

Viagra pode ajudar a tratar complicação de anemia falciforme



Um dos possíveis efeitos adversos de drogas contra a disfunção erétil é o **priapismo** – ereção dolorosa e prolongada que pode causar danos irreversíveis ao tecido peniano. Um estudo realizado no âmbito de um projeto temático em andamento na Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) mostrou que, no caso de pacientes com anemia falciforme, por mais contraditório que possa parecer a princípio, medicamentos como o **Viagra** (*citrato de sildenafil*) podem ser uma boa opção para tratar o problema.

“O priapismo é uma complicação comum entre homens com **anemia falciforme**, mas o mecanismo que leva ao problema ainda não está bem esclarecido. Já se sabe que esses pacientes apresentam no sangue uma quantidade menor de **óxido nítrico**, que é um agente vasodilatador e o principal mediador da ereção peniana. O esperado, portanto, seria uma maior dificuldade de ereção”, explicou Carla Penteado, coautora de um artigo sobre o tema publicado no *The Journal of Sexual Medicine*.

Mas um estudo feito nos Estados Unidos mostrou que a **enzima fosfodiesterase tipo 5**, responsável pela degradação do óxido nítrico e por restaurar o processo de ereção peniana, também está diminuída em camundongos geneticamente modificados para desenvolver uma condição muito semelhante à anemia falciforme.

“Isso sugere que, embora esses pacientes tenham uma menor biodisponibilidade de óxido nítrico, a degradação desse agente vasodilatador também é menor e, portanto, sua concentração no sangue e nos tecidos acaba ficando alta o suficiente para prolongar a ereção peniana, levando ao priapismo”, explicou Penteado.

Posteriormente, investigações conduzidas por Mário Angelo Claudino e Edson Antunes, do Departamento de Farmacologia da Faculdade de Ciências Médicas da Unicamp, mostraram que a via de sinalização do óxido nítrico está aumentada na **musculatura lisa** do corpo cavernoso de camundongos transgênicos para anemia falciforme.

De acordo com Penteado, esses resultados sugerem que drogas capazes de intervir na via de sinalização do óxido nítrico, como o Viagra, podem ajudar a **prevenir o priapismo em pacientes com anemia falciforme**. O diferencial é a dosagem da droga usada, no caso, com outro objetivo. “Uma das propostas é usar o Viagra, mas de maneira crônica e em quantidade bem menor do que a indicada para o tratamento da impotência sexual”, disse.

Segundo a pesquisadora, há trabalhos na literatura científica que sugerem que medicamentos como o Viagra, usados de maneira contínua, podem restabelecer os níveis da enzima responsável pela degradação do óxido nítrico.

“Isso ainda não está muito claro, mas existem estudos clínicos em andamento nos Estados Unidos com

PESQUISA

Postado em 31/10/2013

pacientes falciformes avaliando os efeitos do Viagra e drogas similares no tratamento do priapismo recorrente ou *stuttering*", contou.

[*Leia mais...*](#)

Fonte: Agência Fapesp