



**MÉDICO ESPECIALISTA**

**31. (CONCURSO CRATO/2021) A Doença da Membrana Hialina é uma das causas da mortalidade neonatal. Vários fatores são importantes para a sua ocorrência, exceto:**

- A) Produção insuficiente de surfactante pulmonar;
- B) Má ventilação alveolar;
- C) Mudanças no desenvolvimento das células dos pneumócitos do tipo II;
- D) Excesso de tiroxina na maturação dos pulmões;
- E) Contração dos sacos terminais e atelectasia

**32. (CONCURSO CRATO/2021) A fisiologia do corpo humano comporta um conjunto de mecanismos intrinsecamente coordenados entre si, que permite o adequado funcionamento do organismo. No que se refere à fisiologia do sistema cardiovascular humano, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Os sons dos batimentos cardíacos normais incluem a primeira e a segunda bulhas B1 e B2. Portanto, B1 e B2 referem-se, respectivamente, ao fechamento das válvulas aórtica e pulmonar, e ao fechamento das válvulas tricúspide e mitral.
- B) A onda P no eletrocardiograma (ECG) é produzida pelos potenciais elétricos gerados quando os ventrículos se despolarizam, antes de a contração ventricular começar
- C) Durante uma hemorragia ocorre a diminuição da pré-carga, do retorno venoso e do débito cardíaco, podendo resultar em suprimento sanguíneo inadequado para os tecidos.
- D) A onda T em um eletrocardiograma (ECG) normal é produzida pelos potenciais gerados enquanto os átrios se restabelecem do estado de despolarização
- E) NDA

**33. (CONCURSO CRATO/2021) Sobre o desenvolvimento das cavidades nasais podemos afirmar que:**

- A) Os sacos nasais primitivos são formados das proeminências nasais resultante de proliferações do ectoderma;

- B) Várias malformações congênitas podem ocorrer no seu desenvolvimento entre elas a atresia coanal e os cistos pulmonares;
- C) O ducto nasolacrimal desenvolve-se a partir de um espessamento do mesoderma;
- D) A atresia coanal congênita é caracterizada por uma falha na comunicação entre a cavidade nasal e o ducto nasolacrimal;
- E) NDA

**34. (CONCURSO CRATO/2021) A regulação da pressão arterial (PA) é uma das funções fisiológicas mais complexas do organismo, dependendo das ações integradas dos sistemas cardiovascular, renal, neural e endócrino. Sobre esse assunto, assinale a alternativa CORRETA:**

- A) Os barorreceptores aórticos e carotídeos detectam alterações imediatas na pressão sanguínea. Entretanto, sua resposta não é imediata, já que dependem de mecanismos de compensação renal para promoverem mudanças na pressão arterial.
- B) O sistema renina-angiotensina-aldosterona é um mecanismo de compensação renal ativado no momento de redução da pressão de perfusão renal. E sua ativação resulta no aumento da excreção renal de sódio e água, com conseqüente redução na pressão arterial e menor sobrecarga cardíaca.
- C) O aumento da pressão arterial estimula os barorreceptores a enviarem sinais para inibir o centro vasoconstritor simpático, o que provoca uma vasodilatação arteriolar para diminuir a resistência periférica total e a pressão arterial.
- D) A ativação do sistema renina-angiotensina-aldosterona resulta na liberação do Hormônio Antidiurético (ADH) pela neuro-hipófise, aumentando conseqüentemente a excreção renal de água, e promovendo diminuição da pressão arterial.
- E) NDA

**35. (CONCURSO CRATO/2021) Sobre a anatomia do sistema cardiovascular, analise as afirmativas, classifique-as como verdadeiras (V) ou falsas (F) e marque a seqüência correta:**



- ( ) O pericárdio fibroso também pode ser denominado de epicárdio.
- ( ) A valva semilunar aórtica localiza-se no ventrículo direito.
- ( ) A artéria coronária esquerda da origem aos ramos: interventricular anterior e circunflexo.
- ( ) O arco aórtico da origem diretamente as artérias: carótida direita, subclávia direita e carótida esquerda.
- ( ) Na circulação fetal após o nascimento veia umbilical dará origem ao umbigo.
- ( ) A artéria subclávia estende do tronco braquiocefálico até a 1ª costela sendo responsável pela irrigação encefalo, medula, pescoço, ombro, paredes e vísceras torácicas e músculos da escápula.

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

**36. (CONCURSO CRATO/2021) Síndrome do desconforto (angústia) respiratório (SDR), também conhecida como doença da membrana hialina (DMH), tem como principal causa a quantidade inadequada de surfactante pulmonar em decorrência de: nascimento pré-termo, mecanismos imaturos de remoção do líquido pulmonar e baixa área de troca gasosa (típica do pulmão imaturo). Apresenta como principais manifestações clínicas: dispnéia, taquipnéia ou bradipnéia em casos graves; gemido expiratório; cianose; batimentos de asas nasais; retração esternal; dificuldade em iniciar a respiração normal; tiragem intercostal e subcostal; crises de apnéia. As principais atitudes da equipe contra a síndrome do desconforto respiratório são: prevenir a hipoxemia e a acidose; otimizar o manejo hídrico; reduzir demandas metabólicas; prevenir atelectasias (colapso pulmonar); ventilar "gentilmente" os pulmões da criança.**

**A respeito das medidas utilizadas para controlar as manifestações clínicas, analise as assertivas a seguir:**

- I. A administração de SURVANTA® (surfactante sintético) melhora os parâmetros respiratórios, pois permite a redução da tensão superficial e, conseqüentemente, as trocas gasosas.
- II. A oxigenoterapia tem como objetivo permitir uma saturação entre 88 e 93%, aumentando a afinidade da hemoglobina pelo oxigênio e reduzindo o quadro de alcalose.
- III. A ventilação mecânica pode ser indicada quando  $PaCO_2$  (pressão parcial de dióxido de carbono) > 55 mmHg (Valor de referência = 40 mmHg), que acarreta uma acidose metabólica.
- IV. A atelectasia pode ocorrer nas doenças com alterações de surfactante, pois ele apresenta uma ação direta na superfície de tensão alveolar, com conseqüente dificuldade em iniciar a respiração normal.

**Estão corretas as alternativas:**

- A) I e IV apenas
  - B) I, II, III e IV
  - C) II, III e IV apenas
  - D) I, II e III apenas
  - E) I, III e IV apenas
- 37. (CONCURSO CRATO/2021) As cardiopatias congênitas podem ser diagnosticadas no recém-nascido, entre elas aqueles que apresentam cianoses, como a tetralogia de Fallot, que possui algumas alterações cardíacas, são elas:**
- A) Persistência do canal arterial, comunicação interatrial, hipertrofia ventricular esquerda;
  - B) Estenose da artéria pulmonar, defeito do septo ventricular, dextraposição da aorta;
  - C) Persistência do canal arterial, comunicação interventricular, hipertrofia do ventrículo esquerdo;
  - D) Comunicação interatrial, defeito do septo atrial, hipertrofia do ventrículo direito;
  - E) Hipertrofia do ventrículo esquerdo, comunicação interventricular, dextraposição da aorta.



**38. (CONCURSO CRATO/2021) As infecções respiratórias agudas (IRA) correspondem a 25% de todas as doenças e mortes entre crianças em países em desenvolvimento. Aproximadamente 2% a 3% das IRA evoluem para infecção do parênquima pulmonar e, destas, 10% a 20% evoluirão para óbito, que correspondem a cerca de 3 milhões de óbitos anuais em crianças.**

**Em relação às pneumonias comunitárias, marque V para as assertivas verdadeiras e F para as falsas.**

- ( ) O diagnóstico etiológico das pneumonias é difícil, sendo os vírus os principais agentes de pneumonias em crianças menores de 5 anos de idade em países desenvolvidos. Dentre os vírus envolvidos, o sincicial respiratório (VSR) é o mais encontrado, seguido pelo vírus influenza, parainfluenza, adenovírus, rinovírus, metapneumovírus humano (HMPV) e bocavírus.
- ( ) Segundo a Organização Mundial de Saúde, a tiragem intercostal e/ou xifoidiana é o parâmetro de maior sensibilidade e especificidade para o diagnóstico de pneumonia em crianças.
- ( ) O diagnóstico das pneumonias é eminentemente clínico, mas exames como o RX de tórax podem ser realizados sempre que este recurso estiver disponível, prioritariamente nas crianças com taquipnéia e/ou alterações sugestivas da ausculta respiratória. Além disso, o leucograma pode apresentar-se com leucocitose e, mais frequentemente, com neutrofilia e com formas jovens circulantes. A eosinofilia, em geral, acompanha os casos de pneumonia por *Mycoplasma pneumoniae*.
- ( ) De acordo com a Concentração Inibitória Mínima (MIC), as cepas de pneumococos, não relacionadas à meningite, são classificadas em resistentes, resistência ou sensibilidade intermediária e sensíveis, quando MIC for  $> 8\mu\text{g}/\text{mL}$ , até  $4\mu\text{g}/\text{mL}$  e até  $2\mu\text{g}/\text{mL}$ , respectivamente. No Brasil, a penicilina pode ser usada como droga de escolha no tratamento das pneumonias comunitárias.

**Assinale a sequência correta.**

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

**39. (CONCURSO CRATO/2021) Sobre a classificação clínica das micoses humanas e agentes etiológicos representativos, associe a primeira coluna com a segunda e em seguida assinale a alternativa correta.**

**Primeira coluna:**

- A- Micoses superficiais  
B- Micoses cutâneas e subcutâneas  
C- Micoses endêmicas  
D- Micoses oportunistas

**Segunda coluna:**

- I. Pedra negra, Pitiríase versicolor, *Malassezia furfur*  
II. Onicomicose, Ceratite micótica, Cromoblastomicose  
III. Blastomicose, Histoplasmose, Peniciliose  
IV. Candidíase, Criptococose, Aspergilose
- A) AI; BII; DIII; CIV  
B) DI; BII; CIII; AIV  
C) AI; CII; BIII; DIV  
D) AI; BII; CIII; DIV  
E) BI; AII; CIII; DIV

**40. (CONCURSO CRATO/2021) Você está na biblioteca quando um senhor que estava de pé na mesa desmaia. Ele cai no chão e não parece estar respirando. Você manda o balconista ligar para o 192 e pegar o DEA. O senhor não está respondendo e não parece estar respirando normalmente, você deve imediatamente:**

- A) Começar as compressões pelo menos 100 por minuto, mas não mais do que 120 por minuto.  
B) Não faça nada até que o DEA chegue.  
C) Faça 2 respirações seguidas de 15 compressões.  
D) Abra as vias respiratórias, aplique 4 respirações e aguarde a chegada do DEA.  
E) Retirar as vestes do paciente



**41. (CONCURSO CRATO/2021) Você está fazendo compressões no paciente acima por cerca de um minuto quando o balconista chega com o DEA, o próximo passo é:**

- A) Você deve continuar a RCP e aguarde a ambulância para desfibrilar o paciente.
- B) Acoplar o DEA ao paciente.
- C) Continue as compressões por pelo menos 5 minutos.
- D) Ventile o paciente duas vezes imediatamente antes da desfibrilação.
- E) Suspender a massagem cardíaca e checar se a ambulância está a caminho.

**42. (CONCURSO CRATO/2021) Você ligou corretamente o DEA colocando os eletrodos. O DEA não consegue analisar o ritmo. Imediatamente você:**

- A) Deve ligar para o fabricante (listado no verso) para discutir como consertá-lo.
- B) Deve providenciar um segundo conjunto de pás adesivas.
- C) Posicione o DEA de lado e continue com as compressões.
- D) Desligue-o e ligue-o novamente.
- E) Depilar o peito do paciente e reposicionar as pás adesivas.

**43. (CONCURSO CRATO/2021) O jornal Folha de S. Paulo noticiou em 29.07.2006 que moradores de Santarém, no Pará, foram contaminados após terem ingerido um suco de frutas que continha fezes de barbeiro ou o próprio animal triturado. Uma das pessoas faleceu. Fato semelhante ocorreu em Santa Catarina em março do ano passado. A partir dessa notícia, um dos leitores elaborou as afirmações seguintes.**

- I. Essa doença, em sua fase aguda, apresenta sinais e sintomas mais frequentes como: febre, cefaléia, chagoma e sinal de Romana.
- II. Na transmissão por ingestão do protozoário, a infecção é direta, tirando do ciclo um dos vetores da doença.

III. A pessoa que morreu já era portadora do protozoário, pois a doença leva à morte nos casos em que existe reinfestação do hospedeiro definitivo.

IV. Certamente existem outras pessoas infectadas com o mal de Chagas em Santarém, caso contrário, a doença não teria aparecido.

**Estão corretas somente as afirmações:**

- A) I e III.
- B) I e IV.
- C) II e IV.
- D) III e IV.
- E) I e II.

**44. (CONCURSO CRATO/2021) Você é o plantonista do SAMU, na ambulância acaba de chegar a um casamento em que o pai idoso da noiva desmaiou enquanto dançava. Os espectadores disseram que ele estava reclamando de dores no peito mais cedo, mas não quis atrapalhar a comemoração indo ao hospital. Ele estava dançando quando de repente perdeu a consciência e caiu no chão. Os espectadores iniciaram uma RCP. Você chegou e colocou o paciente no monitor que mostra bradicardia sinusal, mas o paciente não tem pulso palpável. A RCP continua com compressões e insuflações de alta qualidade. Você consegue um acesso IV. A única droga apropriada neste cenário seria:**

- A) Lidocaína.
- B) Atropina.
- C) Amiodarona.
- D) Epinefrina.
- E) Metoclopramida.

**45. (CONCURSO CRATO/2021) Como o paciente possui um ritmo organizado à monitoração mas permanece sem pulso, classificamos o quadro como:**

- A) AESP (atividade elétrica sem pulso)
- B) TV (taquicardia ventricular)
- C) FV (fibrilação ventricular)
- D) Bradicardia sinusal
- E) Bloqueio atrioventricular



46. (CONCURSO CRATO/2021) Sobre assistência pós-parto - RN pré-termo de com 33 semanas de idade gestacional semanas, nasce com 1900g, após cesariana em função de DHEG, Apgar 7 e 9. Evoluiu dispneia leve ainda no centro cirúrgico apresentava uma  $SPO_2$  entre 80%, 93% após  $O_2$  por látex. Qual é o próximo passo?

- A) Intubar e fazer surfactante já na sala de parto.
- B) Colocar o paciente em CPAP nasal e encaminhar ao CTI.
- C) Colocar paciente em HOOD a 100%.
- D) Encaminhar RN para o berçário e aguardar radiografia para definir conduta.
- E) Intubar imediatamente o RN.

47. (CONCURSO CRATO/2021) Joaquina foi acometida de uma doença viral e apresentou diversas reações inflamatórias. Realizando um teste sorológico para mensurar a detecção de anticorpos específicos na fase aguda. Nessa condição, qual imunoglobulina foi detectada em altas concentrações:

- A) IgG
- B) IgA
- C) IgM
- D) IgD
- E) IgE

48. (CONCURSO CRATO/2021) A capacidade de se fixar a mastócitos, atravessar a placenta e proteger a mucosa e secreções são propriedades biológicas apresentadas, respectivamente pelas seguintes classes de imunoglobulinas:

- A) IgA, IgM, IgE
- B) IgE, IgG, IgA
- C) IgA, IgG, IgE
- D) IgE, IgA, IgG
- E) IgM, IgG, IgA

49. (CONCURSO CRATO/2021) No processo de desenvolvimento humano, após a fecundação, o zigoto passa por diversas transformações. Relacione os componentes desse processo com sua definição e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- 1. Mórula
- 2. Gonadotrofina coriônica
- 3. Nidação
- 4. Blastocelo

- ( ) Hormônio produzido pelo cório.
- ( ) Cavidade interna do blastocisto.
- ( ) Massa compacta de células originada a partir de sucessivas clivagens do zigoto.
- ( ) Implantação do blastocisto da mucosa uterina.

Assinale a correspondência correta:

- A) 2 - 3 - 1 - 4.
- B) 2 - 4 - 1 - 3.
- C) 1 - 3 - 2 - 4
- D) 4 - 2 - 3 - 1.
- E) 3 - 4 - 1 - 2.

50. (CONCURSO CRATO/2021) No rastreamento de câncer de colo uterino pode ser empregado:

- A) pesquisa por vírus do papiloma humano.
- B) exame Papanicolaou.
- C) Ca 125 sérico.
- D) Exame de ultrassom pélvico.
- E) citologia vaginal a fresco.

51. (CONCURSO CRATO/2021) Acerca da ruptura prematura das membranas (RUPREMA) é correto afirmar, exceto:

- A) A ruptura prematura das membranas é o vazamento do líquido amniótico que envolve o feto em qualquer momento antes de o trabalho de parto ter começado.



- B) Se a gestação tiver menos de 32 semanas, é possível que a mulher receba sulfato de magnésio para reduzir o risco de paralisia cerebral.
- C) Se a gestação tiver menos de 34 semanas e os pulmões do feto não estiverem suficientemente maduros, a mulher costuma ser hospitalizada, atentamente monitorada, neste caso torna-se contraindicada a corticoterapia para maturação pulmonar fetal sendo indicados antibióticos para tratar e prevenir infecções que possam desencadear o trabalho de parto e/ou ser nocivas para o feto.
- D) Se o trabalho de parto não começar pouco tempo após a ruptura das membranas e a gestação tiver 34 semanas ou mais e os pulmões do feto estiverem maduros, o trabalho de parto costuma ser iniciado artificialmente (induzido).
- E) A RUPREMA costuma aumentar o risco de descolamento prematuro da placenta.

**52. (CONCURSO CRATO/2021) Na assistência ao idoso constituem posturas e condutas médicas inadequadas, exceto:**

- A) Confundir envelhecimento puro com doença (p. ex., a demora para recuperar informações não é demência).
- B) Confundir doença com envelhecimento puro (p. ex., atribuir artrite debilitante, tremor, ou demência à velhice).
- C) Ignorar o maior risco dos efeitos adversos sobre os sistemas com elos fracos estressados por doença.
- D) Esquecer que os idosos muitas vezes têm vários distúrbios subjacentes (p. ex., hipertensão, diabetes, aterosclerose) que aceleram o potencial de dano.
- E) Continuamente estar atento aos riscos e vulnerabilidades identificando-as o mais precoce possível.

**53. (CONCURSO CRATO/2021) Protusão da bexiga para o centro da vagina, define:**

- A) Bexigoma
- B) Uretrocele
- C) Enterocele
- D) Retocele

- E) Cistocele

**54. (CONCURSO CRATO/2021) Que neurotransmissor quando em excesso relaciona-se à esquizofrenia e quando em escassez está relacionado ao parkinson?**

- A) Noradrenalina
- B) Dopamina
- C) Acetilcolina
- D) GABA
- E) Serotonina

**55. (CONCURSO CRATO/2021) Acerca de DPOC e asma, em que receptores em que atuam os fármacos de escolha:**

- A) Beta 1
- B) Beta 2
- C) Alfa 1
- D) Alfa 2
- E) Muscarínico 1

**56. (CONCURSO CRATO/2021) São funções do parassimpático, assinale a incorreta:**

- A) Estimular a peristalse
- B) Estimular a salivação
- C) Bradicardia
- D) Broncodilatação
- E) Miose

**57. (CONCURSO CRATO/2021) As glândulas lacrimais, salivares e gastrointestinais são estimuladas por:**

- A) Noradrenalina
- B) Adrenalina
- C) Acetilcolina
- D) Serotonina



E) Dopamina

**58. (CONCURSO CRATO/2021) Trichomonas vaginalis é o causador de uma infecção sexualmente transmissível (IST) não viral mais comum no mundo. Apesar da alta prevalência e dos riscos associados à tricomoníase, pouco é conhecido sobre a variabilidade biológica do parasito. A respeito da tricomoníase, analise as opções a seguir:**

- I. A investigação laboratorial é essencial na diagnose da patologia, permitindo diferenciá-la de outras IST.
- II. Não existe forma cística do protozoário, apenas forma trofozoíta.
- III. É uma doença de idade reprodutiva e raramente as manifestações clínicas da infecção são observadas antes da menarca e após a menopausa.
- IV. A tricomoníase pode levar a infertilidade, principalmente em mulheres.

**Estão corretas as opções:**

- A) Apenas I
- B) I, II, III e IV
- C) I e IV
- D) II e III
- E) I, III e IV

**59. (CONCURSO CRATO/2021) Assinale a única alternativa que contém 3 doenças de notificação compulsória imediata, segundo o Ministério da Saúde:**

- A) botulismo, cólera e raiva humana
- B) toxoplasmose, sars-cov 2 e leishmaniose visceral
- C) dengue-óbito, febre tifóide e hanseníase
- D) hepatites virais, tuberculose, meningite
- E) meningite, HIV e sífilis congênita

**60. (CONCURSO CRATO/2021) A maior parte das gestantes não têm complicações durante a gestação, algumas podem apresentar sinais indicativos de problemas para a sua saúde e da criança.**

**Leia alguns destes sinais:**

- I. Perder líquidos ou sangue pela vagina;
- II. Acordar com as pernas, mãos, braços e olhos inchados;
- III. Ter contrações fortes na barriga antes do período previsto para o parto;
- IV. A barriga parar de crescer ou crescer demais;
- V. Se no último trimestre de gestação a mãe não sentir o bebê mexer por mais de 24 horas.

**Marque a opção que contém somente os sinais de risco na gravidez.**

- A) I, II e III.
- B) I, II, III e IV.
- C) I, III e IV.
- D) II, III e IV.
- E) I, II, III, IV e V.