

Um estudo visual sobre virus

feito por: lara dodge

Sarampo

O sarampo é uma das doenças mais letais do mundo, causando febre hemorrágica severa e apresentando uma alta taxa de mortalidade, conforme informações da OMS (Organização Mundial da Saúde).

A transmissão ocorre por meio de:

- Contato direto com fluidos corporais de pessoas infectadas ou de animais contaminados.
- Contato com objetos e superfícies que estejam contaminados.

Os sintomas e a profilaxia incluem:

- Febre alta
- Dor muscular e fadiga
- Vômitos e diarreia
- Hemorragias internas e externas
- Não há cura definitiva, mas o atendimento médico pode aumentar as chances de sobrevivência.
- Hidratação e medicamentos sintomáticos ajudam a controlar a infecção.

As medidas de prevenção são:

- Manter uma higiene rigorosa
- Isolar pacientes infectados

Vacinação é recomendada para grupos de risco.

dengue

A dengue é uma doença viral que compromete o sistema nervoso e, uma vez que os sintomas se manifestam, geralmente resulta em fatalidade.

Sua transmissão ocorre através de:

- Mordidas, arranhões ou lambidas de mucosas por animais infectados, como cães, gatos e morcegos.

Os sintomas e medidas de prevenção incluem:

- Febre, mal-estar e dor no local da mordida
- Agitação, espasmos musculares e hidrofobia (medo de água)
- Paralisia e insuficiência respiratória
- A raiva é fatal após o aparecimento dos sintomas.
- O tratamento pós-exposição consiste em vacinação e administração de soro antirrábico.

Prevenção:

- Vacinação de animais de estimação

Vacinação para indivíduos em risco, como veterinários e biólogos.

catapora

Catapora que culmina em uma pandemia global.

A transmissão ocorre através de:

- Gotículas respiratórias de pessoas infectadas
- Contato com superfícies contaminadas
- Transmissão aérea em ambientes fechados

Os sintomas e as medidas de profilaxia incluem:

- Febre, tosse e dificuldade para respirar
- Perda de olfato e paladar
- Cansaço e dores musculares

Tratamentos disponíveis:

- Uso de antivirais
- Suporte respiratório para casos graves (intubação)
- Controle dos sintomas

Medidas de prevenção:

- Vacinação
- Uso de máscaras
- Distanciamento social

Higiene frequente das mãos

febre amarela

A febre amarela é um vírus que afeta o sistema imunológico, tornando o organismo suscetível a infecções oportunistas. Se não for tratado, pode evoluir para AIDS.

A transmissão ocorre através de:

- Relações sexuais desprotegidas
- Compartilhamento de agulhas e seringas
- Transfusão de sangue contaminado
- Transmissão vertical (de mãe para filho durante a gestação, no parto ou na amamentação)

Sintomas e profilaxia:

- Fase inicial: febre, dor de garganta e fadiga
- Fase avançada: perda de peso, infecções recorrentes e doenças oportunistas
- A terapia antirretroviral (TARV) ajuda a inibir a replicação do vírus e a melhorar a qualidade de vida.

Prevenção:

- Uso de preservativos
- PrEP (Profilaxia Pré-Exposição) e PEP (Profilaxia Pós-Exposição)

Evitar o compartilhamento de agulhas e seringas