

Lista de exercício – Doenças virais

01- (Fei) Entre as doenças a seguir citadas, assinale aquela que não é causada por vírus:

- a) gripe b) caxumba c) AIDS (SIDA)
- d) varíola e) botulismo

02- (Puccamp) A pessoa infectada pelo vírus da AIDS apresenta queda acentuada de imunidade devido à redução do número de

- a) linfócitos. b) neutrófilos. c) macrófagos.
- d) monócitos. e) hemácias.

03- (Unesp) Os meios de comunicação têm veiculado inúmeras reportagens em que equipes de saúde visitam borracharias, depósitos de ferro-velho e até cemitérios, eliminando recipientes que possam reter águas de chuva. Esta condição propicia o aparecimento das seguintes doenças:

- a) doença de Chagas, encefalite e dengue.
- b) dengue, malária e esquistossomose.
- c) febre amarela, doença de Chagas e giardíase.
- d) malária, giardíase e amarelão.
- e) dengue, febre amarela e malária.

04- (Cesgranrio) "A OMS (Organização Mundial de Saúde) advertiu ontem que a Ásia enfrenta uma epidemia combinada de AIDS e tuberculose que irá ultrapassar todas as disponibilidades de atendimento médico." ("Folha de São Paulo", 11/08/94) A notícia se refere à AIDS como uma epidemia.

Entende-se por epidemia uma doença:

- a) congênita, restrita a uma determinada região.
- b) infecciosa, que se propaga lentamente na população.
- c) hereditária, que se propaga rapidamente atingindo grande número de pessoas.
- d) degenerativa, restrita a uma determinada área ao longo dos tempos.
- e) contagiosa, que atinge grande número de pessoas num curto período de tempo.

05- (Fuvest) Uma dificuldade enfrentada pelos pesquisadores que buscam uma vacina contra o vírus da AIDS deve-se ao fato dele:

- a) não possuir a enzima transcriptase reversa.
- b) alternar seu material genético entre DNA e RNA.
- c) ser um vírus de RNAr, para os quais é impossível fazer vacinas.
- d) ter seu material genético sofrendo constantes mutações.
- e) possuir uma cápsula lipídica que impede a ação da vacina.

06- (Puccamp) O uso de preservativos no ato sexual evita doenças como

- a) sífilis, AIDS e cólera.
- b) sífilis, AIDS e hepatite B.
- c) tuberculose, AIDS e cólera.

- d) tuberculose, AIDS e hepatite B.
- e) tuberculose, sífilis e hepatite B.

07- (Fei) Assinale a alternativa que contiver doenças causadas, exclusivamente, por vírus:

- a) sífilis, aids, cólera;
- b) poliomielite, raiva, cólera;
- c) poliomielite, aids, sífilis;
- d) poliomielite, aids, raiva;
- e) sífilis, cólera, meningite.

08- (Cesgranrio) "Na eterna batalha que o homem vem travando em busca da cura da AIDS, um dos remédios mais utilizados é o AZT, o qual, embora não cure a doença, consegue controlá-la. Esse remédio destrói a enzima que permite a formação do DNA a partir do RNA do vírus".

("Superinteressante", setembro 97) A enzima a que o texto da revista se refere é a:

- a) ribonuclease. b) desoxirribonuclease.
- c) linfocintase reversa. d) transcriptase inversa.
- e) transcriptase reversa.

09- (Puccamp) Considere as seguintes possibilidades de transmissão de um agente patogênico:

I- transfusão de sangue

II- aperto de mão e abraço

III- uso de banheiros públicos

IV- relações sexuais

V- uso de seringas, material cirúrgico e agulhas

O vírus da AIDS pode ser transmitido, comprovadamente, através de APENAS

- a) I, II e III b) I, IV e V c) II, III e IV
- d) II, IV e V e) III, IV e V

10- (Pucmg) A maioria dos morcegos que vemos voando durante a noite, na cidade, são completamente inofensivos ao homem. São morcegos frugívoros, ou seja, que se alimentam de frutos. Existem também aqueles que são nectívoros, ou seja, se alimentam do néctar das flores. No entanto, no meio rural, ocorrem morcegos vampiros, atraídos pela existência de bois, vacas e cavalos, dos quais sugam o sangue; eventualmente, esses morcegos podem sugar sangue do homem. Tal fato é preocupante, pois os morcegos hematófagos são, conhecidamente, transmissores de uma doença virótica e fatal, se não tratada a tempo. A doença à qual o texto se refere é:

- a) Caxumba. b) Hepatite. c) Rubéola.
- d) Raiva. e) Sarampo

11- (Cesgranrio) ALTERAÇÃO GENÉTICA DE TRANSMISSOR PODE ACABAR COM A DENGUE. "A engenharia genética está prometendo uma solução para um dos flagelos dos países tropicais, como o Brasil. A ideia é impedir a implantação do agente causal no transmissor."

("Folha de S. Paulo" - 12/05/96) O transmissor e o agente causal da dengue são, respectivamente, um:

a) mosquito e um vírus. b) mosquito e uma bactéria.
c) percevejo e um vírus. d) percevejo e uma bactéria.
e) barbeiro e um protozoário.

12- (Pucmg) O beijo, sinal normalmente de carinho, tem trazido ao longo da vida humana outras conotações, como, por exemplo, sinal de cumprimentos, traição. Pode ser também veículo de doenças causadas por vírus. Das doenças abaixo, qual NÃO é virótica e transmitida pela saliva?

- a) hidrofobia b) hepatite c) caxumba d) cólera





13- (Puc-rio) Os vírus não se ajustam bem a nenhuma das categorias tradicionais em que os seres vivos se distribuem. Sabe-se que são desprovidos de estrutura celular, constituídos apenas por genes e proteínas. Assinale a opção que apresenta apenas doenças causadas por vírus:

- a) Gripe, rubéola, tétano e febre amarela.
b) Hepatite infecciosa, tuberculose e varicela.
c) Sarampo, poliomielite e raiva.
d) Dengue, herpes e pneumonia.
e) Disenteria infecciosa, cachumba e varíola.

14- (Pucmg) No segundo mês de vida, a criança deve receber duas vacinas: a Tríplice e a Sabin. A vacina Sabin imuniza o organismo contra:

- a) Difteria. b) Poliomielite. c) Varíola.
d) Tétano. e) Coqueluche.

15- (Pucmg) Os quatro artrópodes (1, 2, 3 e 4) a seguir podem transmitir algumas doenças para o homem.

1	2	3	4
			
<i>Triatoma infestans</i> (Barbeiro hematofago)	<i>Aedes aegypti</i> (Mosquito tigre-asiático)	<i>Culex fatigans</i> (Pernilongo noturno)	<i>Xenopsylla cheopis</i> (Pulga de rato)

A respeito dos animais apresentados e das doenças que eles transmitem, assinale a afirmativa INCORRETA.

- a) O artrópode 1, através de suas fezes, transmite ao homem um protozoário flagelado.
b) O mosquito 2 pode transmitir ao homem duas viroses, malária e febre amarela.
c) O mosquito 3 transmite uma verminose que se instala nos vasos sanguíneos do homem.
d) O inseto 4 é transmissor da bactéria causadora da peste bubônica ou peste negra.

16- (Ufmg) Num ambiente fechado, as gotículas de saliva eliminadas por meio de espirro ou tosse podem contaminar as pessoas com as seguintes doenças, EXCETO

- a) Giardíase
b) Sarampo
c) Gripe
d) Tuberculose



17- (Ufv) Segundo o IBGE, por falta de investimentos do governo em saneamento básico, o volume de água sem tratamento distribuído para consumo da população aumentou 191,3% em 2001 (Fonte: "Folha de S. Paulo", 9/4/2002). Tal quadro favorece o aumento de risco para aquisição de diversas doenças por parte da população. Assinale a doença que NÃO está diretamente relacionada ao quadro acima descrito:

- a) Hepatite. b) Cólera. c) Gastroenterite.
d) Febre tifóide. e) Hidrofobia.

18- Uma pessoa foi diagnosticada com uma virose, logo, podemos concluir que ela apresenta uma doença causada por

- a) um organismo procarionte.
b) um organismo eucarionte.
c) um organismo autotrófico.
d) um organismo unicelular.
e) um organismo acelular.

19- Sobre viroses e vírus, marque a alternativa correta:

- a) Todos os vírus são capazes de provocar doenças em seres humanos.
b) As viroses são transmitidas exclusivamente por via respiratória.
c) Dengue e gripe são exemplos de doenças causadas por vírus.
d) A tuberculose é uma doença viral que afeta os pulmões.
e) Todas as doenças virais apresentam tratamento específico para eliminar os vírus.

20- (PUC-RS) Para responder esta questão, considere as seguintes afirmações:

- I. Doenças como Zika, Dengue, Febre Amarela e Hepatite C são causadas por vírus.
II. Os vírus não necessitam de células hospedeiras para a reprodução, apenas para a produção de proteínas, já que não possuem organelas.
III. O material genético viral pode ser DNA de fita dupla, DNA de fita simples, RNA de fita dupla ou RNA de fita simples, dependendo do tipo de vírus.
A(s) afirmativa(s) correta(s) é(são):

- a) I, apenas.
b) II, apenas.
c) I e III, apenas.
d) II e III, apenas.
e) I, II e III.