

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}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}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}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}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}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}Tc -DMSA
 - b) Cintilografia com citrato de ^{67}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}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