CONCURSO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOAQUIM DE BICAS/MG

EDITAL Nº 02/2024

609–MÉDICO IV - PNEUMOLOGISTA

DOMINGO MANHÃ

ORIENTAÇÕES

1. Este **Caderno de Prova**, contém **30 (trinta) questões objetivas**, com **4 (quatro) alternativas cada uma**, sempre na sequência **A**, **B**, **C**, **D**, das quais somente uma deve ser assinalada, sem repetição ou falha. Confira-o e, em caso de qualquer problema, informe **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
2. Após a conferência, assine, no espaço próprio da **Folha de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente. Não DOBRE, AMASSE ou MANCHE a **Folha de Respostas.** Ela **SOMENTE** poderá ser substituída se, no ato da entrega estiver danificada.
3. A duração da prova será de **02h30 (duas horas e trinta minutos)**, inclusos, nesse tempo, a distribuição da prova, a leitura das instruções e o preenchimento da Folha de Respostas, sendo responsabilidade do candidato observar os horários estabelecidos.
4. Somente será permitido ao candidato retirar-se definitivamente da sala de prova mediante a **entrega obrigatória de sua Folha de Respostas**, devidamente preenchida e assinada, ao Fiscal.
5. Os candidatos **não poderão** se ausentar da sala ou do local de provas para utilização dos banheiros ou beber água, antes de decorrida **01(uma) hora** do início ou **15(quinze) minutos** antes do término.
6. Ao término do prazo estabelecido para a prova, os **03(três) últimos candidatos** deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua prova, devendo todos assinar a Ata de Sala, atestando a idoneidade da fiscalização das provas e somente poderão deixar o local de provas, juntos, não sendo possível nem mesmo a utilização do banheiro e bebedouro.
7. Os candidatos **PODERÃO** levar consigo o Caderno de Questões.
8. O gabarito estará disponível no endereço eletrônico **novo.ibgpconcursos.com.br** no dia **09/02/2025** a partir das **20h**.

A Comissão Examinadora do IBGP Concursos lhe deseja uma boa prova!

IBGP
Instituto Brasileiro de Gestão e Pesquisa

PÁGINA EM BRANCO

PORTUGUÊS

INSTRUÇÃO: Considere o texto a seguir para responder às questões **1** a **5**.

Fogos de artifício também prejudicam pessoas com autismo; Marcos Mion faz apelo

Animais domésticos, como cães e gatos, não são os únicos a sofrer com os estímulos dos fogos de artifício disparados, principalmente, no fim do ano. Na véspera do ano-novo, o apresentador de TV Marcos Mion fez um alerta sobre quem também está sujeito a entrar em crise diante da queima de fogos: as pessoas portadoras do Transtorno do Espectro Autista (TEA).

O apresentador é pai de Romeo Mion, de 14 anos, que é portador de TEA. No Twitter, ele pediu para que as pessoas não soltem fogos de artifício na virada do ano, por um bem maior. "Tem que pensar em TODOS AUTISTAS que entram em crise com o barulho. Em TODOS ANIMAIS que entram num espiral de pânico. NÃO SOLTE".

Portadores de TEA podem apresentar hipersensibilidade a estímulos visuais e sonoros. Rosângela Gomes, professora do Departamento de Terapia Ocupacional da UFMG, conta que os foguetes podem afetá-los negativamente. Ela falou a respeito do assunto em uma reportagem da TV UFMG.

"Os fogos de artifício afetam de maneira bastante negativa as pessoas que têm autismo. Seja pelo estímulo auditivo ou visual, que são muito intensos na noite de ano-novo, as pessoas com autismo, seja um bebê, uma criança, um adolescente ou um adulto, vivenciam isso de maneira muito intensa e muito negativa", explicou a professora em entrevista à TV UFMG.

Como proteger os portadores

A hipersensibilidade sensorial pode acabar desencadeando crises por parte das pessoas com autismo. Para evitar que isso aconteça, existem algumas atitudes que podem ser tomadas e que podem minimizar os efeitos dos estímulos.

"Uma das coisas que precisamos pensar é o ambiente em que essa pessoa vai estar. O ideal seria que ela pudesse passar a noite do ano-novo com pessoas que ela conhece, num ambiente já conhecido por ela. Outra coisa que pode diminuir a intensidade dos sons seria colocar algodão no ouvido ou fones de ouvido", explicou Rosângela.

Mesmo com as prevenções, uma crise ainda pode ser desencadeada. "Nesse caso, é conversar, tentar acalmar, tentar afastar os estímulos auditivos e visuais para ver se a pessoa se tranquiliza", completou.

Como os fogos afetam os cães

Os efeitos dos estímulos dos fogos de artifício nos cachorros já são um pouco mais conhecidos e compartilhados. Em entrevista anterior ao BHAZ, Paula Mayer Costa*, médica veterinária neurologista da UFMG, explicou que o animal escuta melhor que os seres humanos: "Eles têm esse sentido mais aguçado. Com isso, provoca-se uma excitação no animal e, com o barulho dos fogos, desencadeia diversas alterações". "O animal pode ter convulsões e problemas cardíacos, por exemplo. Eles ficam com muito medo, tentam se defender, sair daquele lugar que está com muito barulho. O primeiro instinto dele é fugir. Por isso, nesses momentos, não é recomendável abrir portas ou janelas da casa, para que o animal não saia", contou Paula.

Nas redes sociais, usuários compartilham vídeos e imagens que mostram as consequências que a queima de fogos trazem aos cães, com o objetivo de conscientizar outras pessoas e evitar que mais foguetes sejam soltos.

Para evitar uma crise, a recomendação básica é colocar tampões de algodão nos ouvidos dos animais, colocar faixas para protegê-los e tocar música clássica para acalmá-los. "Tentar manter o ambiente o mais tranquilo possível, ficar perto deles nesse momento", completou a médica veterinária.

*Paula Mayer Costa é médica veterinária neurologista no Hospital Veterinário da UFMG

Disponível em: <https://vet.ufmg.br/clipping/fogos-de-artificio-tambem-prejudicam-pessoas-com-autismo-marcos-mion-faz-apelo>. Acesso em: 15 jan. 2025.

QUESTÃO 01

Releia o trecho a seguir:

"'Eles ficam com muito medo, tentam se defender, sair daquele lugar que está com muito barulho. O primeiro instinto dele é fugir. **Por isso**, nesses momentos, não é recomendável abrir portas ou janelas da casa, para que o animal não saia', contou Paula."

A única alternativa em que a alteração no conectivo destacado no trecho acima **NÃO** acarreta mudança de sentido é:

A) "Eles ficam com muito medo, tentam se defender, sair daquele lugar que está com muito barulho. O primeiro instinto dele é fugir. **Entretanto**, nesses momentos, não é recomendável abrir portas ou janelas da casa, para que o animal não saia", contou Paula.

B) "Eles ficam com muito medo, tentam se defender, sair daquele lugar que está com muito barulho. O primeiro instinto dele é fugir. **Logo**, nesses momentos, não é recomendável abrir portas ou janelas da casa, para que o animal não saia", contou Paula.

C) "Eles ficam com muito medo, tentam se defender, sair daquele lugar que está com muito barulho. O primeiro instinto dele é fugir. **Porque**, nesses momentos, não é recomendável abrir portas ou janelas da casa, para que o animal não saia", contou Paula.

D) "Eles ficam com muito medo, tentam se defender, sair daquele lugar que está com muito barulho. O primeiro instinto dele é fugir. **Embora**, nesses momentos, não seja recomendável abrir portas ou janelas da casa, para que o animal não saia", contou Paula.

QUESTÃO 02

Releia outro trecho a seguir:

"Uma das coisas que precisamos pensar é o ambiente em que essa pessoa vai estar. O ideal seria que ela pudesse passar a noite do ano-novo com pessoas que ela conhece, num ambiente já conhecido por ela. Outra coisa que pode diminuir a intensidade dos sons seria colocar algodão no ouvido ou fones de ouvido", explicou Rosângela.

Pode-se inferir, a partir da leitura desse trecho, que, **EXCETO**:

A) Há cuidados paliativos para minimizar o sofrimento de pessoas durante a queima de fogos de artifícios.
B) Portadores de autismo podem se sentir mais seguros em ambientes acolhedores e familiares.
C) Ao usar o verbo na 1ª pessoa do plural, "precisamos", a autora do texto envolve a todos os leitores: parentes de portadores de autismo ou não.
D) O problema da queima de fogos de artifícios ocorre somente na noite do ano-novo.

QUESTÃO 03

Segundo Cegalla, "Pronomes relativos são palavras que representam substantivos já referidos, com os quais estão relacionados". Em outras palavras, os pronomes relativos são elementos coesivos, pois substituem um termo e evitam sua repetição.

Sabendo-se que a palavra **que** também pode ser pronome relativo, o que descreve o gramático ocorre nos períodos a seguir, **EXCETO** em:

A) "Para evitar que isso aconteça..."
B) '... existem algumas atitudes que podem ser tomadas"
C) "Uma das coisas que precisamos pensar é o ambiente…"
D) "... usuários compartilham vídeos e imagens que mostram as consequências …"

QUESTÃO 04

É **CORRETO** inferir, a partir da leitura integral do texto, que:

A) Crianças autistas não gostam de ano-novo.
B) Animais de estimação não combinam com festas.
C) O que é divertido para alguns causa sofrimento em pessoas com necessidades especiais.
D) Há unanimidade na queima de fogos, uma vez que alegra as pessoas no festejo.

QUESTÃO 05

Releia este trecho:

"Portadores de TEA podem apresentar hipersensibilidade a estímulos visuais e sonoros. Rosângela Gomes, professora do Departamento de Terapia Ocupacional da UFMG, conta que os foguetes podem afetá-los negativamente. Ela falou a respeito do assunto em uma reportagem da TV UFMG."

Sobre o argumento de autoridade, conforme utilizado no trecho acima, é **INCORRETO** afirmar que:

A) Ele reforça a argumentação do texto, sendo mais difícil a contra-argumentação.
B) Demonstra mais conhecimento da autora do texto, pois apresenta mais recursos dela.
C) Apenas serve de promoção pessoal de quem fez a afirmação e está desprendido do texto.
D) É amplamente utilizado em artigos, pois corrobora com o assunto desenvolvido no texto.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 06

Leia o caso a seguir:

Em uma empresa, foi discutida a seguinte proposição: "Se o produto for de alta qualidade e o atendimento ao cliente for eficiente, então os consumidores ficarão satisfeitos."

Considere as proposições a seguir:

I. Se os consumidores não ficarem satisfeitos, então o produto não é de alta qualidade ou o atendimento ao cliente não é eficiente.
II. Se os consumidores ficarem satisfeitos, então o produto é de alta qualidade e o atendimento ao cliente é eficiente.

Sobre o exposto, é **CORRETO** afirmar que:

A) Apenas a proposição I é equivalente à proposição original.
B) Apenas a proposição II é equivalente à proposição original.
C) Ambas as proposições são equivalentes à proposição original.
D) Nenhuma das proposições é equivalente à proposição original.

QUESTÃO 07

Durante a análise de um estudo clínico, um médico residente precisa calcular a quantidade de amostras necessárias para finalizar uma pesquisa. Ele utiliza a seguinte fórmula para determinar o número de amostras:

$$\frac{(5^2.3) + (18 \div 3)}{\sqrt[3]{27}}$$

É **CORRETO** afirmar que o resultado da expressão é:

A) 13
B) 35
C) 27
D) 54

QUESTÃO 08

Carlos e Pedro possuem, respectivamente, 84 e 108 unidades de produtos. Eles querem organizar todas as unidades em caixas, de modo que cada caixa tenha a mesma quantidade de unidades e não sobrem produtos.

É **CORRETO** afirmar que o maior número de unidades que pode ser colocado em cada caixa é:

A) 12
B) 18
C) 24
D) 36

QUESTÃO 09

Em uma escola, dois grupos de estudantes realizam atividades em dias diferentes:

O primeiro grupo se reúne a cada 6 dias.
O segundo grupo se reúne a cada 8 dias.

Sabendo que ambos os grupos se reuniram hoje, é **CORRETO** afirmar que eles voltarão a se reunir no mesmo dia daqui a:

A) 12 dias.
B) 16 dias.
C) 18 dias.
D) 24 dias.

QUESTÃO 10

Em uma pesquisa sobre o número de pacientes atendidos em um hospital, foi identificada a seguinte sequência de atendimentos para os seis primeiros dias: 1, 3, 6, 10, 15, 21, ?

Se a sequência lógica persistir, é **CORRETO** afirmar que o número de pacientes atendidos no sétimo dia será:

A) 25
B) 28
C) 30
D) 36

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11

Nos termos da Lei Complementar nº 1, de 2011, de acordo com o Estatuto do Servidor Público do Município de São Joaquim de Bicas, são formas de provimento de cargo público:

I. Readaptação.
II. Recondução.
III. Aproveitamento.
IV. Reversão.

Dos itens acima, estão **CORRETOS:**

A) Apenas I e II.
B) Apenas II e III.
C) Apenas III e IV.
D) Todos os itens.

QUESTÃO 12

De acordo com a Lei Complementar nº 1, de 2011, considerando o Estatuto do Servidor Público do Município de São Joaquim de Bicas, a reversão é uma forma de provimento de cargo público, consistindo no retorno à atividade de servidor aposentado.

Pode ocorrer, nos casos de aposentadoria por invalidez, quando junta médica oficial declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria, ou no interesse da administração, situação na qual alguns requisitos devem ser observados:

I. Tenha solicitado a reversão.
II. A aposentadoria tenha sido voluntária.
III. Estável quando na atividade.
IV. A aposentadoria tenha ocorrido nos cinco anos anteriores à solicitação.

Em relação aos requisitos e de acordo com o artigo 23 da referida Lei, está **CORRETO** o que se afirma:

A) Em duas das afirmativas.
B) Em três das afirmativas.
C) Em todas as afirmativas.
D) Em nenhuma das afirmativas.

QUESTÃO 13

Segundo a Lei Federal nº 12.527/2011, _____ é o conjunto de ações referentes à produção, recepção, classificação, utilização, acesso, reprodução, transporte, transmissão, distribuição, arquivamento, armazenamento, eliminação, avaliação, destinação ou controle da informação.

Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a lacuna:

A) Autenticidade da informação.
B) Integridade da informação.
C) Tratamento da informação.
D) Disponibilidade da informação.

QUESTÃO 14

A informação sigilosa diz respeito a dados que precisam ter seu acesso limitado ao público por um período específico, devido à sua relevância para a segurança da sociedade e do Estado. Quanto ao nível de sigilo, as informações recebem classificações, dependendo do risco que sua divulgação pode causar à sociedade ou ao Estado.

De acordo com a Lei Federal nº 12.527/2011, as informações, que puderem colocar em risco a segurança do Presidente e Vice-Presidente da República e respectivos cônjuges e filhos(as), serão classificadas como:

A) Ultrassecretas.
B) Secretas.
C) Confidenciais.
D) Reservadas.

QUESTÃO 15

A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos, **EXCETO:**

A) A legalidade.
B) A cidadania.
C) A dignidade da pessoa humana.
D) O pluralismo político.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16

A ressonância magnética (RM) é um método diagnóstico que pode ser utilizado na avaliação do empiema pleural. Considerando suas indicações e limitações, analise as alternativas a seguir e marque a **CORRETA**:

A) A ressonância magnética é altamente eficaz na diferenciação entre empiema e derrame pleural simples, oferecendo detalhes anatômicos precisos.
B) Este exame é preferido em relação à tomografia computadorizada quando se busca avaliar a presença de líquido pleural em pacientes com contraindicações à radiação.
C) A RM não é indicada para pacientes com dispositivos metálicos implantados, limitando sua utilização na avaliação de empiema pleural.
D) A ressonância magnética é o padrão-ouro para a avaliação do empiema pleural, superando outros métodos de imagem em sensibilidade e especificidade.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** uma característica tomográfica de aspergilose pulmonar:

A) Consolidação alveolar homogênea sem cavitação.
B) Lesão em vidro fosco com nódulos centrilobulares.
C) Espessamento pleural difuso.
D) Presença de atelectasia em lobo inferior.

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** uma característica radiográfica observada na incidência de perfil em casos de pneumonia bacteriana lobar:

A) Sinal do broncograma aéreo visível apenas na projeção de perfil, indicando consolidação do lobo médio direito.
B) Opacidade retroesternal com obliteração do espaço claro retroesternal, sugestiva de acometimento do lobo superior direito.
C) Opacidade triangular com base voltada para a pleura, característica patognomônica de pneumonia do lobo inferior esquerdo.
D) Sinal da silhueta positivo com o diafragma na projeção de perfil, indicativo de consolidação do segmento anterior do lobo superior direito.

QUESTÃO 19

Assinale a correlação **CORRETA** entre os achados tomográficos quantitativos e a evolução na Síndrome da Angústia Respiratória Aguda (SARA), definida por início agudo em até 7 dias, infiltrados bilaterais, relação $PaO_2/FiO_2 < 200mmHg$ e ausência de sinais de hipertensão atrial esquerda:

A) O índice de aeração pulmonar inferior a 20% nas zonas não-dependentes durante ventilação em posição prona associa-se a maior mortalidade em 28 dias.
B) A presença de pneumatoceles subpleurais em vidro fosco nas primeiras 72 horas sugere melhor resposta à manobra de recrutamento alveolar.
C) O volume de parênquima normalmente aerado inferior a 300mL na TC quantitativa realizada após 48h de ventilação mecânica correlaciona-se com maior tempo de suporte ventilatório.
D) A distribuição heterogênea de consolidações com padrão em mosaico predominante em campos médios prediz melhor resposta ao posicionamento prono.

QUESTÃO 20
Assinale a alternativa **CORRETA** a respeito dos achados radiográficos mais sugestivos de enfisema pulmonar avançado na radiografia de tórax em PA e perfil, e sua correlação com a gravidade da doença:

A) A presença de múltiplas bolhas pulmonares, principalmente em lobos superiores, é um achado radiográfico específico de enfisema parasseptal, que geralmente cursa com função pulmonar preservada e não tem correlação com a gravidade da doença obstrutiva.
B) A radiografia de tórax é o exame de imagem mais sensível para o diagnóstico de enfisema pulmonar em estágios iniciais, permitindo a detecção de pequenas áreas de enfisema centrolobular antes do aparecimento de sintomas ou de alterações significativas na espirometria.
C) A presença de infiltrado intersticial difuso, associado a linhas B de Kerley e derrame pleural bilateral, são os achados radiográficos mais sugestivos de enfisema pulmonar avançado, correlacionando-se com insuficiência cardíaca direita secundária à hipertensão pulmonar.
D) A hiperinsuflação pulmonar, caracterizada por retificação e horizontalização das costelas, aumento do espaço aéreo retroesternal no perfil e abaulamento do diafragma, associada a sinais de rarefação vascular periférica (oligoemia), são achados sugestivos de enfisema avançado, com boa correlação com a gravidade da obstrução ao fluxo aéreo.

QUESTÃO 21
Indique a **PRINCIPAL** característica radiográfica da tuberculose pulmonar ativa na radiografia de tórax:

A) Derrame pleural unilateral.
B) Cavitações nos lobos superiores.
C) Opacidades em vidro fosco distribuídas de forma miliar.
D) Consolidações segmentares nos lobos inferiores.

QUESTÃO 22
Indique o **PRINCIPAL** mecanismo de ação da acebrofilina no tratamento das doenças respiratórias crônicas:

A) Inibição seletiva dos receptores β_2 adrenérgicos.
B) Bloqueio dos canais de cálcio nos músculos lisos brônquicos.
C) Estímulo da produção de muco pelas glândulas respiratórias.
D) Inibição da fosfodiesterase e redução da produção de citocinas pró-inflamatórias.

QUESTÃO 23
Assinale a alternativa **CORRETA** em relação à investigação etiológica e à abordagem diagnóstica inicial **mais** apropriada em um paciente do sexo masculino, 55 anos, tabagista (30 anos-maço), que se apresenta com queixa de hemoptise recorrente, de pequeno volume (estrias de sangue no escarro), sem outros sintomas respiratórios associados, e com exame físico pulmonar normal:

A) A broncoscopia flexível é o exame inicial de escolha, pois permite a visualização direta da árvore brônquica e a identificação do local do sangramento, além da coleta de material para biópsia e cultura, devendo ser realizada precocemente, mesmo em casos de hemoptise de pequeno volume.
B) A tomografia computadorizada de alta resolução (TCAR) de tórax é o exame inicial mais indicado, pois permite a avaliação detalhada do parênquima pulmonar, das vias aéreas e dos vasos, auxiliando na identificação de lesões potencialmente causadoras da hemoptise, como bronquiectasias, tumores e malformações vasculares.
C) A radiografia de tórax em PA e perfil é o exame inicial mais adequado para a maioria dos casos de hemoptise, pois permite uma avaliação global dos pulmões e mediastino, identificando anormalidades grosseiras, como massas ou consolidações, que podem estar relacionadas ao sangramento.
D) A realização de exames laboratoriais, como hemograma, coagulograma e dosagem de D-dímero, é a conduta inicial mais apropriada, pois permite afastar causas sistêmicas de hemoptise, como distúrbios da coagulação e tromboembolismo pulmonar, antes de prosseguir com a investigação por imagem.

QUESTÃO 24

Assinale a correlação **CORRETA** entre os mecanismos fisiopatológicos e os benefícios da pronação em pacientes com COVID-19 sob ventilação mecânica:

A) A redistribuição da pressão pleural em posição prona reduz o edema intersticial nas regiões dorsais através do aumento da pressão hidrostática microvascular local.
B) A homogeneização da ventilação dorso-ventral em prona deve-se, principalmente, à redução da complacência nas áreas previamente dependentes da gravidade.
C) O recrutamento alveolar em prona ocorre predominantemente nas regiões anteriores do pulmão, devido à redução do peso cardíaco sobre o parênquima pulmonar.
D) A melhora da relação ventilação-perfusão em prona resulta da redistribuição da perfusão para regiões dorsais, enquanto a ventilação se torna mais homogênea.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** o mecanismo de ação da vareniclina no tratamento do tabagismo:

A) Estimulação dos receptores de serotonina.
B) Ativação dos receptores nicotínicos de acetilcolina.
C) Inibição da recaptação de dopamina e noradrenalina.
D) Ligação parcial e agonista dos receptores nicotínicos de acetilcolina.

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** uma característica do sistema de drenagem torácica digital no manejo do pneumotórax:

A) Utiliza pressão negativa contínua fixa de -20 cmH2O, independentemente do tipo ou extensão do pneumotórax, para garantir re-expansão pulmonar rápida.
B) Permite a monitorização em tempo real do fluxo de ar pelo dreno, possibilitando a detecção precoce de fístulas aéreas persistentes.
C) Elimina completamente a necessidade de selo d'água, utilizando apenas válvulas unidirecionais eletrônicas para prevenir o retorno de ar à cavidade pleural.
D) Requer calibração diária com exposição do sistema à pressão atmosférica para manter a acurácia das medições de pressão intrapleural.

QUESTÃO 27

A granulomatose com poliangeíte (anteriormente conhecida como síndrome de Wegener) é uma forma de vasculite que afeta os vasos sanguíneos pulmonares. Considerando a fisiopatologia dessa condição, analise as alternativas a seguir e marque a **CORRETA**:

A) A ativação de células T e a produção de autoanticorpos contra proteínas do citoplasma dos neutrófilos estão envolvidas na inflamação e necrose vascular.
B) A presença de depósitos de imunocomplexos nos vasos pulmonares é a principal causa da inflamação, levando à isquemia do tecido pulmonar.
C) A vasculite é mediada primariamente por mecanismos humoriais, sem envolvimento de células do sistema imune inato.
D) A granulomatose com poliangeíte é caracterizada pela formação de granulomas que levam à obstrução dos alvéolos, resultando em comprometimento gasoso.

QUESTÃO 28

Assinale o **PRINCIPAL** mecanismo de ação da n-acetilcisteína inalatória, fundamentado cientificamente no tratamento de doenças respiratórias:

A) Estimulação da produção de surfactante pulmonar.
B) Inibição da síntese de prostaglandinas inflamatórias.
C) Quebra das ligações dissulfeto nas mucoproteínas, reduzindo a viscosidade do muco.
D) Bloqueio dos receptores muscarínicos nos brônquios, promovendo broncodilatação.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa **CORRETA** sobre as características clínicas, radiológicas e histopatológicas do tumor fibroso solitário (TFS) da pleura, e seu diagnóstico diferencial com outras neoplasias pleurais:

A) O TFS é uma neoplasia pleural maligna, de origem mesotelial, que se apresenta clinicamente com dor torácica, dispneia e derrame pleural volumoso, sendo a presença de placas pleurais calcificadas ao exame de imagem um achado característico.
B) O TFS é um tumor raro, mais frequente em homens idosos, que se apresenta radiologicamente como uma massa pleural bem delimitada, heterogênea, com áreas de necrose e hemorragia, e invasão de estruturas adjacentes, sendo o principal diagnóstico diferencial o mesotelioma maligno.
C) O TFS é uma neoplasia mesenquimal benigna, que pode ter origem na pleura visceral ou parietal, apresentando-se como uma massa bem circunscrita, de crescimento lento, frequentemente pedunculada e móvel, com histopatologia caracterizada pela proliferação de células fusiformes em meio a estroma colagenizado, e imuno-histoquímica positiva para CD34.
D) O TFS é um tumor pleural com alto potencial de malignização, sendo a presença de atipias celulares, alto índice mitótico e invasão vascular os principais fatores histológicos preditivos de comportamento agressivo e recorrência após a ressecção cirúrgica.

QUESTÃO 30

Assinale a correlação **CORRETA** entre os métodos diagnósticos e a histoplasmose pulmonar em pacientes com AIDS e contagem de CD4+ inferior a 150 células/mm³:

A) A pesquisa do antígeno polissacarídeo de Histoplasma capsulatum no lavado broncoalveolar apresenta sensibilidade superior a 90% apenas quando associada à cultura em meio Sabouraud.
B) A detecção de antigenemia por enzimaimunoensaio tem maior valor preditivo positivo que a antigenúria nos casos de comprometimento pulmonar isolado.
C) A amplificação do DNA fúngico por PCR em tempo real no sangue periférico apresenta sensibilidade superior à pesquisa de antígeno urinário em casos disseminados.
D) O teste de detecção de antígeno urinário apresenta sensibilidade superior a 95% em pacientes com doença disseminada e correlaciona-se com a carga fúngica.

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.