

## HƯƠNG MƠI TRONG ĐIỀU TRỊ TỔN THƯƠNG TIM

Một loại hydrogel mới khi được tiêm vào cơ thể có thể chữa lành an toàn và hiệu quả bất kỳ tổn thương nào do đau tim gây ra.

>>> Suy thận có thể gây tổn thương tim

Theo trang tin Top News, chất hydrogel này sẽ mở ra một hướng điều trị mới cho các cơn đau tim. Hydrogel mới được làm từ các mô liên kết tim lấy từ tế bào cơ tim thông qua một quá trình làm sạch, đông khô và nghiền thành dạng bột, và sau đó được hóa lỏng để có thể dễ dàng tiêm vào tim.

Chất Hydrogel mới có thể chữa lành tổn thương do đau tim gây ra - (Ảnh: Top News)

Sau khi tiếp xúc với nhiệt độ cơ thể, chất lỏng trên sẽ biến thành một loại gel bán rắn và xốp, khuyến khích việc phục hồi tế bào ở các khu vực mô tim bị tổn thương và bảo vệ chức năng tim.

Bà Karen Christman - giáo sư công nghệ sinh học tại Đại học California, San Diego (Mỹ) và là trưởng nhóm nghiên cứu - cho biết chất hydrogel này tạo thành một giàn đỡ để chữa lành mô và có thể cung cấp những tín hiệu sinh hóa để ngăn chặn sự suy thoái nhiều hơn nữa ở các mô xung quanh.