

CURIOSIDADES

SOBRE AS PRINCIPAIS DOENÇAS CAUSADAS POR ENTEROVÍRUS

↪ SÍNDROME MÃO-PÉ-BOCA:

É muito contagiosa e é causada pelo enterovírus do tipo Coxsackie que tem como sintomas, além de febre, diarreia e vômitos, o surgimento de bolhas nas mãos e nos pés e aftas na boca.

↪ POLIOMIELITE

Pode ser chamada de paralisia infantil, é causada pelo poliovírus, um tipo de enterovírus que pode afetar o sistema nervoso e causar paralisia de membros, mudanças na coordenação motora, dores nas articulações e atrofia muscular.

↪ MENINGITE VIRAL

Esse tipo de meningite ocorre quando o enterovírus afeta o sistema nervoso, gerando inflamação das meninges. Os sintomas são febre, dor de cabeça, rigidez do pescoço e maior sensibilidade à luz.

RISCOS DA INFECÇÃO POR ENTEROVÍRUS NA GRAVIDEZ



Caso haja a infecção pelo enterovírus na gravidez, é iniciado o tratamento logo após o nascimento, pois o bebê pode ter contato com o vírus durante a gravidez e, após o nascimento, pode desenvolver sinais e sintomas característicos de sepse, que é quando o vírus atinge a corrente sanguínea, podendo se espalhar rapidamente para os demais órgãos. Desse modo, o enterovírus pode atingir o sistema nervoso central, fígado, pâncreas e coração e em alguns dias provocar a falência múltipla dos órgãos, levando ao óbito. É essencial que a infecção seja descoberta durante a gravidez com a finalidade de iniciar o tratamento no bebê e de prevenir complicações logo após o nascimento.

EM CASO DE SUSPEITA DE CONTAMINAÇÃO POR ENTEROVÍRUS PROCURE A UNIDADE DE SAÚDE MAIS PRÓXIMA.

REFERÊNCIAS

<https://www.tuasaude.com/enterovirus/>

<http://www.ufrgs.br/seerbio/ojs/index.php/rbb/article/viewFile/1593/1008>

VOCÊ SABE O QUE É UM ENTEROVÍRUS ?



O QUE É ENTEROVÍRUS?

Os enterovírus fazem parte de um gênero de vírus que têm como principal meio de proliferação o trato gastrointestinal.

As doenças causadas por enterovírus são altamente infecciosas e mais suscetíveis em crianças, pois os adultos possuem o sistema imunológico mais desenvolvido, sendo assim, respondem melhor às infecções.

O principal enterovírus é o poliovírus, vírus causador da poliomielite. A poliomielite é uma doença grave que pode atingir o sistema nervoso e resultar em paralisia dos membros e alteração da coordenação motora.

DIAGNÓSTICO



O diagnóstico é feito a partir dos sintomas descritos pelo paciente, sendo ideal a confirmação por exames laboratoriais. O diagnóstico laboratorial é feito através de exames moleculares, principalmente pelo PCR (Reação em Cadeia da Polimerase), onde é identificado o tipo de vírus e qual a quantidade que ele se encontra no organismo. O vírus pode ser identificado também pelo isolamento em meio de cultura, para que sejam observadas as características de proliferação. Esse vírus pode ser isolado em diferentes materiais biológicos, como fezes, secreção de garganta e sangue, dependendo dos sintomas que a pessoa infectada se queixou.

SINTOMAS

Em grande parte dos casos de infecção por enterovírus, não são encontrados sintomas e a doença pode ser solucionada naturalmente, com a própria função do sistema imunológico do ser humano. Entretanto, principalmente em crianças, como o sistema imunológico não está desenvolvido completamente, pode-se aparecer alguns sintomas, como dor de cabeça, febre, vômitos, dor de garganta, feridas na pele e úlceras dentro da boca, dependendo do tipo de enterovírus que acometeu a pessoa, além de haver maior risco de complicações

TRANSMISSÃO



Principal meio de transmissão é o consumo ou contato com materiais contaminados, portanto a rota fecal-oral é a principal via de infecção.

A contaminação acontece quando um alimento contaminado é ingerido, e no trato digestivo ocorre a multiplicação desse vírus, por isso o nome enterovírus.



Transmissão menos frequente por meio de gotículas dispersas no ar, visto que o enterovírus também pode causar lesões na garganta de uma pessoa infectada.

TRATAMENTO



O tratamento tem como objetivo amenizar os sintomas, já que não existe um procedimento específico para a maioria das formas de infecções causadas por enterovírus. Caso ocorra acometimento do sistema nervoso central, é recomendada a administração de imunoglobulina na veia, para que o organismo consiga combater a infecção mais facilmente. Nos dias atuais, é existente somente vacina contra o enterovírus responsável pela poliomielite, o poliovírus, sendo necessário aplicar a vacina em 5 doses, a primeira aos 2 meses de idade.

PREVENÇÃO



A transmissão normalmente acontece através do consumo de alimentos e/ou água infectados pelo vírus ou caso haja contato com pessoas ou objetos também contaminados. Desse modo, o ideal é melhorar os hábitos de higiene, além da vacinação, no caso da poliomielite.

CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS E MOLECULARES



Enterovírus são vírus compostos de genoma de cadeia única de RNA com polaridade positiva. Sua cadeia de RNA é feita por aproximadamente 7,5 mil bases, com somente uma janela aberta de leitura funcional, a qual codifica um polipeptídeo que origina as proteínas virais.