

Estudo indica que Viagra ajuda a conter metástase do câncer

Category: GERAL, SAÚDE

escrito por Maria Luiza | 30 de julho de 2026



O medicamento sildenafil, amplamente conhecido pelo nome comercial Viagra e utilizado no tratamento da disfunção erétil, pode se tornar um forte aliado no combate ao avanço do câncer.

Um estudo conduzido por cientistas do Instituto Weizmann de Ciência, em Israel, em parceria com pesquisadores norte-americanos, revelou que o fármaco possui a capacidade de desacelerar o processo de metástase ao bloquear o acesso das células cancerígenas ao colesterol.

A metástase é a etapa mais crítica e letal da doença, ocorrendo quando células do tumor primário se desprendem, caem na corrente sanguínea ou no sistema linfático e migram para outros órgãos.

Para sobreviver a essa travessia e conseguir colonizar novos tecidos, as células tumorais necessitam de grandes quantidades de colesterol. Esse composto é essencial para a síntese de suas membranas celulares e para a produção de energia nas mitocôndrias.

Segundo a pesquisa, publicada na revista científica Cancer Research, a ação do sildenafil bloqueia uma enzima chamada

fosfodiesterase tipo 5 (PDE5), o que resulta na elevação dos níveis da molécula sinalizadora cGMP.

Em alta concentração, o cGMP se conecta ao transportador NPC1 dentro dos lisossomos – organelas responsáveis pela digestão celular –, impedindo a saída do colesterol de seu interior. Sem o insumo disponível para formar membranas ou gerar energia, as células tumorais perdem a mobilidade e entram em colapso energético.

O estudo observou ainda um importante caráter seletivo no mecanismo: por dependerem muito mais do fluxo de colesterol do que as células saudáveis, as células cancerígenas são afetadas de forma desproporcional, enquanto os tecidos normais do corpo mantêm suas funções preservadas.

Representação gráfica de células cancerígenas em processo de metástase, fase em que a privação de colesterol impede a invasão de novos órgãos.

Nos testes de laboratório, o efeito antimetastático foi registrado em modelos de câncer de mama, pulmão e cólon.

Além dos ensaios em modelos animais, a equipe analisou dados clínicos de mais de 40 mil pacientes e constatou uma associação entre o uso frequente de sildenafil e maiores taxas de sobrevida, potencializadas quando o fármaco é combinado a estatinas.

Apesar dos resultados promissores para o reposicionamento do medicamento, especialistas reforçam que ensaios clínicos em humanos são indispensáveis antes de qualquer aplicação terapêutica formal.

Fonte: Viva bem UOL e Publicado Por: Jornal Folha do Progresso
30/07/2026/08:48:54

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:

- [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](#)– (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](#) (Claro)
- Site: www.folhadoprogresso.com.br e-mail: folhadoprogresso.jornal@gmail.com/ou e-mail: adeciopiran.blog@gmail.com