

CONCURSO PÚBLICO

FUNDAÇÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SAD/SES/FUNSAU

EDITAL N.º 001/2024

MÉDICO NEFROLOGISTA

Duração: 4h (quatro horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com **80 (oitenta)** questões da prova objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	CONHECIMENTOS SOBRE SAÚDE PÚBLICA	
1 a 15	16 a 25	26 a 40	41 a 80

b) Um cartão de respostas destinado às respostas das questões objetivas.

02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no cartão de respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do cartão de respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.

04 No cartão de respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D E

05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **5 (cinco)** alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. O candidato deverá assinalar somente uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06 O candidato poderá entregar seu cartão de respostas, seu caderno de questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorrida **2 (duas)** horas do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso Público, que será lavrado pelo Coordenador do local.

07 **Não** será permitido ao candidato retirar-se do local de prova a qualquer tempo portando o caderno de questões, **em hipótese alguma**.

08 Será fornecida folha específica para rascunho, na qual o candidato poderá anotar manualmente as alternativas marcadas no respectivo cartão de respostas. Ao terminar a prova, o candidato entregará, obrigatoriamente, seu cartão de respostas e o seu caderno de questões ao fiscal da sala, sob pena de eliminação do concurso.

09 Reserve os **30 (trinta)** minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em consideração.

10 Os **3 (três)** últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluam a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

NOME: _____

INSCRIÇÃO: _____

CARGO: _____

LOCAL: Campo Grande - MS

Data: 21/04/2024 Horário: _____

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

Como o ambiente afeta o bem-estar das pessoas

Essa interação entre o meio ambiente e a saúde pública aborda aspectos que influenciam o bem-estar e inclui fatores físicos, químicos e biológicos. Juntas, essas condições são chamadas de determinantes ambientais da saúde, explica a Opas (Organização Pan-Americana da Saúde).

Dados da Organização Mundial da Saúde (OMS) mostram que ambientes mais saudáveis poderiam evitar quase um quarto da carga global de doenças. Em 2016, a agência estimou que 13,7 milhões de mortes (representando 24% dos óbitos mundiais) foram causadas por riscos ambientais modificáveis.

As doenças não transmissíveis, incluindo doença cardíaca isquêmica, doenças respiratórias crônicas e câncer, são as condições mais comuns. Elas são seguidas por lesões, infecções respiratórias e derrames.

A Organização Pan-Americana destaca que aproximadamente 28 milhões de pessoas não têm acesso a uma fonte de água adequada e 15,6 milhões de pessoas defecam ao ar livre, o que resulta em quase 30 mil mortes evitáveis por ano.

Além disso, a exposição a produtos químicos tóxicos pode levar a distúrbios de saúde crônicos e, muitas vezes, irreversíveis, como problemas congênitos e de desenvolvimento neurológico e doenças associadas à desregulação endócrina.

Os fatores relacionados ao clima estão afetando cada vez mais a saúde e o bem-estar da população latino-americana.

Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar ao aumento de doenças respiratórias e cardiovasculares, lesões e mortes prematuras.

"Ar limpo, clima estável, água adequada, saneamento e higiene, uso seguro de produtos químicos, proteção contra radiação, locais de trabalho seguros, práticas agrícolas sólidas, cidades e ambientes construídos que conduzam a uma natureza preservada são todos pré-requisitos para uma boa saúde", conclui o órgão internacional.

Fonte: <https://www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2023/09/saude-ambiental-o-que-e-e-qual-a-sua-importancia>. Acesso em: 04 mar. 2024. Adaptado.

1. A leitura atenta do texto permite a inferência de que:

- A) fatores físicos, biológicos e químicos produzem a maior parte das doenças transmissíveis
- B) é possível reduzir o número de mortes, caso haja condições ambientais sob maior controle
- C) determinantes ambientais de saúde são situações que afetam a natureza, especialmente lugares mais secos
- D) somente na América Latina as pessoas ainda morrem por falta de acesso a água potável e por falta de higiene
- E) os dados da Organização Mundial da Saúde divergem muito dos apresentados pela Organização Pan-Americana de Saúde

2. O objetivo do texto é:

- A) tecer relatos sobre situações adversas em diferentes lugares do mundo
- B) alertar os governantes quanto à necessidade de preservação das florestas
- C) apresentar um estudo científico voltado para os pesquisadores e para a comunidade científica em específico
- D) informar o leitor com relação à importância da preservação do meio ambiente, em prol da saúde da população
- E) indicar quais doenças transmissíveis e não transmissíveis podem ser disseminadas por conta da falta de saúde ambiental

3. O texto emprega uma linguagem essencialmente:

- A) denotativa, pois é marcado por grande número de metáforas
- B) denotativa, pois emprega palavras e expressões em seus usos mais objetivos e literais
- C) conotativa, pois é construído a partir de frases subjetivas
- D) conotativa, pois conta com referências a dados científicos atualizados
- E) ora denotativa ora conotativa, pois mescla figuras de linguagem amplamente utilizadas com linguagem rebuscada.

4. Em "Em 2016, a agência estimou que 13,7 milhões de mortes (representando 24% dos óbitos mundiais) foram causadas por riscos ambientais modificáveis" (2º parágrafo), com base no texto, o termo destacado faz referência à:

- A) saúde ambiental
- B) carga global de doenças
- C) população latino-americana
- D) Organização Mundial de Saúde (OMS)
- E) Organização Pan-Americana de Saúde (Opas)

5. Em "Juntas, essas condições são chamadas de determinantes ambientais da saúde, explica a Opas" (1º parágrafo), o termo destacado pode ser classificado sintaticamente como:

- A) sujeito
- B) aposto
- C) vocativo
- D) objeto direto
- E) adjunto adnominal

6. Na expressão "Organização Mundial de Saúde", há:

- A) um encontro vocálico
- B) dois encontros vocálicos
- C) três encontros vocálicos
- D) quatro encontros vocálicos
- E) cinco encontros vocálicos

7. Na expressão "doença cardíaca isquêmica", o segmento destacado é um exemplo de:

- A) hiato
- B) dígrafo
- C) ditongo
- D) tritongo
- E) encontro consonantal

8. A palavra CRIAÇÃO é formada pelo verbo CRIAR seguida do sufixo -ÇÃO. O mesmo processo de formação de palavras (verbo + sufixo -ção) é atestado em:

- A) direção
- B) posição
- C) condição
- D) população
- E) organização

9. A palavra BEM-ESTAR é formada pelo processo morfológico de composição. Esse mesmo processo é atestado na palavra:

- A) girassol
- B) hipertensão
- C) reavaliação
- D) pré-história
- E) pós-graduação

10. A única alternativa em que o elemento grifado é uma preposição é:

- A) “**Essa** interação entre o meio ambiente e a saúde pública aborda aspectos que influenciam o bem-estar e inclui fatores físicos, químicos e biológicos” (1º parágrafo)
- B) “Em 2016, a agência estimou **que** 13,7 milhões de mortes” (2º parágrafo)
- C) “Elas são seguidas **por** lesões, infecções respiratórias e derrames” (3º parágrafo)
- D) “A Organização Pan-Americana destaca que aproximadamente 28 milhões de pessoas **não** têm acesso a uma fonte de água adequada” (4º parágrafo)
- E) “Os fatores relacionados ao clima estão afetando cada vez **mais** a saúde e o bem-estar da população latino-americana” (6º parágrafo)

11. Em “Dados da Organização Mundial da Saúde (OMS) mostram que ambientes mais saudáveis **poderiam** evitar quase um quarto da carga global de doenças” (2º parágrafo), o verbo destacado está flexionado no:

- A) pretérito perfeito do indicativo
- B) pretérito imperfeito do indicativo
- C) pretérito imperfeito do subjuntivo
- D) futuro do presente do indicativo
- E) futuro do pretérito do indicativo

12. Em “Em 2016, a agência estimou que 13,7 milhões de mortes (representando 24% dos óbitos mundiais) **foram** causadas por riscos ambientais modificáveis” (2º parágrafo), a forma verbal em destaque está flexionada na terceira pessoa do plural:

- A) do pretérito perfeito do verbo IR
- B) do pretérito perfeito do verbo SER
- C) do pretérito imperfeito do verbo SER
- D) do pretérito imperfeito do verbo IR
- E) do pretérito mais-que-perfeito do verbo SER

13. Em “Elas são seguidas **por lesões, infecções respiratórias e derrames**” (3º parágrafo), o termo destacado pode ser classificado sintaticamente como:

- A) aposto
- B) objeto indireto
- C) adjunto adverbial
- D) agente da passiva
- E) complemento nominal

14. “Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar ao **aumento de doenças respiratórias e cardiovasculares, lesões e mortes prematuras**” (7º parágrafo). Se o segmento destacado fosse substituído pela palavra “enfermidades”, a reescrita desse trecho, à luz da norma-padrão, sem alteração de sentido, seria:

- A) Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar a enfermidades.
- B) Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar à enfermidades.
- C) Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar as enfermidades.
- D) Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar aos enfermidades.
- E) Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar às as enfermidades.

15. O pronome de tratamento “Vossa Magnificência” é empregado em relação a:

- A) Deus
- B) príncipes e reis
- C) entidades religiosas
- D) reitores de universidades
- E) cardeais da Igreja Católica

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16. Um administrador de rede implementou um modelo de backup baseado no Backup Incremental. Nesse caso, o backup vai fazer a cópia de:

- A) uma imagem completa em um disco externo
- B) todo conteúdo da rede em um ambiente de nuvem
- C) dados somente modificados desde o último backup
- D) todos os dados de computadores, servidores ou estações de trabalho para outros dispositivos externos
- E) um ponto de restauração, que tem o conteúdo das alterações feitas desde o primeiro backup e todos os backups subsequentes

17. Um usuário de um computador com MS Windows está utilizando o buscador de páginas Google Chrome. Ele deseja encontrar páginas que têm a palavra “educação” no título da página. O modo adequado de executar essa função é por meio do uso da sintaxe:

- A) intitle:“educação”
- B) cache:“educação”
- C) filetype:“educação”
- D) educação inurl:guestpost
- E) site:educação "educação"

18. Em uma empresa de TI, pretende-se utilizar o Linux distribuído na forma de “distros”. Isso significa que será adquirida uma versão Linux que:

- A) vai demandar pagamento de licenças e de suporte para uso
- B) vem com um propósito específico, voltado para um grupo de usuários
- C) possui interface gráfica baseada no KDE, sem acesso aos aplicativos padrão
- D) vem com dispositivos montados, impossibilitando novos acréscimos de dispositivos
- E) não possui nenhuma interface gráfica disponibilizada e que necessita de acesso via linha de comando

19. Um usuário adquiriu um computador com o sistema operacional MS Windows 10. Esse sistema possui mecanismos próprios de utilização de parte de sistema operacional. Um deles é o assistente virtual, que é controlado através de comandos de voz. Esse mecanismo é denominado:

- A) Xbox
- B) Edge
- C) Hello
- D) Cortana
- E) Bluetooth

20. Um usuário de um aplicativo gerou um arquivo com extensão png. Os aplicativos adequados para manipular, alterar ou reescrever esse tipo de arquivo são aqueles que tratam de:

- A) vídeos mp4
- B) imagem digital
- C) editoração de textos
- D) apresentação de slides
- E) formatos portáteis de texto

21. Uma empresa precisa renovar seu estoque de memórias RAM para usar nos seus computadores. No caso, os computadores vão utilizar memórias que podem transferir dados a uma taxa de 8,5 - 14,9 GB/s, usando uma frequência externa entre 400-1066 MHz. Esse tipo de memória é a:

- A) DIP
- B) DIMM
- C) DDR3
- D) SIMM
- E) XRAM

22. Um usuário de um computador, contendo acesso ao MS Office 365, deseja utilizá-lo para trabalhar com uma planilha. Ao manipular a planilha, ele deseja aplicar o sublinhado em um texto de uma célula, usando teclas de atalho. Nesse caso, as teclas de atalho são:

- A) CTRL + A
- B) CTRL + G
- C) CTRL + H
- D) CTRL + N
- E) CTRL + S

23. Um computador está contaminado com um tipo de spyware que sempre exibe anúncios pop-up indesejados. Esse tipo de spyware também é conhecido como:

- A) Adware
- B) Riskware
- C) Keylogger
- D) Infostealer
- E) Screenlogger

24. Um usuário de um ambiente de intranet precisa fazer uso de um mecanismo existente no protocolo TCP/IP para autorizar a criação de mensagens relativas a um IP, mensagens de erro e pacotes de teste. Nesse caso, esse mecanismo vai fazer uso do protocolo da família TCP/IP denominado:

- A) ARP
- B) POP
- C) IMAP
- D) ICMP
- E) MIME

25. Uma equipe de desenvolvimento de TI está trabalhando para criar um novo buscador para a web, que vai ser uma interface de interrogação textual, revisando bancos de dados das páginas por meio de mecanismos spiders, para coletar informações de conteúdo compatíveis com a pesquisa feita. Esse tipo de buscador usa uma tecnologia conhecida como:

- A) Diretório
- B) Categoria
- C) Sensorial
- D) Hierárquica
- E) Metabuscaador

CONHECIMENTOS SOBRE SAÚDE PÚBLICA

26. A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para sua promoção, proteção e recuperação. Ao Sistema Único de Saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei:

- A) colaborar com a proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho
- B) ordenar a formação de recursos humanos e materiais na área de saúde coletiva
- C) praticar procedimentos e desenvolver substâncias de interesse para a coletividade
- D) planejar as ações de vigilância epidemiológica, bem como as de saúde da população
- E) promover a realização de serviços comunitários para a preservação do meio ambiente

27. A ocorrência de problemas de saúde e fatores de risco à população é analisada pela perspectiva que estabelece determinantes sociais em saúde de forma especial. De acordo com essa ótica, a condição de saúde é influenciada por fatores:

- A) biológicos
- B) genéticos
- C) hormonais
- D) metafísicos
- E) psicológicos

28. O controle social do SUS é exercido por diferentes órgãos. A deliberação sobre as diretrizes para o estabelecimento de prioridades para as ações e serviços públicos de saúde a serem feitas pelo ente federal gestor é realizada:

- A) pelos Conselhos Nacional, Estaduais, Distrital e Municipais de Saúde
- B) pela presidência da república com o auxílio do Chefe da Casa Civil
- C) pelo Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional
- D) pelo Conselho Federal de Saúde
- E) pelo Ministério da Saúde

29. Insere-se, entre os sistemas de Informação em Saúde, o auxílio na vigilância epidemiológica, na identificação e monitoramento dos casos de Covid-19 no território nacional. Essa ação é realizada pelo sistema denominado:

- A) SIM
- B) SIVAM
- C) SINAN
- D) SINASC
- E) E-SUS notifica

30. Lançada em 2003, a Política Nacional de Humanização (PNH) busca pôr em prática os princípios do SUS no cotidiano dos serviços de saúde, produzindo mudanças nos modos de gerir e cuidar. Em relação às demais políticas de saúde, a PNH atua de forma:

- A) vertical
- B) paralela
- C) soberana
- D) horizontal
- E) transversal

31. A Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente apresenta entre suas ações o Programa Nacional de Imunização, a prevenção e controle de doenças imunopreveníveis, além do controle de zoonoses. Também compete ao órgão coordenar a gestão do Sistema Nacional de Vigilância em Saúde, por meio:

- A) do Programa de Tecnologias em Saúde
- B) da Política Nacional de Saúde do Trabalhador
- C) do Programa de monitoramento da distribuição de insumos
- D) da Promoção da eficiência, por meio da economia da saúde
- E) de políticas de desenvolvimento e inovação na área da saúde

32. As ações de vigilância epidemiológica em saúde têm a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos. Relacionadas aos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, as ações proporcionam o conhecimento, a prevenção e a:

- A) detecção
- B) sanitização
- C) intervenção
- D) erradicação
- E) medicação

33. A Conferência de Saúde é uma instância colegiada que se reúne a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e:

- A) formular estratégias no controle da execução da política de saúde
- B) celebrar acordos de cooperação entre os diversos entes que atuam no SUS
- C) propor diretrizes para a formulação da política de saúde em diferentes níveis
- D) deliberar sobre alocação de recursos para execução de programas de saúde
- E) estabelecer princípios de atuação dos diversos atores do SUS durante o quadriênio

34. O acordo de colaboração entre os entes federativos para a organização da rede interfederativa de atenção à saúde deve ser firmado por meio de Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde. Esse contrato conterá as disposições essenciais sobre:

- A) indicadores das necessidades e interesses do usuário do SUS
- B) deveres do usuário na saúde em todas as unidades de saúde do SUS
- C) critérios de avaliação dos resultados e forma de monitoramento permanente
- D) estratégias que incorporem a avaliação do usuário das ações e dos serviços do SUS
- E) modelos de intervenção da União sobre os demais entes públicos para aprimorar as ações na região correspondente

35. A história da criação do SUS está conectada ao Movimento da Reforma Sanitária. A Saúde Pública foi um dos eixos da luta e da resistência contra a ditadura militar. Os sanitaristas foram capazes de conciliar diferentes correntes e orientações políticas em torno de um objetivo único — o acesso gratuito e integral de todos os cidadãos aos serviços de saúde. Esse movimento teve como marco institucional:

- A) a criação da Fundação Oswaldo Cruz
- B) a criação do Serviço Especial de Saúde Pública
- C) a realização da 8ª Conferência Nacional de Saúde
- D) a inauguração do Centro Brasileiro de Estudos de Saúde (Cebes), em 1976
- E) o desenvolvimento do Serviço de Assistência Médica Domiciliar e de Urgência

36. A Saúde Pública envolve o esforço organizado da sociedade para zelar pela saúde da população. Para cumprir com essa missão, a saúde pública:

- A) prescinde da atuação estatal
- B) constitui-se em uma área de conhecimento estritamente médico
- C) pressupõe o investimento em atendimento de vanguarda para setores específicos da sociedade
- D) busca promover a qualidade de vida e reduzir vulnerabilidade e riscos à saúde, relacionados aos seus determinantes e condicionantes
- E) tem por objetivo garantir o aumento da expectativa de vida da população por meio da realização de campanhas de vacinação

37. O SUS é formado por valores estruturantes que assumem a forma de princípios que, por sua vez, estão articulados às diretrizes para que sejam atingidos os objetivos do SUS. Nesse sentido, é um princípio do SUS a:

- A) universalidade
- B) resolutividade
- C) descentralização
- D) cobertura ilimitada
- E) participação popular

38. O servidor do Poder Executivo, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado de Mato Grosso do Sul tem direito à retribuição pecuniária pelo efetivo exercício de cargo público, conforme símbolos, padrões e referências fixadas em lei. O vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens permanentes e temporárias, estabelecidas em lei é chamado de:

- A) salário
- B) subsídio
- C) provento
- D) honorário
- E) remuneração

39. Além do vencimento, poderão ser pagas ao funcionário algumas vantagens determinadas em lei. Incorpora-se ao vencimento ou provento, na forma do regime jurídico dos servidores públicos civis do Poder Executivo, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado de Mato Grosso do Sul, a vantagem relacionada a:

- A) indenizações
- B) gratificações
- C) licenças prêmio
- D) auxílios pecuniários
- E) acréscimos remuneratórios

40. A Região de Saúde é o 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. De acordo com o disposto sobre esse tipo de organização:

- A) a delimitação das Regiões de Saúde observará cronograma pactuado pela instância responsável por produzir o Mapa da Saúde
- B) a instituição de Regiões de Saúde situadas em áreas de fronteira com outros países deverá respeitar as normas que regem as relações internacionais
- C) as Regiões de Saúde estarão compreendidas no âmbito de uma Rede de Atenção à Saúde em consonância com diretrizes pactuadas nas Comissões Intergestores
- D) poderão ser estabelecidas Regiões de Saúde interestaduais, compostas por Municípios de uma mesma zona urbana, por ato conjunto dos respectivos Municípios em articulação com os Estados
- E) o atendimento prioritário deverá ser realizado de acordo com o Índice de Desenvolvimento Humano de cada região

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. Na síndrome nefrótica, alguns mecanismos volêmicos e neuro-humorais contribuem para a retenção de sódio e formação de edema. Dentre esses mecanismos, a ativação do sistema renina-angiotensina-aldosterona promove a:

- A) retenção de água no ducto coletor e vasoconstrição
- B) aumento da resistência das arteríolas aferente e eferente
- C) estimulação alfa-adrenérgica com reabsorção tubular de sódio
- D) liberação de renina e angiotensina II e aumento da reabsorção de sódio
- E) reabsorção ativa de sódio no túbulo contorcido proximal pela angiotensina II

42. Na nefropatia membranosa, o tratamento imunossupressor deve ser iniciado na ocorrência de:

- A) oligúria de forma persistente
- B) elevação inexplicada da creatinina
- C) síndrome nefrótica grave com infecção
- D) longos períodos de uso de inibidor de calcineurina
- E) alteração da filtração glomerular com taxa de filtração < 80mL/min/1,73m²

43. Na avaliação patológica da nefropatia de refluxo congênita, podem-se encontrar alterações na estrutura renal, como:

- A) folículos linfóides ocasionais nos segmentos renais acometidos
- B) quantidade variável de inflamação crônica por células inflamatórias
- C) hipertrofia da área não acometida, resultando na aparência lobular do contorno renal
- D) displasia, com dutos primitivos circuncidados por células parenquimatosas em todo o parênquima renal
- E) cicatrizes segmentares grosseiras sobre os cálices dilatados, acometendo tanto o córtex quanto a medula renal

44. A nefrolitíase representa uma condição de alta prevalência e recorrência associada a crises algícas e tem como fator de risco:

- A) pH urinário baixo
- B) hiperoxalúria (> 30 mg/dia)
- C) hipocitratúria (< 180 mg/dia)
- D) hipercalciúria (> 150 mg/dia)
- E) o baixo volume urinário (< 2 L/dia)

45. Alguns testes diagnósticos estão à disposição para a avaliação da hipertensão renovascular. Caso se objetive na sua escolha a maior especificidade e sensibilidade no mesmo exame, aquele que será solicitado é a:

- A) angiografia
- B) renografia com captopril
- C) ultrassonografia com Doppler
- D) atividade de renina plasmática
- E) tomografia computadorizada helicoidal

46. A hiponatremia com volume extracelular normal é a forma mais comum em pacientes hospitalizados e ocorre devido à:

- A) ingestão excessiva de líquido ou pelo aporte inadequado de solutos
- B) ingestão aumentada da água corporal total em relação ao sódio corporal total
- C) diluição inadequada da urina, resultando em osmolalidade urinária elevada
- D) liberação não osmótica de hormônio antidiurético em resposta à hipovolemia, causando concentração urinária
- E) atuação de substâncias osmoticamente ativas que provocam o movimento da água do espaço intracelular para o extracelular

47. A nefrite intersticial crônica pode ser causada por doenças que cursam com alteração macroscópica dos rins ou não. Em relação às causas em que os rins são macroscopicamente alterados, pode-se citar a:

- A) radiação
- B) sarcoidose
- C) glomerulonefrite
- D) pielonefrite crônica
- E) doença renal aterosclerótica

48. Um determinado paciente apresenta lesão cística com parede espessada, irregularidade de septo e parede com conteúdo não homogêneo, calcificações grosseiras e realce mensurável. De acordo com a Classificação de Bosniak, a abordagem recomendada é:

- A) avaliação comparativa com estudos prévios
- B) cirurgia em paciente com boas condições clínicas
- C) nenhuma terapia ou seguimento é recomendado
- D) avaliação com ressonância magnética com contraste
- E) vigilância contínua com exames de imagem periódicos

49. O carcinoma de células renais (CCR) é o principal tumor renal maligno em adultos, sendo que em seu quadro:

- A) a maior incidência se dá entre 50 a 70 anos
- B) os tumores tendem a ser únicos e unilaterais
- C) a carcinogênese tem origem nos túbulos contorcidos distais
- D) a predominância é maior no sexo feminino do que no masculino
- E) o tabagismo e o álcool têm efeito protetor por motivos ainda não esclarecidos

50. A doença renal policística autossômica dominante é a doença monogênica potencialmente fatal mais comum e apresenta manifestações não císticas extrarrenais como:

- A) insuficiência renal de longa duração, degeneração da retina, risco de câncer renal
- B) hipertensão infantil, hipertensão portal, varizes esofágicas e gástricas e hiperesplenismo
- C) hemangioblastomas da retina e do sistema nervoso central, feocromocitoma e cistos pancreáticos
- D) lesões cutâneas proeminentes, astrocitoma das células gigantes e linfangioleiomiomatose pulmonar
- E) início precoce de hipertensão no adulto, aumento hepático policístico, hematúria macroscópica e hemorragia subaracnoide

51. Na abordagem terapêutica medicamentosa do edema periférico e sistêmico na síndrome nefrótica, deve-se levar em consideração que:

- A) o principal fator de resistência à furosemida se deve à hipoalbuminemia característica do estado nefrótico
- B) o uso de metolazona é menos efetivo do que a clortalidona em pacientes com taxa de filtração $< 30\text{mL}/\text{min}/1,73\text{ m}^2$
- C) o uso endovenoso de furosemida na dose de 1,5-2 mg/Kg na ausência de resposta clínica adequada ao seu uso oral
- D) a combinação de diuréticos que atuam em sítios diferentes, como a hidroclorotiazida e a clortalidona, é uma opção se resistência à furosemida
- E) o uso de diuréticos implica em necessidade de monitorização do paciente pela possibilidade de acidose metabólica e hipercalemia

52. Entre os principais medicamentos usados em adultos para tratamento de doença por lesão mínima, a ciclofosfamida pode gerar o efeito colateral de:

- A) hepatopatia
- B) pancitopenia
- C) nefrotoxicidade
- D) broncoespasmo
- E) intolerância gastrointestinal

53. Alguns fármacos podem causar o distúrbio de hiponatremia, atuando como potencializador da vasopressina renal, como:

- A) o clofibrato
- B) a fluoxetina
- C) o haloperidol
- D) o paracetamol
- E) a clorpropamida

54. A nefrite intersticial aguda que cursa com hipoalbuminemia, edema e proteinúria na faixa nefrótica e que acomete mais pacientes idosos, geralmente é aquela induzida pelo uso de:

- A) diuréticos
- B) antimicrobianos
- C) anticonvulsivantes
- D) inibidores da bomba de prótons
- E) anti-inflamatórios não esteroides

55. O reconhecimento dos indicadores clínicos importantes de hipertensão renovascular é essencial para o diagnóstico clínico dessa condição, sendo um desses indicadores:

- A) episódio de trombose
- B) idade de início < 25 anos
- C) hipertensão grave ou refratária
- D) sopro diastólico no mesogástrico
- E) disfunção renal induzida por AINE's

56. Na hipertensão de causa endócrina, a glândula suprarrenal produz mineralocorticoides, como a aldosterona, gerando a hipertensão mineralocorticoide. Entre os seus mecanismos, ela pode aumentar a secreção de mineralocorticoides por meio do/da:

- A) síndrome de Liddle
- B) ingestão de alcaçuz
- C) síndrome de Gordon
- D) aldosteronismo primário
- E) produção ectópica de corticotropina

57. Entre as principais modalidades terapêuticas para cálculos renoureterais, a litotripsia extracorpórea é indicada no caso de cálculos:

- A) renais $< 2\text{cm}$
- B) renais $> 2\text{cm}$
- C) ureterais $< 1,5\text{cm}$
- D) proximais $> 1\text{cm}$
- E) grandes ou coraliformes

58. O carcinoma de células claras é o subtipo de carcinoma de células renais de maior incidência, tendo a sua origem e característica histológica, respectivamente no/nos:

- A) néfron distal, com epitélio tubular
- B) néfron proximal, com epitélio tubular
- C) túbulos coletores, com epitélio tubular
- D) néfron proximal, sem a presença de nódulos sólidos
- E) néfron distal, com células intercalares dos túbulos distais

59. Para a realização de um transplante renal, como qualquer outro transplante, deve-se avaliar a compatibilidade entre receptor e doador, com o objetivo de evitar rejeição ao órgão transplantando, sendo que em relação a esse tema:

- A) a presença anticorpos contra o doador pós-transplante não causa a perda do enxerto
- B) a rejeição mediada por anticorpos afeta principalmente as células dos túbulos renais
- C) os antígenos leucocitários humanos (ALH) são o principal alvo do sistema imune do rim transplantado
- D) a rejeição celular tem como principal alvo os capilares endoteliais presentes no rim transplantado
- E) o teste para verificar se o doador apresenta anticorpos pré-formados contra o receptor é a prova cruzada pré-transplante

60. O carcinoma de células renais apresenta comportamento imprevisível no que diz respeito a seu prognóstico. Contudo, existem fatores independentes de prognóstico que podem auxiliar nessa tarefa, como o/a:

- A) estágio da doença < T 3
- B) grau histológico nuclear < grau 3
- C) dimensão da lesão primária < 9 cm
- D) tipo histológico cromóforo menos agressivo
- E) apresentação inicial sintomática mais favorável

61. A maioria da população pediátrica responde ao tratamento com esteroides na síndrome nefrótica clássica sem a necessidade de biópsia. Contudo, a biópsia renal deve ser indicada no caso de:

- A) oligúria com insuficiência renal aguda
- B) síndrome nefrótica com início \geq 14 anos
- C) edema cutâneo grave com ruptura da pele
- D) alta suspeição de outra doença sistêmica subjacente
- E) ausência de resposta completa ao corticoide em 6 semanas

62. Um paciente apresenta exame de imagem demonstrando rins com tamanho normal, cistos no córtex, calcificação da parede cística e cistoadenomas papilares. A doença cística que corresponde a essas alterações é o/a:

- A) doença cística medular
- B) rim em esponja medular
- C) doença renal cística adquirida
- D) doença renal glomerulocística
- E) doença renal policística autossômica recessiva

63. No caso de doença de rim por doador vivo, o processo de avaliação é realizado com o objetivo de protegê-lo e apoiá-lo em suas decisões, tornando o transplante um procedimento o mais seguro possível. Na sua avaliação, verifica-se um caso de contraindicação absoluta a presença de:

- A) gravidez
- B) tabagismo
- C) hipertensão arterial
- D) doença psiquiátrica
- E) anomalia do trato urinário

64. Diante de um quadro de uma provável lesão renal aguda (LRA) em um paciente, é solicitado um EAS (Elementos anormais da urina), que apresenta o seguinte resultado: eritrócitos dismórficos, cilindros hemáticos e proteinúria grave. Com base nesse resultado, a provável etiologia da LAR é:

- A) isquemia
- B) pós-renal
- C) lite tumoral
- D) trombose venosa
- E) glomerulonefrite aguda

65. Algumas doenças podem recorrer após a realização do transplante renal, entre elas estão as glomerulonefrites primárias, como a:

- A) nefrite lúpica
- B) nefrite crioglobulinêmica mista
- C) granulomatose de Wegener
- D) glomerulonefrite membranoproliferativa
- E) glomerulonefrite necrosante crescêntica

66. O tratamento de pacientes em risco de desenvolvimento ou com possível lesão renal aguda busca reduzir a lesão e evitar as complicações associadas à lesão renal. Com esse objetivo, indica-se a:

- A) utilização de diuréticos com controle hidroeletrólítico
- B) realização de diálise de forma urgente na alcalose metabólica
- C) manutenção do potássio plasmático normal pelo risco de óbito na hiperpotassemia
- D) instituição precoce e frequente de diálise para manter a creatinina abaixo de 9mg/dL
- E) realização de hemofiltração, que ajuda na reposição da função renal, mas não altera o clareamento de substâncias tóxicas

67. A síndrome hepatorenal ocorre com o desenvolvimento de insuficiência renal em pacientes com insuficiência hepática avançada, sem outras causas de patologia renal. Entre os seus critérios diagnósticos específicos, prevê-se

- A) cirrose sem ascite
- B) creatinina sérica > 1,5mg/dL
- C) presença de algum tipo de choque
- D) nenhum tratamento atual com agente nefrotóxico
- E) doença renal parenquimatosa confirmada por imagem

68. A azotemia pré-renal é a causa mais comum de lesão renal aguda por meio de alguns mecanismos, como a depleção verdadeira do volume intravascular diante de um quadro de:

- A) desidratação
- B) cirrose com ascite
- C) síndrome nefrótica
- D) estenose da artéria renal
- E) anti-inflamatórios não esteroidais

69. O paciente urêmico candidato à transplante renal tem maior incidência de carcinomas, e aqueles com câncer prévio só devem ser transplantados na ausência de evidências de persistência da doença. Nesse caso, a neoplasia que praticamente não tem risco de recorrência é o/a:

- A) tumor de *Wilms*
- B) carcinoma de bexiga
- C) neoplasia *in situ* da bexiga
- D) carcinoma renal sintomático
- E) tumor renal incidentalmente descoberto

70. Na doença renal policística autossômica dominante, o diagnóstico correto depende da identificação de manifestações extrarrenais. Em relação ao seu diagnóstico diferencial, deve-se incluir o/a:

- A) nefronoftise
- B) doença cística medular
- C) rim em esponja medular
- D) síndrome orofacial tipo 1
- E) complexo da esclerose tuberosa

71. Os pacientes portadores de síndrome nefrótica têm maior risco de tromboembolismo por razões de hipercoagulabilidade, ainda não esclarecidas. Sendo assim, é necessário saber quanto anticoagular de forma plena esses pacientes, como no caso da presença de albumina < 2-2,5 g/dL e:

- A) IMC > 30 Kg/m²
- B) proteinúria > 10 g/dL
- C) insuficiência cardíaca
- D) doença pulmonar obstrutiva crônica
- E) possibilidade de predisposição genética

72. A nefropatia intersticial crônica pode ocorrer de forma secundária a distúrbios metabólicos, como a:

- A) hipercalcemia
- B) hiponatremia
- C) hipocalcemia
- D) hiperuricemia
- E) hipomagnesemia

73. Uma paciente apresenta história de tratamento para câncer de mama e recebe a indicação formal para transplante renal. O tempo de espera sugerido para a realização do transplante após o tratamento do câncer de mama é de pelo menos:

- A) 6 meses
- B) 12 meses
- C) 18 meses
- D) 24 meses
- E) 30 meses

74. O exame radiográfico de escolha utilizado para avaliar um paciente com nefrolitíase e detectar a presença de cálculos renais e uretrais é a:

- A) ultrassonografia
- B) urografia excretora
- C) renografia com radioisótopo
- D) urografia por ressonância magnética
- E) tomografia computadorizada helicoidal

75. A obstrução do trato urinário é um problema incomum e pode ocorrer em qualquer idade, apresentando como achado comum no laboratório a:

- A) hematúria
- B) ureia normal
- C) hipopotassemia
- D) alcalose tubular renal
- E) razão ureia/creatinina > 30:1

76. A síndrome hemolítico-urêmica pode causar algumas manifestações laboratoriais no paciente com insuficiência renal avançada, incluindo o distúrbio hidroeletrolítico de:

- A) hipernatremia
- B) hipercalcemia
- C) hipofosfatemia
- D) hipopotassemia
- E) acidose metabólica

77. No manejo medicamentoso do paciente com insuficiência renal crônica deve-se levar em consideração que a maioria dos fármacos são eliminados através dos rins, devendo-se pensar nos seus aspectos farmacodinâmicos, uma vez que a:

- A) redução do *clearance* renal diminui a meia-vida dos fármacos
- B) manipulação do pH urinário diminui a excreção renal de certos fármacos
- C) presença de toxicidade de um fármaco implica no reajuste para diminuição da dose
- D) preferência deve ser por fármacos eliminados por via não renal e sem potencial nefrotóxico
- E) gastroparesia em diabéticos com insuficiência renal costuma reduzir a biodisponibilidade de fármacos

78. A resposta renal a alterações na volemia envolve retenção ou excreção de sódio. Contudo, em alguns casos de hipovolemia, o sódio urinário não pode ser usado como padrão de avaliação, como na hipótese de:

- A) glomerulonefrite
- B) necrose tubular aguda
- C) uso de contraste isolado
- D) estenose de artérias renais
- E) uso de inibidores de calcineurina

79. A anticoagulação com heparina deve ser prescrita para todos os pacientes submetidos a hemodiálise, salvo na presença de uma contraindicação absoluta, como:

- A) pericardite
- B) mulher no período menstrual
- C) suspeita de acidente vascular cerebral
- D) pós-operatório recente de cirurgia de baixo risco
- E) pós-operatório imediato de cirurgia de baixo risco

80. A presença de determinados fatores aumenta o risco para o desenvolvimento da síndrome hepatorenal tipo 1, sendo um deles a:

- A) hipernatremia
- B) hiperpotassemia
- C) alta pressão arterial
- D) osmolaridade urinária baixa
- E) osmolaridade plasmática alta