

Ciência para todos

Aqui você vai encontrar importantes informações do curioso mundo da Ciência. Contamos com sua ajuda para conservar este texto, que também está disponível em nosso site

21

VOCÊ, UM X-MAN

Imagine a cena: um dia você se corta com uma faca e a ferida instantaneamente se regenera como acontece com o *X-man* Wolverine. Se você não é um herói da Marvel, essa idéia pode parecer pouco provável, mas acredite: não estamos muito longe disso. A equipe do professor Carlos Salas, do Instituto de Ciências Biológicas da UFMG, está desenvolvendo o primeiro cicatrizante de verdade do mercado.

O que temos nas farmácias, hoje, são produtos para limpar as feridas e evitar que microrganismos provoquem infecções piores, mas eles não aceleram o tempo de cicatrização. Já o novo medicamento do professor Carlos Salas pode fazer com que um corte se feche até 60% mais rápido que o normal, evitando a entrada de micro-organismos causadores de infecções.

Como várias descobertas científicas importantes, esse cicatrizante surgiu quase por acaso, a partir da observação de cicatrizes em uma espécie de mamão muito comum em alguns países da América Latina. Uma fruta, quando ferida, também passa pelo processo de cicatrização, mas observou-se que, nesse mamão, isso acontecia rapidamente, devido a um grupo de enzimas que degradam proteínas, nomeadas pelos pesquisadores de P1G10.

As cicatrizes do mamão se pareciam muito com as humanas. Então os cientistas pensaram: Será que a mesma substância poderá acelerar o fechamento de cortes também nos seres humanos? Os testes realizados comprovaram que sim.

E o melhor é que o medicamento já é uma realidade. Ele passou por quase todas as fases de testes pré-clínicos e clínicos, só falta mesmo ser comercializado. Quando isso acontecer, um corte no dedo e um pouco do cicatrizante bastarão para você se sentir com o poder de um mutante X-man!

Texto originalmente escrito por Ullly Schreck para o programa "Na Onda da Vida" da **Rádio UFMG Educativa** e adaptado por Michelle de Melo.



Projeto realizado com o apoio do PROEXT 2010 - MEC/SESu.



31 | 3586 2511
www.teiadetextos.com.br
www.ufmg.br/ciencianoar
teiadetextos@gmail.com