

TẾ BÀO GỐC NGƯỜI CHỮA LÀNH BỆNH TIM TRÊN CHUỘT

Thí nghiệm mới đây của các nhà khoa học Mỹ cho thấy tế bào gốc của con người có thể chữa lành những tổn thương ở cơ tim, cải thiện chức năng tim và làm chậm tiến trình suy tim trên cơ thể của chuột.

Tiến sĩ Charles Murry và các cộng sự tại Trung tâm Sinh học Tim mạch và Y học tái tạo thuộc Đại học Washington ở thành phố Seattle đã bào chế một hỗn hợp dinh dưỡng cho tế bào gốc của người có thể phát triển trong đó và cấy ghép tế bào này vào cơ thể chuột bị bệnh tim. Kết quả cho thấy 100% số chuột này được chữa lành.

Tiếp theo đó, các nhà khoa học sẽ cho thử nghiệm trên những động vật to hơn như cừu và heo – loại động vật có nhịp tim chậm hơn chuột và gần hơn với con người. Tim chuột đập 450 lần/phút trong khi nhịp tim của con người thường vào khoảng 70 lần/phút. Các nhà nghiên cứu rất tin tưởng vào triển vọng chữa bệnh tim cho con người trong tương lai qua thí nghiệm này.

Trúc Lâm