ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Estudante: _____ Data: ___/___/_____

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ Tudo Sala de Aula

SURTO DE EBOLA EM PAÍSES AFRICANOS

Dez países da África Subsaariana registraram surtos de Ebola. Com isso, o Ministério da Saúde acionou o Plano de Contingência Nacional para Febres Hemorrágicas Virais. As medidas previstas no plano incluem a identificação de casos suspeitos, o isolamento de pacientes e o monitoramento das redes de contato.

A doença

A Doença pelo Vírus Ebola (DVE) é uma zoonose, cujo morcego é o reservatório mais provável. Quatro dos cinco subtipos ocorrem em hospedeiro animal nativo da África. Acredita-se que o vírus foi transmitido para seres humanos a partir de contato com sangue, órgãos ou fluidos corporais de animais infectados, como chimpanzés, gorilas, morcegos-gigantes, antílopes e porcos-espinho. A doença pelo vírus ebola é uma das mais importantes na África subsaariana, ocasionando surtos esporádicos, afetando diversos países. O agente da doença é um vírus da família Filoviridae, do gênero Ebolavirus.

Até o momento, foram descritas cinco subespécies de vírus Ebola, sendo que quatro delas afetam humanos e uma delas, apenas primatas não humanos. As espécies são: vírus Ebola (Zaire Ebolavirus); Vírus Sudão (Sudão Ebolavirus); Vírus Taï Forest (Tai Forest Ebolavirus), vírus Bundibugyo (Bundibugyo Ebolavirus) e vírus Reston (Reston Ebolavirus), este último afetando somente animais. O Zaire Ebolavirus é o que apresenta a maior letalidade. A doença do vírus Ebola, conhecida anteriormente como Febre Hemorrágica Ebola, é uma doença grave, muitas vezes fatal e com taxa de letalidade que pode chegar até os 90%. A doença afeta os seres humanos e os primatas não-humanos, como macacos, gorilas e chimpanzés.

Sintomas

A infecção pelo vírus Ebola ocasiona os seguintes sintomas:

Febre;
Cefaleia;
Fraqueza;
Diarreia;
Vômitos;
Dor abdominal;
Inapetência;
Odinofagia;
Manifestações hemorrágicas.

O período de incubação da doença pode variar de 2 a 21 dias, no entanto, o período mediano é de 5 a 10 dias para a maior parte dos casos e os anticorpos IgM podem aparecer com dois dias após o início dos sintomas e desaparecer entre 30 e 168 dias após a infecção. Os pacientes tornam-se contagiosos apenas quando começam a apresentar os sintomas. A confirmação dos casos de Ebola é feita por exames laboratoriais específicos.

Tratamento

Os cuidados são de suporte precoce com hidratação e tratamento sintomático. Ainda não há tratamento licenciado comprovado para neutralizar o vírus, mas uma gama de tratamentos potenciais incluindo produtos sanguíneos, terapias imunológicas e medicamentosas estão em desenvolvimento. O tratamento, a princípio, se restringe ao controle dos sintomas e medidas de suporte/estabilização do paciente.

É importante iniciar o tratamento de maneira oportuna, para aumentar as chances de sobrevivência dos pacientes. Uma vez que a doença foi curada, a pessoa está imune ao vírus Ebola.

Prevenção

Atualmente diversas vacinas estão sendo testadas, mas nenhuma delas está disponível para uso clínico, no momento. Assim, a melhor maneira de se prevenir é evitar contato com o sangue ou secreções de animais ou pessoas doentes, ou com o corpo de pessoas falecidas em decorrência dessa doença, durante rituais de velório.

Desta forma, as principais medidas de prevenção do Ebola são:

Evite áreas de surto;
Lave as mãos com frequência;
Evite contato com pessoas infectadas;
Não manuseie corpos de pessoas infectadas.

Adaptado de https://www.gov.br/saude/pt br/assuntos/saude-de-a-a-z/e/ebola
Acesso em: 26 de maio de 2026 por TSA.

Atividades

1. O que é o Ebola.?

2. Dentre os animais abaixo, assinale àquele que é considerado reservatório mais provável do ebola.

a)

b)

c)

d)

3. O que são zoonoses?

4. Abaixo, nomeie os possíveis hospedeiros do ebola.

5. Como ocorre a transmissão do ebola?

6. Abaixo, descreva os sintomas do ebola.

7. Uma medida eficaz contra o ebola é
a) dizimar as populações de hospedeiros.
b) evitar o contato direto com pessoas infectadas e adotar medidas de isolamento.
c) utilizar antibióticos para impedir a transmissão do vírus.
d) consumir alimentos crus para fortalecer o sistema imunológico.

8. O agente da doença é um vírus da família _____, do gênero _____, descoberto em 1976, a partir de surtos ocorridos ao sul do Sudão e norte da República Democrática do Congo (anteriormente Zaire), próximo ao Rio Ebola, mesmo nome dado ao vírus.

Nas alternativas abaixo, assinale àquela que completa corretamente a lacuna sobre a família e gênero do ebola.
a) Ebolae e Flavirus.
b) Favirus e Ebolae.
c) Ebolavirus e Filoviridae.
d) Filoviridae e Ebolavirus.

9. Abaixo, escreva as variedades dos vírus ebola.

10. Explique como funciona o tratamento do Ebola.

Apoio pedagógico para este material

Tudo Sala de Aula

Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demais orientações,** escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.

CLIQUE AQUI

Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas.	Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos.	Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores.
ACESSE	ENTRE	SIGA

© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.