

## INTERNACIONAL

# Descoberta técnica que evita Aids

*Cientistas anunciaram criação de substância que bloqueia a transmissão do vírus HIV para a mulher*

**W**ASHINGTON – Cientistas americanos anunciaram ontem um importante avanço na busca por um método de prevenção da Aids para mulheres, com uma substância que bloqueia a transmissão do HIV pelo ato sexual.

O produto foi usado com sucesso em macacos e, apesar de ainda não ter sido testado em seres humanos, cria uma expectativa promissora de que as mulheres venham a ter um método prático e seguro de proteção anti-Aids. Algo como uma pomada que poderia ser levada na bolsa.

A substância é a versão fortificada de uma proteína humana, chamada PSC-RANTES. Dentro do trato vaginal, ela se prende às moléculas receptoras que o vírus da Aids normalmente utiliza para penetrar nas células. Dessa forma, funciona como uma trava de fechadura, bloqueando a infecção.

A proteína foi modificada em laboratório para se tornar mais eficiente e garantir maior proteção, segundo o especialista Michael Lederman, autor principal do estudo na Case Western University, em Ohio.

Os testes foram realizados em 30 fêmeas adultas de macacos, que foram divididas em grupos e receberam doses diferentes da molécula. Cerca de 15 minutos após a aplicação da substância no órgão sexual, as macacas foram expostas a altas concentrações de uma forma híbrida do vírus da Aids.

Os resultados foram positivos: das cinco macacas tratadas com a dose mais elevada nenhuma contraiu a doença. Lederman deixa claro que, apesar de promissores, os resultados ainda precisam ser confirmados em seres humanos, o que levará, no mínimo, mais alguns anos.

A infecção por via sexual é a forma mais comum de transmissão da Aids. Ela ocorre pelo simples contato das mucosas dos órgãos sexuais, mesmo quando não há ejaculação ou sangramento.

Uma das soluções, portanto, seria o desenvolvimento de um gel que poderia ser aplicado pelas mulheres antes do ato sexual.

Especialistas destacam que, embora a camisinha seja o melhor método de prevenção disponível atualmente, é difícil determinar a que grau esta proteção pode chegar, porque muitas pessoas não a utilizam corretamente ou simplesmente deixam de usá-las.



A camisinha é considerada o melhor método para prevenir a Aids atualmente, mas muitas pessoas deixam de usá-la



Trabalho realizado por professores e alunos do Projeto Classe Hospitalar da SEEDU.

**E**ra uma vez uma tela pintada pelas crianças do Projeto Classe Hospitalar.  
São trabalhos assim que deixam os professores felizes para sempre.

Homenagem a todos que, com seu conhecimento e dedicação, transformam a vida de outras pessoas.  
Parabéns, Professores, pelo seu dia.

SECRETARIA  
DA EDUCAÇÃO E  
ESPORTES

GOVERNO DO ESTADO  
**ESPIRITO SANTO**  
A HORA E A VIDA

