

O que é um vírus biológico?

Os vírus são partículas infecciosas muito simples e tão pequenas que só podem ser vistas através de microscópios. O termo tem origem no Latim virus, que significa veneno ou toxina. Capazes de transmitir doenças, esses pequenos invasores precisam entrar em algum organismo vivo para se reproduzir, por isso são considerados como parasitas¹ intracelulares obrigatórios.

Quando os vírus conseguem entrar em uma célula, elas se tornam hospedeiras e passam a ser comandadas pelos invasores, tornando-se “fábricas” que reproduzem centenas destes vírus. Eles podem se espalhar, causando doenças no organismo infectado. Enquanto os vírus não conseguem entrar em um ser vivo, eles permanecem inativos.

Os vírus são causadores de inúmeras doenças como gripe, catapora, febre amarela, HIV, hepatite, zika, entre outras. Além disso, podem entrar em nosso corpo de diversas formas, como através da

respiração, pelo contato com alimentos contaminados, pelo contato físico e também através de picadas de vetores (insetos infectados). Nem todos os vírus são causadores de doenças, mas, quando causam, não há muitas opções de remédios para combatê-los, há apenas para aliviar os sintomas. Para diversas doenças virais já foram desenvolvidas vacinas que previnem o contágio e a consequente propagação do vírus. Algumas ações podem diminuir o risco de ser infectado, como hábitos de higiene. Ter uma alimentação adequada contribui para manter nossa imunidade alta.

De acordo com as pesquisas científicas, existe uma quantidade muito grande de vírus. Além disso, muitos deles também possuem variados formatos, estrutura e formas de infectar seus hospedeiros. Quando o vírus consegue invadir um organismo e dar início a uma infecção viral, significa que sua fabricação está a todo vapor, o que pode causar sintomas desagradáveis como febre, dores, diarreia, vômito, fadiga, entre outros.

1 Parasitas são organismos que vivem em associação com outros dos quais retiram os meios para a sua sobrevivência, normalmente prejudicando o organismo hospedeiro.

Fontes pesquisadas:

<https://educacao.uol.com.br/disciplinas/biologia/microorganismos-introducao-aos-organismos-microscopicos.htm?cmpid=copiaecola> acessada em 28/4/2018.

<http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/biologia/virus.htm> acessada em 28/4/2018.

<https://pt.khanacademy.org/science/biology/biology-of-viruses/modal/a/intro-to-viruse> acessada em 28/4/2018.

<http://recreio.uol.com.br/noticias/curiosidades/como-os-virus-vivem-no-corpo-humano-organismo-seres-celulas-alimento-hospedeiro-multiplicacao-destruicao-doencas-gripe-febre-amarela-saude.phtml#.Wuin3lgvxPa> acessado em 01/5/2018.