

Mamografia e Tomossíntese: Técnica, Controle de Qualidade e Inovações

CBR Responde

- 1) Em relação à mamografia, é correto afirmar:
 - a) no sistema digital o sistema filme – tela é otimizado para garantir mais contraste na imagem mamográfica
 - b) garantir o controle da qualidade do posicionamento mamográfico é a principal função da equipe técnica
 - c) na incidência craniocaudal o músculo peitoral maior deve estar incluído em pelo menos 60% dos casos
 - d) as incidências adicionais são utilizadas para esclarecer alterações detectadas nas incidências básicas
 - e) 1.5 cm é o limite da diferença entre a medida da linha posterior à papila nas incidências CC e MLO

- 2) Assinale a alternativa correta em relação à tomossíntese:
 - a) a dose de radiação da tomossíntese pode ser reduzida em até 60% com a substituição da MG 2D pela mamografia sintetizada
 - b) uma das principais vantagens da tomossíntese é a diferenciação entre distorção arquitetural benigna e maligna
 - c) nódulo circunscrito na tomossíntese em exame de rastreamento : BI-RADS® categoria 3
 - d) se a tomossíntese permitir definir com segurança que uma assimetria é decorrente de superposição de tecidos o BI-RADS® é categoria 2
 - e) as imagens da tomossíntese permitem melhor caracterização das microcalcificações

- 3) Teste de controle de qualidade cujo objetivo é corrigir a resposta não uniforme do detector devido a variações na sensibilidade, efeito anódico, etc., reduzindo os níveis de ruído:
 - a) Exatidão da tensão
 - b) Dosimetria
 - c) Calibração de ganho
 - d) Razão contraste ruído
 - e) Camada semirreduzida

- 4) Em relação à mamografia contrastada é correto afirmar que:
 - a) realce visto somente em uma incidência das imagens recombinações mesmo sem correspondência nas imagens de baixa energia, caso apresente forma geométrica, pode ser descrito como nódulo
 - b) imagem vista em apenas uma incidência nas imagens recombinações corresponde a assimetria simples e não precisa ser valorizado
 - c) o descritor foco é apropriado para pequenos pontos de realce vistos na mamografia contrastada
 - d) categoria BI-RADS® 0 é adequada para designar necessidade de avaliação adicional de um achado visto na mamografia contrastada
 - e) o período do ciclo menstrual interfere no realce de fundo e pode comprometer a qualidade das imagens da mamografia contrastada

Mamografia e Tomossíntese: Técnica, Controle de Qualidade e Inovações

Respostas

- 1) Alternativa: D.
- 2) Alternativa: C.
- 3) Alternativa: B.
- 4) Alternativa: D.