



## Pesquisa da Unicamp desenvolve fio de sutura com células tronco para cicatrização mais rápida

Pesquisadores da Faculdade de Ciências Médicas (FCM) da Unicamp desenvolveram um fio de sutura com células tronco que permite a cicatrização mais rápida da pele. A princípio, os fios serão usados em clínicas veterinárias, mas deve acontecer, ao mesmo tempo, a pesquisa clínica com seres humanos.

Os pesquisadores acreditam que a tecnologia poderá ser empregada em procedimentos médicos como cirurgias plásticas, tratamento de queimaduras, fístulas e em pacientes com [Doença de Crohn](#), entre outras enfermidades que necessitem de tratamentos específicos para cicatrização e regeneração por reparação do tecido da pele.

“A tecnologia desenvolvida obteve uma proporção adequada das substâncias que compuseram uma cola que possibilitou a adequada adesão das células tronco mesenquimais nos fios de sutura”, conta a docente Ângela Cristina Malheiro Luzo, da FCM, que desenvolveu a tecnologia em parceria com o Professor Joaquim Bustorff-Silva.

O fio de sutura desenvolvido na Unicamp é, basicamente, o mesmo utilizado por médicos e enfermeiras, com o diferencial de conter células-troncos, que auxiliam na recuperação da pele. Segundo Volpe, a tecnologia tem como um dos principais pontos positivos o fato de que, ao possibilitar uma cicatrização rápida, também diminui gastos dos hospitais e clínicas, pois demanda de menos tempo de internação e diminui a quantidade de materiais utilizados nos procedimentos. “A tecnologia permite um tempo menor e uma melhora na cicatrização da pele. Para cirurgias maiores é o mais indicado pois o paciente vai ter um gasto hospitalar menor e a cicatrização vai ser mais eficiente”, diz.

Fonte: <http://cartacampinas.com.br/2017/05/pesquisa-da-unicamp-desenvolve-fio-de-sutura-com-celulas-tronco-para-cicatrizacao-mais-rapida/>

[Read More](#)

---