



EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE SAÚDE E FORMAÇÃO COMPLEMENTAR DO EXÉRCITO

CONCURSO DE ADMISSÃO/2022
PARA MATRÍCULA NO CURSO DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS DO SERVIÇO DE SAÚDE/2023

023. PROVA OBJETIVA

CURSO DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS MÉDICOS

ESPECIALIDADE: MASTOLOGIA

- Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 60 questões objetivas.
- Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- Certifique-se de que a letra referente ao modelo de sua prova é igual àquela constante em sua folha de respostas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições.
- Caso haja alguma divergência de informação, comunique ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 3 horas do início da prova.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira

CONHECIMENTOS GERAIS

01. Na atenção primária à saúde, dentre as opções a seguir, a abordagem mais efetiva com relação à sexualidade na adolescência é:

- (A) palestras sobre os riscos das doenças ou da gravidez indesejada são muito efetivas, pois na adolescência há o sentimento de vulnerabilidade.
- (B) realizar prevenção abordando a irresponsabilidade de uma gravidez na adolescência.
- (C) perguntar de forma sistemática e com respeito sobre práticas sexuais, uso de drogas e violência.
- (D) inquirir o adolescente sobre temas como sexualidade, uso de drogas e violência é desnecessário.
- (E) profissionais devem emitir conselhos pessoais e opiniões sobre os tipos de relacionamentos.

02. Após gravidez indesejada, adolescente procura posto de saúde solicitando iniciar um método anticoncepcional. O parto foi há 3 semanas. Ela relata que seu filho recebe, além do leite materno, outros tipos de leite.

Qual seria a melhor recomendação?

- (A) Não necessita de nenhum método anticoncepcional enquanto estiver em aleitamento parcial.
- (B) É necessário iniciar métodos contraceptivos apenas quando acabar a amenorreia.
- (C) Contraceptivos hormonais combinados imediatamente após o parto.
- (D) A lactação parcial tem efetividade maior do que 98% para prevenir nova gestação.
- (E) Progestagênio injetável a partir de 21 dias do parto.

03. Paciente do sexo feminino, 14 anos, procurou assistência médica no posto de saúde, queixando-se de obstrução nasal, catarro amarelado e dor de cabeça frontal há 3 dias. Nega febre, náuseas, vômito ou diarreia. Ao exame físico: afebril, sem rigidez de nuca, sem dor à palpação de seios da face, orofaringe e ouvido sem anormalidades. Foi diagnosticada com rinossinusite aguda de provável etiologia bacteriana. Prescrito, por 7 dias, amoxicilina com clavulonato, 500 mg de 8/8 horas, ibuprofeno 3 vezes ao dia e lavagem nasal com soro fisiológico.

Em relação à conduta, assinale a alternativa correta.

- (A) O uso de antibiótico foi apropriado devido à presença de secreção catarral e cefaleia, mas o ibuprofeno é desnecessário.
- (B) A prescrição está correta, uma vez que se trata de uma rinossinusite aguda complicada.
- (C) O encaminhamento para o otorrinolaringologista é necessário pela suspeita de etiologia bacteriana.
- (D) O uso de antibiótico não era necessário, pois se trata de uma rinossinusite aguda não complicada.
- (E) Deve ser iniciado corticoide intranasal por 14 dias.

04. Paciente do sexo feminino, 65 anos, procura ambulatório para consulta de rotina que faz a cada 6 meses. Relata ser portadora de insuficiência renal crônica não dialítica, hipertensão arterial sistêmica e *diabetes mellitus*. Faz uso de enalapril 10 mg de 12 em 12 horas, metformina 850 mg, 3 vezes ao dia, e gliclazida 60 mg, 1 vez ao dia. Os níveis de pressão arterial, glicemia de jejum e hemoglobina glicada estão normais. A Taxa de Filtração Glomerular estimada (TFGe) há 2 anos era de 71 mL/min/1,73 m² e agora está de 35 mL/min/1,73 m².

Dentre as opções a seguir, qual a conduta a ser tomada?

- (A) Manter os medicamentos, pois a TFGe é maior que 30.
- (B) Suspender o enalapril e metformina, pois TFGe é menor que 60.
- (C) Suspender o enalapril devido à piora da insuficiência renal.
- (D) Suspender gliclazida, pois a TFGe é menor que 60.
- (E) Suspender apenas metformina, pois o enalapril é nefroprotetor.

05. Paciente do sexo feminino, 68 anos, procura posto de saúde por quadro de incontinência urinária, especialmente ao fazer esforços. Isso tem levado essa paciente a isolamento social. Refere ser viúva, mãe de 3 filhos.

Qual seria a conduta inicial mais adequada?

- (A) Explicar que a incontinência urinária é muito comum na sua idade e iniciar tratamento farmacológico.
- (B) Tranquilizar a paciente sobre o caso, fazer exame ginecológico e solicitar exame de urina.
- (C) Explicar que ela irá melhorar se fizer dieta adequada, perder peso e realizar exercícios físicos.
- (D) Infecção urinária é a causa mais provável de incontinência urinária nessa paciente.
- (E) Encaminhar a paciente para realização de estudo urodinâmico a fim de se estabelecer o diagnóstico adequado.

06. Paciente do sexo masculino, 30 anos, procurou assistência médica em UBS por mordida em mão pelo seu cão doméstico. O cachorro vive em seu quintal, sempre fechado. Não tem suspeita de raiva. Sempre recebeu todas as vacinas orientadas pelo seu veterinário. Refere ter lavado bem a área acometida com bastante água e sabão.

A conduta preconizada pelo Ministério da Saúde sobre o esquema de profilaxia da raiva humana com vacina de cultivo celular, nesse caso, é:

- (A) realizar esquema profilático com 2 doses de vacina e observar o animal durante 5 dias, para avaliar próximas condutas.
- (B) fazer esquema profilático com 3 doses de vacina no primeiro, terceiro e quinto dias e observar o animal durante 10 dias, a fim de decidir as próximas medidas.
- (C) observar o animal durante 10 dias após a mordida. Se o animal adoecer, morrer ou desaparecer, iniciar o soro profilático e completar as 5 doses de vacina.
- (D) realizar esquema profilático com 5 doses e observar o animal durante 10 dias após a exposição, e se o animal não adoecer, não morrer ou não desaparecer, encerrar o caso.
- (E) realizar esquema profilático com 5 doses de vacina administradas nos dias 0, 3, 7, 14 e 28.

07. Dos itens a seguir, aquele que, a depender da situação vacinal, apresenta apenas vacinas que fazem parte do calendário nacional de vacinação para gestantes é:

- (A) vacina meningocócica ACWY (conjugada), tríplice bacteriana (difteria, tétano e coqueluche) e covid-19 (CoronaVac ou Janssen).
- (B) hepatite A e B, covid-19 (Pfizer ou AstraZeneca), tríplice viral (sarampo, caxumba e rubéola).
- (C) hepatite B, tétano, covid-19 (Pfizer ou Janssen).
- (D) tríplice viral (sarampo, caxumba e rubéola), covid-19 (AstraZeneca ou Janssen), dT (tétano e difteria).
- (E) hepatite B, covid-19 (Pfizer ou CoronaVac) e dT (difteria e tétano) e/ou dTpa (difteria, tétano e coqueluche).

08. Paciente do sexo masculino, 62 anos de idade, com história de hipertensão arterial há mais de 20 anos, sem tratamento. Há 2 anos, começou a ter dispneia aos esforços. Procurou assistência médica, sendo diagnosticado com cardiopatia hipertensiva. Há 2 meses, ele deu entrada no pronto-socorro com quadro de edema agudo de pulmão. Apesar de todas as medidas, o paciente faleceu após 2 horas. Há cerca de 4 meses, teve diagnóstico de câncer de próstata.

Em relação à declaração de óbito, assinale a alternativa que indica a doença ou o estado mórbido que causou diretamente a morte (causa imediata ou terminal).

- (A) Parada cardiorrespiratória.
- (B) Câncer de próstata.
- (C) Hipertensão arterial.
- (D) Edema agudo de pulmão.
- (E) Insuficiência cardíaca.

09. Foi realizado um estudo para avaliar se os indivíduos que comem mais peixe têm menor risco de doença cardiovascular. Um grupo de indivíduos, sem doença cardiovascular, foi selecionado no início do estudo e seguido ao longo do tempo definido. O avaliador mediu a ingestão de peixe no início do estudo e nas avaliações subsequentes. Avaliações foram realizadas ao longo do estudo.

O tipo de estudo que foi realizado é

- (A) caso-controle.
- (B) descritivo.
- (C) série de casos.
- (D) coorte.
- (E) ensaio clínico não randomizado controlado.

10. A definição – “Um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos” – corresponde
- (A) à medicina preventiva.
 - (B) à vigilância epidemiológica.
 - (C) à vigilância sanitária.
 - (D) à saúde coletiva.
 - (E) ao planejamento em saúde.
11. São medidas qualitativas utilizadas para avaliar um sistema de vigilância epidemiológica:
- (A) simplicidade, flexibilidade e aceitabilidade.
 - (B) aceitabilidade, especificidade e oportunidade.
 - (C) representatividade, sensibilidade e aceitabilidade.
 - (D) aceitabilidade, flexibilidade e oportunidade.
 - (E) sensibilidade, especificidade e flexibilidade.
12. De acordo com as diretrizes do Ministério da Saúde, sobre as “estratégias para o cuidado da pessoa com doença crônica na atenção básica: *diabete mellitus*”, é correto afirmar que é meta de controle glicêmico para crianças e adolescentes com DM tipo 1:
- (A) glicemia pré-prandial em escolares (6 a 12 anos): 110 a 220 mg/dL.
 - (B) HbA1C em adolescentes e adultos jovens (13 a 19 anos): menor que 8%.
 - (C) glicemia ao deitar à noite em lactentes e pré-escolares (0 a 6 anos): 120 a 230 mg/dL.
 - (D) HbA1C em lactentes e pré-escolares (13 a 19 anos): menor que 8,5%.
 - (E) glicemia ao deitar à noite em escolares (6 a 12 anos): 100 a 180 mg/dL.
13. São doenças de notificação compulsória de acordo com o Ministério da Saúde:
- (A) covid-19, febre do Nilo Ocidental e doença de origem desconhecida.
 - (B) covid-19, leishmaniose tegumentar americana, febre maculosa e outras riquetsioses.
 - (C) coqueluche, doença meningocócica e aspergilose.
 - (D) criptosporidiose, botulismo e brucelose.
 - (E) câncer relacionado ao trabalho, estrogiloidise e amebíase.
14. De acordo com as diretrizes do Ministério da Saúde sobre “as estratégias para o cuidado da pessoa com doença crônica na atenção básica: hipertensão arterial sistêmica”, qual opção correlaciona a situação clínica com a classe medicamentosa indicada?
- (A) Hipertensão sistólica isolada em idosos: inibidores da enzima conversora da angiotensina, antagonistas da angiotensina II, betabloqueadores.
 - (B) Pós-infarto do miocárdio: inibidores da enzima conversora da angiotensina, antagonistas da aldosterona, diuréticos.
 - (C) Prevenção da recorrência de acidente vascular encefálico: diurético, inibidores da enzima conversora de angiotensina.
 - (D) *Diabetes Mellitus*: inibidores da enzima conversora da angiotensina, antagonistas da angiotensina II, betabloqueadores.
 - (E) Insuficiência cardíaca: diuréticos, betabloqueadores, bloqueadores dos canais de cálcio.
15. Qual fator diminui a prevalência de uma doença?
- (A) Aumento da incidência.
 - (B) Maior letalidade.
 - (C) Diminuição da taxa de cura da doença.
 - (D) Emigração de pessoas sadias.
 - (E) Maior duração da doença.
16. Segundo o protocolo clínico e as diretrizes terapêuticas para manejo da infecção pelo HIV em criança e adolescentes, afirma-se que, nos cuidados imediatos do recém-nascidos e no pós-parto imediato,
- (A) iniciar a primeira dose de AZT após 48 horas do nascimento.
 - (B) sempre aspirar o conteúdo gástrico e as vias aéreas do RN, para diminuir o volume de contato das secreções com as mucosas.
 - (C) a amamentação deve ser liberada, pois o risco de transmissão é desprezível.
 - (D) sempre que possível, realizar o parto empêlico, com a retirada do neonato mantendo as membranas corioamnióticas íntegras.
 - (E) administrar o AZT associado à nevirapina após 24 horas do nascimento.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

17. Com relação ao esquema de tratamento da tuberculose padronizado pelo Ministério da Saúde, assinale a alternativa correta.
- (A) O tratamento só deverá ser interrompido quando os valores das enzimas atingirem até 2 vezes o valor normal ou nos pacientes que apresentem icterícia.
 - (B) O esquema básico em adultos é composto por 3 fármacos (RIP: Rifampicina, Isoniazida e Pirazinamida) por 6 meses.
 - (C) Em todos os esquemas de tratamento, os medicamentos deverão ser ingeridos duas vezes ao dia.
 - (D) Associar corticosteroide nos casos de tuberculose meningoencefálica (dexametasona injetável 0,3 a 0,4 mg/kg/dia), por 1 semana.
 - (E) O tempo de tratamento da tuberculose meningoencefálica e osteoarticular com alta complexidade é de com RIP+Etambutol por 2 meses, seguidos por Rifampicina e Isoniazida por 10 meses.
18. De acordo com a Lei Orgânica da Saúde, as ações e os serviços de saúde executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma
- (A) regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
 - (B) centralizada e hierarquizada em níveis de complexidade decrescente.
 - (C) regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade decrescente.
 - (D) municipalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
 - (E) descentralizada e hierarquizada em níveis de complexidade decrescente.
19. A mortalidade neonatal precoce é definida por ocorrência do óbito de crianças:
- (A) de 0 a 6 dias.
 - (B) de 7 a 30 dias.
 - (C) de 0 a 30 dias.
 - (D) de 7 a 27 dias.
 - (E) nas primeiras 24 horas de vida.
20. Distorção de resultado pelo modo dos participantes serem recrutados ou perdidos durante o estudo. Das alternativas a seguir, aquela que corresponde a esse erro em estudos epidemiológicos é:
- (A) vieses de seleção.
 - (B) vieses de aferição.
 - (C) vieses de informação.
 - (D) erros assistemáticos.
 - (E) vieses de confusão.
21. Sobre a clássica síndrome descrita inicialmente por Poland, em 1841, pode-se afirmar corretamente:
- (A) o aparecimento de câncer de mama em pacientes portadoras está aumentado em cerca de 2 vezes.
 - (B) reconstruções mamárias imediatas são formalmente contraindicadas.
 - (C) o tratamento cirúrgico é obrigatório.
 - (D) consiste na associação entre ausência do músculo peitoral maior, deformidade da parede torácica e graus variáveis de hipoplasia mamária.
 - (E) o achado de pé torto congênito é frequente.
22. A respeito das mamas tuberosas, é correto afirmar que
- (A) o tratamento pode ser feito exclusivamente com implantes de silicone.
 - (B) o uso de contraceptivos em adolescentes com mamas tuberosas tem como principal objetivo aumento do volume mamário.
 - (C) as mamas tuberosas possuem uma hipoplasia glandular por falta de tecido mamário nos quadrantes superiores e laterais.
 - (D) a formação de mamas tuberosas decorre de uma expressão menor de receptores de estrogênio.
 - (E) a formação das mamas tuberosas decorre da inexistência da lâmina superior da fáscia superficial ao redor do complexo areolopapilar e de seu espessamento com a formação de um anel fibroso na região periareolar.
23. A melhor conduta na ginecomastia unilateral da adolescência é
- (A) tamoxifeno por 06 meses.
 - (B) adenomastectomia.
 - (C) expectante.
 - (D) lipoaspiração e ressecção do tecido restante quando necessário.
 - (E) cirurgia somente na falta de resposta aos antiestrogênicos.
24. No carcinoma de mama em homem, é correto afirmar:
- (A) associa-se com presença de ginecomastia e história de trauma em parede torácica.
 - (B) a expressão de receptores hormonais é maior quer nas mulheres.
 - (C) quando comparamos com o câncer de mama feminino o prognóstico é melhor.
 - (D) o tratamento cirúrgico é feito exclusivamente com mastectomia radical modificada.
 - (E) os homens que apresentam tumores HER-2 positivos não podem utilizar os mesmos protocolos, visto que o número de homens nos estudo é muito pequeno.

25. Paciente de 45 anos procura o mastologista com queixa de saída de secreção transparente da mama esquerda há 30 dias. Ao exame físico, apresenta fluxo papilar em mama esquerda sem identificação do ponto de gatilho, sem nódulos palpáveis. Qual é a conduta correta frente a esse caso?
- (A) Solicitar mamografia e ultrassonografia e citologia do fluxo papilar; se os exames de imagem estiverem normais e a citologia for negativa para células neoplásicas, a conduta deve ser expectante.
 - (B) Solicitar mamografia e ultrassonografia; se apresentar lesão intraductal de até 15 mm, solicitar biópsia vácuo assistida.
 - (C) Nos casos de fluxo papilar com alterações do exame de imagem suspeitas não compatível com lesão intraductal, não pode ser realizada biópsia por agulha grossa.
 - (D) Solicitar mamografia e ultrassonografia; se não identificar lesão, solicitar ressonância nuclear magnética.
 - (E) Na ausência de identificação de ponto de gatilho, é obrigatório realizar cirurgia de Urban.
26. A mastalgia é uma importante queixa das mulheres nos ambulatórios de ginecologia e mastologia. Dentre as alternativas a seguir, assinale aquela que tem evidência de redução da dor em estudos randomizados.
- (A) Anti-inflamatórios não hormonais em gel.
 - (B) Óleo de prímula.
 - (C) Vitamina E.
 - (D) Progesterona em gel.
 - (E) Redução da dieta gordurosa.
27. O tratamento de escolha da mastite tuberculosa nodular é:
- (A) Mastectomia simples seguida de tratamento antituberculostático, por 6 meses, em uma fase.
 - (B) Tratamento antituberculostático por 8 meses em duas fases.
 - (C) Mastectomia simples, sem necessidade de tratamento sistêmico.
 - (D) Mastectomia simples e exérese de linfonodos aumentados.
 - (E) Exérese cirúrgica do tumor e tratamento antituberculostático, por 6 meses, em duas fases.
28. Em relação à mastite granulomatosa idiopática, assinale a alternativa correta.
- (A) O Tratamento consiste no uso de antibiótico para cobertura de anaeróbios aeróbios durante 21 dias.
 - (B) O diagnóstico etiológico consiste na presença de *cândida* por pesquisa e cultura ou *criptococose* por coloração direta com tinta da China ou *actinomicose* pela presença do anaeróbio gram+ *actinomyces israelii*.
 - (C) O diagnóstico histológico é constituído de lesões granulomatosas sem necrose caseosa, leucócitos poli-morfonucleares e células gigantes multinucleadas.
 - (D) O tratamento com metotrexato é o padrão para as pacientes que não respondem ao antibiótico.
 - (E) O uso de corticosteroides é exclusivo dos casos que não responderam ao tratamento com antibiótico.
29. Com relação à Tomossintese, é correto afirmar:
- (A) a tomossintese está indicada para o rastreamento de pacientes de risco baixo, intermediário e alto, porém exclusivo a pacientes com mama densas.
 - (B) a tomossintese está indicada apenas para o diagnóstico diferencial de pacientes com queixas ou alterações do clínicas.
 - (C) não há menor taxa de reconvocação.
 - (D) alguns estudos demonstram taxas de diagnóstico de 20 a 30% maiores quando adicionada a tomossintese.
 - (E) a quantidade de irradiação é menor na tomossintese do que na mamografia.
30. A principal crítica ao rastreamento mamográfico em mulheres entre 40 e 49 anos é:
- (A) não há alteração no tamanho das cirurgias.
 - (B) menor eficácia e maiores custos.
 - (C) não existe benefício nesta faixa etária.
 - (D) não há alteração na mortalidade.
 - (E) ocorre piora no prognóstico.
31. Durante rastreamento para mulheres de alto risco durante a gravidez e lactação, é correto afirmar:
- (A) o rastreamento deve ser realizado logo após o parto utilizando apenas mamografia.
 - (B) o rastreamento durante a gestação é excelente com ultrassonografia que possui uma sensibilidade de 100% e um especificidade de 86%.
 - (C) o rastreamento deve ser retomado 6 meses após o parto utilizando mamografia e ressonância com contraste.
 - (D) a ressonância magnética pode ser realizada com uso de contraste durante a gestação.
 - (E) o uso da mamografia no período lactacional como rastreamento tem evidência significativa de uma sensibilidade elevada.

32. A punção aspirativa por agulha fina (PAAF) tem suas indicações cada vez mais limitadas atualmente. Assinale a alternativa que apresenta uma contraindicação.
- (A) Nódulo palpável em gestantes, devido ao elevado falso positivo.
 - (B) Lesões circunscritas em mulheres em idade inferior a 35 anos.
 - (C) Cisto sintomático.
 - (D) Lesões no leito da mastectomia com contraindicação para exérese cirúrgica.
 - (E) Linfonodopatia axilar associada a lesão mamária BIRADS 4 ou 5.
33. As biópsias realizadas por agulha grossa possuem taxa de subestimação variável de acordo com o tipo de lesão. Dessa forma, algumas lesões necessitam de exérese cirúrgica mesmo quando existir a remoção total da lesão. Correlacione a lesão, com a taxa de subestimação.
- (A) A taxa de subestimação de lesões fibroepiteliais nodulares chega a 70%.
 - (B) A taxa de subestimação de hiperplasia lobular atípica chega a 70%.
 - (C) A taxa de subestimação de lesões papilíferas sem atipias chega a 25%.
 - (D) A taxa de subestimação da cicatriz radiada chega a 59%.
 - (E) A taxa de subestimação da hiperplasia ductal atípica chega a 59%.
34. Paciente, 45 anos, com história familiar para câncer de mama (mãe com câncer de mama aos 60, irmã com câncer de mama ao 39 anos e tia materna com câncer de ovário aos 45 anos). Foi solicitado um painel genético para essa paciente visto que todos os familiares já faleceram. O painel genético apresentou um VUS no gene BRCA1.
- No que se refere a VUS, assinale a alternativa correta.
- (A) A VUS vem se revelando, ao longo dos anos, como variantes patogênicas.
 - (B) A VUS é uma variante de significado clínico incerto, não devemos manter qualquer conduta ativa.
 - (C) Uma paciente com VUS em BRCA1 tem um risco relativo 3 vezes maior de câncer de mama 6 vezes para câncer de ovário.
 - (D) A VUS esta fortemente associada a risco de genes de baixa penetrância.
 - (E) A recomendação é sempre testar os demais familiares e se todos apresentaram a mesma variante realizar cirurgias redutoras de risco para mama e ovário.
35. A prevenção do câncer de mama é algo muito discutido; sabe-se que diversos fatores têm impacto na prevenção. Assinale a alternativa correta quanto à prevenção desse tipo de câncer.
- (A) A tomossíntese apresenta melhor acurácia do que a mamografia na prevenção primária do câncer de mama.
 - (B) A mastectomia profilática reduz o risco em 98%.
 - (C) A periodicidade e a intensidade do exercício físico têm relação com a redução do risco.
 - (D) Não existem estudos com uso de tamoxifeno 5 mg na prevenção de câncer de mama.
 - (E) A atividade física não tem influência sobre a produção de hormônios sexuais; dessa forma, seu papel na redução do câncer de mama é incerto.
36. Existem vários estudos de quimioprevenção no câncer de mama. Assinale a alternativa que correlaciona o estudo e o medicamento objeto do estudo.
- (A) Estudo STAR tamoxifeno 20 mg 5 anos x tamoxifeno 5 mg 3 anos.
 - (B) Estudo TAM 01 anastrozol 1 mg 5 anos x tamoxifeno 5 mg 5 anos.
 - (C) Estudo ITALIAN tamoxifeno 20 mg 5 anos x exames-tano 25 mg 5 anos.
 - (D) Estudo MAP.3 examestano 25 mg 5 anos x placebo.
 - (E) Estudo RUTH tamoxifeno 5 mg 5 anos x letrozol 2,5 mg 5 anos.
37. Paciente de 45 anos, com ciclos regulares, apresenta exames de rastreamento de câncer de mama recentes e normais. Foi submetida à mastoplastia com mastopexia, e o exame histológico do espécime foi de carcinoma lobular *in situ* (CLIS) com margens comprometidas. Assinale a alternativa que contém a melhor conduta.
- (A) Devido ao risco de subestimação, existe necessidade de ampliação de margem.
 - (B) O CLIS confere risco cumulativo para câncer de mama, podendo esse risco ser reduzido com quimioprevenção com uso de tamoxifeno 20 mg, por cinco anos.
 - (C) A mastectomia com pesquisa de linfonodo sentinela deve ser considerada, pois CLIS nas margens aumenta a recidiva local.
 - (D) O CLIS confere risco cumulativo para câncer de mama, podendo esse risco ser reduzido com quimioprevenção com uso de examestano 25 mg, por cinco anos.
 - (E) Está bem indicado o estadiamento com tomografias de tórax, abdome e cintilografia óssea.

38. Assinale a alternativa que **não** é uma indicação de linfonodo sentinela no carcinoma ductal *in situ*.
- (A) Cirurgia conservadora, CDIS G3 microcalcificações pleomórficas menor que 2,0 cm.
 - (B) Cirurgia conservadora, CDIS G3 nódulo de 4,0 cm.
 - (C) Mastectomia, CDIS G1 microcalcificações difusas ocupando toda a mama.
 - (D) Cirurgia conservadora, CDIS G3, nódulo palpável, 3,0 cm, margem comprometida.
 - (E) Mastectomia.
39. Paciente de 49 anos, realizou exereses de nódulo de mama que revelou fibroadenoma com carcinoma lobular *in situ* de 5 mm, com margem comprometida. Os exames de rastreamento pré-operatórios eram normais. A conduta adequada nesse caso é:
- (A) ampliação de margens.
 - (B) radioterapia.
 - (C) sem indicação cirúrgica, tamoxifeno 20 mg, por 5 anos.
 - (D) ampliação de margens + LS.
 - (E) ampliação de margens + LS + radioterapia.
40. Paciente de 60 anos apresenta mamografia BIRADS 4C, microcalcificações agrupadas pleomórficas segmentares; realizou mastotomia com diagnóstico de CDIS G3; receptor hormonal negativo. Foi submetida à ressecção segmentar de mama, com diagnóstico de CDIS G3 com comedonecrose de 1,5 cm, necrose e margens livres, sendo a menor com 3 mm. Para esse caso, a indicação de radioterapia adjuvante é
- (A) errada, porque CDIS com comedo necrose não tem indicação de radioterapia adjuvante.
 - (B) errada, porque nos casos de CDIS, não há indicação de radioterapia adjuvante.
 - (C) correta, porque o estudo NSABP B32 mostrou redução de 40% na mortalidade das pacientes com CDIS que realizaram radioterapia adjuvante.
 - (D) errada, porque não há estudo randomizado que comprove benefício da radioterapia adjuvante no CDIS na redução de recidivas locais.
 - (E) correta, porque estudos randomizados mostram que a radioterapia adjuvante após cirurgia conservadora reduz em 50% nas recidivas locais.
41. Paciente de 65 anos apresenta nódulo de mama com diagnóstico de lipossarcoma. O estadiamento clínico dela é T2N0M0. Qual é o tamanho de lesão?
- (A) Tumor 2,0 a 5,0 cm.
 - (B) Tumor maior que 6,0 cm.
 - (C) Tumor menor 2,0 cm.
 - (D) Tumor com extensão para parede torácica.
 - (E) Tumor com comprometimento de pele.
42. A respeito do linfoma de grandes células associado a implantes mamários, é correto afirmar que
- (A) o diagnóstico é feito através da presença de CD40+ na imuno-histoquímica da biópsia da cápsula do implante.
 - (B) o diagnóstico é de exclusão.
 - (C) a linfadenectomia axilar é obrigatória visto que se trata de um linfoma primário da mama.
 - (D) o tratamento é realizado com cirurgia de explante associado à remoção de toda a cápsula nos estádios clínicos iniciais (até IIA).
 - (E) a radioterapia é indicada de forma adjuvante em todos os casos.
43. Paciente de 38 anos, gestante com 20 semanas, apresenta nódulo 4,0 cm em QSL de mama esquerda, axila negativa. Foi submetida a biópsia por agulha grossa, com diagnóstico de carcinoma mamário invasivo (SOE), G3, triplo negativo. Exames de estadiamento sem evidência de metástases. Qual é a melhor conduta para essa paciente?
- (A) Clipar o tumor, quimioterapia neoadjuvante com taxano + pembrolizumabe.
 - (B) Mastectomia com biópsia do linfonodo sentinela com azul patente, quimioterapia adjuvante AC-T.
 - (C) Clipar o tumor, quimioterapia neoadjuvante com adriblastina + ciclofosfamida, interromper a gestação na maturidade após 3 semanas do último ciclo e continuar quimioterapia com taxano + pembrolizumabe.
 - (D) Interrupção da gravidez com o objetivo de realizar quimioterapia neoadjuvante com pembrolizumabe.
 - (E) Cirurgia conservadora com biópsia do linfonodo sentinela com radiofármaco, quimioterapia adjuvante AC-T.
44. Pela classificação TNM, a fixação do tumor **não** altera o estadiamento da seguinte estrutura:
- (A) serrátil.
 - (B) peitoral maior ou sua fáscia.
 - (C) costelas.
 - (D) músculos intercostais.
 - (E) parede torácica.

- 45.** Paciente de 45 anos, com nódulo palpável na mama esquerda, de 4,0 cm, endurecido, de limites irregulares, aderido a planos profundo, axila negativa.
- Qual é a melhor conduta para essa paciente do ponto de vista diagnóstico?
- (A) Solicitar ressonância devido à idade da paciente.
- (B) Solicitar mamografia e ultrassonografia, aguardar o resultado e, após, solicitar biópsia por agulha grossa com anátomo patológico e imunohistoquímico.
- (C) Solicitar biópsia por agulha grossa com anátomo patológico e imunohistoquímico, solicitar mamografia para avaliar a mama contralateral, visto que o exame físico é suspeito e solicitar exames de estadiamento.
- (D) Solicitar biópsia por agulha grossa com anátomo patológico e imunohistoquímico.
- (E) Solicitar biópsia por agulha grossa com anátomo patológico e imunohistoquímico, solicitar mamografia bilateral para avaliar a mama contralateral, visto que o exame físico é suspeito.
- 46.** Paciente de 50 anos, pós-menopausa, foi submetida a cirurgia conservadora com biópsia de linfonodo sentinela seguida de linfadenectomia axilar. No anátomo patológico da cirurgia, veio o pT2 pN2a luminal B. Foi submetida a quimioterapia adjuvante com 4 ciclos de adriblastina e ciclofosfamida seguida de 12 ciclos de paclitaxel.
- Qual é a terapia endócrina indicada pelo NCCN 2.2022?
- (A) Tamoxifeno 5 anos + Anastrozol 5 anos.
- (B) Anastrozol 7 anos.
- (C) Anastrozol 7 anos associado a Abemaciclibe 2 anos.
- (D) Letrozol 7 anos associado a Palbociclibe 2 anos.
- (E) Examestano 10 anos.
- 47.** Paciente de 45 anos, pre-menopausa, com mamas médias apresenta nódulo de mama esquerda palpável, axila negativa, com 2,5 cm. Realizou biópsia por agulha grossa com diagnóstico de carcinoma mamário invasivo (SOE), RH negativo e HER-2 positivo.
- Qual é a melhor conduta para essa paciente?
- (A) Clipagem de tumor, quimioterapia neoadjuvante com duplo bloqueio HER-2, seguida de cirurgia conservadora da área clipada com pesquisa de linfonodo sentinela.
- (B) Cirurgia conservadora com pesquisa de linfonodo sentinela, quimioterapia adjuvante com duplo bloqueio HER-2.
- (C) Mastectomia com pesquisa de linfonodo sentinela, quimioterapia adjuvante com duplo bloqueio HER-2.
- (D) Clipagem de tumor, quimioterapia neoadjuvante com duplo bloqueio HER-2, seguida de cirurgia conservadora da área do tumor prévio com pesquisa de linfonodo sentinela.
- (E) Clipagem de tumor, quimioterapia neoadjuvante com trastuzumab, seguida de cirurgia conservadora de área clipada com pesquisa de linfonodo sentinela.
- 48.** Paciente de 60 anos, tratada de câncer de mama IIA luminal B, foi submetida a cirurgia conservadora e biópsia do linfonodo sentinela, radioterapia adjuvante e iniciou uso de inibidor da aromatase. A respeito do seguimento dessa paciente, qual é a recomendação correta?
- (A) Exame físico a cada 3 – 4 meses, nos dois primeiros anos, cada 6 meses, até completar 5 anos. Mamografia anual, densitometria óssea a cada dois anos e tomografia de tórax e abdome, cintilografia óssea.
- (B) Exame físico a cada 3 – 4 meses, nos dois primeiros anos, a cada 6 meses, até completar 5 anos. Mamografia anual, densitometria óssea cada dois anos, apenas.
- (C) Paciente deve ser estadiada anualmente com tomografia de tórax e abdome, cintilografia óssea.
- (D) Exames laboratoriais, CA 15.3, mamografia anual, densitometria óssea anual.
- (E) Paciente deve ser examinada anualmente, mamografia e ultrassonografia semestral.
- 49.** Paciente de 52 anos, apresenta carcinoma oculto de mama T0 N1 M0, com anátomo patológico compatível com carcinoma mamário invasivo triplo negativo.
- Assinale a alternativa que contém a melhor opção terapêutica.
- (A) Mastectomia com linfadenectomia axilar, sem indicação de quimioterapia ou radioterapia.
- (B) Cirurgia conservadora no quadrante superolateral com linfadenectomia axilar, quimioterapia adjuvante e radioterapia.
- (C) Mastectomia com biópsia de linfonodo sentinela, sem indicação de quimioterapia ou radioterapia.
- (D) Sem indicação de cirurgia, apenas quimioterapia seguida de radioterapia de mama e axila.
- (E) Quimioterapia neoadjuvante seguida de linfadenectomia axilar, se axila positiva, ou biópsia do linfonodo sentinela, se axila negativa, e radioterapia.
- 50.** Os fatores promotores têm sua atuação magnificada quando atuam em determinados períodos críticos da carcinogênese mamária, chamadas “janelas de risco”, quais sejam:
- (A) na pubarca e na puberdade.
- (B) na infância e na puberdade.
- (C) na pré-adolescência e na pré-menopausa.
- (D) no nascimento.
- (E) na infância.

51. O estudo *Destiny Breast* demonstrou benefício de um novo medicamento para câncer de mama HER-2 positivo, na primeira e na segunda linha de doença metastática com benefício inclusive em pacientes com metástases de sistema nervoso central. Qual é o nome do medicamento?
- (A) Trastuzumabe Emtansine.
 - (B) Sacituzumabe Govitecan.
 - (C) Neratinibe.
 - (D) Trastuzumabe Deruxtecan.
 - (E) Tucatinibe.
52. A queixa mais comum da paciente com necrose gordurosa é:
- (A) retração papilar.
 - (B) ulceração papilar.
 - (C) hipertermia.
 - (D) nódulo (tumor).
 - (E) fluxo papilar.
53. Os estudos que avaliam o uso de radioterapia em pacientes acima de 70 anos, com axila negativa e tumores pequenos, evidenciaram que a radioterapia nesse grupo de pacientes
- (A) é indiferente nas recidivas locais e aumenta a sobrevida global.
 - (B) reduz as recidivas locais e é indiferente na sobrevida global.
 - (C) reduz as recidivas locais e aumenta a sobrevida global.
 - (D) indiferente nas recidivas locais e aumenta a sobrevida global apenas nas pacientes HER-2 positivas.
 - (E) é indiferente nas recidivas locais e sobrevida global.
54. Paciente de 45 anos, foi submetida à cirurgia conservadora com biópsia de linfonodo sentinela, com anátomopatológico: carcinoma mamário invasivo (SOE) G2, 3,0 cm, linfonodo sentinela 2/3 comprometidos, margem medial com carcinoma ductal *in situ* e margem de 2 mm do CDIS. Imuno-histoquímica compatível com luminal B. Qual é a conduta cirúrgica adequada nesse caso?
- (A) Ampliação de margem medial + linfadenectomia axilar.
 - (B) Sem indicação de abordagem cirúrgica.
 - (C) Linfadenectomia axilar.
 - (D) Mastectomia com linfadenectomia axilar.
 - (E) Ampliação de Margem.
55. A respeito das assinaturas genéticas para avaliação de prognóstico do câncer de mama, assinale a alternativa correta.
- (A) O estudo NSABP B32 valida o uso do Breast Cancer Index para benefício da adjuvância estendida em pacientes com câncer de mama receptor hormonal positivo, HER-2 negativo.
 - (B) O Oncotype DX não pode ser utilizado em pacientes com axila positiva, uma vez que não existe estudo para esse grupo de pacientes.
 - (C) O Mammaprint avalia a expressão de 70 genes no câncer de mama receptor hormonal positivo e HER-2 negativo, estimando o risco de recorrência aos 10 anos com tamoxifeno adjuvante, sendo validado para uso nesse cenário pelo estudo MINDACT.
 - (D) O Oncotype DX foi validado para uso em pacientes na pré-menopausa com axila positiva por meio do estudo RxPONDER.
 - (E) O Oncotype Dx avalia a expressão de 21 genes no câncer de mama receptor hormonal positivo e HER-2 negativo, estimando o risco de recorrência aos 10 anos com tamoxifeno adjuvante, sendo validado para uso nesse cenário pelo estudo TAILORx.
56. Paciente de 62 anos, com carcinoma mamário invasivo (SOE), luminal A estágio clínico T2N0M0. Submetida à cirurgia conservadora com biópsia do linfonodo sentinela após quimioterapia neoadjuvante e resposta clínica completa. AP: ausência de neoplasia residual e um foco de micrometástase em 1 de 3 linfonodos sentinelas. Nesse caso, qual é a conduta adequada em relação a axila?
- (A) Linfadenectomia axilar.
 - (B) Linfadenectomia axilar nível I.
 - (C) Nada mais.
 - (D) Amostragem linfonodal.
 - (E) Radioterapia.
57. Em relação à oncoplastica, pode-se afirmar corretamente que
- (A) a mobilização de tecidos localmente não é considerada oncoplastica.
 - (B) as mamas com grande volume e ptose grau 3 são as mais adequadas para mastectomias preservadores do CAP.
 - (C) o pedículo inferior é muito utilizado nos tumores localizados no quadrante superomedial.
 - (D) a técnica de *round block* tem a maior indicação em mamas com grande ptose.
 - (E) a compensação geométrica não é adequada para tumores próximos da pele.

58. Paciente de 14 anos vai à consulta com o mastologista devido à assimetria mamária. Ao exames físico: presença de assimetria mamária esquerda, sem nódulos palpáveis ou alterações de pele. Paciente apresenta menarca aos 13 anos, telarca aos 9 anos, mamas com desenvolvimento Tanner V.

Em face do exposto, assinale a alternativa que contém a informação correta.

- (A) Regride espontaneamente em todos os casos.
- (B) A terapêutica hormonal é a escolha.
- (C) O tratamento cirúrgico deve ser imediato, visto que a paciente já apresenta desenvolvimento mamário completo.
- (D) Deve-se à ausência de receptores hormonais.
- (E) Tranquilizar a paciente e orientar que a correção deve ser após a estabilização do crescimento mamário e corporal.

59. Paciente de 58 anos procura o pronto-socorro referindo náuseas, vômito, poliúria, letargia, confusão mental há 1 dia. Refere, ainda, dor em fêmur esquerdo. De antecedentes, refere câncer de mama tratado há 7 anos.

Qual é a principal causa desse quadro clínico?

- (A) Hipermagnesemia devido a desidratação.
- (B) Hipopotassemia devido a desidratação.
- (C) Hipocalcemia devido a metástase óssea.
- (D) Hipercalcemia devido a metástase óssea.
- (E) Hiponatremia devido a desidratação.

60. A respeito da síntese do leite materno, é correto afirmar:

- (A) o aumento do conteúdo energético no início da mamada se dá pela presença elevada de lipídeos.
- (B) nas regiões de temperatura elevada, há necessidade de complementação hídrica para os lactentes.
- (C) a fração solução concentra as vitaminas, os minerais e os lipídeos.
- (D) independe da ação da prolactina
- (E) a ocitocina ativa as células mioepiteliais na unidade ducto-alveolar.

