

Thí Nghiệm Thành Công Trên Loài Chuột

□



WASHINGTON - Kết quả nghiên cứu phôi biến qua tạp chí Nature hứa hẹn khả năng giúp phục hồi các bộ phận non trẻ của người già.

Hình minh họa / internet

Cuộc điếu tra thực nghiệm của các khoa học gia thuộc trường y khoa Harvard đã biến những con chuột già trở thành mạnh mẽ bằng cách tái tạo sinh lý của chúng.

Động tác giả của phức trình là 1 nhà nghiên cứu của trung tâm ung thư Dana-Farber (Boston) cho biết những con chuột thí nghiệm trẻ hơn đáng kể ở 80 tuổi trở lại linh hoạt như tuổi 20, theo tạp chí thu thập của tờ The Wall Street Journal.

Cu c thí nghi m đã dùng lo i enzyme g i là telomerase t o thành các đ n v nh c a DNA 2 đ u c a chu i xo n nhi m s c th , đóng vai trò nh là chóp c a s i dây giầy. Khi khoa h c gia làm tăng m c đ c a telomerase, các b ph n c th c a chu t già b t đ u tr i. Chu t cái già cũng y i kh năng sinh đ - nói chung, gan, ru t và lá lách đ o ng c t i n trình lão hoá.

Kh năng ch ng lão hoá có th làm thay đ i nhanh chóng dân s già ngày càng tăng c a nhân lo i, đ ch a các tri u ch ng nh là l ng trí (tu i trên 65), tai bi n và tr y tim.

Khoa h c gia DePinho nh n xét "K t qu là ngoài mong đ i". Nh ng, th c hi n s đ o ng c v i con ng i có th là khó h n nhi u - loài chu t s n xu t telomerase su t đ i, nh ng ng ng ngu i tr ng thành, là hi n t ng chuy n hoá ng n không cho t bào phân chia ngoài t m ki m soát.

Báo The Guardian t ng thu t: nguy c phân bào ngoài ki m soát có th đ a t i b nh ung th .