

Estudos são os primeiros desenvolvidos por uma universidade brasileira

# Caism avalia eficácia de gel anticoncepcional contra HIV

Fotos: Neldo Cantanti

ANTÔNIO ROBERTO FAVA  
fava@unicamp.br

O potencial de um gel anticoncepcional e microbicida, o Acidform, para reduzir o risco de aquisição do vírus HIV, vem sendo avaliado pelo Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher (Caism) da Unicamp. Em execução pelo Ambulatório de Planejamento Familiar, são os primeiros estudos realizados por uma universidade brasileira com esse produto de uso vaginal.

Trata-se de um fórmula desenvolvida pelo programa "Topcad" da Rush University, de Chicago, e fabricada em Campinas por uma farmácia de manipulação, em projeto conjunto com o Cemicamp. Sua propriedade de manter o pH ácido da vagina (menor que 4,7), protegendo-a naturalmente, torna esse gel capaz de matar não apenas os espermatozoides, mas também agentes de infecção transmitidos na relação sexual.

Os primeiros testes clínicos com o Acidform foram feitos em duas fases, com 38 mulheres de idade entre 18 e 45 anos. Orientadas pelos pesquisadores, elas participaram voluntariamente do projeto, sob a supervisão da professora Eliana Amaral, do Departamento de Tocoginecologia da Faculdade de Ciências Médicas (FCM).

Segundo Eliana, estudos de laboratório mostram que o gel é capaz de matar vários agentes transmissores como o HIV, a go-

norreia e a clamídia. Também pode ser um bom espermicida, pois revela-se muito eficiente em imobilizar os espermatozoides. Tem ainda o poder de atuar no controle da vaginose bacteriana, uma alteração da flora que produz freqüentes corrimentos. A vaginose, um desequilíbrio das bactérias que fazem parte da vagina, afeta muitas mulheres. "Para que isso possa ser evitado, é preciso deixar a vagina em condições normais de pH ácido, o que a protege contra o desenvolvimento de bactérias anormais", explica.

**Dois fases** – Numa primeira fase das pesquisas, avaliou-se a vagina detidamente com aumento de 40 vezes, por meio de um exame denominado colposcopia, após a aplicação do gel por seis dias, com o objetivo de saber o grau de tolerância do órgão genital ao produto. As mulheres que utilizaram o Acidform puro, sem nenhum componente adicional, não apresentaram nenhuma reação negativa. A tolerância ao produto foi considerada "excelente". Por outro lado, entre as que usaram o gel adicionando Nonoxinol 9, observou-se uma espécie de irritação no órgão genital.

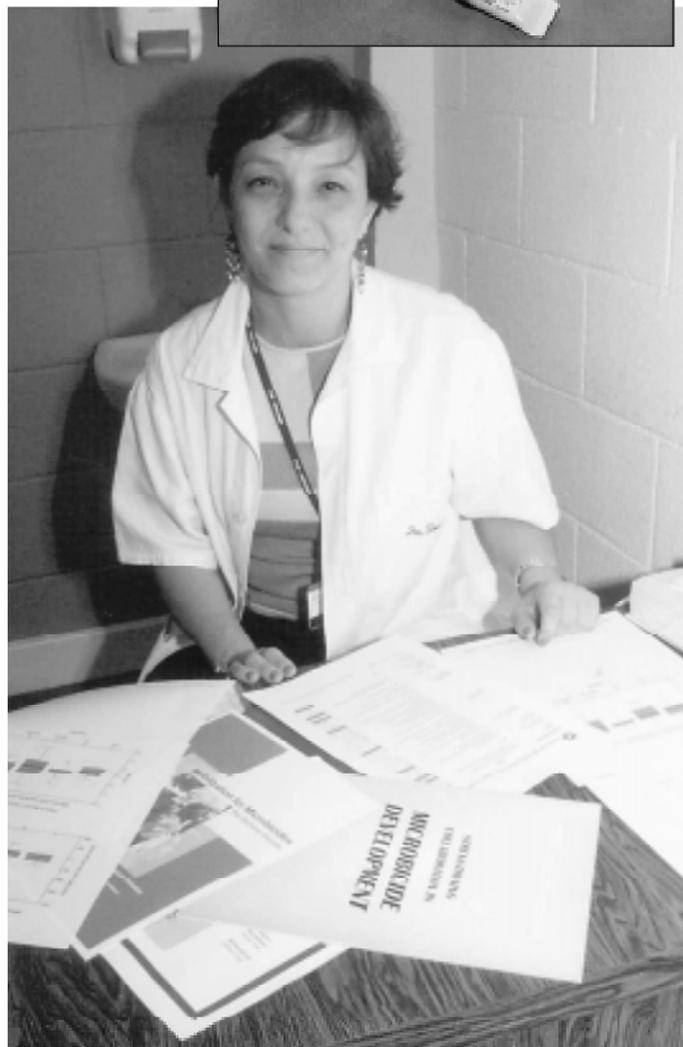
A segunda fase envolveu vinte casais, durante quatro ciclos menstruais. As mulheres foram examinadas no meio do ciclo da menstruação e novamente até três horas após manterem relações sexuais, a fim de que se ve-

rificasse o efeito dos produtos antes do ato sexual. No primeiro ciclo não se utilizou nenhum produto; no 2º, 3º e 4º ciclos os casais utilizaram de forma aleatória cada um dos produtos em teste – o Nonoxinol 9, colocado com até duas horas de antecedência, e o Acidform, de duas horas ou até oito a dez horas antes da relação.

**Resultados** – Os resultados deste segundo estudo mostram que o Acidform, conforme previsto pelos exames de laboratório, é capaz de matar os espermatozoides quando usado antes do coito. Após a relação sexual com uso do gel espermicida, o exame do conteúdo penetrando através do colo do útero, o muco cervical, mostra os espermatozoides todos mortos.

A pesquisa procurou saber se o Acidform provocava menor, igual ou maior reação em comparação ao espermicida Nonoxinol 9, e se havia uma mudança significativa na flora vaginal, isto é, nas bactérias que normalmente habitam o órgão feminino. Isto não ocorreu e as bactérias protetoras da vagina estavam preservadas. Tais resultados indicaram o produto como um espermicida e microbicida promissor para testes ampliados de eficácia.

A professora Eliana Amaral, supervisora do projeto: gel (no destaque) é capaz de matar agentes transmissores



## O traço de Daniela ganha prêmio internacional

ANTÔNIO R. FAVA  
fava@unicamp.br

Daniela Maura dos Santos, aluna de graduação em Artes Plásticas do Instituto de Artes (IA) da Unicamp, conquistou o 1º lugar na etapa nacional e a 4ª posição em nível internacional no concurso *Prêmio Art Expression*, edição 2002, promovido pela Philips do Brasil. Foram classificados 120 desenhos e Daniela concorreu com estudantes das principais instituições de ensino e pesquisa brasileiras, além de participantes de outros países da América Latina como Argentina, Chile, Colômbia, Costa Rica, El Salvador, Equador, Guatemala, Honduras, México, Paraná, Paraguai, Peru, Uruguai e Venezuela.

O Prêmio Philips tem a proposta de incentivar os jovens artistas no campo das artes e representa um dos mais importantes

eventos na área, não apenas no Brasil, mas também nos países de língua espanhola. Este ano o concurso chegou a sua 9ª edição e há cinco anos desenvolve-se em nível latino-americano.

A temática apresentada pediu registros diários da relação entre a figura humana e o espaço cotidiano de uma vida a dois. "Os desenhos, na verdade autorretratos, contribuem para revelar a consciência da multiplicidade de nós mesmos e as alterações que muitas vezes provocamos no espaço em que estamos", explica Daniela.

Por fazer uso, basicamente, de caneta hidrográfica e papel, a artista consegue o traço rápido de todos os movimentos dos personagens, recorrendo inclusive a transparências ou sobreposições. "Acredito que as imagens distribuídas lado a lado, em ordem de realização, 'narram' construções e transformações de conhecimento", finaliza.

Estudante disputou com 120 desenhos da América Latina



Daniela dos Santos, graduanda do IA: "Meus desenhos são autorretratos"

Fotos: Divulgação

### OPORTUNIDADES

**Mobilidade funcional** – A Diretoria Geral da Administração/DGA está com inscrições abertas para Processo de Mobilidade Funcional, função de Técnico em Administração (Comprador), duas vagas, para a Área de Suprimentos/Subárea de Compras no período de 9 a 18 de dezembro. Outras informações através site <http://www.dga.unicamp.br/> ou <http://www.unicamp.br/dgrh/> ou através dos ramais 84434 ou 84433 com Renata ou Célia.

**Prêmio Ethos** – Terceira edição do Prêmio Ethos Valor – Concurso Nacional para Estudantes Universitários sobre

Responsabilidade Social das empresas. A iniciativa visa incentivar o debate sobre o tema e envolver a comunidade acadêmica. As categorias são: graduação e pós. As inscrições acontecem de 3 a 28 de fevereiro de 2003. Os trabalhos deverão ser enviados via internet, por meio de formulário disponível no site [www.ethos.org.br](http://www.ethos.org.br). Outras informações no site [www.valor.com.br](http://www.valor.com.br).

**EAD** – Inscrições abertas, até 10 de janeiro de 2003, para o 1º Prêmio Blackboard de e-Educação – Concurso de educação a distância para o Ensino Superior para professores universitários de todo país. O primeiro colocado participará do Virtual Educa, em Miami, patrocinado pela Associação Brasileira de Educação a distância (Abed). Outras informa-

ções e regulamento [www.abed.org.br](http://www.abed.org.br) ou e-mail [concursos@abed.org.br](mailto:concursos@abed.org.br).

**Jornalismo científico** – Interessados em se inscrever para o processo seletivo do curso de pós-graduação lato sensu em Jornalismo Científico do Labjor/Unicamp devem acessar a ficha na página <http://labjor.uniemp.br/curso2003.htm>. Após o preenchimento e assinatura, a mesma deverá ser entregue pessoalmente ou enviada pelo correio juntamente com o restante da documentação. Não serão aceitas fichas encaminhadas pela internet.

**Cinema e Vídeo** – Inscrições abertas para Festival Universitário de Cinema e Vídeo - Projecção. O regulamento e a ficha podem ser acessados no site: [www.festivalprojecao.hpg.com.br](http://www.festivalprojecao.hpg.com.br). Dúvi-

das: [festivalprojecao@linhalivre.net](mailto:festivalprojecao@linhalivre.net).

**Bolsas CNPq** – Estão abertas as inscrições do programa de bolsas de longa duração do DAAD/Capes/CNPq até 21 de março de 2003. As modalidades são: doutorado, doutorado-sanduíche e especialização (para médicos). Informações: site <http://rio.daad.de> ou e-mail: [glauce@daad.org.br](mailto:glauce@daad.org.br).

**SBPC** – Primeiro prazo de inscrição para autores que enviarão trabalhos para a 55ª Reunião Anual da SBPC até 20 de dezembro. As inscrições realizadas neste prazo garantirão vantagens exclusivas: desconto de 50% no valor da inscrição; segunda análise para trabalho não aceito; resposta da análise do trabalho em fevereiro/2003. Mais informações no site: [www.sbpnet.org.br/](http://www.sbpnet.org.br/)

eventos/55ra.

**Curso de fotografia** – Alunos e funcionários da Unicamp têm desconto de 20% em curso básico de fotografia no Estúdio K2. Falar com Emillion nos telefones: 9107-2959 ou 3254-4852.

**Noumi Plaza Hotel** – O Hotel Noumi Plaza está oferecendo à comunidade universitária preços promocionais (em média 25%) para diárias de eventos promovidos por setores da Universidade. O hotel oferece salões para convenções, Internet, uso de celular sem aluguel e muitas outras opções de um hotel *business*. Os interessados em contar com os serviços do hotel devem entrar em contato com Vanessa de Oliveira, pelo telefone (19) 3255-5122 ou através do e-mail [noumi@noumi.com.br](mailto:noumi@noumi.com.br).