malestar. En aquesta revisió es descriu l'enfocament actual d'IG/DG en infants i adolescents. Se'n tracten els factors etiològics, els procediments d'avaluació, qüestions d'assessorament i les opcions disponibles per al tractament mèdic i quirúrgic. A més, es descriuen les darreres evidències quant a resultats a llarg termini en adults joves.

Risc de suïcidi entre adolescents durant la pandèmia de la covid-19



Lantos JD, Yeh HW, Raza F, Connelly M, Goggin K, Sullivant SA. Suicide Risk in Adolescents During the COVID-19 Pandemic. *Pediatrics.* 2022 Feb 1;149(2):e2021053486. doi: 10.1542/peds.2021-053486. PMID: 34977942.

Des dels inicis de la pandèmia de la covid-19 i el confinament conseqüent s'ha evidenciat un augment d'estrès psicològic entre els adolescents que pot haver augmentat el risc de suïcidi en aquesta població. Fins ara els estudis publicats sí que demostraven un augment d'ansietat i depressió en aquest grup poblacional, però sense que això tingués una relació directa amb un augment del risc de suïcidi. Durant la pandèmia es van fer reestructuracions en els serveis mèdics i menys pacients acudien als hospitals, i això limitava les oportunitats per poder valorar degudament aquests pacients. Aquest estudi fet als Estats Units mostra un augment en el risc de suïcidi (utilitzant eines de cribatge amb qüestionaris) durant el temps de pandèmia (abril-juny del 2020 vs abril-juny del 2019).

Actualització en el tractament de l'anafilaxi



Dodd A, Hughes A, Sargant N, Whyte AF, Soar J, Turner PJ. Evidence update for the treatment of anaphylaxis. *Resuscitation.* 2021;163:86-96.

Article de revisió que presenta l'actualització de la Guia de maneig de l'anafilaxi a urgències del British Resuscitation Council (RCUK). Reforça la importància d'administrar adrenalina intramuscular precoçment davant la sospita clínica d'anafilaxi, així com la repetició al cap de cinc minuts en cas que la simptomatologia persisteixi. Aconsella valorar de forma individualitzada l'ús de corticoides i antihistamínics, i evitar-ne la prescripció universal, i dona recomanacions sobre el temps d'observació a urgències dels pacients un cop se n'han controlat els símptomes.

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