

# Medicina Nuclear nas Doenças Musculoesqueléticas

## CBR Responde II

- 1) Qual é a melhor técnica na avaliação cintilográfica de tumores ósseos:
  - a) Cintilografia óssea convencional com imagens tardias
  - b) Cintilografia óssea trifásica com estudo de fluxo sanguíneo, equilíbrio e imagens tardias
  - c) Cintilografia com 67-Gálio
  - d) Cintilografia óssea trifásica, associada a SPECT-CT
  - e) Nenhuma das anteriores
  
- 2) Na cintilografia óssea trifásica qual a principal diferença entre a maioria das lesões ósseas benignas e malignas:
  - a) A maioria das lesões malignas é hiperêmica e a maioria das lesões benignas inicialmente acumulam pouco o radiofármaco
  - b) Não há diferenças, ambas apresentam hiperemia nas fases iniciais
  - c) A maioria das lesões benignas é hiperêmica, enquanto que a maioria das lesões malignas inicialmente acumulam pouco o radiofármaco
  - d) As apresentações são muito variáveis não sendo útil a técnica trifásica
  - e) A maioria das lesões metastáticas é hiperêmica, assim como os tumores ósseos primários
  
- 3) A presença de “nidus” é característica de:
  - a) Osteocondroma
  - b) Condrossarcoma
  - c) Defeito cortical fibroso
  - d) Osteoma osteóide
  - e) Osteossarcoma
  
- 4) Sobre a doença óssea de Paget, é correto afirmar:
  - a) 1% dos casos malignizam para osteossarcoma
  - b) Os pacientes geralmente são assintomáticos
  - c) A cintilografia óssea é útil no acompanhamento de tratamento dessa enfermidade.
  - d) O padrão clássico da cintilografia óssea é de acometimento difuso em toda a extensão do osso, podendo ou não estar associado a hiperfluxo sanguíneo regional
  - e) Todas as alternativas estão corretas

## Medicina Nuclear nas Doenças Musculoesqueléticas

- 5) Em relação a fratura por estresse assinale a alternativa incorreta:
- a) A ressonância é considerada método de escolha
  - b) A cintilografia óssea possui a vantagem em relação a ressonância magnética pois consegue identificar mais de um segmento ósseo
  - c) O padrão típico na cintilografia óssea é de área de aumento da captação do traçador, de aspecto fusiforme, na cortical de ossos longos
  - d) A cintilografia óssea, assim como a ressonância magnética, consegue diferenciar *shin splints* de fratura por estresse
  - e) A tomografia computadorizada é considerada método de escolha no diagnóstico de fratura por estresse.
- 6) Em relação a doença de Legg-Calvé-Perthes é correto afirmar:
- a) Acomete mais meninos do que meninas, com pico aos 5 anos de idade
  - b) A idade do paciente é fator prognóstico importante, pois o suprimento sanguíneo da cabeça femoral é diferente nas diferentes fases do crescimento
  - c) A ressonância magnética é um método bastante acurado no diagnóstico
  - d) A cintilografia óssea possui acurácia semelhante a ressonância magnética, entretanto, possui a vantagem de não requerer sedação
  - e) Todas as alternativas estão corretas
- 7) Algumas características da cintilografia óssea na doença de Legg-Calvé-Perthes podem indicar prognóstico e interferir na decisão terapêutica. É correto afirmar:
- a) A presença de coluna lateral na cintilografia óssea indica bom prognóstico
  - b) O padrão de *mushroom* está associado a bom prognóstico
  - c) O tempo de recanalização da cabeça femoral é mais prolongado e indica pior prognóstico
  - d) O tempo de neovascularização da cabeça femoral é mais curto e indica melhor prognóstico
  - e) Tanto a recanalização como a neovascularização da cabeça femoral não interferem na evolução da doença e o tratamento consiste apenas em repouso.
- 8) O diagnóstico de síndrome da dor regional complexa é bastante difícil e o tratamento consiste em fisioterapia prolongada. É correto afirmar:
- a) O quadro clínico é variável, em geral, consiste em dor, edema e alterações vasomotoras
  - b) O padrão cintilográfico típico é de aumento difuso nas três fases da cintilografia óssea trifásica
  - c) Hipocaptação difusa do traçador nos ossos dos membros inferiores ou superiores é mais comumente observado em crianças
  - d) Análise quantitativa da cintilografia óssea tem aumentado a sensibilidade e especificidade do método no diagnóstico dessa síndrome
  - e) Todas as alternativas acima estão corretas

## Medicina Nuclear nas Doenças Musculoesqueléticas

- 9) O padrão cintilográfico de *superscan* pode ser encontrado em, exceto:
- a) Hiperparatirodismo
  - b) Osteodistrofia renal
  - c) Infiltração metastática
  - d) Osteocondromatose múltipla
  - e) Mielofibrose
- 10) Em relação a terapia com radioligantes, é correto afirmar:
- a) A medicina nuclear tem contribuído tanto na analgesia da dor óssea metastática como no tratamento das metástases ósseas.
  - b) O uso de radioisótopos de curta penetração tem proporcionado avanços na terapia, principalmente porque os efeitos colaterais sistêmicos são significativamente menores.
  - c) A radiosinovectomia é um método eficaz no tratamento de sinovite vilonodular, artrite hemorrágica e artrite reumatóide.
  - d) A radiosinovectomia consiste na aplicação intra-articular de um colóide ligado a um radioisótopo emissor beta.
  - e) Todas as alternativas acima estão corretas

# Medicina Nuclear nas Doenças Musculoesqueléticas

## Respostas

- 1) Alternativa: D
- 2) Alternativa: A
- 3) Alternativa: D
- 4) Alternativa: E
- 5) Alternativa: E
- 6) Alternativa: E
- 7) Alternativa: A
- 8) Alternativa: E
- 9) Alternativa: D
- 10) Alternativa: E