

Diagnóstico pela Imagem - Quiz Radiológico

Luciana Sousa

As novas técnicas de Imagem têm tido um impacto crescente no diagnóstico e seguimento de múltiplas patologias em pediatria.

Em particular destaque a RM tem um papel gradualmente mais importante no âmbito da Radiopediatria. A não utilização de radiações ionizantes, a possibilidade de aquisição multiplanar das imagens e a excelente resolução de contraste tecidual, são algumas das vantagens deste técnica, permitindo inclusivamente a sua utilização ante-natal.

A discussão dos casos terá lugar de forma interactiva, sendo apresentada uma breve nota clínica, as imagens mais relevantes e os diagnósticos diferenciais. O diagnóstico definitivo será posteriormente indicado seguido de uma breve discussão dos aspectos Imagiológicos da patologia em questão.

Pretende-se demonstrar brevemente como a complementaridade das diversas técnicas de Imagem, nomeadamente a radiologia convencional, TC e RM, é essencial para uma correcta avaliação dos pacientes numa ampla faixa etária, desde a fase pré-natal até à

do adulto jovem. Será no entanto proporcionado um certo ênfase à RM, de modo a demonstrar parte do amplo e crescente espectro de indicações desta técnica.

As patologias apresentadas são diversas, exemplificando a vastidão da Radiopediatria, abrangendo a Imagiologia torácica, abdominal, musculoesquelética, em casos de doenças adquiridas e também congénitas.

Documentados por estudos radiológicos convencionais, Tomografia Computorizada (TC) e Ressonância Magnética (RM), propõem-se para discussão alguns casos retirados da experiência recente do Hospital Geral de Santo António.

Nascer e Crescer 2004; 13 (3): 293

BIBLIOGRAFIA

• Teo HEL, Peh WCG (2004) The role of imaging in the stagement na treatment planning of primary malignant bone tumors in children. Eur J Radiol (2004) 143: 465-475

• Nomikos GC, Murphey MD, Kransdorf MJ, Bancroft LW, Peterson JJ (2002) Primary bone tumors of the lower extremities. Radiol Clin North Am 40:971-990.

• Evans A, Steward CG, Lyburn ID, Grier DJ (2003) Imaging in haematopoietic stem cell transplantation. Clin Radiol. Mar;58(3):201-14.

• Levine D, Smith AS, McKenzie C (2003) Tips and tricks of fetal MR imaging. Radiol Clin North Am. Jul;41(4):729-45.

• Williams G, Coakley FV, Quayyum A, Farmer DL, Joe BN, Filly RA (2004) Fetal Relative Lung Volume: Quantification by Using Prenatal MR Imaging Lung Volumetry. Radiology. Sep 30 ([Epub ahead of print]).

• Oestreich AE (1992) Imaging of the skeleton and soft tissues in children. Curr Opin Radiol; 04(6):55-61.

• Kline NE, Sevier N (2003). Solid tumors in children. J Pediatr Nurs. Apr;18(2):96-102.