



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CONCURSO PÚBLICO PARA VAGAS E FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA
EDITAL Nº 001 / 2022

MÉDICO / PNEUMOLOGISTA - NÍVEL SUPERIOR

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **10 (dez) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **60 (sessenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Raciocínio Lógico 5 (cinco) questões, Noções de Informática 5 (cinco) questões, História e Geografia de Mato Grosso 5 (cinco) questões, Legislação 5 (cinco) questões e Conhecimentos Específicos 30 (trinta) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo/ocupação para o qual você se inscreveu. Caso o cargo/ocupação esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **2 (duas) horas após seu início** mediante a entrega obrigatória da sua Folha de Respostas e do seu Caderno de Questões devidamente preenchidos e assinados ao fiscal de sala.
- XII. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões somente após transcorrido o tempo de 3 (três) horas do seu início.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I

Seja em Guimarães Rosa, Monteiro Lobato ou Benedito Ruy Barbosa, a onça-pintada - maior felino das Américas e terceiro do mundo atrás do leão e do tigre - é destaque na literatura brasileira há décadas. Milhares de turistas brasileiros e estrangeiros visitam o Pantanal atrás de suas pegadas, fincando a maior planície alagável do mundo no mapa dos principais safáris fotográficos.

Das páginas dos livros, a onça-pintada saltou para as redes sociais.

Maior planície alagada do planeta, o Pantanal desponta como o local mais propício do mundo para avistar a onça-pintada, apesar de a região não ter a maior população do felino - este título é da região Amazônica, mas sua floresta dificulta a observação do animal.

Em Mato Grosso, Porto Jofre se destaca como uma das áreas com maior densidade do felino no planeta, e com mais de 300 animais já catalogados por especialistas.

Quem flagrar uma onça nunca observada antes ainda tem a chance de, confirmado o avistamento inédito, batizar o animal. Todas elas têm manchas diferentes umas das outras - ou seja, suas pintas são como as digitais humanas e as diferenciam, ainda que à distância pareçam iguais.

(Disponível em:

<https://www1.folha.uol.com.br/turismo/2022/11/pantanal-desponta-como-melhor-local-do-mundo-para-avistar-onca-pintada.shtml>.

Acesso em 16/11/2022)

- 1) De acordo com o texto, o que faz com que “o Pantanal tenha despontado como o local mais propício do mundo para avistar a onça-pintada” é:
 - a) apresentar, na região, a maior população desses felinos.
 - b) ter registradas as pegadas dos felinos na planície alagada.
 - c) ser uma planície com uma das maiores densidades desse felino.
 - d) receber milhares de turistas estrangeiros como visitantes.
- 2) O texto começa com a enumeração de autores que são associados por meio de uma relação de:
 - a) alternância.
 - b) oposição.
 - c) comparação.
 - d) conformidade.
- 3) Em “Milhares de turistas brasileiros e estrangeiros visitam o Pantanal” (1º§), os vocábulos destacados exercem, sintaticamente, a função de:
 - a) núcleo do sujeito composto.
 - b) adjunto adnominal.
 - c) complemento nominal.
 - d) adjunto adverbial.

- 4) “onça-pintada” é um substantivo composto ligado por hífen. A partir do Novo Acordo Ortográfico, algumas palavras, porém, sofreram alteração na grafia. Dentre as palavras abaixo, assinale a alternativa que não sofreu alteração após esse Acordo.

- a) ultrassonografia.
- b) contrarregra.
- c) minissaia.
- d) suprasumo.

- 5) Na oração “Todas elas têm manchas diferentes umas das outras” (5º§), percebe-se a correta concordância do verbo com o sujeito. Dentre as frases abaixo, assinale a que também apresenta correção de concordância e de ortografia.

- a) Eles, normalmente, vêm o filme juntos.
- b) A velha planilha mantém os dados anteriores.
- c) As páginas contém material diversificado.
- d) No trabalho, o técnico detém o cronograma.

Considere a última oração do texto “*ainda que à distância pareçam iguais*” (5º§) para responder às questões de 6 a 8 seguintes.

- 6) A expressão que introduz o trecho deve ser classificada, morfológicamente, como uma locução:

- a) conjuntiva de valor concessivo.
- b) prepositiva de valor adversativo.
- c) adverbial de valor temporal.
- d) adjetiva de valor explicativo.

- 7) O acento grave presente em “à distância” permite concluir que essa expressão cumpre o mesmo papel sintático da que se destaca em:

- a) “fincoando a maior planície alagável do mundo” (1º§).
- b) “destaque na literatura brasileira há décadas” (1º§).
- c) “mas sua floresta dificulta a observação do animal” (3º§).
- d) “Em Mato Grosso, Porto Jofrese destaca” (4º§).

- 8) Ao analisar o predicado dessa oração, pode-se afirmar, a respeito de sua construção que:

- a) possui dois núcleos, sendo um verbo e um advérbio.
- b) classifica-se como nominal e tem um adjetivo como núcleo.
- c) é um predicado verbal, pois possui um só núcleo verbal.
- d) apresenta um verbo impessoal seguido de adjetivo.

Texto II

Depois que (Marina Colasanti)

Carregava consigo um vasto cemitério. Amigos, parentes haviam se deitado ao longo dos anos aumentando a carga, tumba a tumba. Ora com um ora com outro, conversava em silêncio ou em voz baixa, sorridente, mantendo atualizada a relação, embora à distância.

Breve, chegaria a sua vez. Mas não se incorporaria ao seu próprio cemitério. Seria carregado por alguém, filho ou mulher, passando a fazer parte de outro repertório. E inquietava-se menos consigo do que com o silêncio que, como uma hera, tomaria as lápides com as quais havia dialogado tão longamente.

9) Os vocábulos “cemitério” e “repertório”, no texto, podem ser entendidos simbolicamente, apontando, assim, para um conjunto de:

- a) lápides.
- b) lembranças.
- c) mulheres.
- d) tumbas.

10) O texto II pertence à tipologia narrativa e faz uso de verbos para marcar a passagem do tempo. Desse modo, o emprego do pretérito imperfeito, no início, expressa uma ação:

- a) futura que se relaciona com o passado.
- b) presente, afetada pelo passado.
- c) passada que se prolonga no tempo.
- d) presente com caráter atemporal.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Com relação ao raciocínio lógico proposicional é correto afirmar que:

- a) O valor lógico da disjunção entre duas proposições é verdade somente se os valores lógicos das duas proposições forem verdadeiros
- b) O valor lógico da conjunção entre duas proposições é falso somente se os valores lógicos das duas proposições forem falsos
- c) O valor lógico do bicondicional entre duas proposições é verdade somente se os valores lógicos das duas proposições forem verdadeiros
- d) O valor lógico da disjunção exclusiva entre duas proposições é verdade somente se apenas um dos valores lógicos das proposições for verdadeiro

12) Numa escola 75 estudantes gostam de matemática, 53 gostam de geografia e 26 gostam das duas disciplinas. Nessas condições, o total de estudantes que gostam de somente uma das duas disciplinas é igual a:

- a) 76
- b) 66
- c) 49
- d) 27

13) Se João pratica esportes, então Paula o acompanha. Se Paula o acompanha, então sexta-feira não é feriado. Podemos concluir corretamente que:

- a) Se João pratica esportes, então sexta-feira é feriado
- b) Se João pratica esportes, então sexta-feira não é feriado
- c) Se sexta-feira não é feriado, então João pratica esportes
- d) Se sexta-feira é feriado, então João pratica esportes

14) O tipo de raciocínio que utiliza-se da conclusão e da regra para defender que a premissa pode explicar a conclusão é chamado de:

- a) Dedução
- b) Indução
- c) Abdução
- d) Tratamento

15) O conectivo cujo valor lógico se altera se os valores lógicos das proposições entre ele se alternarem e forem diferentes, é chamado de:

- a) Disjunção
- b) Disjunção exclusiva
- c) Bicondicional
- d) Condicional

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16) Relacione as típicas extensões de arquivos da coluna da esquerda com o seu respectivo tipo da coluna da direita.

- | | |
|----------|-------------------------|
| (1) BMP | (A) arquivo compactado. |
| (2) AVI | (B) arquivo de imagem. |
| (3) ZIP | (C) arquivo de vídeo. |
| (4) XLSX | (D) arquivo do Excel. |

- a) 1A - 2B - 3C - 4D
- b) 1B - 2C - 3A - 4D
- c) 1B - 2D - 3A - 4C
- d) 1D - 2C - 3B - 4A

17) Quanto a planilha eletrônica genérica a seguir, analise as afirmativas logo em seguida e assinale a alternativa correta.

	A	B
1	7	8
2	9	10

- 1. Se aplicarmos a fórmula =MÉDIA(A1:A2) teremos como resultado 16 (dezesesseis).
- 2. Se aplicarmos a fórmula =SOMA(B1:B2) teremos como resultado 17 (dezesesse).

- a) As afirmativas 1 e 2 são verdadeiras
- b) A afirmativa 1 é verdadeira e a 2 é falsa
- c) A afirmativa 2 é verdadeira e a 1 é falsa
- d) As afirmativas 1 e 2 são falsas

18) Leia a frase abaixo referente a Teclas de Atalho:

"Nas últimas versões do Microsoft Word (em português), enquanto a tecla _____ move o cursor para o final da linha atual, a tecla _____ move o cursor para o início da linha atual".

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) Ctrl / Shift
- b) Home / End
- c) Shift / Ctrl
- d) End / Home

19) Quanto às características dos programas Antivírus e ao Firewall, analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O firewall é um sistema de segurança de rede de computadores que limita o tráfego de entrada e/ou saída dentro de uma rede.
- () Se numa instalação já tiver um firewall será desnecessário instalar adicionalmente um programa Antivírus, em termos de segurança de dados.
- () A concepção de um firewall atual pode-se considerar tecnicamente como sendo a terceira geração evolutiva dos antigos programas Antivírus.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

20) Referente aos conceitos básicos sobre Correios Eletrônicos temos características especiais tais como:

1. O caracter @ é proibido de ser utilizado em qualquer endereço de e-mail, pois o mesmo é bloqueado pelo firewall dos servidores.
2. O e-mail se trata de um modo de comunicação assíncrona, o que quer dizer que não é necessário que haja a presença simultânea do remetente e do destinatário.
3. Por meio do e-mail se consegue enviar mensagens apenas com texto ou também com imagens, vídeos e áudio anexados.

Da relação apresentada:

- a) existem somente o 1 e 2
- b) existem somente o 1 e 3
- c) existem somente o 2 e 3
- d) existem 1, 2 e 3

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE MATO GROSSO

21) Pela Lei complementar nº 31, de 11 de outubro de 1977, foi criado um novo estado brasileiro devido ao desmembramento do Mato Grosso. Assinale a alternativa correspondente aos dois estados resultantes de tal desmembramento, de maneira correta.

- a) Mato Grosso e Rondônia
- b) Mato Grosso e Mato Grosso do Sul
- c) Mato Grosso e Goiás
- d) Mato Grosso e Pará

22) O estado de Mato Grosso é composto por 141 municípios (IBGE CIDADES, 2022). Entre os municípios a seguir, assinale a alternativa que apresenta aquele que está localizado no estado de Mato Grosso, de forma incorreta.

- a) Sinop
- b) Tangará da Serra
- c) Porto Estrela
- d) Rio Preto

23) Um rio pode morrer, e há pelo menos três em Mato Grosso que correm esse risco. Por exemplo, o _____ recebe um impacto urbano muito grande ao passar pela área urbana de Cuiabá. Isso em termos de poluição, sem falar em condomínios que estão surgindo no seu entorno, nas suas margens, onde o uso da terra, que tem um solo frágil, com alta suscetibilidade de erosão (adaptado de PRIMEIRA PÁGINA, 2022).

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Rio Iguaçu
- b) Rio Coxipó
- c) Rio Madeira
- d) Rio Grande

24) Mato Grosso é um estado privilegiado, por abranger áreas de três diferentes biomas brasileiros (Mato Grosso, 2022). Em relação aos biomas localizados em Mato Grosso, assinale a alternativa correta.

- a) Cerrado: tem vegetação composta por gramíneas e arbustos, cujas raízes profundas permitem captar água devido aos baixíssimos índices pluviométricos do clima semiárido
- b) Pantanal: bioma com maior área no interior de Mato Grosso, localizado na porção Leste do estado e com rica biodiversidade
- c) Amazônia: maior floresta tropical do mundo, em Mato Grosso localizada principalmente ao Norte do estado
- d) Mata Atlântica: maior planície alagável do planeta, com uma fauna exuberante e considerada a mais rica da Terra

25) Localizado no norte de Mato Grosso, o _____ limita-se com a Serra Rochedo até a divisa com o Pará, em um lugar de profusão de nascentes de água pura e cristalina. Considerado rico em biodiversidade da Amazônia Brasileira, possui em torno de 850 espécies de aves catalogadas na região, sendo 50 endêmicas, 43 espécies de répteis, 29 anfíbios, 36 de mamíferos e 16 espécies de peixe (adaptado de ISA, 2022).

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Parque Estadual Cristalino
- b) Parque Nacional do Jamanxim
- c) Parque Nacional de Anavilhanas
- d) Parque Nacional de Aparados da Serra

LEGISLAÇÃO

26) De acordo com as disposições da Constituição Federal sobre saúde, analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A assistência à saúde é livre à iniciativa privada.
- () As instituições privadas poderão participar de forma complementar do sistema único de saúde, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
- () O Estado deve fomentar a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

27) As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único. Sobre o tema, assinale a alternativa que, de acordo com a Constituição Federal, apresente incorretamente uma das diretrizes do Sistema Único de Saúde - SUS.

- a) Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais
- b) Participação da comunidade
- c) Seletividade na prestação dos serviços
- d) Descentralização, com direção única em cada esfera de governo

28) O Decreto nº 7.508/2011 regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa. Sobre as disposições do decreto, assinale a alternativa que apresenta corretamente a definição de Rede de Atenção à Saúde.

- a) Espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde
- b) Conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde
- c) Instâncias de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS
- d) Serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no SUS

29) Acerca das disposições sobre planejamento da Saúde previstas no Decreto nº 7.508/2011, analise as afirmativas a seguir.

- I. O processo de planejamento da saúde será ascendente e integrado, do nível local até o federal, ouvidos os respectivos Conselhos de Saúde, compatibilizando-se as necessidades das políticas de saúde com a disponibilidade de recursos financeiros.
- II. O Conselho Nacional de Saúde estabelecerá as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, de acordo com as características epidemiológicas e da organização de serviços nos entes federativos e nas Regiões de Saúde.
- III. O planejamento da saúde em âmbito estadual deve ser realizado de maneira centralizada, a partir das necessidades dos governantes.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas I, II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- d) Apenas a afirmativa I está correta

30) A Resolução nº 553 do Conselho Nacional de Saúde dispõe sobre as diretrizes dos direitos e Deveres da Pessoa Usuária da Saúde. Sobre as disposições da resolução, assinale a alternativa incorreta.

- a) Toda pessoa deve ter seus valores, cultura e direitos respeitados na relação com os serviços de saúde
- b) Toda pessoa tem responsabilidade e direitos para que seu tratamento e recuperação sejam adequados e sem interrupção
- c) Toda pessoa tem direito à informação sobre os serviços de saúde e aos diversos mecanismos de participação
- d) Toda pessoa pode adotar comportamento desrespeitoso com as demais pessoas que usam ou que trabalham no estabelecimento de saúde

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Quanto à variável e seu respectivo valor reconhecido atualmente como ponto de corte para critério diagnóstico hemodinâmico de hipertensão pulmonar ao repouso, assinale a alternativa correta.

- a) Resistência vascular pulmonar > 5 unidades Woods
- b) Pressão média de artéria pulmonar > 20 mmHg
- c) Pressão capilar pulmonar > 15 mmHg
- d) Pressão atrial direita > 25 mmHg

32) Em relação ao derrame pleural secundário a tromboembolismo pulmonar, assinale a alternativa incorreta.

- a) Na grande maioria dos casos não requer drenagem torácica
- b) A presença de derrame pleural não modifica o tempo de tratamento anticoagulante
- c) É exsudato em cerca de 1/3 dos casos
- d) Com o tratamento anticoagulante a maior parte dos casos se resolvem

33) Com relação às três vias clássicas primariamente envolvidas na fisiopatologia da hipertensão arterial pulmonar, assinale a alternativa correta.

- a) Via da endotelina-1; via da prostaciclina; via da poliglobulia
- b) Via do óxido nítrico; via da hemoglobina; via do colágeno
- c) Via da angiotensina; via da eritropoietina; via do colágeno
- d) Via da prostaciclina; via da endotelina-1; via do óxido nítrico

34) Em relação aos dispositivos eletrônicos para fumar (DEF), analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Após reunião ordinária da ANVISA no ano de 2022, passou a ser permitida e regulamentada a venda de DEF no Brasil.
- () No Brasil a maioria dos usuários de DEF têm entre 40-60 anos de idade e são fumantes de cigarros convencionais que buscam o uso do DEF com intenção de cessar o tabagismo.
- () Apesar de dúvidas iniciais, atualmente é reconhecido cientificamente que os DEF são seguros e não causam dependência uma vez que o aerossol é basicamente vapor d'água e aromatizantes.
- () Pessoas que nunca fumaram previamente e iniciam o uso de DEF tem um risco 3 vezes maior de começar o tabagismo de cigarro convencional.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

35) Em relação ao câncer de pulmão, assinale a alternativa que traz o tipo histológico mais comum.

- a) Câncer de pequenas células (*oat cell*)
- b) Câncer de células não pequenas
- c) Mesotelioma
- d) Linfoma

36) Mulher de 54 anos chegou no pronto-socorro com dispneia súbita e dor torácica ventilatório dependente há 2 horas. Exame físico: frequência respiratória 30 ipm, frequência cardíaca 120 bpm, pressão arterial 130/75 mmHg, saturação periférica de oxigênio 90% em ar ambiente. Antecedentes pessoais: diabetes mellitus tipo 2, hipertensão arterial sistêmica e tabagista. Angiotomografia de tórax: falha de enchimento nas artérias subsegmentares bilaterais, com áreas sugestivas de infarto pulmonar nas bases. Ecocardiografia: dilatação e hipocinesia do ventrículo direito. Exames laboratoriais: NT-proBNP 800 ng/L (normal até 125 ng/L); troponina normal. Em relação à estratificação de risco de mortalidade e conduta inicial para esse caso de tromboembolismo pulmonar (TEP), assinale a alternativa correta.

- a) TEP de risco intermediário-alto; trombólise com alteplase
- b) TEP de risco alto; anticoagulação plena, e trombólise com alteplase
- c) TEP de risco intermediário-alto; anticoagulação plena e monitorização
- d) TEP de risco intermediário-baixo; anticoagulação plena e monitorização

37) Considerando uma situação específica onde o tratamento de tromboembolismo pulmonar na fase aguda deve ser feito preferencialmente com heparina não fracionada em detrimento da enoxaparina, assinale a alternativa correta.

- a) Instabilidade hemodinâmica
- b) Neoplasia concomitante
- c) Trombocitopenia
- d) Idade > 80 anos

38) Considere um paciente internado por pneumonia adquirida na comunidade e que apresentou rápida piora clínica com necessidade de ventilação mecânica invasiva, sendo obtida cultura de amostra traqueal com crescimento de *Legionella spp.* Nessa situação, assinale a alternativa que apresenta o antibiótico de escolha dentre os citados a seguir:

- a) Azitromicina
- b) Ampicilina
- c) Ertapenem
- d) Aztreonam

39) Assinale a alternativa que não apresenta uma medicação broncodilatadora do tipo anti-muscarínico.

- a) Glicopirrônio
- b) Umeclidínio
- c) Indacaterol
- d) Tiotrópio

40) Homem de 50 anos encaminhado para seguimento ambulatorial de doença pulmonar obstrutiva crônica, refere dispneia ao caminhar cerca de 50 metros no plano, bem como episódios de chiado, principalmente conforme a flutuação climática. Atualmente em uso de formoterol 12 mcg de 12/12h, nega exacerbações com necessidade de internação. AP: ex-tabagista de 10 anos. maço; relata histórico de asma na infância/adolescência. Exame físico: baqueteamento digital, saturação periférica de oxigênio 93%, murmúrio vesicular reduzido difusamente mas sem adventícios. Exames laboratoriais: hemoglobina 13.8 g/dL, hematócrito 46%, leucócitos 8.500/mm³ (neutrófilos 70%, linfócitos 26%, eosinófilos 0,8%). Gasometria arterial (colhida em ar ambiente): pH 7,37; pO₂ 61 mmHg; pCO₂ 39 mmHg; bicarbonato 24 mEq/L. Em relação ao melhor tratamento indicado nesse paciente, assinale a alternativa correta.

- a) Pelo histórico de asma deve-se recomendar a associação de corticoide inalatório, mesmo com baixa eosinofilia nesse caso
- b) Devido à saturação limítrofe com baqueteamento digital recomenda-se oxigenoterapia
- c) Devido ao baqueteamento digital com hematócrito > 46% há indicação de realizar sangria terapêutica
- d) Devido ao estágio GOLD é necessário tanto associar broncodilatador anti-muscarínico de longa ação, quanto iniciar oxigenoterapia domiciliar

41) Sobre conceitos relacionados ao tratamento e controle da asma em adultos durante o seguimento ambulatorial, leia o seguinte trecho:

“O conceito da _____ abrange cerca de 24% dos adultos asmáticos e, dentre os elementos para sua definição, requer um adequado controle sintomático. O conceito da _____ pode ser caracterizado pela combinação de inadequado controle dos sintomas a despeito da prescrição de altas doses de corticoide inalatório e broncodilatador agonista beta-adrenérgico de longa ação. O conceito da _____ além de envolver a alta intensidade terapêutica e inadequação de controle sintomático requer também garantia de boa aderência e correto uso de técnica inalatória das terapias.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) asma grave / asma com alta intensidade de tratamento / asma difícil de tratar
- b) asma refratária / asma grave / asma difícil de tratar
- c) asma com alta intensidade de tratamento / asma difícil de tratar / asma grave
- d) asma difícil de tratar / asma grave / asma refratária

42) Durante a avaliação na exacerbação de pacientes asmáticos é importante buscar por fatores associados com aumento do risco de morte relacionada à asma. Nesse sentido, analise os fatores abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Hospitalização ou busca por serviço de emergência devido à asma no último ano.
- () História de doença psiquiátrica ou problemas psicossociais.
- () Uso atual de corticoide inalatório.
- () Alergia a alimentos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo:

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

43) Durante a investigação de pacientes com sintomas respiratórios obstrutivos, porém que não têm um diagnóstico claro entre asma ou Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC), pode-se lançar mão de testes especializados visando caracterizar melhor essa distinção. Nesse sentido, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A capacidade pulmonar de difusão de monóxido de carbono (DLCO) tende a ser reduzida em asmáticos, enquanto habitualmente é aumentada em pacientes com DPOC.
- () A fração exalada de óxido nítrico (FeNO) < 50 bpb (partes por bilhão) em não-tabagistas é associada com inflamação eosinofílica de vias aéreas, direcionando mais para componente asmático.
- () A análise de células inflamatórias no escarro ainda não tem papel bem estabelecido em grandes populações para o diagnóstico diferencial entre essas condições.
- () A imagem de tomografia de tórax de alta resolução pode apresentar espessamento brônquico e aprisionamento aéreo em ambas as condições.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo:

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

44) Homem de 56 anos está em avaliação pneumológica pré-operatória para ressecção de lobo pulmonar médio direito, devido ao diagnóstico recente de adenocarcinoma pulmonar. Nega tabagismo. Tem hipertensão arterial sistêmica e faz seguimento médico regular, em uso de enalapril 10 mg 12/12h. Trabalha como faxineiro e realiza as atividades diárias sem tosse, dispneia, sibilância ou dor torácica. Exame físico: sem alterações notáveis, exceto roncocalos ocasionais no hemitórax direito. Teste da caminhada de 6 minutos: 800 metros sem limitações. Exames complementares:

- Espirometria: relação VEF1/CVF de 0.84; VEF1 pós-broncodilatador de 2.1 litros e 82% do previsto.
- Teste de capacidade pulmonar de difusão de monóxido de carbono (CDMC): não realizou, pois o aparelho do serviço está em manutenção com previsão para retornar em três meses.
- Teste ergométrico: alcançou 10 METs no esforço máximo, sem dor e com discretas alterações inespecíficas de repolarização.
- Teste ergoespirométrico: não há disponibilidade no serviço.

Quanto à melhor estratégia aplicada a este caso na avaliação pré-operatória, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Devido ao cálculo do VEF1 previsto pós-operatório (VEF1-ppo) ser menor que 60%, deve ser encaminhado para um serviço de referência com urgência para realizar teste ergoespirométrico pré-operatório.
- () Mesmo não realizando o teste ergoespirométrico, pode-se presumir excelente capacidade nesse paciente dado o valor alcançado de 10 METs no teste ergométrico, que corresponderia a um VO_2 pico de aproximadamente 35 ml/kg/min.
- () Para essa ressecção, o VEF1-ppo estará acima de 60% e, dada a boa funcionalidade do paciente associada com valor de VEF1 basal acima de 2 litros, é adequado liberar o paciente para o procedimento independentemente da realização do CDMC.
- () Deve ser encaminhado ao serviço de referência mais próximo visando realizar CDMC para cálculo da capacidade prevista pós-operatória e somente liberar para o procedimento caso esta última seja maior que 80%.
- () Enquanto aguarda a manutenção do aparelho de CDMC, o paciente deve realizar reabilitação pulmonar pré-operatória e cateterismo coronariano para melhor estratificação de risco e tratamento se necessário.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

45) Mulher de 22 anos apresenta episódios de sibilância e dor torácica recorrente nos últimos 2 meses, além de despertar noturno devido dispneia. Os sintomas têm ocorrido a cada 2 dias, durando poucas horas. Ela informou que por conta própria iniciou o uso de uma "bombinha" do namorado (salbutamol) e que apresenta melhora dos sintomas rapidamente. Realizou uma espirometria recente que se mostrou dentro da normalidade. Exame físico: normal. Nesse caso, quanto à investigação diagnóstica, assinale a alternativa que apresenta a conduta correta.

- a) Deve-se repetir a espirometria, preferencialmente próximo dos sintomas e com garantia que houve intervalo maior que 4 horas do uso do salbutamol
- b) Devem-se realizar tomografia de tórax de alta resolução e dosagem de alfa-1 antitripsina
- c) Devem-se realizar angiotomografia de tórax e cintilografia pulmonar de ventilação-perfusão
- d) Deve-se realizar um ecocardiograma ao repouso e, caso venha normal, repetir o ecocardiograma com estresse de dipiridamol

46) Sobre aspectos relacionados às terapias medicamentosas utilizadas no tratamento do tabagismo, assinale a alternativa incorreta.

- a) A epilepsia e a gestação são consideradas contraindicações absolutas ao uso da bupropiona
- b) A doença arterial coronariana (aguda ou crônica) é contraindicação absoluta ao uso de terapia de reposição de nicotina
- c) A bupropiona possui muitas interações medicamentosas, como por exemplo com a carbamazepina, fenitoína ou corticoides sistêmicos
- d) A vareniclina deve ser evitada em pacientes com distúrbios psiquiátricos graves e caso seja usada nessas situações recomenda-se discussão conjunta com psiquiatra

47) Em relação à abordagem dos pacientes tabagistas com câncer de pulmão, assinale a alternativa correta.

- a) O tratamento para cessar tabagismo se iniciado no pré-operatório de ressecção para câncer de pulmão, tem menor taxa de cessação quando comparado ao início no pós-operatório
- b) O uso da vareniclina como terapia adjuvante na cessação do tabagismo melhora o sintoma de náusea relacionada à quimioterapia
- c) Deve-se dar preferência ao uso de goma ou pastilha como terapia de reposição de nicotina, pois melhoram a mucosite após quimioterapia
- d) A bupropiona é contraindicada em pacientes com metástases no sistema nervoso central

48) Considere um homem de 54 anos em seguimento ambulatorial de Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC). Atualmente tem dispneia moderada aos esforços. Apresentou uma exacerbação nos últimos 12 meses, sem necessidade de internação hospitalar. Nega edema, dispneia paroxística noturna ou ortopneia. Ex-tabagista de 35 anos. maço, parou há 5 anos. Está em uso regular de formoterol 12 mcg de 12/12h, budesonida 400 mcg 12/12h e tiotrópio 5 mcg/dia (com checagem de técnica adequada). Exame físico: saturação periférica de O₂ = 89% em ar ambiente ao repouso, frequência respiratória 20 incursões/minuto, ausculta respiratória com murmúrio reduzido difusamente, sem sibilos. Demais elementos do exame físico dentro da normalidade. Vacinas atualizadas. Gasometria arterial (ar ambiente): pH 7.36 / pO₂ 53 mmHg / pCO₂ 51 mmHg / bicarbonato 28 mmol/L. Última espirometria: distúrbio obstrutivo sem resposta ao broncodilatador, VEF1 pós-broncodilatador = 48% do predito. Assinale a alternativa correta.

- Esse paciente tem indicação de oxigenioterapia domiciliar devido a hipoxemia na gasometria arterial com pressão arterial parcial de oxigênio (PaO₂) < 55 mmHg
- Esse paciente tem indicação de oxigenioterapia domiciliar somente devido à dessaturação no oxímetro abaixo de 90% e nesse caso não era necessária a gasometria
- Esse paciente deve realizar um ecocardiograma para avaliar sinais de disfunção de ventrículo direito e, caso presente, então terá indicação de oxigenioterapia domiciliar
- Esse paciente tem contraindicação de oxigenioterapia domiciliar devido à presença de hipercapnia com pressão arterial parcial de gás carbônico (PaCO₂) > 50 mmHg

49) No Brasil o Instituto Nacional de Câncer (INCA) é o órgão que orienta a política nacional em saúde pública no que diz respeito ao rastreo de câncer na população. Nesse sentido, conforme recomendações atuais do INCA para rastreo de câncer de pulmão, assinale a alternativa correta.

- O rastreo dessa neoplasia na população brasileira é recomendado para indivíduos tabagistas ou ex-tabagistas, com idade entre 50 a 70 anos
- Diferentemente de outros países, ainda não existe no Brasil um posicionamento de recomendação do INCA para rastreamento populacional de câncer de pulmão
- No Brasil o programa de rastreo populacional está em fase de implementação desde 2020 e por enquanto somente está sendo realizado em homens
- O programa brasileiro de rastreo utiliza uma sequência de duas imagens, sendo a primeira uma radiografia de tórax e, nos casos onde a imagem da radiografia for suspeita realiza-se a tomografia computadorizada de tórax

50) O diagnóstico da pneumonia associada à ventilação mecânica (PAVM) muitas vezes torna-se um desafio devido à condição crítica dos doentes, o que torna útil a aplicação de escores de probabilidade diagnóstica como o *Clinical Pulmonary Infection Score* (CPIS). Dos elementos que constituem o escore CPIS, assinale a alternativa incorreta.

- Temperatura
- Leucometria
- Radiografia de tórax
- Cultura de secreção traqueal

51) Sobre aspectos gerais relacionados ao diagnóstico da pneumocistose, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Pode apresentar padrão de múltiplas formações císticas na tomografia computadorizada (TC) de tórax, com predomínio apical e cuja complicação potencial é o pneumotórax.
- () O padrão de pavimento maluco (*crazy paving*) na TC de tórax é reconhecido como achado compatível da pneumocistose.
- () O padrão típico dos infiltrados pulmonares é o acometimento periférico bilateral dos pulmões, predominando nos lobos inferiores e com relativa preservação das regiões peri-hilar e paracardíaca.
- () Quando há derrame pleural, a discrepância entre uma elevada concentração de lactato desidrogenase no líquido pleural com pouca concentração relativa de proteína pleural é uma pista diagnóstica.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- F - V - V - F
- V - V - F - V
- V - F - V - F
- F - V - F - V

52) Sobre o desmame da ventilação mecânica assinale a alternativa correta que apresenta as duas modalidades mais recomendadas para realização do teste de respiração espontânea.

- Modo ventilação com pressão de suporte ou tubo-T
- Modo ventilação de suporte adaptativo ou modo ventilação com pressão de suporte
- Modo ventilação mandatória intermitente sincronizada ou tubo-T
- Modo ventilação com pressão de suporte ou modo ventilação de suporte adaptativo

53) Homem de 52 anos, previamente hígido, procura atendimento na emergência devido dispneia nas últimas 3 semanas e hoje acordou com dor em pontada na região dorsal direita que piora com a respiração profunda. Nega outras queixas. Ele fez uso de um ciclo de antibióticos prescritos na unidade básica de saúde pela suspeita de pneumonia, porém sem melhora. Exame físico: afebril, frequência cardíaca 86 bpm, pressão arterial 140/80 mmHg bilateral, frequência respiratória 18 ipm, saturação periférica de O₂ 95% em ar ambiente, exames cardiopulmonar e membros inferiores sem alterações notáveis. Radiografia de tórax normal. Eletrocardiograma normal. Exames laboratoriais: troponina normal; dímero-D 2500 ng/mL (referência < 500 ng/mL). Assinale a alternativa que apresenta a conduta recomendada nesse caso.

- a) Devido à baixa probabilidade pré-teste de TEP pelo escore de Wells e não pontuar nenhum critério no escore PERC, não havia necessidade de realizar a dosagem do dímero-D (nesses caso um falso-positivo) e pode receber alta hospitalar
- b) Deve ser encaminhado para realização de angiotomografia de tórax
- c) Deve realizar uma tomografia simples de tórax (sem contraste) e um ultrassom pulmonar na emergência para diagnóstico etiológico. Caso normais deve receber encaminhamento para coleta de escarro (induzido) na UBS
- d) Deve ser aplicado o escore YEARS e caso venha negativo o paciente pode seguramente receber alta com indicação de retorno em 2 semanas no ambulatório para avaliar necessidade de espirometria

54) Para que um paciente em processo de desmame ventilatório seja considerado aprovado no teste de vazamento do balonete do tubo orotraqueal (*cuff-leak test*), assinale a alternativa que traz o ponto de corte de vazamento de volume mais recomendado desse teste.

- a) vazamento de no mínimo 10 mL
- b) vazamento de no mínimo 110 mL
- c) vazamento de no mínimo 300 mL
- d) vazamento de no mínimo 410 mL

55) Em relação à Fibrose Pulmonar Idiopática (FPI), assinale a alternativa incorreta.

- a) A pirfenidona é uma droga aprovada para tratamento dessa doença
- b) O nintedanibe também é uma opção terapêutica aprovada nessa condição
- c) Não se recomenda o uso de inibidores da endotelina para tratamento da FPI
- d) Dentre os inibidores de fosfodiesterase-5, a única droga testada foi o tadalafil

56) Durante a avaliação de diagnósticos diferenciais em doenças pulmonares intersticiais outras além da fibrose pulmonar idiopática, é importante agrupar conforme o padrão tomográfico que mais chama atenção na imagem. Considerando o padrão tomográfico com destaque para cistos e/ou preenchimento de espaço aéreo dentre os diagnósticos diferenciais, assinale a alternativa incorreta.

- a) Histiocitose de células de Langerhans
- b) Linfangioleiomiomatose
- c) Proteinose alveolar
- d) Sarcoidose

Leia o enunciado a seguir para responder as questões 57 e 58.

A sarcoidose pulmonar pode ser dividida em estágios que auxiliam na tomada de decisão quanto à conduta terapêutica. Considere um paciente sem sintomas com diagnóstico de sarcoidose pulmonar que apresenta linfadenopatias simétricas nos hilos pulmonares, bem como linfadenopatias mediastinais, porém sem infiltração pulmonar e sem qualquer acometimento de outro órgão.

57) Quanto ao estágio de sarcoidose pulmonar, assinale a alternativa correta.

- a) Estágio indeterminado
- b) Estágio zero
- c) Estágio 1
- d) Estágio 2

58) Sobre a melhor abordagem terapêutica para esse paciente, assinale a alternativa correta.

- a) Corticoide inalatório em baixa dose (budesonida 200 a 400 mcg/dia, ou equivalente)
- b) Corticoide oral em baixa dose (prednisona 0,25 a 0,5 mg/kg/dia, ou equivalente)
- c) Metotrexate em baixa dose (10 mg/semana)
- d) Observação clínica

59) Um homem de 62 anos procura atendimento pneumológico para apresentar resultado de espirometria e ter uma “segunda opinião”. Ele apresenta como sintomas tosse há pouco mais de 2 anos, e secreção clara, sem piora recente. É tabagista com cerca de 40 anos. maço, relata que está tentando reduzir e atualmente fuma entre 5 a 8 cigarros por dia. Nega dispneia, sibilância, hemoptise, perda de peso ou demais sintomas. Nega comorbidades ou uso de medicações. Exame físico dentro da normalidade. Espirometria foi realizada com adequada técnica (quadro).

Variável	pré-broncodilatador	pós-broncodilatador
Volume expiratório forçado no primeiro segundo (VEF1)	2,1 litros (72% do predito)	2,3 litros (80% do predito)
Capacidade vital forçada (CVF)	2,9 litros (80% do predito)	3,0 litros (82% do predito)

Sobre esse caso, assinale a alternativa correta.

- a) Esse paciente não tem critérios de doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC)
- b) Há obstrução moderada espirométrica, mas não tem critério de DPOC
- c) Ocorreu obstrução leve espirométrica, responsiva ao broncodilatador
- d) Há obstrução moderada espirométrica, não responsiva ao broncodilatador

60) Mulher de 42 anos, previamente hígida, está no pós-operatório de mamoplastia redutora, em leito de semi-intensiva. Há cerca de 2 horas iniciou intensa dor próximo à incisão cirúrgica e foi realizada dipirona 1000 mg com morfina 10 mg, via endovenosa, com boa resposta analgésica. Você é chamado agora no plantão para reavaliá-la, pois a paciente está com dessaturação respirando em ar ambiente, segundo a técnica de enfermagem que percebeu essa alteração durante aferição regular dos sinais vitais. Exame físico: saturação periférica de O₂ 85%, frequência cardíaca 90 bpm, pressão arterial 120/76 mmHg, hipocorada 2+/4, com alguns roncosp bilateramente nas bases. Gasometria arterial: pO₂ 61 mmHg; pCO₂ 69 mmHg. Pouco antes do quadro atual foram colhidos exames gerais de admissão na UTI: hemoglobina 9,9 g/dL, D-dímero 1500 ng/mL, troponina normal. Eletrocardiograma e radiografia de tórax: sem alterações notáveis. Em relação ao diagnóstico, assinale a alternativa correta.

- a) Insuficiência respiratória por hipoventilação
- b) Tromboembolismo pulmonar
- c) Metemoglobinemia
- d) Cor anêmico