



HOSPITAL E MATERNIDADE
THEREZINHA DE JESUS

HOSPITAL E MATERNIDADE THEREZINHA DE JESUS – HMTJ

Prova de Seleção para Residência Médica 2019

NEONATOLOGIA

Data: 20/01/2019 - Domingo
Local: Hospital e Maternidade Therezinha de Jesus - HMTJ
Endereço: Rua Dr. Dirceu de Andrade, 33 – São Mateus – Juiz de Fora/MG
Horário: 08:00 às 10:30 horas

REGULAMENTO

Leia atentamente as seguintes instruções:

- 1) Você receberá do fiscal o seguinte material:
 - a) Um cartão de respostas destinado à marcação da opção que julgar acertada em cada pergunta;
 - b) Um caderno com o enunciado das 50 (cinquenta) questões e respectivas opções, sem repetição ou falha.
- 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 retângulo** 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, ficha de inscrição, 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:

Retângulos 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: Sobre o desenvolvimento neurológico no primeiro ano de vida, marque a alternativa INCORRETA:

- a) São reflexos primários: sucção, moro, tônico cervical assimétrico, preensão palmar e plantar.
- b) A fontanela anterior tem seu fechamento em torno de 9 e 18 meses de vida.
- c) Falta de estímulo, doenças sistêmicas e desnutrição interferem de forma significativa no desenvolvimento neuropsicomotor.
- d) No segundo mês há predomínio do tônus extensor generalizado nos membros e hipotonia do eixo central.

Questão 2: São contra-indicações absoluta para aleitamento materno, EXCETO:

- a) Galactosemia no recém-nascido.
- b) Doença do xarope de bordo no recém-nascido.
- c) Tuberculose materna.
- d) HTLV1 e HTLV2 materna.

Questão 3: Em relação ao adolescente na puberdade, marque a alternativa INCORRETA:

- a) No sexo masculino, a primeira manifestação da puberdade consiste no crescimento testicular e no sexo feminino é o aparecimento do broto mamário.
- b) No sexo masculino, os pelos faciais, axilares e do restante do corpo aparecem 2 anos após o início do aparecimento dos pelos pubianos.
- c) No menino a ejaculação e espermatogênese ocorrem em G2.
- d) Na menina os ciclos menstruais iniciais são, em geral, anovulatórios e irregulares.

Questão 4: Assinale a que deve ser alternativa correta em relação à estocagem do leite materno:

- a) O leite humano ordenhado cru para uso do próprio filho, quando descongelado deve ser consumido imediatamente.
- b) A estocagem sob congelamento altera significativamente a qualidade da fração lipídica do leite cru.

- c) O leite cru congelado pode ser estocado por um período máximo de 15 dias a partir da data da primeira coleta, a uma temperatura máxima de -3 graus C.
- d) O leite materno, após pasteurizado, não pode ser congelado.

Questão 5: Sobre a reposição de bicarbonato no tratamento da cetoacidose diabética, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Atualmente, não há indicação para que seja realizada no tratamento da cetoacisose, exceto durante a ressuscitação, com o intuito de se preservar a ação da epinefrina.
- b) Pode causar hiponatremia e hipocalemia.
- c) Pode levar à hipoxia cerebral decorrente da diminuição da afinidade da hemoglobina pelo oxigênio.
- d) É considerada um dos recursos que evitam a ocorrência de edema cerebral em crianças.

Questão 6: Assinale a alternativa correta com relação à febre sem sinais de localização:

- a) A febre sem sinais de localização constitui 45% dos casos de febre na faixa etária pediátrica.
- b) A febre sem sinais de localização é uma febre aguda, com duração inferior a 7 dias.
- c) A febre, para ser considerada febre sem sinais de localização, deve ter duração, de no mínimo 10 dias.
- d) A febre sem sinais de localização, em geral é resultado do exagero na quantidade de roupas em recém-nascidos.

Questão 7: Entre os critérios para análise do líquido, assinale a alternativa que caracteriza meningite bacteriana:

- a) Número de leucócitos inferior a 100, com predomínio de 75% linfócitos; glicose superior a 50 mg/dL e proteína inferior a 50 mg/dL.
- b) Número de leucócitos inferior a 5, com predomínio de linfócitos; glicose e proteína normais.
- c) Número de leucócitos entre 300 e 2000, com predomínio de neutrófilos; glicose inferior a 50 mg/dL e proteína entre 100 a 500 mg/dL.
- d) Número de leucócitos entre 2000 e 2500, com predomínio de linfócitos; glicose superior a 50 mg/dL e proteína entre 100 a 500 mg/dL.

Questão 8: Em relação aos parâmetros que incluídos no exame primário do paciente politraumatizado, observe as alternativas:

- I - Estabilização da coluna cervical**
- II - Solicitação de exames complementares**
- III - Avaliação das pupilas**
- IV - Controle de hemorragias**

Quais estão corretas:

- a) Apenas a I e a II.
- b) Apenas a I, a III e a IV.
- c) Apenas a II, a III e a IV.
- d) Todas afirmativas estão corretas.

Questão 9: Criança de 9 meses de idade, vítima de queda da cama dos pais, com TCE, foi levada ao pronto-atendimento 2 horas após a queda, em bom estado geral, bom padrão respiratório, Glasgow 15, consciente, com hematoma subgaleal em região occipital.

Dados do paciente eram:

FC: 110 bpm; FR: 20 ipm; SatO₂: 96 % em ar ambiente.

Conforme a mãe, a criança apresentou choro intenso e sonolência logo após o trauma, mas não houve perda de consciência e vômitos depois da queda.

Considerando a clínica estável da criança do caso clínico, no momento em que foi atendida, qual seria a conduta médica adequada?

- a) Manter o paciente em observação por 6 horas e, se não houver sinais de alarme, prescrever alta.
- b) Solicitar raio X de crânio.
- c) Prescrever alta e indicar retorno caso apareçam sinais de alarme.
- d) Solicitar tomografia de crânio.

Questão 10: Com relação ao manejo da hipertensão arterial, assinale V (verdadeiro) e F (falso) e depois marque a alternativa que tem a sequência correta:

- () O controle da crise hipertensiva deve ser lento para preservar a autorregulação cerebral.

() a abordagem inicial do paciente em emergência hipertensiva visa à proteção das lesões em órgãos vitais e tem, como primeira conduta, a administração de medicações endovenosa, procurando manter a criança adequadamente monitorada.

() o uso de nitroprussiato de sódio pode ser mantido por tempo indeterminado até a obtenção de uma PA aceitável.

() o controle dietético para crianças com crise hipertensiva deve ser cogitado.

- a) V – F - V – F
- b) F – V – V – V
- c) V – V – F – V
- d) F – V – F – V

Questão 11: Qual deve ser a terapêutica inicial de criança com crise aguda de asma em disfunção respiratória moderada, no serviço de emergência?

- a) Aminofilina endovenosa.
- b) Corticosteróide por via inalatória.
- c) Cromoglicato dissódico por via inalatório.
- d) b2 agonista de curta duração por via inalatória.

Questão 12: Sobre o controle de convulsões em pacientes intoxicados sintomáticos, assinale V (verdadeiro) e F (falso):

- () A administração de naloxone ev, é a primeira escolha.
- () A administração de propofol não é recomendada para lactentes e criança pre escolares
- () O midazolam está contraindicado em casos de estado epilético refratário.
- () Se houver suspeita de intoxicação alcoólica aguda em adolescentes, com comprometimento do nível de consciência, pode-se administrar tiamina e glicose a 50%.

Assinale a afirmativa que contem a sequência correta:

- a) V - F – V – F
- b) V – F – F – V

- c) F – V – F – V
- d) F – V – V - F

Questão 13: Qual é a causa metabólica mais comum de cálculo urinário pediátrico?

- a) Uso prolongado de diuréticos
- b) Disfunção tubular renal
- c) Hipercalciúria
- d) Excesso de vitamina D

Questão 14: Em relação a bacteriúria assintomática, marque a alternativa INCORRETA:

- a) Embora 1 a 2 % das meninas com mais de cinco anos de idade apresentem bacteriúria assintomática persistente, o rastreamento em massa não é recomendado.
- b) Meninas maiores com bacteriúria assintomática e anatomia normal provavelmente não terão sequelas se não forem tratadas.
- c) Nas meninas que apresentam anormalidades anatômicas radiologicamente demonstráveis, a maior parte das lesões renais aparece depois de 5 anos de idade e todas progridem para lesão renal.
- d) Os lactentes e as crianças de alto risco devem ser considerados para triagem.

Questão 15: Sobre a artrite reumatóide juvenil (ARJ), marque a alternativa INCORRETA:

- a) É a artrite crônica mais comum nas crianças.
- b) Pode ter ou não febre no início da apresentação.
- c) A artrite sempre estará presente durante as primeiras semanas da doença.
- d) A ARJ de início sistêmico (doença de Still) responde por aproximadamente 20% dos casos de ARJ em crianças.

Questão 16: Sobre a fibrose cística, marque V para verdadeiro e F para falso:

- () É uma doença pulmonar obstrutiva crônica.
- () No teste do suor, o cloreto no suor > 60 mEq/L é anormal.

- () A desnutrição também está associada a taxas elevadas de declínio na função pulmonar.
- () A colonização pulmonar com pseudomonas ou burkholderia é um mal sinal prognóstico.

- a) V – V – F - F
- b) V - V – V – V
- c) F - V – F – V
- d) F – V – V – F

Questão 17: Assinale a alternativa INCORRETA em relação a anafilaxia:

- a) A anafilaxia é uma emergência médica que requer atendimento e tratamento imediatos.
- b) A adrenalina intramuscular, quando aplicada na fase inicial da anafilaxia, constitui a substância de maior impacto na sobrevivência do paciente e as demais medicações ficam em segundo plano.
- c) As urticárias, vasculites e doenças infecciosas podem envolver o diagnóstico de anafilaxia na fase inicial.
- d) A dessensibilização com veneno de abelha é uma forma de tratamento eficaz para prevenir a ocorrência de episódios subsequentes de anafilaxia.

Questão 18: Assinale a alternativa que apresenta um sinal de alerta da insuficiência hepática aguda progressiva:

- a) Diminuição do tamanho do fígado.
- b) Diminuição das bilirrubinas.
- c) Acidose respiratória.
- d) Sangramento digestivo.

Questão 19: Sobre o afogamento, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Os afogamentos ocorrem, principalmente, entre adolescentes do sexo masculino, por abuso de drogas.
- b) As piscinas são os locais de maior incidência de afogamentos em todas as faixas etárias.
- c) O afogamento ocorre com maior frequência em crianças do sexo masculino, e as banheiras correspondem ao local de maior incidência naquelas com idade inferior a 1 ano.

- d) O risco de afogamento em crianças epiléticas é semelhante ao da população em geral.

Questão 20: Analise o caso e marque a alternativa CORRETA. Prematuro de 30 semanas, com peso de nascimento 1250 g, Apgar 4 / 8. Logo após o nascimento em sala de parto, ele encontra-se em boas condições de vitalidade, mas com temperatura 35° C. A melhor opção para o transporte desse prematuro para unidade neonatal é:

- a) Aquecimento prévio sob calor radiante.
- b) Aquecimento prévio em incubadora.
- c) Transporte imediato em incubadora previamente aquecida.
- d) Contato pele a pele com a mãe.

Questão 21: Quanto a hipotensão no recém-nascido prematuro, é CORRETO afirmar que:

- a) Sua definição é fácil, pois existem vários critérios validados.
- b) Pode ser mais bem avaliada pela PAS e pela PAD.
- c) Deve ser sempre tratada, pois compromete o prognóstico.
- d) Está diretamente relacionada com o aumento da idade pós natal.

Questão 22: Assinale a alternativa que apresenta situações em que ocorre pressão arterial sistólica:

- a) Policitemia, PCA, hipovolemia.
- b) Policitemia, asfixia e hipotermia terapêutica.
- c) Ventilação mecânica, PCA, hipovolemia.
- d) Circulação de transição, choque séptico quente, hipovolemia.

Questão 23: No RNPT, a apneia ocorre pela imaturidade da estimulação do drive respiratório e pode estar associada a bradicardia com boa resposta a administração de cafeína. Após esse período de prematuridade, quando ocorre a apneia, deve-se fazer diagnóstico diferencial entre:

I – Infecção por herpes simples

II - Refluxo gastroesofágico

III - Distúrbios metabólicos**IV - Sepses**

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas I e III.
- c) Apenas II, III, IV.
- d) Apenas III e IV.

Questão 24: Sobre o choque pediátrico, assinale a alternativa CORRETA:

- a) O choque séptico nas crianças é manifestado principalmente pela clínica de choque frio.
- b) O controle de diurese não é um bom parâmetro para avaliar a perfusão tecidual.
- c) O choque séptico é definido como sepse e hipotensão.
- d) Atualmente, a sepse é considerada SIRS associada à comprovação do agente infeccioso em cultura.

Questão 25: Assinale a alternativa que contém somente agentes bacterianos comuns apenas em crianças com idade superior a 3 meses:

- a) Escherichia coli e enterococos.
- b) Salmonella e listeria monocytogenes.
- c) Staphylococcus aureus e streptococcus viridans.
- d) Streptococcus pyogenes e moraxella catarrhalis.

Questão 26: Quando utilizada uma solução hipotônica, hiponatremia é uma preocupação, pois pode levar a edema cerebral. Não são pacientes de risco para essa complicação:

- a) Aqueles com idade inferior a 16 anos.
- b) Mulheres em idade reprodutiva.
- c) Aqueles com idade superior a 65 anos.
- d) Aqueles com doença no SNC.

Questão 27: A abordagem não farmacológica da hipertensão arterial deve ser feita em todos os pacientes pediátricos com valores de PA superiores a:

- a) Percentil 90
- b) Percentil 92
- c) Percentil 95
- d) Percentil 99

Questão 28: A síndrome das luvas e meias que é caracterizada por lesões purpúricas simétricas e eritematosas indolores nas mãos e nos pés tem o mesmo agente etiológico que:

- a) Roséola infantil
- b) Eritema infeccioso
- c) Rubéola
- d) Enteroviroses

Questão 29: Em relação aos riscos para ocorrência de ENC (enterocolite necrotizante), EXCETO:

- a) Prematuridade.
- b) Uso de leite humano do banco de leite.
- c) Tempo de início da dieta.
- d) Uso de antibióticos.

Questão 30: Em relação a síndrome hemolítica – urêmica, marque V para verdadeiro e F para falso nas afirmativas abaixo.

- () É a causa mais comum de insuficiência renal aguda em crianças pequenas.
- () Sucedida normalmente por gastroenterite mais frequentemente causada pela shigella.
- () As complicações incluem anemia, acidose, hipercalemia, sobrecarga hídrica, insuficiência cardíaca, hipertensão arterial.
- () As alterações iniciais nos glomérulos incluem espessamento das paredes dos capilares, estreitamento das luzes dos capilares e alargamento do mesângio.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) V – F – V – F
- b) V – V – V – V
- c) F – F – V – V
- d) V – F – V – V

Questão 31: Abaixo são todas cardiopatias obstrutivas mais comuns que podem apresentar no período neonatal, EXCETO:

- a) Estenose pulmonar crítica / grave.
- b) Estenose aórtica crítica / grave.
- c) Coarctação da aorta.
- d) Persistência do canal arterial.

Questão 32: São causas mais frequentes de hidronefrose fetal, EXCETO:

- a) Refluxo vesicoureteral.
- b) Obstrução da junção pieloureteral.
- c) Megaureter.
- d) Estenose ureteral.

Questão 33: Devem ser realizadas manobras de reanimação em caso de apneia em um bebê com anencefalia?

- a) Sim. Sempre.
- b) Sim. Se os pais ou médico quiserem.
- c) Não. Nunca.
- d) Não. Não têm indicação, só irão prolongar o sofrimento e o processo de morte.

Questão 34: As anormalidades cerebrais mais encontradas nas imagens radiológicas de RNS com Zika vírus:

I – Calcificações intracranianas

II – Ventriculomegalia**III - Hipoplasia cerebelar****Quais estão corretas?**

- a) Apenas I e a II.
- b) Apenas I e a III.
- c) Apenas II e a III.
- d) Todas estão corretas

Questão 35: Onde deve ser implantada a atenção humanizada no método canguru?

- a) Apenas nas UTINS para RNPTS.
- b) Em todos os setores das unidades neonatais e no alojamento conjunto.
- c) Apenas para RNPT e / ou RBNP.
- d) Apenas para aqueles RNPTS e / ou RNBPS que nasceram com problemas e necessitam internação em unidade neonatal.

Questão 36: As estratégias de prevenção de alergia hoje sugeridas se aplicam em crianças com:

- a) Familiares de risco, ou seja, pais, irmãos, avós ou tios com alergia.
- b) Familiares de risco, ou seja, pelo menos um pai ou irmão com alergia.
- c) Familiares de risco, ou seja, ambos os pais e pelo menos um irmão com alergia.
- d) Toda população de RNS em países com alta prevalência de alergia.

Questão 37: Entre as modalidades terapêuticas a seguir, qual está aprovada atualmente para controle da hipertensão arterial pulmonar associada à síndrome de aspiração de mecônio em RNS?

- a) Milrinona
- b) Sildenafil
- c) Propanolol
- d) Óxido nítrico

Questão 38: Além do cariótipo, quais exames devem ser realizados no berçário, em um RN com ambiguidade genital com ambas as gônadas palpáveis?

- a) 17 – OH progesterona, androstenediona, sódio e potássio.
- b) LH, FSH, testosterona, e DTH.
- c) Biópsia das gônadas.
- d) Hormônio antimulleriano.

Questão 39: Entre os benefícios da triagem neonatal, NÃO se inclui:

- a) Fazer o diagnóstico precoce em um período assintomático.
- b) Possibilitar o tratamento precoce da doença, evitando ou minimizando manifestações clínicas.
- c) Possibilitar o aconselhamento genético de portadores.
- d) Impedir diagnósticos falso-positivo.

Questão 40: Qual das alternativas a seguir é uma manifestação clínica da Galactosemia?

- a) Atraso no desenvolvimento.
- b) Hepatomegalia.
- c) Icterícia.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

Questão 41: RN com broncodisplasia pulmonar pode não apresentar velocidade de crescimento adequada aos seis meses de idade corrigida em função de:

I – Incoordenação sucção – deglutição, com ou sem aspiração de alimentos.

II - Recusa alimentar, aversão por alimentos.

III - Ingestão de quantidade inadequada por fadiga e quedas de saturação.

Estão corretas as afirmativas:

- a) As afirmativas I e II.
- b) As afirmativas II e III.
- c) As afirmativas I e III.
- d) Todas as afirmativas.

Questão 42: Qual o melhor parâmetro para avaliar a adequação dialítica do RN e lactente em diálise crônica?

- a) Normalização dos parâmetros eletrolíticos.
- b) Normalização dos parâmetros acidobásicos.
- c) Normalização da pressão arterial.
- d) Crescimento e desenvolvimento.

Questão 43: Qual o principal substrato energético na vida fetal?

- a) Corpos cetônicos
- b) Glicose
- c) Aminoácidos
- d) Lactato

Questão 44: Assinale a alternativa INCORRETA em relação às causas de hipoglicemia transitória.

- a) Prematuridade.
- b) Deficiência de GH.
- c) RN PIG.
- d) Policitemia.

Questão 45: Em relação aos fatores de risco para neurotoxicidade da bilirrubina em RNPT, NÃO se pode citar:

- a) Hipoalbuminemia.
- b) Peso de nascimento < 3000 g.
- c) Sepses.
- d) Acidose.

Questão 46: Na prevenção da leucomalácia periintraventricular, é importante:

- a) A preservação do fluxo sanguíneo cerebral.

- b) Uso de diuréticos.
- c) Uso de ventilação mecânica.
- d) Hiperóxia.

Questão 47: Certos cuidados diários com a pele podem evitar lesões. Avalie as afirmativas abaixo, identificando a INCORRETA:

- a) O desenvolvimento de dermatite está associado ao grau de umidade da pele.
- b) O pH aumentado devido ao contato com urina e fezes é um fator potencial causador de irritação.
- c) A aplicação de emolientes não aumenta o risco por staphylococcus coagulase negativo.
- d) O desenvolvimento de dermatite de fraldas está relacionado com o grau de umidade da pele.

Questão 48: Qual das alternativas a seguir é uma medida utilizada na prevenção da hipotermia?

- a) Saco de polietileno na reanimação neonatal de prematuros abaixo de 28 semanas de idade gestacional, logo após o nascimento e antes da secagem.
- b) Temperatura ambiente em sala de parto e salas de emergência em torno de 22° C.
- c) Emolientes para manutenção da integridade da pele em prematuros < 1500 gramas.
- d) Umidificação de circuitos de respiradores em prematuros extremos.

Questão 49: São avaliações do Método Capurro, EXCETO:

- a) Textura da pele.
- b) Ângulo cervicotorácico.
- c) Retração do braço.
- d) Manobra do xale.

Questão 50: Disfunção respiratória, insuficiência cardíaca congestiva e apneia fazem parte do quadro clínico de qual cardiopatia?

- a) Comunicação interventricular.
- b) Persistência do canal arterial.
- c) Truncus arteriosus.
- d) Estenose valvar pulmonar.