

Questões Nutrição

As questões deverão ser respondidas a caneta ou digitadas e entregues no dia da prova de virologia (11/04). Questões com respostas idênticas entre si serão anuladas.

Questão 1 (0,5 pt):

Ocasionadas por mais de 30 agentes etiológicos (bactérias, vírus e parasitas), as **infecções sexualmente transmissíveis (ISTs)** – termo atualmente adotado pela OMS – conhecidas anteriormente por **doenças sexualmente transmissíveis (DSTs)** acometem mais de 1 milhão de pessoas ao dia no mundo e encontram-se entre os cinco principais motivos de consulta médica. Com base nos artigos de revisão e na literatura sugerida, responda:

- a) A infecção genital pelo Herpesvirus humano é uma das ISTs importantes em circulação no Brasil e esse agente apresenta como característica de evasão do sistema imune e patogênia o estabelecimento de Latência no hospedeiro. Explique esse fenômeno e o impacto que causa na disseminação do agente viral na população.
- b) O papilomavírus humano (HPV) é um vírus que atinge a pele e as mucosas, podendo causar verrugas, condilomas genitais ou lesões precursoras de câncer, como o câncer de colo de útero, garganta ou ânus. Entretanto nem todos os tipos de HPV possuem potencial oncogênico. Explique sucintamente , para os tipos de HPV de alto risco, quais as características de replicação que determinam o potencial oncogênico desse agente viral

Questão 2 (0,5 pt):

“As vacinas influenza sazonais são modificadas anualmente para proteção contra as cepas virais de gripe em circulação. Geralmente em setembro de cada ano, a Organização Mundial da Saúde (OMS) recomenda as cepas de vírus influenza que devem ser utilizadas para produção das vacinas para uso no hemisfério sul. A Resolução (RE) que dispõe sobre a composição das vacinas influenza a serem utilizadas no Brasil no ano de 2018 foi publicada, nesta segunda-feira (9/10), no Diário Oficial da União.” Fonte: <http://portal.anvisa.gov.br>

O vírus Influenza está associado à surtos de infecção respiratória na população e possui grande variabilidade genética, o que torna necessária a frequente adequação das cepas vacinais às variantes em circulação no ambiente. Explique os mecanismos de variabilidade genética desse agente viral.