

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Julgue os itens seguintes, relativos a infecções em pacientes neutropênicos.

- 61 Pacientes imunossuprimidos e com suspeita de infecção são beneficiados com tratamento empírico com antimicrobianos de amplo espectro.
- 62 A febre pode ser um sintoma subclínico ou mesmo estar ausente em indivíduos imunossuprimidos portadores de infecção.
- 63 Não há risco de que microrganismos colonizadores causem infecção em pacientes imunossuprimidos, dado seu baixo potencial patogênico.
- 64 Pacientes neutropênicos com febre de duração superior a três semanas devem ser internados para investigação diagnóstica e definição mais rápida do tratamento.
- 65 Infecções fúngicas são muito raras em pacientes neutropênicos com febre de origem indeterminada.

Em relação a herpes simples e zoster, julgue os itens a seguir.

- 66 Os subtipos 1 e 2 de herpes simples afetam principalmente as regiões oral e genital, respectivamente.
- 67 A ceratite oftálmica causada pelo herpes é geralmente unilateral e associada à diminuição da acuidade visual.
- 68 Embora a mortalidade e o risco de sequelas sejam muito raros, casos suspeitos de meningite herpética devem ser tratados com antivirais.
- 69 A frequência de ocorrência do herpes zoster diminui com o avanço da idade, devido à diminuição da imunidade nos idosos.
- 70 A neuralgia pós-herpética consiste em evolução muito rara em pessoas maiores de sessenta anos de idade.

No que se refere a infecções pulmonares, julgue os itens que se seguem.

- 71 Pneumonias causadas por microrganismos anaeróbios são adquiridas somente em ambiente hospitalar.
- 72 Considera-se pneumonia adquirida na comunidade aquela que se inicia antes da internação ou até 48 horas após a internação hospitalar.
- 73 Fatores de risco para pneumonia adquirida na comunidade incluem tabagismo, etilismo, idade avançada e doenças imunossupressoras, como as doenças autoimunes.
- 74 A vacinação contra pneumococo objetiva a redução da incidência e da gravidade das novas ocorrências de pneumonia.

O enfrentamento às hepatites virais consiste em desafio mundial. A respeito desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 75 A incidência de hepatite A no Brasil tem aumentado a cada ano em todas as regiões do país.
- 76 A maior via de contágio da hepatite B no Brasil é a transmissão domiciliar, pelo compartilhamento de objetos pessoais.
- 77 A taxa de detecção da hepatite C no Brasil apresenta tendência de elevação a partir de 2015, como consequência da modificação do critério que tornou o diagnóstico mais sensível.
- 78 A hepatite viral B é a mais relacionada a óbitos entre as hepatites virais no Brasil.

Em relação às helmintíases, julgue os itens a seguir.

- 79 Os ciclos de vida de helmintos específicos, como *Ascaris lumbricoides*, *Strongyloides stercoralis*, *Necator americanus* e *Ancylostoma duodenale*, envolvem a migração do estágio larval através dos pulmões, o que pode resultar em sintomas respiratórios frequentemente associados à asma, como sibilos e dispneia.
- 80 A maioria dos indivíduos infectados por *Ancylostoma duodenale* apresenta-se assintomática ou com sangramento intestinal agudo, além de anemia por deficiência de ferro. As duas drogas mais comumente usadas para o tratamento dessas infecções são mebendazol e albendazol, que matam os vermes adultos.
- 81 Comparada com a comprovação direta da presença do patógeno, denominada diagnóstico parasitológico, a sorologia fornece uma ferramenta sensível para o diagnóstico da esquistossomose para infecções de baixa intensidade.
- 82 As infecções por filárias mais prevalentes podem causar cegueira ou linfedema, podendo a reação do hospedeiro aos vermes adultos de *Brugia spp.* ou *Wuchereria* causar danos ao sistema linfático, de modo a afetar o fluxo linfático e resultar em linfedema ou, em casos graves, em elefantíase.

No que se refere à toxoplasmose, julgue os itens seguintes.

- 83 Um hospedeiro com imunodepressão enfrenta a possibilidade da ativação de infecção latente — tal como ocorre na leishmaniose —, de reinvasão ou de superinvasão.
- 84 O teste de avididade de IgG que resulta em anticorpos IgG de alta avididade no soro de gestantes no segundo mês de gestação indica que a infecção foi adquirida após a concepção, visto que os anticorpos IgG de alta avididade desaparecem em menos de um mês.

Julgue os itens subsequentes, relativos a imunizações.

- 85 A vacina contra HPV, em virtude de ser produzida com vírus vivos atenuados, é contraindicada a pacientes imunodeprimidos e(ou) infectados pelo HIV, pelo risco de doença grave.
- 86 Uma hipótese para o excesso de casos de dengue grave na população soronegativa vacinada com a vacina contra a dengue (Dengvaxia®) é que ela atua como uma infecção primária, iniciando uma resposta imune em indivíduos sem infecção prévia e predispondo-os a um maior risco de doença grave em uma infecção subsequente com o primeiro vírus do tipo selvagem.
- 87 A vacina contra varicela pode ser administrada como vacina monovalente (Varilrix® ou Varivax®) ou como vacina quadrivalente, caso em que é combinada com a vacina contra coqueluche, difteria e tétano.

Em relação às doenças sexualmente transmissíveis, julgue os itens seguintes.

- 88 Entre os vírus do papiloma humano (HPV) de alto risco, o HPV 16 e 18 estão associados à displasia cervical e anal de alto grau e são os principais tipos associados à carcinogênese, sendo responsáveis por cerca de 50% a 20% dos casos de câncer cervical, respectivamente; enquanto que os tipos 6 e 11 do grupo de baixo risco causam cerca de 90% das verrugas anogenitais externas, bem como alterações de baixo grau nas células cervicais.
- 89 A *Chlamydia trachomatis* é a principal causa de uretrite não gonocócica, que, embora seja geralmente assintomática, pode levar a doença inflamatória pélvica, gravidez ectópica e infertilidade por fator tubário, em mulheres, e epididimite e proctite, em homens.
- 90 Cerca de 20% dos casos de uretrite masculina não gonocócica e não clamídia são atribuídos ao *Mycoplasma genitalium*, sendo a doxiciclina o tratamento mais eficaz, por erradicar o microrganismo com sucesso na maioria dos casos e pelo fato de a recorrência/persistência da infecção ser rara, dada a pequena capacidade do *M. genitalium* de desenvolver resistência antimicrobiana.

As doenças infecciosas continuam sendo importante causa de morbidade e mortalidade no mundo, apesar das descobertas no campo da microbiologia e da imunologia e dos avanços nas medidas de saúde pública, prevenção, diagnóstico e tratamento. Acerca desse assunto, julgue os itens subsequentes.

- 91 Embora as vacinas orais contra a cólera atualmente licenciadas não confirmem 100% de proteção ao longo da vida, elas são particularmente úteis no controle e na prevenção de surtos, com menos proteção em crianças menores de 5 anos de idade.
- 92 A ingestão de biofilmes formados pelo *Vibrio cholerae* no ambiente aquático aumenta a transmissão — ao permitir a oferta de elevado número de bactérias — e contribui para a disseminação da cólera — pela presença de um fenótipo hiperinfectante da bactéria no biofilme.
- 93 O programa atual do Ministério da Saúde para profilaxia de raiva humana pós-exposição requer uma única dose de inoculação da vacina (quando indicada), que induz a imunidade sustentada, sendo necessária imunoglobulina específica na exposição severa.
- 94 As terapias combinadas à base de artemisinina são recomendadas como tratamento para a infecção por *Plasmodium falciparum*: os derivados de artemisinina tratam a doença clínica reduzindo rapidamente o número de esquizontes e merozoítas circulantes, o que também reduz o potencial de que esses estágios se desenvolvam em gametócitos para transmissão futura.
- 95 A primaquina é capaz de matar os gametócitos adultos do *Plasmodium falciparum*, porém pode desencadear anemia hemolítica em pessoas com deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase (G6PD) e levar a anemia grave e insuficiência renal.

Em relação ao tratamento da infecção do trato urinário em gestantes, julgue os itens a seguir.

- 96 Ao contrário das mulheres em geral, a bacteriúria assintomática em gestantes sempre requer tratamento, sendo o uso de fosfomicina trometamol, que pode ser detectada na urina em concentração elevada até 3 dias após uma dose oral de 3 g, considerado altamente eficaz.
- 97 Na pielonefrite aguda na gravidez, a cultura de urina — ao contrário do que ocorre com pacientes não grávidas — revela predominantemente estreptococos do grupo B, especificamente o *Streptococcus agalactiae*, sendo o tratamento de primeira linha a maioria dos antibióticos β-lactâmicos (ampicilina ou cefalosporinas de 2.^a ou 3.^a geração).
- 98 Amoxicilina é um β-lactâmico com efeito bacteriostático por sua ação na síntese da parede celular bacteriana e que, administrada em gestantes com ruptura prematura de membrana, aumenta o risco de enterocolite necrosante neonatal.

Um paciente de 42 anos de idade diagnosticado com AIDS apresenta-se com embaçamento visual progressivo no olho esquerdo. Ao exame do fundo de olho, notam-se, na retina, placas brancas associadas a hemorragias.

A respeito desse caso clínico, julgue os próximos itens.

- 99 O tratamento de primeira escolha é a administração endovenosa de ganciclovir 5 mg/kg a cada doze horas, por 14 a 21 dias.
- 100 Como alternativa de tratamento, recomenda-se anfotericina B lipossomal 60 mg/kg a cada 8 horas ou 90 mg/kg a cada 12 horas, por 14 a 21 dias.

Espaço livre