

**Algumas doenças causadas por vírus**

<b>Doença</b>	<b>Modo de transmissão</b>	<b>Modo de infecção</b>	<b>Medidas de controle</b>
<b>Variola</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gotículas de saliva, contato direto, objetos contaminados (copos, garfos, etc.).</li> </ul>	O vírus penetra pelas mucosas das vias respiratórias e instala-se na pele e nas mucosas, causando as ulcerações.	Vacinação com linhagem de vírus atenuada (uma linhagem que ataca o gado bovino)
<b>Febre amarela E Dengue</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• picada do mosquito <i>Aedes aegypti</i>. O mosquito contamina-se ao picar um homem ou outro mamífero contaminado.</li> </ul>	O vírus é introduzido com a saliva do mosquito; através do sangue; instala-se no fígado, baço, rins, medula óssea e gânglios linfáticos.	Vacinação com linhagem de vírus atenuada (vacina de vírus vivos); destruição do mosquito Aedes,
<b>Sarampo</b>	Gotículas de saliva	O vírus penetra pela mucosa das vias respiratórias, cai na corrente sanguínea e se dissemina pelo corpo.	Vacinação com vírus vivo de linhagem atenuada.
<b>Poliomielite</b>	Incerto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• o vírus penetra pela boca, se multiplica na garganta, nos intestinos. Daí pelo corpo, através do sangue. destrói células nervosas, e causa paralisia e atrofia da musculatura esquelética, nas pernas.</li> </ul>	Vacinação com vírus virulento inativado (vacina Salk) ou com vírus vivo atenuado (vacina Sabin).
<b>Raiva</b>	Pela mordedura de animal infectado, geralmente o cão.	O vírus penetra pelo ferimento da mordedura com a saliva do animal. Atinge o sistema nervoso central, se multiplica, causando danos ao sistema nervoso.	Vacinação dos cães, eliminação dos cães de rua, vacinação de pessoas mordidas por cães desconhecidos ou com suspeita de portar a doença.
<b>Encefalites virais</b>	Picada de mosquitos e de carrapatos.	O vírus é introduzido na corrente sanguínea pela picada do artrópodo portador. Atinge as células do cérebro, onde se reproduz.	Combate aos artrópodos vetores. Não existem vacinas.
<b>Caxumba</b>	Gotículas de saliva, contato direto, objetos contaminados (copos, garfos, etc.).	O vírus ataca as glândulas salivares parótidas, os testículos, ovários, pâncreas e cérebro.	<b>Vacinação.</b>
<b>Gripe</b>	Gotículas de saliva	O vírus ataca os tecidos das porções superiores do aparelho respiratório; raramente atinge os pulmões.	Isolamento das pessoas gripadas de modo a reduzir a propagação do vírus.

<p><b>Hepatite A</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contaminação de água e objetos por fezes de indivíduos contaminados.             <ul style="list-style-type: none"> <li>moscas transportem o vírus de fezes contaminadas para alimentos, água e objetos.</li> </ul> </li> </ul>	<p>O vírus multiplica-se no fígado, causando destruição de células hepáticas.</p>	<p>Medidas de saneamento; fiscalização dos manipuladores de alimentos. A injeção de gamaglobulina, confere proteção temporária <b>VACINAÇÃO.</b></p>
<p><b>Síndrome da imunodeficiência adquirida (aids)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>transusão de sangue de pessoas infectadas pelo HIV;</li> <li>instrumentos cirúrgicos ou seringas contaminados;</li> <li>ato sexual;</li> <li>durante o parto e na amamentação.</li> </ul>	<p>O vírus ataca os linfócitos T (CD4), tornando-o incapaz de resistir às infecções oportunistas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fiscalização dos bancos de sangue,</li> <li>Esterilização dos instrumentos cirúrgicos;</li> <li>uso de agulhas e seringas descartáveis;</li> <li>Prevenção de contágio no ato sexual (uso de camisinhas).</li> </ul>

### Algumas doenças causadas por bactérias

Doença	Agente	Via de transmissão	Particularidades
<b>Botulismo</b>	<i>Clostridium botulinum</i>	Ingestão de alimentos (enlatados) com a bactéria com liberação de toxina.	A doença é causada pela toxina presente no alimento ingerido e não pela bactéria, uma vez que esta não sobrevive no corpo.
<b>Gangrena gasosa</b>	<i>Clostridium novyi</i> ; <i>Clostridium perfringens</i> ; <i>Clostridium septicum</i>	Contaminação acidental de ferimentos profundos.	Bactérias que habitam o solo. Em geral não são parasitas, só causando doença quando acidentalmente penetram em um ferimento.
<b>Tétano</b>	<i>Clostridium tetani</i>		
<b>Febre tifóide</b>	<i>Salmonella typhi</i>	Contaminação fecal de água ou alimentos.	A pessoa infectada torna-se um portador crônico; através das fezes poderão advir epidemias. O controle através da identificação e fiscalização dos portadores crônicos.
<b>Gastroenterites</b>	<i>Salmonella</i>	Contaminação fecal de água ou alimentos.	<i>Salmonella</i> pode produzir um ou outro tipo de infecção.
<b>Disenteria bacilar</b>	<i>Shigella</i>	Contaminação fecal de água ou alimentos.	A mais grave das infecções disentéricas.
<b>Pneumonia</b>	<i>Streptococcus pneumoniae</i> ou <i>Diplococcus pneumoniae</i>	Inalação de ar contaminado.	Localiza-se nos pulmões.
<b>Intoxicação alimentar</b>	<i>Micrococcus pyogenes</i> variedade <i>aureus</i>	Ingestão de alimento no qual houve desenvolvimento bacteriano com liberação de toxina.	Os sintomas da doença são causados pela toxina presente no alimento ingerido e não pela proliferação das bactérias.
<b>Gonorréia</b>	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Contato sexual.	Doença sexualmente transmissível – Uma mãe portadora também pode infectar a criança ao nascer.
<b>Coqueluche</b>	<i>Bordetella pertussis</i>	Inalação de ar contaminado.	Afeta, geralmente, crianças. <b>A vacinação</b>
<b>Tuberculose</b>	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Inalação de ar contaminado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>atacam os pulmões, ou as meninges, os ossos e o nervo óptico.</li> </ul>

<b>Sífilis</b>	<i>Treponema pallidum</i>	Contato sexual.	Doença sexualmente transmissível – Uma mãe portadora pode transmitir a doença ao feto durante a gravidez.
<b>Cólera asiática</b>	<i>Vibrio cholerae</i>	Contaminação fecal de água ou alimentos.	O germe produz uma infecção intestinal grave, que pode levar o indivíduo à morte por perda de líquido.
<b>Meningite epidêmica</b>	<i>Neisseria meningitidis</i>	Inalação de ar contaminado.	Os germes instalam-se nas meninges, conduzidos pelo sangue.

### Algumas doenças causadas por protozoários

Doença	Agente etiológico	Sintomas	Vetor
<b>Leishmaniose cutânea</b>	<i>Leishmania brasiliensis</i> (filo Mastigophora)	Ulcerações de pele, principalmente no rosto, braço e pernas.	Picada do mosquito-palha ou birigui ( <i>Phlebotomus</i> ).
<b>Doença do sono</b>	<i>Trypanosoma gambiense</i> (filo Mastigophora)	Sonolência e torpor devido a lesões no sistema nervoso.	mosca tse-tsé (gênero <i>Glossina</i> ).
<b>Tricomoniase</b>	<i>Trichomonas vaginalis</i> (filo Mastigophora)	Corrimentos e infecções vaginais e uretrais.	Relações sexuais ou contato com objetos contaminados.
<b>Giardíase</b>	<i>Giardia lamblia</i> (filo Mastigophora)	Diarréia e dores abdominais.	Ingestão de água ou alimentos contaminados por cistos.

### Algumas doenças humanas causadas por nematódeos.

Doença e verme causador	Sintomas da infestação	Forma de contágio	Medidas de prevenção
<b>Ascaridíase ou ascaridiose, causada por <i>Ascaris lumbricoides</i></b>	Bronquite (causada por larvas em migração), cólicas e diarréias (causadas por vermes adultos no intestino).	Ingestão de água e alimentos contaminados por ovos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>instalações sanitárias adequadas; filtrar ou ferver a água potável e lavar bem os alimentos.</li> </ul>
<b>Amarelão ou opilação causada por <i>Ancylostoma duodenale</i> ou <i>Necator americanus</i></b>	Anemia devida a hemorragias intestinais provocadas pelos vermes; produz fraqueza, desânimo e palidez.	Penetração das larvas através da pele.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construção de instalações sanitárias;</li> <li>usar calçados.</li> </ul>
<b>Filariase ou elefantíase, causada por <i>Wuchereria bancrofti</i></b>	Inchaços (edemas) causados pela obstrução dos vasos linfáticos pelo verme, com extravasamento de linfa para os tecidos.	Picadas de mosquitos do gênero <i>Culex</i> , que transmitem larvas.	Combate ao mosquito transmissor; proteger casas com telas e usar cortinados sobre a cama.
<b>Triquinose, causada por <i>Trichinella spiralis</i></b>	Dores musculares, fraqueza e febre, causadas pelas larvas que migram do intestino para a musculatura. Larvas encistadas nos músculos estriados.	Ingestão de carne de porco malcozida, contaminada com cistos.	Fiscalização e controle sanitário dos abatedouros e frigoríficos; cozinhar bem a carne de porco.
<b>Dracunculose, causada por <i>Dracunculus medinensis</i></b>	Fraqueza, vômitos e diarréias. Nos estágios mais avançados, os vermes lesam veias e perfuram a pele, geralmente das pernas, causando ulcerações	Ingestão de água com microcrustáceos ( <i>Cyclops</i> ) contaminados, que são hospedeiros intermediários.	Construção de instalações sanitárias adequadas; filtrar ou ferver a água potável.

	varicosas e infecções.		
<b>Enterobiose ou oxiurose, causada por <i>Enterobius vermicularis</i></b>	Desarranjos intestinais e coceira no ânus, causada pelas fêmeas, que aí se fixam para pôr os ovos.	Ingestão de água ou alimentos com ovos do verme; ao se coçar, as pessoas reinfestam com ovos que ficam sob as unhas.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Construção de instalações sanitárias;</li><li>• <b>evitar coçar o ânus e pôr a mão na boca</b> (viu Manoel?).</li></ul>
<b>Dermatite do bicho-geográfico, causada por <i>Ancylostoma brasiliensis</i>.</b>	Irritação e coceira na pele, com manchas típicas, que lembram “mapas”, causadas pelas larvas que migram pela pele.	Penetração das larvas através da pele; estas são transmitidas por fezes de cães portadores do verme.	Impedir que os cães defecam em áreas de uso humano (praias, quintais, etc.); usar calçados.

*Tente. Não diga que a vitória está perdida. Tenha fé em DEUS tenha fé na vida. “TENTE OUTRA VEZ”.*  
**MUITA PAZ.**