



Publicado em 06/03/2026 - 09:50

Cientistas mexicanas adaptam autoteste de Covid-19 para detectar HPV

Trabalho foi feito para criar ferramentas mais acolhedoras para as mulheres e ajudar a combater o preconceito de gênero na saúde

Da Reuters

Cientistas mexicanas desenvolveram um biossensor para a detecção precoce do HPV (papilomavírus humano), com o objetivo de criar ferramentas mais acolhedoras para as mulheres e ajudar a combater o preconceito de gênero na saúde.

Tatiana Fiordeliso, chefe do Laboratório Nacional de Soluções Biomiméticas para Diagnóstico e Terapia (LaNSBioDyT) da Universidade Nacional Autônoma do México, afirmou que a equipe trabalhou no projeto por dez anos.

O projeto aproveitou a experiência da equipe no desenvolvimento de um biossensor para detectar o vírus da Covid-19. Segundo a UNAM, o biossensor de HPV agora consegue detectar 10 genótipos de alto risco, incluindo os tipos 16 e 18.

O teste utiliza uma técnica molecular semelhante à do PCR. As usuárias coletam uma amostra com uma escova parecida com um swab (cotonete), colocam-na em um pequeno tubo com líquido e os resultados aparecem em 30 minutos por meio de indicadores coloridos — um para as cepas de maior risco e outro para tipos menos agressivos, conforme explicou a universidade.

Fiordeliso disse que uma ferramenta de fácil uso pode ajudar a superar tabus e barreiras econômicas que impedem muitas mulheres no México de realizarem os exames.

A equipe, composta por mais de 60 profissionais, detém a patente e está preparando os dados de validação para órgãos reguladores, incluindo a Comissão Federal de Proteção contra Riscos Sanitários do México, a FDA (dos Estados Unidos) e autoridades europeias.

Se aprovado, o teste poderá expandir a triagem da doença. Como destacou Fiordeliso, o trabalho reflete uma tendência mais ampla: quando mulheres ajudam a projetar tecnologia médica, as ferramentas costumam evoluir para atender melhor às suas necessidades.

<https://www.cnnbrasil.com.br/saude/cientistas-mexicanas-adaptam-autoteste-de-covid-19-para-detectar-hpv/>

Veículo: Online -> Portal -> Portal CNN Brasil

Seção: São Caetano