



### O que é o HTLV-I?

É um vírus linfotrópico para células T humanas - HTLV-I (Human T cell Lymphotropic Virus Type I), que foi descoberto em 1980 e pode ser transmitido através da amamentação, das relações sexuais, da transfusão de sangue ou do uso compartilhado de seringas. Este vírus pode predispor seus portadores a algumas doenças como a leucemia/linfoma de células T no adulto e a paraparesia tropical espástica/mielopatia associada ao HTLV-I.

### As principais doenças associadas ao HTLV-I são:

- Leucemia/linfoma de células T no adulto (ATL);
- Paraparesia tropical espástica/ mielopatia associada ao HTLV-I (HAM/TSP);
- Dermatite infectiva associada ao HTLV-I.

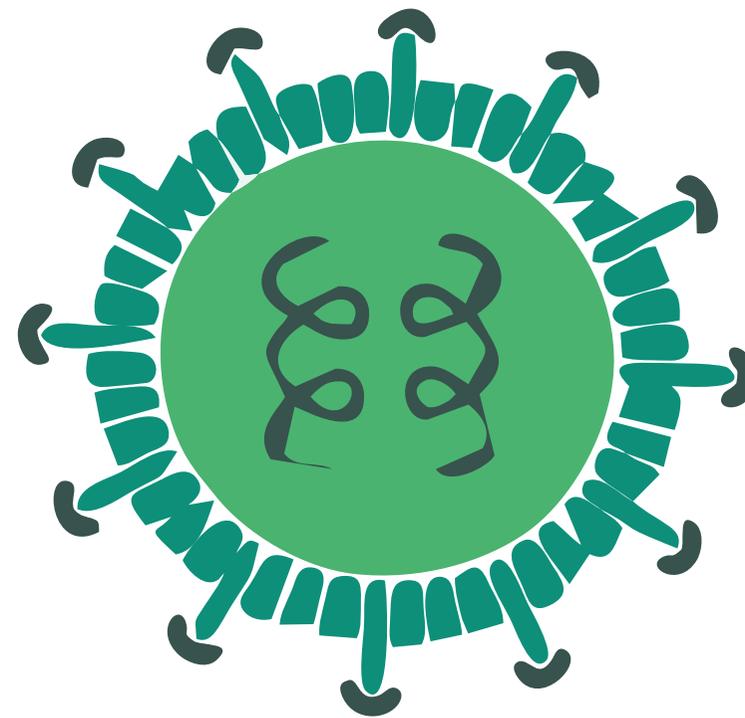
Outras doenças podem ser causadas direta ou indiretamente pelo HTLV-I:

- Polimiosite;
- Artropatia;
- Inflamação dos olhos; e
- Manifestações pulmonares e ou cutâneas.

A infecção pelo HTLV-I causa um certo grau de imunodepressão e, por isso, os portadores estão mais propensos a adquirir estreptocidíase, tuberculose, verrugas vulgares, micoses de pele, além de outras infecções.

### Todos os portadores do HTLV-I vão apresentar as doenças associadas ao vírus?

O risco é relativamente pequeno. Ao longo da vida, apenas 5-6% dos portadores desenvolvem alguma forma de doença clínica.



FIOCRUZ

Grupo de Estudos de Doenças Infanto-juvenis relacionadas ao HTLV-1 e Leucemia/Linfoma de Cél. T do Adulto

Coordenadora: Dra. Achiléa Bittencourt  
Telefones: (71) 3283-8016 / (71) 8179-6040  
E-mail: achilea@uol.com.br

# HTLV-1

## Que vírus é esse?

### Como se transmite o HTLV-I?

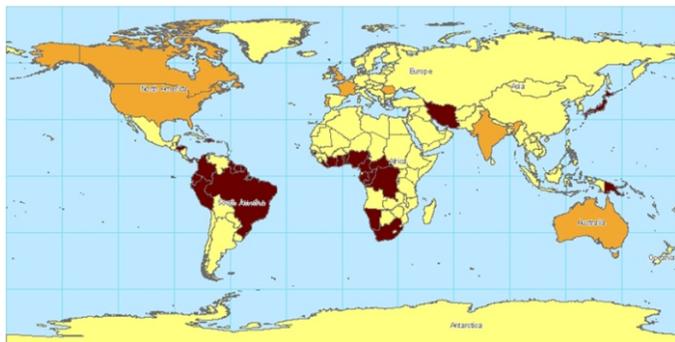
O HTLV-I pode ser transmitido por meio do contato sexual, transfusão de sangue, da amamentação, ou pelo uso compartilhado de agulhas entre usuários de drogas intravenosas. A transmissão sexual é mais freqüente do homem para a mulher do que da mulher para o homem.

A transmissão da mãe para filho (transmissão vertical) ocorre principalmente pela amamentação. Estudos mostram que a freqüência de transmissão do vírus pela amamentação varia de 15% a 77% e o risco de transmissão é diretamente relacionado ao tempo de amamentação.



### Em que regiões ocorre a infecção pelo HTLV-I?

A infecção pelo HTLV-I é mais freqüente no Japão, na Melanésia, em diversas ilhas do Caribe e em alguns países africanos. No Brasil, a sua freqüência varia em diferentes cidades. Em 1991, foi feita avaliação sobre a freqüência desta infecção entre doadores de sangue em algumas capitais brasileiras. A maior freqüência foi observada em Salvador, de 1,35%. Em São Paulo foi de 0,4% e em Recife e Rio de Janeiro de 0,33%. Em Manaus e Florianópolis foi inferior a 1/1.000 (0,001%).



### Qual a importância de identificar os portadores deste vírus e as doenças associadas a ele?

A identificação dos portadores do HTLV-I é importante para prevenir a sua transmissão, bem como identificar sintomas iniciais de doenças associadas, ajudando a fazer um melhor controle e tratamento das mesmas.

### O que significa ser um portador de HTLV-I?

O portador do HTLV-I é aquele indivíduo que tem o vírus em seu organismo, mas que não mostra nenhuma manifestação desta infecção, sendo, no entanto, capaz de infectar outras pessoas por qualquer das vias de transmissão.

### Como saber se a pessoa é portadora do HTLV-I?

O diagnóstico é principalmente por exame de sangue. Existem testes sorológicos que servem para triagem dos pacientes positivos dos quais o mais usado é o teste de ELISA e testes confirmatórios, que sempre devem ser feitos, como, por exemplo, o Western blot. É importante que um resultado positivo seja confirmado em outra amostra diferente de sangue. Estes exames já são feitos em todas as capitais e principais cidades brasileiras.



### Como é o tratamento para os portadores desta infecção?

Ainda não existe tratamento para curar esta infecção. Por enquanto, o paciente somente é tratado quando há alguma doença associada.

### Como controlar a transmissão vertical (de mãe para filho) desse vírus?

O Japão conseguiu reduzir a freqüência desta infecção em cerca de 80%, selecionando as gestantes positivas para o HTLV-I no pré-natal e recomendando que não amantassem.



### Quais são as recomendações aos portadores do HTLV-I?

- Mencionar sempre a sua condição de portador do HTLV-I quando, por qualquer motivo, procurar atendimento médico;
- Não doar sangue, sêmen, órgãos ou tecidos;
- Não compartilhar agulhas ou seringas;
- Não amamentar, caso tenha condições financeiras de dar alimentação artificial adequada ao filho;
- Usar preservativos (camisinha) nas relações sexuais, caso o casal tenha sorologia discordante (um positivo e um negativo).



**Fonte:** Bittencourt AL. HTLV-1. Disponível em: [http://emedix.uol.com.br/doe/ped002\\_1f\\_htlv](http://emedix.uol.com.br/doe/ped002_1f_htlv)