

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca das doenças cardiovasculares, julgue os itens a seguir.

- 51** A exposição ao monóxido de carbono provoca diminuição no transporte e na liberação tecidual do oxigênio, provocando hipóxia tissular e podendo desencadear, além de isquemia ou infarto do miocárdio, vários tipos de arritmias, como fibrilação atrial ou contrações atriais e ventriculares prematuras.
- 52** Com exceções, o infarto agudo do miocárdio (IAM) é reconhecido como uma manifestação da doença aterosclerótica coronária, que provoca alterações degenerativas nas artérias, como espessamento das paredes, perda da elasticidade e, por fim, a obstrução da luz arterial.
- 53** A monitorização ambulatorial da pressão arterial de 24 horas (MAPA) é indicada principalmente aos portadores de isquemia silenciosa e contraindicada se houver hiato auscultatório.

Acerca do sistema imunitário e das suas doenças, julgue os itens que se seguem.

- 54** Os leucócitos polimorfonucleares e os macrófagos relacionam-se à imunidade natural, constituindo a primeira linha de defesa do organismo contra microrganismos patógenos.
- 55** Os linfócitos *self1* e *not-self* originam-se de precursores linfóides do timo.
- 56** O teste de elisa, ensaio empregado para detectar o vírus HIV, não é útil para o diagnóstico das hepatites.
- 57** A cepa viral relacionada aos casos de gripe aviária mais recentes na China é classificada como H5N1.

Acerca do sistema respiratório, julgue os itens seguintes.

- 58** A fibrose pulmonar desencadeada pelo acúmulo de poeira inalada contendo dióxido de silício (SiO₂) é conhecida como silicose.
- 59** Faringite aguda é qualquer inflamação aguda da faringe, abrangendo, do ponto de vista clínico, doenças que podem ser classificadas como amigdalite, adenoidite e angina.
- 60** A exposição prolongada ao tabaco e a produtos químicos tóxicos está relacionada ao surgimento do enfisema pulmonar, e a deficiência de Alfa-1 antitripsina é a única anormalidade genética comprovadamente relacionada ao aparecimento da doença pulmonar obstrutiva crônica, doença metabólica hepática mais comum.

Acerca do sistema gênito-urinário, julgue o item abaixo.

- 61** O antígeno prostático específico (PSA) é um marcador importante para o diagnóstico do câncer de próstata, já que, para cada grama de hiperplasia prostática benigna, a dosagem sérica de PSA aumenta 5 ng/mL.

Acerca do sistema digestivo, julgue os itens subsecutivos.

- 62** No diagnóstico diferencial da doença de Crohn incluem-se retocolite ulcerativa, colite infecciosa aguda e enterite actínica, gastroenterite eosinofílica, amiloidose, tuberculose intestinal, carcinoma de ceco e AIDS.
- 63** A colecistite consiste em inflamação aguda ou crônica da vesícula biliar, muitas vezes secundária a cálculos biliares. Em seu diagnóstico diferencial, devem-se considerar as seguintes patologias: úlcera péptica, diverticulite, pielonefrite, pneumonia, abscesso hepático, neoplasias hepáticas, síndrome do intestino irritável, dispepsia não ulcerosa, apendicite.

Com relação ao sistema endócrino e suas doenças, julgue os itens que se seguem.

- 64** Pressão sistólica maior ou igual a 130 mmHg e(ou) pressão diastólica maior ou igual a 85 mmHg configuram critério para o diagnóstico de síndrome metabólica.
- 65** A diabetes tipo 1 é uma enfermidade metabólica caracterizada por hiperglicemia. Sua etiopatogênese envolve mecanismos múltiplos, como a resistência periférica à ação da insulina e a diminuição da secreção de insulina pelas células beta do pâncreas.

Acerca do sistema locomotor e suas doenças, julgue os itens subsecutivos.

- 66** A tenossinovite de De Quervain acomete a cintura escapular e o ombro, comprometendo a cápsula gleno-umeral e o ligamento coracoacromial.
- 67** Os estágios de desenvolvimento da Síndrome de De Quervain são os seguintes, nessa ordem: hipertrófico, distrófico e atrófico.
- 68** Posturas incorretas dos membros superiores podem ocasionar impacto de estruturas duras contra estruturas moles, fadiga por contração muscular estática e compressão de nervos.
- 69** A síndrome do desfiladeiro torácico relaciona-se a um conjunto de sinais e sintomas neurovasculares localizados na cabeça, pescoço, ombros e membros superiores, causado pela compressão do plexo braquial por estruturas musculoesqueléticas.
- 70** Sinovite é a inflamação dos tecidos sinoviais e das fâscias, podendo esse termo ser usado para se referir a processos inflamatórios que atinjam qualquer ligamento ou fâscia do corpo.

Acerca do sistema neurológico e suas doenças, julgue os itens que se seguem.

- 71 A doença de Niemann-Pick, caracterizada pela incapacidade de coordenar movimentos voluntários, mesmo não havendo deficiência motora, acomete pacientes com distúrbios cerebelares e pode se manifestar quando o paciente se encontra de pé (ataxia estática), quando se põe a andar (ataxia locomotora) ou quando quer executar um movimento (ataxia cinética).
- 72 Entre as neuropatias periféricas, há aquelas caracterizadas por comprometimento de um nervo isolado (mononeuropatia simples), aqueles que se caracterizam pelo comprometimento de dois ou mais nervos em regiões diferentes (mononeuropatia múltipla) e as que envolvem o comprometimento de vários nervos simultaneamente e de forma simétrica (polineuropatia periférica).

Com relação aos órgãos dos sentidos e suas doenças, julgue os itens a seguir.

- 73 Define-se vertigem como alteração do sentido do equilíbrio caracterizada por uma sensação de instabilidade e de aparente movimento rotatório do corpo ou dos objetos que o rodeiam.
- 74 Os fatores de risco da perda auditiva neurosensorial incluem o tumor de orelha média e a fratura do osso temporal. O exame audiométrico realizado em pacientes com esse tipo de perda auditiva não acusa alterações.

Acerca de psiquismo e suas doenças julgue o item abaixo.

- 75 O paciente com transtorno de ansiedade generalizada apresenta sensação de ansiedade generalizada e persistente, não restrita a circunstâncias ambientais particulares. Esse transtorno é causado por fatores genéticos e alterações da produção de catecolaminas, da reatividade autonômica e dos sistemas de neurotransmissão.

Acerca dos distúrbios nutricionais, julgue o item seguinte.

- 76 Em pacientes com mais de trinta e cinco anos de idade (mulheres, em especial), a deficiência de vitamina E pode ser provocada por fatores autoimunes, com destruição da mucosa gástrica e do fator necessário para a absorção da vitamina.

Com relação às doenças dermatológicas, julgue o próximo item.

- 77 Os sinais e sintomas da psoríase incluem prurido placas eritematosas de forma e distribuição variáveis, conforme a forma clínica, recobertas de escamas prateadas, lesões quase sempre simétricas, depressões cupuliformes na unhas e sinal de Auspitz positivo.

Acerca das doenças hematológicas, julgue os itens a seguir.

- 78 Deve ser realizado o diagnóstico diferencial do linfoma de Hodgkin em relação aos linfomas não Hodgkin, à linfadenopatia infecciosa, às metástases de tumores sólidos, à sarcoidose, às doenças autoimunes, à AIDS e à ocorrência de reação medicamentosa.
- 79 São causas ou fatores de risco da leucemia mieloide crônica a exposição à radiação ionizante, ao benzeno e a agentes citotóxicos, a síndrome mielodisplásica, a aplasia de medula óssea, a anemia de Fanconi, síndromes mieloproliferativas, hemoglobinúria paroxística noturna e a síndrome de Down.

Com relação à genética humana e às doenças hereditárias, julgue o item subsecutivo.

- 80 O mal de Alzheimer é uma doença hereditária, poligenética, que se manifesta especialmente em idosos, caracterizando-se pela perda progressiva de células neurais.

Para verificar a ocorrência de casos de LER/DORT entre os dez empregados de um escritório de contabilidade, todos destros, um pesquisador os acompanhou durante o período compreendido entre janeiro de 2008 e dezembro de 2012. Durante o período de acompanhamento, não houve novos contratos ou qualquer demissão.

No início do acompanhamento, todos os empregados estavam assintomáticos e não apresentaram alterações no exame físico ou nos exames complementares. Em junho de 2010, duas empregadas começaram a queixar-se de dor leve nos antebraços, em peso, principalmente à direita, que melhorava com o repouso. Ambas trabalhavam no setor de cadastro de clientes e, nesse período, haviam sido convocadas para colocar em dia a digitação de vários documentos até então acumulados, o que lhes demandou várias horas extras de trabalho. As duas empregadas receberam o devido tratamento médico e uma delas necessitou afastar-se do trabalho por uma semana, para repouso e fisioterapia. Nenhuma delas voltou a apresentar novas queixas até o final do período de acompanhamento.

No início de 2012, a secretária do escritório decidiu fazer uma faxina nos arquivos de papel sob sua responsabilidade. Após alguns dias desempenhando essa tarefa, começou a apresentar dor na face anterior do ombro direito, com piora durante os movimentos, principalmente de flexão de antebraço supinado, associada a esforço. Ao exame clínico, apresentava dor à palpação na região do sulco umeral.

Os demais empregados da empresa não apresentaram sintomas osteomusculares durante o período de acompanhamento.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens que se seguem.

- 81 Para a definição diagnóstica da afecção apresentada pelas duas empregadas que trabalhavam com entrada de dados e apresentaram dor no antebraço, devem ser realizados os testes de Demianoff e de Deyerle.
- 82 Se a secretária da empresa for submetida a exame de radiografia simples de ombro realizado com incidências especiais (técnicas 1, 2, 3 de Nicoletti e col.) e o resultado do exame evidenciar diminuição do espaço subacromial, há indícios de lesão de tendão supraespinhoso.
- 83 Deverão ser emitidas comunicações de acidente de trabalho (CAT) em nome de todas as empregadas que apresentaram sintomatologia osteomuscular, entretanto apenas a CAT relativa à empregada que se afastou do trabalho poderá gerar benefício previdenciário.
- 84 O estudo descrito caracteriza estudo de coorte concorrente.
- 85 Nesse estudo, os valores dos coeficientes de prevalência e de incidência são semelhantes.
- 86 No estudo descrito, a variância pode ser utilizada como medida de associação para a avaliação do risco de um trabalhador desenvolver sintomas osteomusculares.

Um garimpeiro de quarenta e seis anos de idade que trabalhou durante vinte e oito anos em minas de ouro apresentou quadro de proteinúria, edema e hipoproteinemia, diagnosticado como síndrome nefrótica.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens subsequentes.

- 87 O indicador biológico a ser pesquisado nesse caso é a dosagem de ácido hipúrico na urina do paciente.
- 88 O quadro clínico renal descrito provavelmente foi causado por degeneração tubular de origem irritativa.

Considerando que um operário da indústria automobilística tenha recebido o diagnóstico recente de câncer de pâncreas recente de origem ocupacional, julgue os próximos itens.

- 89 É recomendável a colocação de anteparos físicos para evitar que respingos dos produtos utilizados na indústria em que esse paciente trabalha entrem em contato com a pele dos operários.
- 90 Nesse caso, a exposição do operário a componentes da borracha dos pneus é a causa mais provável do desenvolvimento do câncer de pâncreas.
- 91 No exame físico desse paciente, devem ser pesquisadas hepatomegalia e massas abdominais, que são achados precoces no curso da doença.

Acerca do sofrimento mental relacionado ao trabalho, julgue os itens subsequentes.

- 92 Em situações de grande estresse no ambiente de trabalho, o conceito de interpretação das ordens traduz a ansiedade dos trabalhadores que não entendem o pleno funcionamento dos sistemas em que trabalham.
- 93 Muitas vezes, o sofrimento mental surge como intermediário necessário para a submissão do corpo.
- 94 Nas atividades de trabalho com excesso de padronização e controle, a forma e o conteúdo do trabalho tendem a aproximar-se.

Julgue os próximos itens, que tratam de higiene ocupacional e de riscos de natureza ocupacional.

- 95 Define-se como vapor a substância que, nas condições normais de pressão e temperatura, já esteja em estado gasoso.
- 96 Em geral, a exposição humana aguda a solventes gera irritação do trato respiratório, do trato digestivo e dos olhos, além de tornar a pele esbranquiçada e ressecada.
- 97 Dose diária de exposição ao ruído pode ser definida como um conjunto de situações acústicas a que o trabalhador é submetido, em sequência definida, repetindo-se de forma contínua no decorrer da jornada de trabalho.
- 98 As câibras desencadeadas em trabalhadores expostos a altas temperaturas — denominadas câibras do calor — caracterizam-se por espasmos musculares, aumento da concentração de sódio e redução do potássio no sangue.
- 99 As variações da pressão atmosférica sobre o organismo humano acarretam alterações no volume e na solubilidade dos gases no sangue.
- 100 O esfregaço, técnica de amostragem em superfícies, é utilizado para a verificação da existência de contaminação de equipamentos ou de roupas por agentes biológicos patogênicos.
- 101 O veneno da *Lactrodectus* — também conhecida como viúva-negra — atua sobre os canais de sódio, causando alterações do sistema nervoso autônomo.

Acerca da fisiologia do sistema endócrino e da interferência do trabalho sobre esse sistema, julgue os próximos itens.

- 102 O trabalho em turnos está associado ao aumento da concentração sérica de cortisol.
- 103 Uma tarefa que implique sobrecarga mental acarreta a liberação de catecolaminas, com consequente aumento da carga muscular estática.
- 104 O trabalho por longo período em posição em pé provoca redução da osteocalcina, com consequente aumento da densidade óssea.
- 105 A natureza hidrófila do córtex adrenal aumenta sua sensibilidade à exposição a metais pesados.

Julgue os seguintes itens, que tratam de ergonomia.

- 106** No trabalho em teleatendimento, é vedado ao empregador exigir dos operadores a observância estrita do roteiro de atendimento, bem como imputar a eles os períodos de interrupções no trabalho que independam de sua conduta.
- 107** O ruído ambiental, ainda que em nível inferior ao estabelecido como limite de tolerância, pode aumentar tanto a exigência cognitiva da tarefa quanto a sobrecarga física sobre o aparelho musculoesquelético.
- 108** As exigências cognitivas restringem-se ao conjunto de conhecimentos necessários para a execução das tarefas a ser adquirido pelo trabalhador antes do início de suas atividades.

Julgue os itens a seguir com base nos preceitos constantes no Decreto n.º 6.856/2009, que dispõe sobre os exames médicos periódicos de servidores públicos.

- 109** Recomenda-se que os servidores com mais de quarenta e cinco anos de idade sejam submetidos a exame oftalmológico, a pesquisa de sangue oculto nas fezes (método imunocromatográfico) e a mamografia ou a PSA, respectivamente, para mulheres e homens.
- 110** Por indicação médica, as servidoras devem ser submetidas a exame de citologia oncótica anualmente, e, caso haja dois exames seguidos com resultados normais no intervalo de um ano, o exame poderá passar a ser feito a cada três anos.
- 111** Um servidor público de trinta e seis anos de idade, com diabetes melito e não exposto a risco ocupacional deve ser submetido a exames médicos periódicos a cada dois anos.
- 112** Os servidores regidos pela Lei n.º 8.112/1990 que acumulem legalmente cargos públicos federais devem submeter-se, anualmente, a exames médicos específicos.
- 113** Os servidores que operam Raios X ou aparelhos que contenham substâncias radioativas devem ser submetidos a exames médicos complementares semestrais.

Com base no que dispõe a legislação acerca da saúde do trabalhador, julgue os itens subsequentes.

- 114** Uma empresa de reparação e manutenção de computadores e equipamentos periféricos com cento e vinte empregados pode dar assistência a seus empregados, na área de segurança e medicina do trabalho, por meio do serviço especializado em engenharia de segurança e em medicina do trabalho, organizado pelo sindicato dos empregados.
- 115** Sempre que duas ou mais empresas atuarem em um mesmo estabelecimento, a comissão interna de prevenção de acidentes deve ser criada pela empresa contratante, assegurado o direito de participação de representantes da(s) empresa(s) contratada(s) nas reuniões da comissão, de forma a garantir mecanismos de integração e de participação de todos os trabalhadores em relação às decisões de segurança no trabalho.
- 116** O programa de controle médico de saúde ocupacional deverá obedecer a planejamento em que estejam previstas as ações de saúde a serem executadas durante o ano, devendo estas ser objeto de relatório anual, exceto no caso das empresas desobrigadas de indicarem médico coordenador.
- 117** O transporte manual de sacos de cimento não pode superar a distância de sessenta metros nem ocorrer, quando feito através de pranchas, sobre vãos superiores a um metro.
- 118** A Organização Internacional do Trabalho recomenda a proibição de pulverização de todas as formas de asbesto.
- 119** O acidente que o segurado da previdência social sofra no local de trabalho, durante o horário de expediente, em consequência de sabotagem, ato de imprudência ou de imperícia própria ou de terceiro, equipara-se ao acidente de trabalho.
- 120** Em um hospital, um vírus sem classificação isolado em determinado paciente deve ser considerado agente biológico da classe de risco 3, até que os estudos para sua classificação estejam concluídos.



cespeUnB

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos