

# Ressonância Magnética: Princípios Técnicos, Indicações e Interpretação

## CBR Responde

- 1) No exame de RM, como posso fazer para reduzir os artefatos que degradam as imagens?
  - a) Pedir a paciente para trocar toda a roupa e vestir a roupa fornecida pelo serviço, que não possui estruturas metálicas.
  - b) Verificar a presença de adornos e dispositivos metálicos dentários e pedir a paciente que os retire se possível antes de entrar na sala de exame.
  - c) Posicionar simetricamente as mamas, evitando dobras.
  - d) Verificar se a bobina está centrada no interior do gantry e se a porta da sala de exame está adequadamente fechada.
  - e) Todas as alternativas acima.
  
- 2) São características suspeitas em um realce não nodular:
  - a) Realce bilateral difuso simétrico, periférico, persistente.
  - b) Realce bilateral multifocal, discreto e persistente.
  - c) Realce focal rápido, com curva platô, heterogêneo, em correspondência com calcificações amorfas vistas na mamografia.
  - d) Realce regional discreto, com curva platô e padrão interno homogêneo, sem alteração palpável correspondente.
  - e) Realce não nodular focal moderado, com curva platô, contendo cistos no seu interior.
  
- 3) Qual o próximo passo na investigação de uma paciente com diagnóstico de carcinoma lobular invasor grau 1 medindo 10 mm, que realizou RM pré-tratamento e cujo achado adicional foi de nódulo oval, não circunscrito, com curva persistente, em quadrante diferente do tumor primário, categoria 4 pela RM, não identificado nos exames prévios?
  - a) Mamografia
  - b) Ultrassonografia direcionada pelos achados da RM
  - c) Biópsia guiada por RM
  - d) Tomossíntese
  - e) Marcação pré-operatória guiada por RM
  
- 4) São indicações de RM das mamas:
  - a) Rastreamento de mulheres de risco habitual e com mamas extremamente densas, mulheres de alto risco e mulheres que já tiveram câncer de mama abaixo de 50 anos ou que possuem mamas densas
  - b) No tratamento quimioterápico é necessário somente uma RM para avaliar margens de ressecção antes da cirurgia
  - c) Pós-operatório imediato de inserção de implantes mamários
  - d) Avaliação das patologias axilares e sua caracterização
  - e) Evitar biópsia de calcificações suspeitas na mamografia

## Ressonância Magnética: Princípios Técnicos, Indicações e Interpretação

- 5) Paciente de 38 anos, apresentando na RM área de realce não nodular focal no QSL direito medindo 2 cm, apresentando realce rápido, com curva platô e padrão de realce interno homogêneo. Quais as características suspeitas de malignidade que devo procurar para caracterizar essa área de realce, definir a categoria final e fazer a recomendação de conduta adequada?
- a) Realce rápido, curva platô, padrão interno heterogêneo, em correspondência com alteração palpável.
  - b) Realce rápido, curva persistente, padrão interno homogêneo.
  - c) Realce moderado, curva platô, padrão interno homogêneo, cistos no seu interior.
  - d) Realce moderado, curva persistente, ductos com conteúdo líquido no seu interior.
  - e) Realce lento, curva persistente, padrão interno homogêneo.

### Respostas

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