

Síncope en edat pediàtrica



Zavala R, Metais B, Tuckfield L, DelVecchio M, Aronoff S. *Pediatric Syncope: A Systematic Review. Pediatr Emerg Care. 2020;36(9):442-45.*

Revisió sistemàtica en què s'examinen les possibles etiologies i les proves complementàries necessàries per fer el diagnòstic de síncope. Conclou que la causa més freqüent és una alteració vasovagal, en què el diagnòstic es fa exclouent altres causes de síncope o presentant una resposta positiva al test d'inclinació (*head-up tilt test*), seguida de la taquicàrdia ortostàtica.

Afectació neurològica en infants hospitalitzats amb covid-19



LaRovere KL, Riggs BJ, Poussaint TY, Young CC, Newhams MM, Maamari M, et al. *Neurologic Involvement in Children and Adolescents Hospitalized in the United States for COVID-19 or Multisystem Inflammatory Syndrome. JAMA Neurol. 2021;78(5):536-47.*

Revisió molt interessant sobre l'afectació neurològica en pacients pediàtrics amb covid-19. Inclouen pacients de seixanta-un hospitals dels Estats Units. Del març al desembre del 2020 van ingressar 1.695 infants per covid-19, 365 amb afectació neurològica. D'aquests darrers, 322 (88%) presenten símptomes transitoris, i 43 (12%) desenvolupen clínica greu que inclou: encefalopatia greu, ictus, desmielinització del sistema nerviós central, síndrome o variants de Guillain-Barré i edema cerebral fulminant agut.



Calendari de vacunacions de l'AEP: recomanacions del 2021

Álvarez García FJ, Cilleruelo Ortega MJ, Álvarez Aldeán J, Garcés-Sánchez M, Garrote Llanos E, Hernández Merino A, et al. *Calendario de vacunaciones de la Asociación Española de Pediatría: recomendaciones 2021. An Pediatr (Barc). 2021;94(1):53.e1-53.e10.*

Article del Consell Assessor de Vacunes de l'AEP amb les recomanacions per a l'any 2021 d'acord amb les últimes evidències científiques. Explica de forma detallada la vacunació sistemàtica i justifica l'elecció tant dels tipus de vacunes com de l'edat d'introducció. Recomanava algunes novetats en la vacunació, entre altres la vacunació universal del MenACWY no només a adolescents, sinó també als dotze mesos d'edat, substituint-la per la vacuna MenC.



Factors de risc per infecció greu per SARS-CoV-2 en població pediàtrica

Ouldali N, Yang DD, Madhi F, Levy M, Gaschnard J, Craiu I, et al. *Factors Associated With Severe SARS-CoV-2 Infection. Pediatrics. 2021;147(3):e2020023432.*

La població pediàtrica es veu menys afectada que l'adult pel que fa a la infecció pel SARS-CoV-2, i representa l'1% de la població hospitalitzada amb la covid-19. La majoria de casos presenten un curs benigne, però poden desenvolupar una forma greu de la infecció. Els lactants de menys de noranta dies de vida presenten taxes més elevades d'ingrés, tot i que amb un curs més lleu; en canvi, en els pacients més grans de deu anys, la presència d'hipoxèmia i l'elevació de la proteïna C reactiva >80 mg/L són factors de risc per patir una infecció greu.

Importància de la ferropènia més enllà de l'anèmia en pediatria



Tong S, Vichinsky E. *Iron Deficiency: Implications Before Anemia. Pediatr Rev. 2021;42(1):11-20.*

Aquest article serveix com a repàs de les funcions fisiològiques del ferro en l'organisme, tot discutint el possible paper que té en el neurodesenvolupament, i la utilitat com a marcador de diferents patologies.

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