

# Medicina Nuclear nas Doenças Musculoesqueléticas

## CBR Responde I

- 1) Sobre a exposição radiológica em um paciente submetido a uma cintilografia óssea (de corpo inteiro) com  $^{99m}\text{Tc}$ -MDP, é correto afirmar:
  - a) Será maior que uma tomografia computadorizada multislices
  - b) Será igual que uma tomografia computadorizada multislices
  - c) Será semelhante a uma tomografia computadorizada de coluna
  - d) Será maior que a do PETCT
  - e) Todas acima estão erradas, uma vez que a exposição radiológica será menor que todas as opções anteriores
  
- 2) A cintilografia óssea com  $^{99m}\text{Tc}$ -MDP é contraindicada em pacientes:
  - a) Portadores de insuficiência renal
  - b) Portadores de insuficiência hepática
  - c) Imunodeprimidos
  - d) Gestante
  - e) Com histórico de alergia a contrastes
  
- 3) Assinale a alternativa falsa:
  - a) O uso de radiotraçadores ósseos consegue detectar alterações metabólicas antes que as alterações morfológicas se tornem aparentes nas modalidades de imagem anatômicas
  - b) A medicina nuclear (MN) contribui na avaliação de infecções de patologias relacionadas às próteses ortopédicas.
  - c) Embora as imagens da cintilografia óssea com  $^{99m}\text{Tc}$ -MDP sejam realizadas de 2 a 4 horas após a administração do radioisótopo, há casos em que é necessário imagens mais tardias (cerca de 24 horas após a administração do RT), devido a melhor relação alvo/background
  - d) Na cintilografia óssea trifásica com  $^{99m}\text{Tc}$ -MDP, a presença de hiperfluxo sanguíneo, extravasamento precoce do traçador e aumento da osteogênese no local suspeito são altamente específicos no diagnóstico de infecção.
  - e) A cintilografia óssea trifásica com  $^{99m}\text{Tc}$  é um método de custo extremamente baixo e apresenta excelente valor preditivo negativo, portanto, muito útil como primeiro método para excluir a hipótese de infecção.
  
- 4) São exames que contribuem no diagnóstico de infecção óssea, exceto:
  - a) Cintilografia óssea trifásica com  $^{99m}\text{Tc}$ -DMSA
  - b) Cintilografia com citrato de  $^{67}\text{Ga}$ -Gálio
  - c) Cintilografia com leucócitos marcados
  - d) Cintilografia com anticorpos anti-granulócitos
  - e) Tomografia por emissão de pósitron (PET) com glicose radiomarcada (FDG)

## Medicina Nuclear nas Doenças Musculoesqueléticas

- 5) Na suspeita de osteomielite de coluna vertebral, qual é o traçador que deve ser utilizado?
- a) Leucócitos marcados
  - b) anticorpos anti-granulócitos
  - c)  $^{99m}\text{Tc}$ -MDP
  - d) Citrato de  $^{67}\text{-Gálio}$
  - e) Nenhum dos anteriores

### Respostas

- 1) Alternativa: E
- 2) Alternativa: D
- 3) Alternativa: D
- 4) Alternativa: A
- 5) Alternativa: D