



HOSPITAL MATERNIDADE THEREZINHA DE JESUS - HMTJ
PROVA DE SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA MÉDICA 2015
NEONATOLOGIA

Data: 14/12/2014 - domingo
Local: Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde de Juiz de Fora– SUPREMA
Endereço: Alameda Salvaterra, nº 200 – Salvaterra – Juiz de Fora/MG
Horário: 09:00 às 11:30 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.

- 1) Escolar de 7 anos com quadro de tosse , febre (39°C) há 4 dias . Procurou o serviço de emergência e ao Rx tórax foi evidenciado pneumonia com derrame pleural em terço inferior direito. Qual o agente etiológico mais provável?
- a) Stafilococcus
 - b) Pneumococo
 - c) Bactéria atípica
 - d) Vírus
- 2) Pré-escolar de 4 anos é atendido com quadro agudo de febre(tax : 39,2), cefaléia e vômitos. Ao exame, apresentava-se sonolento e com rigidez de nuca. Exame do líquido: 600 células, sendo 90% de neutrófilos, proteína 80 mg % , glicose 25 mg%; látex negativo para meningococo, hemófilo e pneumococo. O diagnóstico provável é:
- a) Meningite Bacteriana
 - b) Meningite Viral
 - c) Abscesso cerebral
 - d) Encefalite
- 3) Um recém-nascido a termo, com peso de nascimento de 3450 g, está em aleitamento materno exclusivo, no alojamento conjunto, aguardando a alta materna. No 3º dia de vida, seu peso é de 3200 g e apresenta icterícia até Zona IV de Kramer. O grupo sanguíneo do recém-nascido é O Rh negativo e a bilirrubina total é 17,0 mg/dl. A conduta mais adequada é:
- a) Orientar quanto a técnica de amamentação, não iniciar fototerapia e dar alta hospitalar
 - b) Interromper a amamentação, não iniciar fototerapia e repetir a dosagem de bilirrubina em 24 horas
 - c) Observar o recém-nascido, não iniciar fototerapia e repetir a dosagem de bilirrubina em 24 horas
 - d) Orientar quanto a técnica de amamentação, iniciar fototerapia e repetir a dosagem de bilirrubina em 24 horas
- 4) Pré-escolar de 3 anos e 4 meses é atendido com tosse produtiva, principalmente noturna, e obstrução nasal há 20 dias. A mãe refere infecção de vias aéreas superiores no início do quadro. O diagnóstico provável é:
- a) Asma

- b) Sinusite
- c) Laringite
- d) Epiglotite
- 5) RN nascido a termo, líquido amniótico claro apresentando apneia e hipotonia. Assinale a alternativa correta da sequência de atendimento em sala de parto (Golden minute).
- a) Prover calor, posicionar cabeça, aspirar vias aéreas se necessário, secar, avaliar FC e respiração se FC < 100 bpm ou respiração irregular, ofertar O2 inalatório e monitorizar a SatO2
- b) Prover calor, posicionar cabeça, aspirar vias aéreas sempre, secar, avaliar FC, respiração e cor se FC < 100 bpm ou respiração irregular ofertar O2 inalatório
- c) Prover calor, posicionar cabeça, aspirar vias aéreas se necessário, secar, avaliar FC e respiração se FC < 100 bpm ou respiração irregular, VPP e monitorizar a SatO2
- d) Prover calor, posicionar cabeça, aspirar vias aéreas sempre, secar, avaliar FC e respiração se FC < 100 bpm ou respiração irregular, intubação e massagem cardíaca
- 6) Em relação à reanimação neonatal, marque verdadeira (V) ou falsa (F) as afirmativas abaixo, e assinale a opção correta:
- () O primeiro minuto de vida, denominado de GOLDEN MINUTE, refere-se ao tempo máximo após o nascimento para iniciar a ventilação com pressão positiva (VPP).
- () A posição adequada do segmento cefálico durante a reanimação é a hiperextensão do pescoço.
- () No que se refere à aspiração inicialmente deve-se aspirar o nariz, para facilitar a respiração.
- () O procedimento mais efetivo e importante na reanimação neonatal é a ventilação com pressão positiva.
- () O aumento da frequência cardíaca é o sinal que indica que a ventilação com pressão positiva está sendo efetiva.
- a) F-F-V-V-V
- b) F-V-V-V-V
- c) V-F-V-V-V
- d) V-F-F-V-V
- 7) Em relação a retinopatia da prematuridade, o primeiro exame deve ser feito:

- a) 4 a 6 semanas de vida
- b) Primeira semana de vida
- c) Aos 6 meses de idade
- d) Nenhuma alternativa acima
- 8) RN prematuro de 745 g, está em seu 3 ° dia de vida . Apresenta glicemia de 45 com TIG de 5. Na prescrição deste RN devemos ter:
- a) Taxa hídrica de 110 / TIG : 5 , Cálcio , iniciar sódio e potássio
- b) Taxa hídrica de 110 / TIG : 6 , Cálcio, sódio e iniciar potássio
- c) Taxa hídrica de 90 / TIG : 6 , Cálcio, sódio e iniciar potássio
- d) Taxa hídrica de 80 / TIG : 5 , Cálcio, iniciar sódio e potássio
- 9) Em relação aos sinais clínicos da PCA (persistência do canal arterial), marque a alternativa correta:
- I - A pressão de pulso aumentada
- II - Atividade precordial hiperdinâmica
- III - Sopros cardíacos são patognomônicos
- IV- O diagnóstico é feito com ecocardiograma
- a) Se todas as afirmativas estão corretas
- b) Se todas afirmativas estão incorretas
- c) Se apenas I,IV estão corretas
- d) Se apenas I,II, IV estão corretas
- 10) A utilização de indometacina para fechamento do PCA em RN pré-termo está geralmente contra-indicada em algumas situações. Marque a alternativa VERDADEIRA:
- I - Evidência de hemorragia intracraniana ou gastrointestinal nas últimas 24 horas
- II - Plaquetas menor que 50.000
- III - Creatinina sérica maior que 1,8 mg/dl
- IV - Débito urinário maior que 1 ml/kg/hora
- a) I,II
- b) Todas as afirmativas
- c) I,II,III
- d) II,III,IV

11) Marque a alternativa correta em relação a amiodarona:

- a) Deve ser administrada durante 20 a 60 minutos de parada cardíaca
- b) Deve ser administrada de forma ev em push num paciente com ritmo de perfusão
- c) Pode causar hipotensão, bradicardia e prolongamento do intervalo qt
- d) É mais eficaz quando administrada simultaneamente com procainamida

12) A dose de energia inicial usada para a desfibrilação deve ser:

- a) 0,5 joule/kg
- b) 1 joule/kg
- c) 2 joules/kg
- d) 3 joules/kg

13) Criança com 1 mês de idade é trazida ao ambulatório por uma cuidadora de casa de apoio. Não há histórico familiar das condições de nascimento, somente a informação de que a mãe seria soropositiva para HIV. O que deve ser priorizado nesse atendimento?

- a) Definição da infecção pelo HIV, solicitação de sorologia ANTI-HIV e carga viral do HIV
- b) A profilaxia contra Pneumocystis jiroveci, prescrevendo SMT+ TMP
- c) Solicitação de sorologias para TORCH, SÍFILIS, HEPATITE B e C, HTLV ½
- d) Todas as alternativas estão corretas

14) Em relação aos distúrbios respiratórios do RN filho de mãe hipertensa, pode se afirmar que:

- a) A ocorrência de síndrome desconforto respiratório do RN não tem relação com grau de estresse sofrido ainda no ambiente intrauterino
- b) A aceleração do amadurecimento pulmonar secundário ao sofrimento fetal crônico pode ocorrer nos RNs filhos de mãe hipertensas
- c) A ocorrência de broncodisplasia pulmonar na criança pré-termo filha de mãe com doença hipertensiva é extremamente comum em função da interrupção prematura da gestação
- d) A ocorrência de hipertensão pulmonar persistente não é evento associado a RNs filhos de mães hipertensas

- 15) Sobre a plaquetopenia nos primeiros dias de vida presente nos filhos de mães hipertensas, é correta afirmar:
- a) Não é mais freqüente do que nas crianças filhas de mãe norma
 - b) É mais freqüente nesse grupo de crianças, atingindo, às vezes, valores muito baixos na contagem plaquetária, com um nadir por volta do segundo e terceiro dia de vida e normalizando após a primeira semana de vida
 - c) Ocorre por destruição periférica
 - d) A produção de percusores megacariocíticos na medula óssea está elevada
- 16) Assinale a alternativa que contém a recomendação atual de oferta proteica para evitar deficiências cumulativas em RNPT com peso de nascimento de 1500 g.
- a) 3 g/ kg/ dia
 - b) 3,5 a 4 g/ kg/ dia
 - c) 4 a 4,5 g / kg/ dia
 - d) 5 a 6 g/ kg/ dia
- 17) Assinale a alternativa que apresenta um fator que influencia as variações no conteúdo de gordura do leite materno:
- a) O número de partos anteriores
 - b) O tipo de parto
 - c) A dieta materna
 - d) Nenhuma das alternativas está correta
- 18) Qual a consequência, em longo prazo, da lesão difusa da substância branca cerebral?
- a) São essencialmente as mesmas do componente cístico, já que a patogenia é a mesma
 - b) Diplegia espástica dos membros inferiores
 - c) Atraso cognitivo e na linguagem coexistem com frequência
 - d) Estado de mal epilético, em função da apoptose neuronal difusa
- 19) A expansão de volume com solução salina normal ou de ringer lactato deve começar com um bólus inicial de _____ em um neonato e de _____ em um lactente ou uma criança.
- a) 10 ml/ kg ; 20 ml /kg

- b) 20 ml/ kg ; 30 ml /kg
- c) 10 ml/ kg ; 10 ml /kg
- d) 20 ml/ kg ; 40 ml /kg

20) A frequência cardíaca do RN deve ser avaliada por:

- a) Palpação do pulso umbilical ou carotídeo
- b) Ausculta do precórdio ou palpação do pulso femoral
- c) Ausculta do precórdio ou palpação do pulso umbilical
- d) Palpação do pulso femoral ou braquial

21) Os métodos aceitáveis de estimulação dos recém- nascidos são:

- a) Apertar as costelas
- b) Dilatar o esfíncter anal
- c) Esfregar as costas
- d) Sacudir o bebê

22) Assinale a alternativa que não representa uma estratégia recomendada para prevenir infecção fúngica em recém -nascido :

- a) Usar fluconazol EV para RN com menos de 27 semanas de gestação
- b) Usar bloqueadores de bomba de próton para evitar gastrite
- c) Restringir o uso de antibióticos de largo espectro
- d) Usar dexametasona apenas quando há lesão pulmonar grave

23) A epiglote aguda tem como agente etiológico:

- a) Vírus sincicial
- b) Vírus influenza
- c) Bacilo diftérico
- d) H. Influenza

24) O acidente responsável pelo maior número de atendimentos a crianças menores de 5 anos em serviço de emergência é:

- a) Intoxicação
- b) Queda
- c) Queimadura
- d) Automobilístico

25) São sinais de doença metabólica óssea no RN:

- a) Muito baixo peso ao nascer e/ou idade gestacional < 32 sem
- b) Uso crônico de medicamentos: diuréticos, metilxantinas , corticóide, bicarbonato de sódio
- c) Aleitamento materno exclusivo, sem suplementação
- a) Todas citadas acima

26) Em relação a retinopatia da prematuridade, o primeiro exame deve ser feito:

- d) 4 a 6 semanas de vida
- a) Primeira semana de vida
- b) Aos 6 meses de idade
- c) Nenhuma alternativa acima

27) Sobre molusco contagioso, marque a alternativa correta:

- I) Infecção de pele comum causada por um poxvírus
 - II) Quando se torna persistente e disseminado pode necessitar de triagem para imunodeficiências congênitas e adquiridas
 - III) Em geral são assintomáticas
 - IV) Podem estar associados com uma dermatites eczematosa e pruriginosa
- a) Se apenas a II, III, IV são corretas
 - b) Apenas III, IV são corretas
 - c) Apenas II, III são corretas
 - d) Todas estão corretas

28) Pré- escolar de 3 anos e meio , portador de anemia falciforme , foi levado à emergência de um hospital . Apresentava dor abdominal intensa, palidez e prostração. Ao exame físico estava hipotenso, palidez cutânea , TAX: 38,3 ° C , icterícia de esclera , taquicárdico , taquipnéico , fígado a 1 CM RCD e BAÇO A 4 CM RCE . Qual a hipótese diagnóstica mais provável?

- a) Hepatite A
 - b) Septicemia
 - c) Seqüestro esplênico
 - d) Crise aplástica
- 29) Uma criança de 8 anos de idade , chega a um pronto socorro com quadro de urticária grave disseminada, com angioedema após uso de dipirona . Qual a medida inicial efetiva?
- a) Dexametasona intramuscular
 - b) Adrenalina intramuscular
 - c) Prometazina intramuscular
 - d) Hidrocortisona intravenosa
- 30) Em relação a hipertensão pulmonar , pode ser causada por:
- a) Vasoconstrição pulmonar
 - b) Remodelação vascular pulmonar
 - c) Diminuição vascular pulmonar
 - d) Todas acima
- 31) Em relação ao choque séptico no recém – nascido:
- a) O choque na maioria das vezes é caracterizado como choque frio
 - b) Deve sempre ser confirmado com alteração laboratorial
 - c) Sempre está associado com hipotensão arterial
 - d) A droga de escolha é a noradrenalina
- 32) Recém-nascido com 14 dias de vida apresenta secreção ocular Unilateral não purulenta, de inicio há 2 dias. Parto vaginal, a termo. Mãe não fez pré-natal e relata disúria e secreção vaginal mucóide há 20 dias. A hipótese diagnóstica mais provável é de conjuntivite:
- a) Infecciosa por adenovirus
 - b) Reativa ao uso de nitrato de prata
 - c) Infecciosa por Neisseria gonorrhoeae

d) Infecciosa por *Clamydia tracomatis*

33) Em relação ao Sarampo marque a afirmativa incorreta:

- a) O sarampo pode exarcebar uma infecção subjacente por *Mycobacterium tuberculosis*
- b) As principais e mais freqüentes complicações do sarampo são: otite média, pneumonia, encefalite, miocardite
- c) Alterações eletrocardiográficas transitórias podem ser relativamente comuns
- d) As complicações neurológicas são mais comuns no sarampo que em outra doença exantemática

34) São sinais e sintomas do choque, exceto:

- a) Taquicardia
- b) Hipertensão
- c) Pulsos finos
- d) Débito urinário baixo

35) 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) Enterovirose

36) Em relação as leucemias, marque a alternativa correta:

- I - Tanto a leucemia linfóide aguda (LLA) quanto a leucemia mielóide aguda (LMA) podem estar associadas a fatores ambientais ou genéticos.
- II- A leucemia aguda representa 25 a 30% dos casos de câncer em pediatria e a LLA responde por 80 % dos casos de leucemia.
- III- Na LMA os fatores de risco considerados favoráveis são: idade menor que 1 ano e síndrome de down.
- IV- A LLA tem seu pico de incidência entre 6 meses a 2 anos.

- a) Se todas as alternativas são verdadeiras

- b) Se apenas I,II são corretas
- c) Se apenas I,II e III são corretas
- d) Se apenas I, III, IV são corretas

37) Marque a alternativa correta, no que se refere ao leite humano:

I - O leite humano pasteurizado e liofilizado pode ser estocado em temperatura ambiente por um ano, desde que acondicionado em atmosfera inerte.

II - O LEITE HUMANO ORDENHADO CRU PODE SER ESTOCADO EM REFRIGERADOR POR UM PERÍODO MÁXIMO DE 24 HORAS, A UMA TEMPERATURA DE ATÉ 5 ° C .

III - Uma vez descongelado, o leite humano deve ser consumido o mais rápido possível, não sendo permitido novo resfriamento ou congelamento do produto.

IV - O leite humano pasteurizado deve ser estocado sob congelamento a uma temperatura – 10º c ou inferior, por um período máximo de 6 meses.

- a) Se todas alternativas são corretas
- b) Se apenas as alternativas I,II,IV são corretas
- c) Se apenas as alternativas I, III, IV são corretas
- d) Se apenas I, II são corretas

38) Sobre a fibrose cística, marque a afirmativa incorreta:

- a) É uma doença autossômica recessiva grave
- b) Com um teste do suor positivo faz-se o diagnóstico
- c) Radiografia de tórax normal não exclui o diagnóstico de fibrose cística
- d) Aproximadamente 10 a 20 % dos pacientes apresentam, ao nascimento “ÍLEO MECONIAL”

39) NÃO é indicativo de sinal de alerta em linfadenomegalia:

- a) Localização supraclavicular
- b) Febre persistente de causa não esclarecida
- c) Presença de sinais flogísticos
- d) Linfonodos aderidos aos tecidos circundantes

40) Recém-nascido, de termo nasceu de parto normal, líquido amniótico claro, com choro vigoroso e bom tônus muscular, apresentando cianose. Diante desse quadro, qual a conduta a ser tomada?

- a) Clampear imediatamente o cordão umbilical
- b) Ofertar imediatamente oxigênio inalatório
- c) Medir imediatamente a saturação de oxigênio
- d) Não há necessidade de manobras de reanimação

41) Quanto ao manejo terapêutico na bronquiolite, é incorreto afirmar que:

- I - A utilização de solução hipertônica reduz o edema da via aérea e diminui a viscosidade da secreção
- II - A suplementação de oxigênio é o principal determinante na duração da hospitalização de bebês com bronquiolite
- III - A fisioterapia torácica tem importante papel no tratamento da bronquiolite
- IV - Os broncodilatadores devem ser continuados somente se existir resposta clínica positiva

- a) Se todas as alternativas são corretas
- b) Se apenas I,II, IV são corretas
- c) Se apenas I,II,III são corretas
- d) Se apenas I,III, IV são corretas

42) Marque a alternativa correta , no que se refere às cólicas do lactente:

- I-A prevalência mundial é em torno de 10 a 30 %
- II-Quanto ao sexo, mostra uma prevalência maior nos meninos
- III-Alguns estudos, mostra uma incidência maior quando a criança é o primeiro filho
- IV-Prematuros têm atraso no tempo de aparecimento das cólicas

- a) Se todas as alternativas são corretas
- b) Se apenas I, II,III são corretas
- c) Se apenas I,III,IV são corretas
- d) Se apenas I , IV são corretas

43) A tosse que acompanha o “crupe” é tipicamente caracterizada como:

- a) Um som de “convulsão”
- b) Rouca (como tosse de cachorro)
- c) Esporádica, produtiva
- d) Ladrante, seca

44) Quais dos seguintes tipos de medicamentos são freqüentes utilizados no tratamento da Asma?

- a) Broncodilatadores, diuréticos
- b) Betabloqueadores, metilxantinas
- c) Corticosteróides, broncodilatadores
- d) Diuréticos, betabloqueadores

45) A entubação traqueal:

- a) É contraindicada em um paciente inconsciente
- b) Elimina o risco de aspiração do conteúdo gástrico
- c) Deve ser realizada em menos de 60 segundos
- d) Deve ser precedida de esforços para ventilar por outro método

46) Quando entubar um paciente com uma lâmina curva, a ponta da lâmina deve ser colocada:

- a) Na valécula
- b) Na abertura glótica
- c) Sob a epiglote
- d) Sob a cartilagem tireóide

47) Para o lactente ou criança com choque nos estágios iniciais, o corpo tenta compensar:

- a) Aumentando a contratilidade
- b) Diminuindo o tempo de preenchimento capilar
- c) Aumentando a freqüência cardíaca
- d) Diminuindo a freqüência respiratória

48) No paciente pediátrico, a parada cardíaca geralmente ocorre por?

- a) Trauma miocárdico
- b) Insuficiência respiratória
- c) Intoxicação medicamentosa
- d) Desequilíbrio eletrolítico ou ácido-base importante

49) Lactente com quadro de choro, regurgitação recorrente e ganho de peso insuficiente , de acordo com as diretrizes da Sociedade de Gastroenterologia Norte Americana e Européia , deve passar pelos diagnósticos diferenciais , exceto :

- a) A possibilidade de oferta insuficiente de nutrientes pelo aleitamento natural ou artificial
- b) Cólicas do lactente
- c) Alergia alimentar
- d) Infecções, principalmente do trato urinário

50) Se um colar cervical rígido de tamanho adequado não está disponível, qual dos seguintes itens NÃO deve ser utilizado quando vai se estabilizar a cabeça e o pescoço de um paciente pediátrico:

- a) Toalhas
- b) Rolos de manta
- c) Toalhas de rosto
- d) Sacos de areia