Radiología. 2016;58(Espec Cong):19

Radiología

0 - Pitfalls y variantes en el tórax pediátrico

D. García Asensio y M. Fernández Martín

Hospital Donostia, San Sebastián, España.

Resumen

Objetivos docentes: Poner en conocimiento y resaltar que la mayoría de los pitfalls en la interpretación del tórax pediátrico están estrechamente relacionadas con la técnica empleada y la edad del paciente, por lo que es importante que el radiólogo esté familiarizado con ellos y conozca los hallazgos radiológicos clásicos y variantes anatómicas normales para evitar posibles errores diagnósticos.

Discusión: Para estudiar el tórax pediátrico la herramienta más común es la radiología simple, siendo la técnica de imagen inicial en el estudio de la mayoría de las patologías torácicas, sin embargo en ocasiones es necesario recurrir a otras técnicas como la TC, US y RM. Hacemos un recuerdo anatómico de las estructuras torácicas, vía aérea, espacios mediastínicos y distintas patologías características de la edad pediátrica. Presentamos una serie de casos con los pitfalls más representativos dependientes de la técnica como la proyección, rotación, escasa inspiración y dosis. Y los pitfalls dependientes del paciente y sus características como paciente pediátrico. Una técnica adecuada de las pruebas de imagen, hacer una lectura sistemática, conocimiento adecuado de la patología y hallazgos radiológicos típicos de la edad pediátrica con una adecuada información clínica son fundamentales para realizar un correcto diagnóstico. Así mismo es importante en la edad pediátrica conocer los posibles pitfalls relacionados con la técnica usada y con la edad del paciente, con el fin de no cometer errores diagnósticos.

Referencias bibliográficas

Enriquez G, Garcia-Peña P, Lucaya J. Pitfalls in chest imaging. Pediatr Radiol. 2009;39:356-68.

Soto G, Moënne K. Classic Chest Radiology Findings, Pearls and Pitfalls. Garcia-Peña P, Guillerman RP, eds. Pediatric Chest Imaging, 3rd ed. Berlin Heidelberg; 2013. p. 13-30.

Arthur R. Interpretation of the paediatric chest X-ray. Paediatr Respir Rev. 2000:41-50.

Swischuk LE . Respiratory system chap I, Williams and Wilkins, editors. Imaging of the newborn, infant and Young child, 4th ed. Maryland, 1997. p 1-158.

See front matter © 2016 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados