

A Hombros de Gigantes

Las revisiones de pediatría que te pueden interesar publicadas en las revistas internacionales más importantes.



D. Gómez Andrés, M.D.

F.E. Neurología Pediátrica.
Hospital Universitari Vall d'Hebron.
Vall d'Hebron Institut de Recerca. Barcelona

Pediatr Integral 2017; XXI (8): 558.e1–558.e2

Pediatría general y extrahospitalaria

★★★★★ **Physical Abuse of Children.** *N Engl J Med.* 2017; 376(17): 1659–66. PMID: 28445667. DOI: 10.1056/NEJMcp1701446

Interesante resumen sobre el manejo clínico del abuso físico. Me ha gustado el enfoque de separar entre grupos de lesiones que propone.

★★★★★ **A snoring child.** *BMJ.* 2017; 357: j2124. PMID: 28522679. DOI: 10.1136/bmj.j2124

Este artículo proporciona una guía sobre la anamnesis y el abordaje del paciente con ronquido. El abordaje es completamente práctico, pensado para rescatar mientras se realiza una consulta.

★★★★★ **Clinical and psychological effects of excessive screen time on children.** *J Paediatr Child Health.* 2017; 53(4): 333–8. PMID: 28168778. DOI: 10.1111/jpc.13462

La exposición a pantallas es un problema de salud pública para las distintas poblaciones pediátricas. Yo he aprendido mucho con esta maravillosa revisión y eso que es un tema sobre el que ya había leído. Me ha gustado la claridad de la exposición y la orientación práctica.

★★★★☆ **Emerging exposures of developmental toxicants.** *Curr Opin Pediatr.* 2017; 29(2): 218–24. PMID: 28059904 DOI: 10.1097/MOP.0000000000000455

Un artículo que fundamentalmente enumera los agentes con potencial tóxico para los pacientes pediátricos. Dada la amplitud del área, era complicado profundizar en cada uno de los riesgos de estas sustancias y aunque es un artículo inte-

resante, que puede jugar un papel en la introducción en el campo, lo encuentro bastante limitado.

★★★☆☆ **Interpreting iron studies.** *BMJ.* 357: j2513. PMID: 28620083. DOI: 10.1136/bmj.j2513

Aunque orientado a población general y no solo a Pediatría, proporciona un buen repaso sobre un tema más complicado que lo que parece, como los biomarcadores del estado del hierro.

Cirugía pediátrica

★★★★★ **Hypospadias, all there is to know.** *Eur J Pediatr.* 2017; 176(4): 435–41. PMID: 28190103. DOI: 10.1007/s00431-017-2864-5

Una revisión completa y didáctica sobre una de las malformaciones congénitas más frecuentes.

Digestivo

★★★★☆ **Joint ESPGHAN/NASPGHAN Guidelines for the Management of Helicobacter pylori in Children and Adolescents (Update 2016).** *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2017; 64: 991–1003. PMID: 28541262. DOI: 10.1097/MPG.0000000000001594

Un tema que es complicado y sobre el que los no expertos siempre tenemos un alto grado de incertidumbre. Es bueno disponer de una guía que nos ayuda.

Neonatología

★★★★★ **The evolution of modern respiratory care for preterm infants.** *Lancet.* 2017; 389: 1649–59. PMID: 28443559. DOI: 10.1016/S0140-6736(17)30312-4

★★★★★ **Advances in nutrition of the newborn infant.** *Lancet.* 2017; 389: 1660-8. PMID: 28443560. DOI: 10.1016/S0140-6736(17)30552-4

Dos buenas revisiones para repasar los avances a nivel de los cuidados neonatológicos en los últimos años.

Neumología

★★★★★ **Respiratory complications, management and treatments for neuromuscular disease in children.** *Curr Opin Pediatr.* 2017; 29(3): 326-33. PMID: 28338488. DOI: 10.1097/MOP.0000000000000498

Buen resumen de un área de la Pediatría que va a evolucionar marcadamente en los próximos años con la llegada de nuevas terapias a estas enfermedades. El artículo está orientado desde la fisiología respiratoria y explica, sin profundizar en exceso, las posibilidades terapéuticas desde lo respiratorio en estas enfermedades.

★★★★☆ **Management of acute asthma exacerbations.** *Curr Opin Pediatr.* 2017; 29(3): 305-10. PMID: 28306629. DOI: 10.1097/MOP.0000000000000480

Los autores discuten las oportunidades de mejora en el tratamiento de las crisis asmáticas. Discuten las pruebas disponibles respecto al uso de anticolinérgicos inhalados (beneficio poco importante), de oxigenoterapia (proponen unos objetivos de SpO₂ de 93-95%), de corticoides sistémicos (discuten sobre la utilidad de biomarcadores en el futuro) e inhalados (sin claro papel en la crisis, pero a valorar su indicación desde la Urgencia), de sulfato de magnesio (tanto endovenoso como inhalado, pendiente de futuros ensayos), de las infusiones continuas de terbutalina (de momento, reservadas para el uso en UCIP), de la teofilina (probablemente a rescatar de su desuso, pero con más datos sobre su eficacia y seguridad), de la ketamina (como coadyuvante la ventilación no invasiva) y del uso precoz de técnicas que aseguren PEEP, como medida de

evitar la intubación (cuyo momento de indicación también es complicado de definir).

Neurología

★★★★★ **The genetic basis of cerebral palsy.** *Dev Med Child Neurol.* 2017; 59(5): 462-9. PMID: 28042670. DOI: 10.1111/dmcn.13363

Recuperar el concepto de PCI como trastorno del neurodesarrollo e incluirla en los principios etiológicos como enfermedad compleja similar al TEA o a la discapacidad intelectual es la principal tesis de este artículo. Útil para todos los profesionales que atiendan a estos pacientes, este artículo recoge una nueva perspectiva etiológica en la PCI, que incluye formas monogénicas y oligogénicas con contribuciones de mutaciones puntuales y CNV.

★★★★★ **Chromosomal Microarray Testing for Children with Unexplained Neurodevelopmental Disorders.** *JAMA.* 2017; 317: 2545-6. PMID: 28654998. DOI: 10.1001/jama.2017.7272

Una tecnología que nos ha permitido el diagnóstico en múltiples pacientes con trastornos del neurodesarrollo y cuyos fundamentos son poco conocidos por los pediatras en general. Es un artículo sencillo que explica por qué y qué es un array.

Oncología

★★★★★ **Neuroblastoma.** *BMJ.* 2017; 357: j1863. PMID: 28468760 DOI: 10.1136/bmj.j1863

Es difícil encontrar buenas revisiones sobre temas oncológicos pediátricos para pediatras no especializados en esta área. Este artículo, que nos repasa el abordaje diagnóstico y terapéutico de uno de los tumores más frecuentes en la infancia, recoge una visión actualizada y enfocada hacia el público médico en general. Es como un libro de texto, pero más práctico y actualizado.