

Diabestes: pílula de insulina promete substituir injeções diárias

Category: BRASIL,GERAL,SAÚDE

escrito por Ayumi Yohanna Miyamoto | 31 de março de 2026



Tomar um comprimido em vez de aplicar injeções diárias pode estar mais próximo da realidade para os diabéticos. Pesquisadores da Universidade de Kumamoto, no Japão, desenvolveram uma técnica inovadora que permite que a insulina seja absorvida pelo organismo via oral, um avanço que promete transformar a rotina de tratamento da doença.

O desafio para isso se torna realidade era grande, já que a insulina é destruída pelas enzimas do sistema digestivo antes de chegar à corrente sanguínea, tornando o efeito dos comprimidos ineficaz. Contudo, liderada pelo Professor Associado Shingo Ito, a nova abordagem usa um peptídeo especial que atravessa o intestino delgado e transporta a insulina com eficácia inédita.

A equipe japonesa desenvolveu duas estratégias. No método de mistura, o peptídeo D-DNP-V é combinado com hexâmeros de insulina estabilizados com zinco; no método de conjugação, o peptídeo é ligado diretamente à insulina, formando o “conjugado DNP-insulina”. Em testes com ratos diabéticos, ambos os métodos reduziram rapidamente os níveis de açúcar no sangue e mantiveram o efeito por três dias com apenas uma dose diária.

Além da eficácia, novo método permite doses menores, tornando o uso mais viável. A absorção alcançou de 33% a 41% da insulina subcutânea, um avanço que aproxima a pílula de insulina da aplicação prática em humanos.

“As injeções de insulina continuam sendo um fardo diário para muitos pacientes”, afirmou Shingo Ito. “Nossa plataforma baseada em peptídeos oferece uma nova via para administrar insulina por via oral e pode ser aplicável a formulações de insulina de ação prolongada e outros produtos biológicos injetáveis”, disse.

As descobertas foram publicadas na revista Molecular Pharmaceutics e os próximos passos incluem testes em animais maiores e modelos que reproduzem o intestino humano, com vistas a futuras aplicações clínicas.

Fonte: doI e Publicado Por: Jornal Folha do Progresso
31/03/2026/09:45:10

O formato de distribuição de notícias do [Jornal Folha do Progresso](#) pelo celular mudou. A partir de agora, as notícias chegarão diretamente pelo formato Comunidades, ou pelo canal uma das inovações lançadas pelo WhatsApp. Não é preciso ser assinante para receber o serviço. Assim, o internauta pode ter, na palma da mão, matérias verificadas e com credibilidade. Para passar a [receber as notícias](#) do Jornal Folha do Progresso, clique nos links abaixo siga nossas redes sociais:c

- [Clique aqui e nos siga no X](#)
- [Clica aqui e siga nosso Instagram](#)
- [Clique aqui e siga nossa página no Facebook](#)
- [Clique aqui e acesse o nosso canal no WhatsApp](#)
- [Clique aqui e acesse a comunidade do Jornal Folha do](#)

Progresso

Apenas os administradores do grupo poderão mandar mensagens e saber quem são os integrantes da comunidade. Dessa forma, evitamos qualquer tipo de interação indevida. Sugestão de pauta enviar no e-mail: folhadoprogresso.jornal@gmail.com.

Envie vídeos, fotos e sugestões de pauta para a redação do JFP (JORNAL FOLHA DO PROGRESSO) Telefones: WhatsApp [\(93\) 98404 6835](tel:5511984046835)– (93) 98117 7649.

“Informação publicada é informação pública. Porém, para chegar até você, um grupo de pessoas trabalhou para isso. Seja ético. Copiou? Informe a fonte.”

Publicado por Jornal Folha do Progresso, Fone para contato 93 981177649 (Tim) WhatsApp: [-93- 984046835](tel:5511984046835) (Claro)

- Site: www.folhadoprogresso.com.br e-mail: folhadoprogresso.jornal@gmail.com/ou e-mail: adeciopiran.blog@gmail.com

[O papel da publicidade online no crescimento dos negócios digitais](#)