

Các nhà khoa học Thuỵ Sĩ vừa tạo ra một con chuột có những đặc biệt như gấp 2 lần những con chuột thông thường bằng cách lấy đi một gene của nó.

Các nhà khoa học thuộc Phòng thí nghiệm Sinh lý học các hệ tích hợp (Laboratory of Integrative Systems Physiology) tại Lausanne, Thuỵ Sĩ, đã hợp tác nghiên cứu với Trường ĐH Lausanne và Viện Salk tại California, Hoa Kỳ đã tạo ra một số nhóm thí nghiệm rất thú vị. Đó là một con chuột, đặt tên là “Chuột đi lạc sĩ” (Mighty Mouse) như tên gọi của nhân vật chuột trong bộ phim hoạt hình nổi tiếng, nhìn bề ngoài thì chúng khác những con chuột thông thường chút nào nhưng khoẻ hơn, nhanh hơn và có thể chạy một quãng đường dài gấp đôi đồng loại mà không hề có dấu hiệu mệt mỏi.

Trang Foxnews cho hay, để tạo ra các “siêu chuột” này, họ đã làm giảm chức năng của một gene ức chế tự nhiên của chúng - gọi là gene NCoR1 – mà họ cho rằng chịu trách nhiệm điều chỉnh sức chịu đựng của các cơ bắp.



Theo công bố của các tác giả đăng trên Tạp chí Cell, khi một đồng vị mà không có gene này, các mô của cơ bắp của nó sẽ phát triển một cách có hiệu quả hơn nhiều. Kết quả đáng ngạc nhiên của các tác giả cũng quan sát thấy ở những con giun.

Từ kết quả nghiên cứu, các nhà khoa học đã xuất hiện một số hướng nghiên cứu, họ có thể dùng kỹ thuật này để chữa cho những bệnh nhân bị thoái hóa cơ bắp liên quan đến tuổi tác hoặc do di truyền.

Nhà nghiên c u Johan Auwerx nói: “Chúng tôi tin r ng có th áp d ng k thu t này đ đi u tr b nh y u c c a ng i cao tu i khi n h đ ng không v ng, th ng xuyên b ngã, chân tay y u đu i, ph i t p luy n và đi u tr r t kiên trì. Ngoài ra, chúng tôi nghĩ ph ng pháp còn có th là c s đ tri n khai cách đi u tr b nh lo n d ng c (muscular dystrophy) do di truy n”.

Tuy nhiên các nhà khoa h c cũng c nh báo là: Ch c ch n k t qu nghiên c u c a h c cũng h p d n đ i v i nh ng nhà th thao. Nó có th làm các v n đ ng viên áp d ng nh m t th doping, làm tăng s c m nh c a c b p nên có th áp d ng đ nâng cao các thành tích th thao mà các ph ng ti n ki m tra hi n nay b t l c.

“Đi u quan tr ng đ i v i các y ban ch ng doping trong nh ng cu c thi đ u là các v n đ ng viên không đ c phép can thi p vào gene m t cách trái phép nh m t o ra các k l c không trung th c”, ông Awerx nói thêm.

*Theo Foxnews, Vietnamnet*