

Doenças Metabólicas, Osteonecrose e Hemoglobinopatias

CBR Responde

- 1) O diagnóstico de osteoporose é definido de acordo com a densidade mineral óssea (DMO). Diante desta informação, pode-se afirmar sobre a medida do escore T no colo femoral:
 - a) É normal quando a DMO mede entre - 1,1a - 2,4 desvio-padrão (DP) do escore T de um adulto jovem;
 - b) Osteopenia ocorre quando a DMO é $\leq - 2,5$ DP do escore T de um adulto jovem;
 - c) Osteoporose é definida quando a DMO é $\geq - 1$ DP do escore T em um adulto jovem;
 - d) Osteoporose grave ocorre quando a DMO é $\leq - 2,5$ DP do escore T de um adulto jovem, na presença de uma ou mais fraturas osteoporóticas.

- 2) Em relação aos achados radiológicos da osteoporose, pode-se afirmar:
 - a) O segmento da coluna vertebral mais acometido pelas deformidades e fraturas da osteoporose é o cervical;
 - b) A RM permite identificar o tempo de evolução da fratura de acordo com o grau de edema presente na medula óssea.
 - c) Na radiografia simples, podemos observar aumento da transparência óssea com espessamento da cortical óssea;
 - d) A TC pode fornecer valores quantitativos relacionados à medida da DMO, já sendo utilizada na prática diária em vários centros;

- 3) Apesar de sabermos que o diagnóstico do hiperparatireoidismo primário é laboratorial, no entanto, os métodos de imagem podem auxiliar na avaliação dos achados musculoesqueléticos. O sinal radiográfico característico do hiperparatireoidismo é a reabsorção óssea. Diante disso, pode-se afirmar:
 - a) O local mais comum para ocorrência de reabsorção óssea nessa enfermidade é na face ulnar das falanges distais do quarto e quinto raios;
 - b) A reabsorção óssea endosteal promove redução da cavidade medular com espessamento da porção interna da cortical óssea;
 - c) Na coluna podem ser observadas áreas de esclerose óssea nos platôs vertebrais superior e inferior (aspecto de “vértebra em camisa de rúgbi”);
 - d) Os tumores marrons são lesões osteolíticas, geralmente multifocais, com aspecto radiográfico insuflativo, sem risco de fratura patológica.

Doenças Metabólicas, Osteonecrose e Hemoglobinopatias

- 4) Em relação à Doença de Paget, é correto afirmar:
- a) Nas fases iniciais, observam-se redução da densidade óssea, reabsorção em forma de cunha nos ossos longos e lesões osteolíticas no crânio;
 - b) Na fase intermediária, predominam as lesões ósseas escleróticas, com ossos aumentados e distorcidos;
 - c) Na fase tardia existe atividade osteoblástica e osteoclástica, com trabéculas grosseiras, aumento ósseo e áreas líticas de permeio;
 - d) A cintilografia óssea não possui aplicabilidade na avaliação da doença de Paget, sendo mais importante a realização de TC e RM.
- 5) As hemoglobinopatias compõem um grupo de patologias caracterizadas por alterações tanto quantitativas quanto qualitativas na produção, longevidade e função das moléculas de hemoglobina. Sobre o acometido dessas enfermidades no sistema musculoesquelético, é correto afirmar:
- a) A anemia crônica não apresenta modificações na medula óssea, mas promove hematopoiese extramedular, principalmente na doença falciforme;
 - b) A necrose da medula óssea é a forma de acometimento relacionada às crises vaso-oclusivas mais frequente na doença falciforme;
 - c) Os primeiros sinais de infarto ósseo e osteonecrose são vistos nas imagens de RM, com áreas de edema na sequência T2 com supressão de gordura;
 - d) Na RM, edema e realce pós-contraste endovenoso nas partes moles adjacentes a uma área de edema ósseo são patognomônicos de osteomielite.
- 6) Em relação aos achados radiológicos das osteonecroses, é correto afirmar:
- a) A radiografia é o melhor exame para confirmação diagnóstica dos quadros iniciais de osteonecrose;
 - b) O achado radiológico mais precoce das osteonecroses é o sinal do crescente visto pela TC;
 - c) O sinal do duplo contorno é característico das osteonecroses, podendo ser identificado pela TC;
 - d) A intensidade do sinal vista pela RM no interior das lesões é variável e depende do tempo de evolução.

Respostas

- 1) Alternativa: D
- 2) Alternativa: B
- 3) Alternativa: C
- 4) Alternativa: A
- 5) Alternativa: C
- 6) Alternativa: D