



HOSPITAL E MATERNIDADE THEREZINHA DE JESUS – HMTJ

Prova Seleção Residência Médica 2024

MASTOLOGIA

Data: 14/01/2024 - Domingo

Local: Hospital e Maternidade Therezinha de Jesus - HMTJ

Endereço: Rua Dr. Dirceu de Andrade, 33 – São Mateus – Juiz de Fora/MG

REGULAMENTO

Leia atentamente as seguintes instruções:

- 1) Você receberá do fiscal o seguinte material:
 - a) Um caderno com o enunciado das 50 (cinquenta) questões e respectivas opções, sem repetição ou falha.
 - b) Durante a prova, um cartão de respostas destinado à marcação da opção que julgar acertada em cada pergunta; e um rascunho para escrever suas respostas e posteriormente, quando for publicado o gabarito, conferir;
- 2) Verifique se este material está em ordem. Ocorrendo dúvidas, notifique imediatamente ao fiscal.
- 3) Para cada uma das questões são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras a),b),c),d); somente uma alternativa responde ao quesito proposto. Você só deve assinalar uma resposta; a marcação de mais de uma alternativa no cartão, anula a questão, mesmo que uma delas esteja correta.
- 4) As questões são identificadas pelo número que se situa junto ao seu enunciado.
- 5) Preencha **completamente o espaço** correspondente a letra escolhida, com caneta esferográfica com tinta **azul ou preta**.
- 6) Tenha muito cuidado com o cartão de respostas para não dobrá-lo, amassá-lo ou manchá-lo em nenhuma hipótese será fornecido um substituto. **NÃO É PERMITIDO O USO DE CORRETIVO, NEM RASURAS.**
- 7) Sob a carteira somente será permitido o documento de identificação, caneta e borracha.
- 8) Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de questões e o cartão de respostas assinado.
- 9) Boa prova.

ATENÇÃO

Condição de anulação da prova:

Espaços preenchidos à lápis ou caneta hidrocor.

É proibido portar quaisquer aparelhos eletrônicos, mesmo desligados, incluindo relógio, computadores de mão, calculadoras, telefones celulares, etc.

A comprovação do porte de qualquer equipamento eletrônico pelo candidato resultará em sua eliminação do processo seletivo.

Questão 1: Em relação à classificação de Tanner sobre o desenvolvimento mamário, é correto afirmar:

- A) – O desenvolvimento de tecido glandular retroareolar (“broto mamário”) ocorre na fase I.
- B) É composto por quatro fases
- C) A fase II ocorre até os 12 anos de idade
- D) A projeção da aréola ocorre na fase III

Questão 2: Considerando os aspectos anatômicos envolvidos na linfadenectomia axilar, assinale a alternativa correta:

- A) A lesão do nervo torácico longo (Nervo de Bell) durante a linfadenectomia irá impactar no músculo grande dorsal em uma futura reconstrução mamaria.
- B) Recomenda-se não estender a dissecação cranialmente à veia axilar, pois o plexo braquial poderá ser lesado.
- C) A presença de linfonodos palpáveis no espaço interpeitoral é indicativa de ressecção do músculo pequeno peitoral
- D) A ligadura do pedículo do músculo grande dorsal não impacta em futuras reconstruções mamárias com retalhos do mesmo músculo

Questão 3: Sobre o suprimento sanguíneo mamário, podemos afirmar:

- A) A artéria torácica interna supre cerca de 60% do suprimento sanguíneo da mama
- B) Os ramos anteriores e laterais das artérias intercostais posteriores suprem a região central da mama.
- C) A artéria torácica interna emite ramos anteriores perfurantes do 4o ao 9o espaços intercostais
- D) A ligadura da artéria torácica lateral gera necrose de mama no caso de cirurgia conservadora de mama

Questão 4: A composição do colostro é:

- A) Glicoproteína
- B) Concentração alta de lactose
- C) Vitamina D e E
- D) Vitamina B e C

Questão 5: Sobre as mastites lactacionais, assinale a afirmativa correta:

- A) A mastite lactacional infecciosa é mais comum durante o 4o mês de lactação
- B) O diagnóstico é fundamentado no tríplice diagnóstico (clínica, radiológico e laboratorial)
- C) São fatores de risco para mastite lactacional: fissura dos mamilos, uso de protetores de silicone e uso de bomba para retirar o leite
- D) Os agentes infecciosos mais relacionados à mastite puerperal são: S. aureus e S. epidermidis

Questão 6: Sobre a mastalgia, assinale a alternativa errada:

- A) O tamoxifeno 10 mg ao dia é um tratamento comprovado em estudos científicos para a mastalgia
- B) Vitamina E é uma alternativa comprovado por estudos científicos para tratamento da mastalgia
- C) Pomada de diclofenaco é um tratamento adequado para mastalgia
- D) 40% das mastalgias melhoram após orientação do médico sobre o quadro clínico da paciente

Questão 7: Sobre a mastite periductal com abscesso subareolar recidivante, assinale a alternativa correta:

- A) O tratamento cirúrgico consiste na centrolectomia, com remoção do complexo areolo-papilar
- B) Tem caráter autoimune
- C) Apresenta relação direta com o tabagismo
- D) Tem como principal agente etiológico o *S. epidermidis*

Questão 8: Sobre a ginecomastia, assinale a afirmativa errada:

- A) Ocorre fisiologicamente ao nascimento, na adolescência e senectude
- B) Apresenta uma fase proliferativa e um fibrotica
- C) Os exames laboratoriais de rotina são: LH, HCG, Estradiol e Progesterona
- D) Uma das principais causas de ginecomastia na senectude é por uso de medicamentos

Questão 9: São achados associados ao fibroadenoma complexo, exceto:

- A) Cistos com diâmetro inferior ou igual a 3 mm
- B) Adenose esclerosante
- C) Metaplasia apócrina papilar
- D) Adenose microglandular

Questão 10: São características anatomopatológicas importantes no diagnóstico de malignidade para um tumor filoides:

- A) Celularidade do estroma
- B) Aspecto das bordas da lesão
- C) Tamanho da lesão
- D) Número de mitoses

Questão 11: De acordo com estudo publicado no Lancet, em 2019, mais de cinco anos de terapia hormonal com estrogênio e progesterona diários, iniciando aos 50 anos de idade, aumentam a incidência para câncer de mama na idade entre 50 e 69 anos na proporção de:

- A) 10%
- B) 30%
- C) 50%
- D) Não aumenta a incidência de câncer

Questão 12: Assinale a alternativa correta sobre prevenção do câncer de mama, Segundo NCCN 2023:

- A) Deve ser evitado o consumo de bebida alcoólica. Se houver consumo, este deve se limitar a ingesta de até dois drinks por dia.
- B) A recomendação atual para CLIS extensor é de mastectomia redutora de risco bilateral.
- C) Mastectomia redutora de risco deve ser considerada em pacientes com variantes patogênicas de gen p53
- D) VUS nos genes BRCA1 e BRCA 2 é uma indicação para mastectomia profilática

Questão 13: Com relação a anormalidades do desenvolvimento mamário, assinale a alternativa incorreta:

- A) A politelia é a anormalidade mais comum em ambos os sexos
- B) A Síndrome de Poland é caracterizada pela hypoplasia unilateral da mama, do tórax e dos músculos peitorais, sendo mais incidente nas mulheres do que nos homens
- C) A amazia ocorre quando falta o tecido mamário e o mamilo
- D) A associação de anomalias mais comum é em relação à anormalidade do membro superior e do Sistema urinário

Questão 14: Sobre os exames de imagem e a investigação durante o período de amamentação/gestação, assinale a alternativa correta:

- A) A ressonância de mama com contraste pode ser realizada com segurança na gestação. Embora o gadolínio passe a barreira placentária, não existe dano ao feto.
- B) Na punção por agulha fina, deve-se considerar a possibilidade de uma citologia com índice mais elevado de falso-positivo
- C) A biópsia por agulha grossa deve ser evitada no período de amamentação devido ao risco superior a 70% de formação de fistula láctea.
- D) A cintilografia óssea e a ressonância de tórax são recomendadas para estadiamento sistêmico de metástases ósseas.

Questão 15: A detecção precoce é uma política de prevenção secundária e visa identificar o cancer em estágios iniciais. A esse respeito, quais iniciativas abaixo englobam estratégias de prevenção secundária:

- A) Auto exame
- B) Modificação de estilo de vida
- C) Quimioprofilaxia
- D) Mamografia em mulheres assintomáticas acima, em idade de rastreio.

Questão 16: Sobre a fisiologia da lactação, assinale a alternativa incorreta.

- A) Secreção mamilar sanguinolenta pode ocorrer no segundo e terceiro trimestres da gestação.
- B) O aumento da mama a partir da segunda metade da gravidez se deve ao aumento da dilatação dos alvéolos pela presença de colostro.
- C) A oxitocina atua nas células mioepiteliais causando a contração destas e a ejeção do leite dos alvéolos para os ductos lactíferos.
- D) A metoclopramida é um antagonista dopaminérgico recomendado para promover o aumento da produção de leite materno durante a lactação.

Questão 17: Com relação a mastite lobular granulomatosa, analisa as afirmativas a seguir.

I. A corynebacterium é encontrada em alguns casos, mais a característica patológica da mastite não muda, estando a bactéria presente ou ausente.

II. Desordens da lactação e trauma contuso da mama são fatores de predisposição á mastite lobular granulomatosa .

III. Injeção intralesional de corticóide e corticóide tópico não reduzem os sintomas e devem ser tratamento evitados.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- A) I, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, II e III.

Questão 18) Homem de 32 anos de idade, com queixa de aumento do volume mamário unilateral. Em relação ao manejo diagnóstico desse paciente, assinale a alternativa correta.

- A) O aumento do hCG com evidência de massa testicular indica tumor de células de Leydig.
- B) O aumento dos níveis de LH e testosterona indicam a avaliação da função tireoidiana.
- C) A dosagem da prolactina não está indicada na avaliação da ginecomastia.
- D) Tumor de células germinativas têm dosagem de estrogênio baixa.

Questão 19: Em relação ao achado de ducto dilatado único, é correto afirmar:

- A) A detecção é rara e apresenta uma probabilidade maior que 2% de malignidade, categorizado como achado suspeito BI-RADS 4.
- B) A detecção é frequente, sendo associado à ectasia ductal, categorizado como achado suspeito BI-RADS 4.
- C) A detecção é rara, sendo associado à ectasia ductal, categorizado como achado suspeito BI-RADS 4.
- D) A detecção é frequente e apresenta uma probabilidade menor que 2% de malignidade, categorizado como achado BI-RADS 3.

Questão 20: Em relação ao estudo SOUND, apresentado recentemente no Consenso de St. Gallen (2023), é incorreto afirmar.

- A) Foram incluídas mulheres CtT1-T2N0.
- B) Foram incluídos os subtipos triplo-negativo e HER2 superexpresso.
- C) A omissão de cirurgia axilar não demonstrou inferioridade em relação à cirurgia nos desfechos avaliados.
- D) Foi realizada a punção aspirativa com agulha fina de linfonodo único suspeito e, quando negativo, as pacientes foram incluídas no estudo.

Questão 21: Com relação a gestação após câncer de mama e a mais recente publicação sobre esse assunto, POSITIVE Trial, analisa as afirmativas a seguir.

I. Entre pacientes jovens com câncer de mama, interromper temporariamente a endocrinoterapia para gestar não aumenta o risco de eventos relacionados a câncer de mama quando comparado com grupo controle, em um longo seguimento.

II. O tempo de uso da endocrinoterapia prévio a pausa temporária para engravidar foi de um ano e meio a dois anos e meio.

III. Pacientes com câncer de mama receptor hormônio positivo que apresentaram dificuldade para engravidar após interrupção da endocrinoterapia não realizaram de técnicas de FIV devido ao risco aumento de recidiva.

Está(ão) correta(s) as afirmativa(s)

- A) I, II e III.
- B) II, apenas.
- C) I e III, apenas
- D) II e III, apenas.

Questão 22: Homem de 68 anos de idade, com cirurgia diagnóstica e anatomopatológico de carcinoma mamário invasivo, de tipo não especial, medindo 1 cm e distando 0,5 mm da margem mais próxima. A imunohistoquímica mostrou receptores hormonais fortemente positivos e HER2 negativo.

Qual conduta é a mais adequada?

- A) Realizar biópsia do linfonodo sentinela (BLS) e radioterapia (RT) da parede torácica.
- B) Realizar mastectomia + BLS + RT de parede torácica.
- C) Ampliação de margens +BLS.
- D) Prescrever inibidor de aromatase + ampliação de margens.

Questão 23: Paciente com tumor T1bN1 mi M0 é estadiada:

- A) IIA.
- B) IA.
- C) IB.
- D) IIB.

Questão 24: Assinale a alternativa que relaciona incorretamente o achado mamário a sua respectiva ecogenicidade.

- A) Cisto simples: anecoico.
- B) Fibroadenolipoma: hipoecoico.
- C) Linfonodo com infiltração por silicone hiperecoico.
- D) Lipoma: isoecoico.

Questão 25: Um valor de Odds Ratio de 0.5 significa que.

- A) O grupo exposto tem 5% do risco em desenvolver a doença comparado ao grupo controle.
- B) Se tem um intervalo de confiança (ic) de 50%.
- C) O grupo não exposto tem metade da probabilidade de desenvolver a doença.
- D) Se tem risco absoluto de 5.0 para desenvolver a doença.

Questão 26: Com relação aos estudos com corte transversal, é incorreto afirmar:

- A) São usados para avaliar a prevalência das doenças.
- B) Não podem ser usados para avaliar causa-efeito.
- C) São adequados para estudar doenças raras.
- D) São mais baratos que os estudos longitudinais.

Questão 27: Em relação ao linfoma anaplásico de grandes células relacionado aos implantes mamários, assinale a alternativa correta.

- A) Trata-se de um linfoma não Hodgkin de células B.
- B) A efusão ao redor do implante é um seroma caracterizado por transudatos, com baixa contagem celular e baixo conteúdo protéico.
- C) Presença de doença local residual, de margens comprometidas e de doença irrecorrível são indicações para radioterapia.
- D) Na cirurgia de explante, a cápsula será ressecada se estiver espessa ou na presença de tumorações.

Questão 28: Com relação ao “sour de silicone”, é incorreto afirmar:

- A) É também conhecido como “gel bleed”
- B) Caracteriza-se pela migração de partículas microscópicas de silicone através do elastômero intacto.
- C) O diagnóstico é feito por meio da identificação de silicone em linfonodos, sem sinais de ruptura do elastômero.
- D) Na ressonância magnética apresenta-se como ruptura intracapsular mínima ou precoce.

Questão 29: Sobre o carcinoma inflamatório da mama, assinale a alternativa correta.

- A) Embora associado a tumores de maior agressividade, pode ocorrer em qualquer fenótipo tumoral.
- B) Para a confirmação diagnóstica, a observação de êmbolos tumorais na derme é imprescindível.
- C) Nos casos de resposta completa após a neoadjuvância, pode-se realizar a mastectomia subcutânea com preservação do CAP.
- D) No caso de resposta clínica e radiológica completa, o linfonodo sentinela deve ser realizado com dupla marcação.

Questão 30: Assinale a alternativa incorreta sobre os receptores hormonais e endocrinoterapia.

- A) No CDIS, não é necessária a avaliação do RP, apenas do RE.
- B) RE com positividade entre 1 e 14% deve ser classificado com “low positive”.
- C) A positividade do RP pode ser utilizado como controle em caso de RE negativo.
- D) A endocrinoterapia não deve ser indicada para casos com RE < 1%.

Questão 31: Sobre os testes genéticos, assinale a alternativa correta.

- A) Paciente de 45 anos de idade, câncer de mama aos 40 anos, variante patogênica no gene TP53 e com uma filha de 10 anos deve ser orientada sobre realizar o teste na filha.
- B) Paciente de 70 anos de idade, câncer aos 35 anos e recidiva sistêmica atual não deve realizar o teste devido à ausência de benefícios clínicos nessa situação.

C) Paciente com 65 anos de idade, diagnóstico de câncer de mama metastático triplo- negativo e variante patogênica no gene BRCA 1 deve ser aconselhada a mastectomia bilateral e salpingo-ooforectomia bilateral com comprovação de redução de mortalidade.

D) Paciente com 60 anos de idade, assintomática, com variante patogênica no gene BRCA 2, deve ser aconselhada a mastectomia bilateral e salpingo-ooforectomia bilateral com comprovação de redução de mortalidade.

Questão 32: Analise as afirmativas a seguir, referentes aos subtipos histológicos especiais do câncer de mama.

I. O carcinoma cribriforme pode estar associado ao carcinoma tubular.

II. O carcinoma medular está comumente associado à variante patogênica no gene BRCA 2 e, menos no gene BRCA 1.

III. O carcinoma adenóide cístico é lesão de baixa agressividade, também chamado Clindroma.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- A) I, e III, apenas.
- B) II, apenas.
- C) III, apenas
- D) I, II e III.

Questão 33: Com relação à realização da BLS em casos de recorrência local pós-cirurgia conservadoras com BLS, e assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- Está contra indicado uma vez que tal procedimento já foi realizado.
- É um procedimento viável, especialmente após BLS prévio negativo (pN0)
- Cadeias de frenagem aberrantes são comuns, sendo a axila contralateral e a cadeia mamaria interna os sítios mais comuns.
- Ajuda na tomada de decisão do tratamento sistêmico adjuvante.

Assinale a sequência correta.

- A) V F V V
- B) V V F F
- C) F V V V
- D) F F F V

Questão 34: A respeito do adenoma de mamilo, assinale a alternativa incorreta:

- A) E também denominado papilomatose florida ou adenoma siringomatoso
- B) Apresenta-se como lesão papilífera do mamilo e freqüentemente com ulceração

- C) É um papiloma intraductal prolapsado
- D) O principal diagnóstico diferencial é com a doença de Paget do mamilo

Questão 35: Em relação a quimioterapia neoadjuvante, assinale a afirmativa incorreta:

- A) É indicada para paciente com tumores localmente avançados, inoperáveis
- B) É necessária a realização de linfadenectomia axilar pós quimioterapia neoadjuvante para controle regional
- C) É indicada em tumores triplo negativo T1c ou N1
- D) A presença de linfonodomegalia axilar suspeita, em paciente com hiperexpressão da proteína Her 2 é indicativo de quimioterapia neoadjuvante, independente do tamanho do tumor

Questão 36: Paciente de 19 anos portadora de nódulo palpável de 1,5 cm em quadrante supero medial de mama esquerda, distando 4 cm do mamilo, com ultrassonografia classificado o referido nódulo como Bi-rads 3. Assinale a alternativa correta:

- A) Core biopsy guiada por ultrassonografia
- B) Exérese cirúrgica
- C) Alta e orientações para mamografia aos 40 anos
- D) Acompanhamento ultrassonográfico segundo Bi-Rads

Questão 37: Em um estudo científico onde o “p” tem como resultado 0,07 assinale a afirmativa incorreta:

- A) Este estudo tem 7% de chance de ter alcançado o resultado acima ao acaso
- B) O “p” é um marcador de relevância estatística e seu valor de corte foi definido arbitrariamente
- C) Este estudo apresenta relevância estatística
- D) A poder estatístico do “p” tem relação direta ao intervalo de confiança obtido no estudo

Questão 38: Tendo um estudo científico um *odds ratio* de 0,55 em quanto será a redução de risco do evento calculado:

- A) 55%
- B) 155%
- C) 45%
- D) 145%

Questão 39: Sobre as estratégias de prevenção primária, marque a incorreta:

- A) Atividade físico regular (ao menos 50 min/semana) reduz risco futuro de câncer de mama
- B) Primeiro filho após 35 anos aumento o risco de câncer de mama

- C) Mastectomia profilática é uma estratégia de prevenção primária
- D) Anticoncepcional hormonal oral é estratégia de prevenção primária para câncer de ovário

Questão 40: Paciente de 28 anos, com diagnóstico de carcinoma invasivo de mama SOE, em programação de quimioterapia neoadjuvante. Assinale a alternativa incorreta:

- A) Encaminhar para Serviço de Reprodução Assistida para manutenção de fertilidade
- B) Solicitar painel genético para teste genético de mutações hereditárias
- C) Indicar mastectomia pós quimioterapia devido a idade jovem
- D) Orientar sobre possibilidade de gestação pós 2 anos de tratamento, sem mudança em sobrevida global, independente do status de receptor hormonal

Questão 41: Em relação aos exame ultrassonográfico, qual a característica que não infere suspeição dentre as abaixo:

- A) Sombra acústica posterior
- B) Forma irregular
- C) Margens não circunscritas
- D) Reforço acústico posterior

Questão 42: Em relação ao Bi-rads 3, qual a taxa de malignidade esperada:

- A) 3%
- B) Entre 2 e 10%
- C) Menor que 2%
- D) 0% por se tratar de alterações 100% benignas

Questão 43: A presença de microcistos agrupados únicos sem presença de outros cistos associados, ao ultrassom, deve ser classificada como Bi-rads:

- A) 0
- B) 2
- C) 3
- D) 4

Questão 44: Mulher de 43 anos com mamografia Bi-rads 2 e presença de nódulo sólido cístico, intra ductal, retroareolar de mama esquerda, com derrame papilar sanguinolento ao exame físico.

Qual a principal hipótese diagnóstica:

- A) Carcinoma invasivo SOE

- B) Carcinoma papilífero
- C) Papiloma intraductal
- D) Adenose esclerosante

Questão 45: Paciente de 34 anos, com histórico familiar para câncer de mama (mãe com câncer de mama aos 33 anos). Qual a conduta dentre as abaixo especificadas:

- A) Acompanhamento com mamografia e ultrassonografia anual
- B) Ressonância magnética das mamas anualmente alternada com mamografia também anual
- C) Controle com exame físico
- D) Orientação de painel genético e realização de Modelo matemático de risco Tyrer-Cuzick

Questão 46: Quais das situações abaixo não caracteriza uma mulher como alto risco para câncer de mama:

- A) Mãe com teratoma em ovário
- B) Radioterapia de tórax entre 10 e 30 anos por linfoma
- C) Biopsia previa com resultado anatomopatológico de Carcinoma Lobular in situ
- D) Calculo de modelagem matemática Tyrer Cuzick de 21%

Questão 47: Quais das opções abaixo não se caracteriza como indicação de ressonância magnéticas das mamas:

- A) Suspeita de ruptura de prótese
- B) Acompanhamento de paciente com mutação de BRCA1 com 40 anos de idade
- C) Controle de follow up pós câncer de mama em paciente de 33 anos
- D) Controle para screening de ruptura de prótese na ausência de sinais e sintomas

Questão 48: Paciente de 43 anos com histórico de biópsia previa de mama com diagnóstico de hiperplasia ductal com atipias, assinale a afirmativa correta:

- A) Controle com mamografia anual
- B) Controle com ressonância magnética das mamas, independente de cálculo de modelo matemático
- C) Avaliação de quimioprevenção com tamoxifeno 5 mg em dias alternados, por 3 anos
- D) Controle anual com mamografia e ultrassonografia

Questão 49: Paciente com nódulo palpável de 2,0 cm em quadrante supero lateral de mama esquerda, com axila clinicamente negativa ao exame físico. Assinale a alternativa correta:

- A) Solicitar Ressonância Magnética das mamas devido à idade
- B) Solicitar mamografia digital bilateral e avaliar necessidade de ultrassonografia mamaria

- C) Solicitar punção aspirativa por agulha fina guiado por ultrassom
- D) Fazer controle com exame físico em 6 meses

Questão 50: Paciente com nódulo palpável de 2,0 cm em quadrante supero lateral de mama esquerda, com axila clinicamente negativa ao exame físico, classificado ao ultrassom e mamografia como Bi-rads 4. Assinale a alternativa cuja conduta seja a mais correta:

- A) Exérese cirúrgica
- B) Punção aspirativa por agulha fina guiada por ultrassom
- C) Mamotomia
- D) Core biopsy guiado por ultrassom

