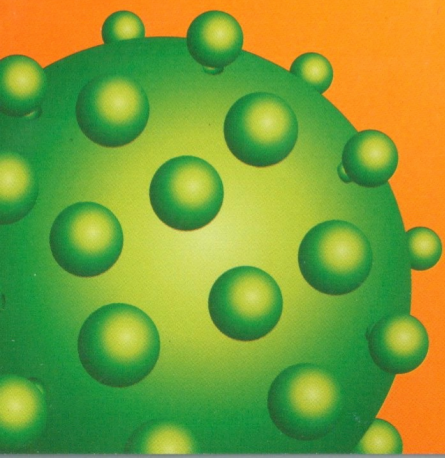


## O MECANISMO DAS INFECÇÕES E A AÇÃO DOS MEDICAMENTOS



## INFEÇÃO E MEDICAMENTOS

ENTENDENDO E TRATANDO HIV / AIDS



**Locais onde se pode fazer o teste HIV  
de forma anônima e gratuita, todos os dias:**

**Centro de Testagem e Aconselhamento Paulo César Bonfim**  
Rua Manoel Lobato, 151 -PAM 3 - Vila dos Comercários.  
Fone: 3230.3050

**Centro de Testagem e Aconselhamento Caio Fernando Abreu**  
Av. Bento Gonçalves, 3722. Bairro Partenon  
Fone: 3336.1399

**Ambulatório de Dermatologia Sanitária**  
Av. João Pessoa, 1327. Bairro Santana  
Fone: 3221.5408 / 3225.5207 / 3221.2413



**Prefeitura de Porto Alegre**  
ADMINISTRAÇÃO POPULAR  
SMS



Ministério da Saúde  
Secretaria de Políticas de Saúde  
Coordenação Nacional de DST e Aids

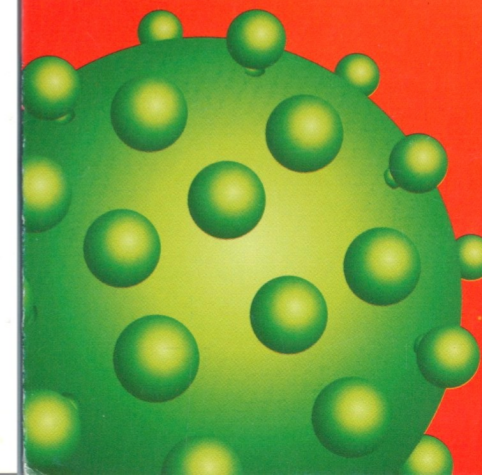
Material financiado com recursos do convênio com Ministério da Saúde/CN - DST AIDS

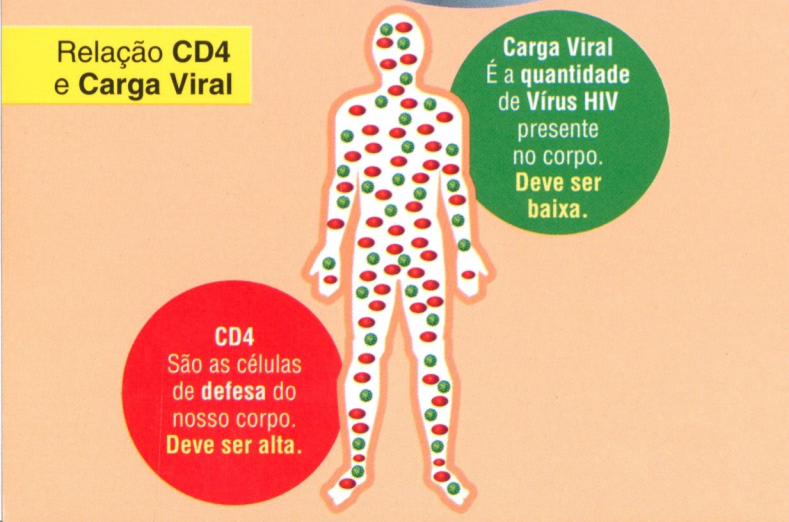
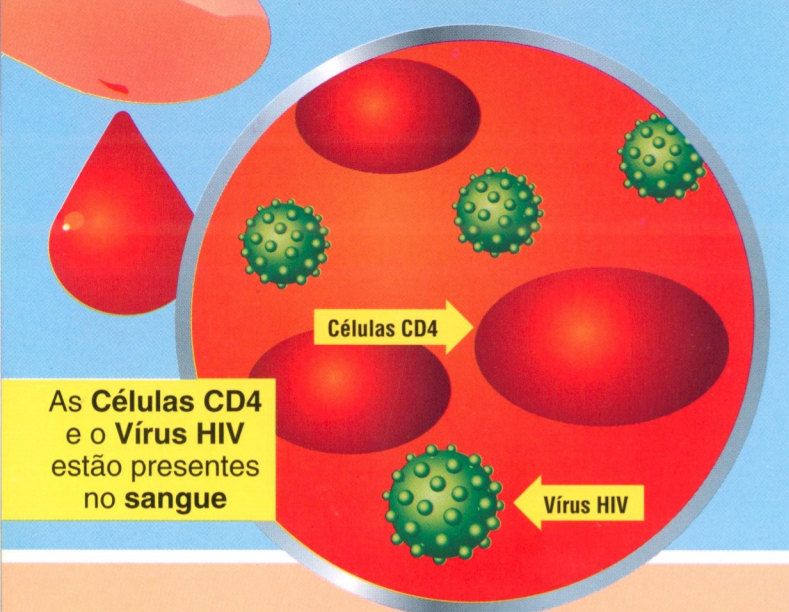
10/2001



## INFEÇÃO E MEDICAMENTOS

ENTENDENDO E TRATANDO HIV / AIDS





### Como e onde acontece a multiplicação do Vírus HIV?

O Vírus HIV entra na Célula **CD4**. O HIV dentro da **célula**, inicia sua multiplicação

Converte o RNA viral em DNA, pela ação da enzima **Transcriptase Reversa**

Nesta fase agem os **medicamentos Anti-Retrovirais Inibidores da Transcriptase Reversa.**

- Abacavir (Ziagenavir)
- Lamivudina/Zidovudina (Biovir)
- Lamivudina/3TC (EpiVir)
- Zidovudina/AZT (Retrovir)
- Zalcitabina/ddC (Hivid)
- Didanosina/ddI (Videx)
- Estavudina/d4T (Zeritavir)
- Delavirdina (Rescriptor)
- Efavirenz (Stocrin)
- Nevirapina (Viramune)

DNA Viral se integra ao material genético (DNA) da célula CD4, produzindo novos vírus.

A enzima **Protease**, age organizando o material genético Viral, amadurecendo novos vírus, que são liberados na circulação.

Nesta fase agem os **medicamentos Anti-Retrovirais Inibidores da Protease.**

- Aprenavir (Agenerase)
- Indinavir (Crixivan)
- Saquinavir (Invirase)
- Ritonavir (Norvir)
- Nelfinavir (Viracept)
- Lopinavir/Ritonavir (Kaletra)

## Qual a diferença?

### Portador do HIV

Quer dizer que você tem o **vírus HIV**.

Pode **transmitir** o vírus para outras pessoas.

Deve fazer **consultas médicas regulares**, para acompanhar sua saúde e monitorar seu **CD4 e Carga Viral**.

### AIDS

É a **Síndrome da Imunodeficiência Adquirida**, provocada pelo HIV

É definida por vários critérios, **clínicos e laboratoriais**.

### Explicando melhor a AIDS:

**Crerios de Notificação de casos de AIDS em adultos.**

- ✓ Valor de Linfócitos CD4 **abaixo** de 350 células/mm3
- ✓ Sintomas clínicos **persistentes** (por mais de 1 mês): diarreia, febre, dermatite, candidíase oral (sapinho), herpes, tosse, pneumonias, perda de peso, (somatório de pontos por sintoma).
- ✓ Surgimento de **doenças oportunistas**, como toxoplasmose, criptococose, citomegalovirose, tuberculose disseminada, etc...

**A função do Medicamento:**

- ➔ **Controlar a reprodução** do vírus HIV:
- ➔ **Baixar a Carga Viral** diminuindo a quantidade do vírus no corpo
- ➔ **Aumentar as CD4** as defesas do corpo

O que pode acontecer se a medicação não for tomada na dose e horário certos?

Podemos favorecer a **mutação** do vírus, tornando-o **resistente** a medicação, prejudicando o tratamento.

**Procure o Ambulatório de Adesão** para lhe auxiliar no planejamento de um esquema que se adapte a sua rotina diária e facilite a **adesão ao tratamento**.

**É importante saber:**  
O início da terapia está indicada para:

- Todo o paciente com manifestações clínicas associadas ao HIV, independentemente da contagem de células CD4 +, da Carga Viral plasmático.
- Paciente com contagem de células CD4 menor que 350 células/mm3, independente de Sintomatologia ou Carga Viral.

**Lembre-se:**  
A não adesão é a causa mais frequente de falha do tratamento.