

62. “Ao menos cinco casos do vírus Nipah foram detectados entre profissionais de saúde no estado de Bengala Ocidental, na Índia, neste mês de janeiro. Aeroportos em países asiáticos reforçam medidas de segurança de verificação de saúde, após os relatos. Tailândia, Nepal e Taiwan retomaram checagens semelhantes às feitas durante a pandemia de Covid-19 nos terminais.”

ÍNDIA detecta cinco casos do vírus Nipah; países reforçam segurança. *CNN Brasil*. 27 jan. 2026

Sobre esse tema, assinale a opção correta.

- A) O vírus Nipah é considerado uma doença zoonótica porque pode ser transmitido de animais a humanos, além de poder ocorrer após a ingestão de alimentos contaminados ou diretamente entre pessoas.
- B) A detecção de casos entre trabalhadores de saúde indica que o vírus Nipah é um retrovírus respiratório, o que explica a necessidade de medidas semelhantes às de controle da Covid-19 em aeroportos.
- C) A alta taxa de mortalidade do vírus Nipah ocorre porque ele possui um genoma de RNA que sofre mutações extremamente rápidas, semelhante ao vírus da gripe e da Covid-19.
- D) A principal medida de contenção do vírus Nipah é o uso de antirretrovirais, uma vez que sua eficácia está relacionada à eliminação do patógeno que facilita a infecção viral.

Assunto: Programa de saúde - Virologia

- A) **Verdadeira** - Para o vírus Nipah (NiV), o reservatório natural são morcegos frugívoros. Pode passar para humanos por meio do contato direto com animais infectados (como porcos ou morcegos), pela ingestão de alimentos contaminados (como seiva de tamareira com saliva ou urina de morcego) ou, crucialmente, de **pessoa para pessoa**, o que justifica o alerta em hospitais e aeroportos.
- B) **Falsa** - Retrovírus (como o HIV) possuem a enzima transcriptase reversa para transformar RNA em DNA e integrá-lo ao genoma do hospedeiro. O Nipah não faz isso. A semelhança com a Covid-19 nos aeroportos deve-se ao potencial de transmissão respiratória e à gravidade, não à família taxonômica. Ele é um vírus de **RNA de fita simples negativa**, porém **não é um retrovírus**.
- C) **Falsa** - Embora seja um vírus de RNA (que costuma sofrer mutações mais que os de DNA), a letalidade do Nipah (que chega a 75%) não é causada pela velocidade de mutação, mas pela sua **patogênese agressiva**. Ele causa encefalite grave (inflamação do cérebro) e síndrome respiratória aguda. Diferente da Gripe ou da Covid-19, o Nipah ainda não circula de forma pandêmica global, o que reduz a pressão seletiva para mutações de escape em massa comparado a esses outros vírus.
- D) **Falsa** - Antirretrovirais são medicamentos específicos para bloquear o ciclo de vida dos **retrovírus**. Como o Nipah não é um retrovírus, esses remédios são ineficazes. O tratamento para Nipah é majoritariamente de suporte, embora os anticorpos monoclonais e os antivirais (que atuam em polimerases de RNA) estejam em fase de estudos.

Item: A