

KHỈ CÓ GENE CHỐNG BỆNH THẾ KỶ

Một gene trong cơ thể khỉ giúp cơ thể chúng sản xuất nhiều vắc-xin chống virus gây suy giảm miễn dịch (SIV) ở khỉ. Phát hiện này có thể giúp các nhà khoa học nghiên cứu loại vắc-xin chống bệnh AIDS ở người.

SIV có mối quan hệ chặt chẽ với virus gây suy giảm miễn dịch ở người (HIV). Bệnh AIDS do HIV gây nên được gọi là "căn bệnh thế kỷ". Nhiều nhà khoa học tin rằng loài người nhiễm SIV từ các động vật linh trưởng vào đầu thế kỷ 20. Nhưng cũng có một giả thuyết khác cho rằng cả người và động vật linh trưởng đều nhiễm SIV từ một nguồn thứ ba.

AFP đưa tin các nhà khoa học của Đại học Harvard tại Mỹ tiêm vắc-xin cho một đàn khỉ rhesus rồi để chúng phơi nhiễm nhiều lần với SIV trong hai tuần. Một nửa số khỉ nhiễm virus, song một nửa không nhiễm. Khi xem xét những con không nhiễm, nhóm chuyên gia nhận thấy chúng đều sở hữu một gene trội có tên TRIM5.

Những con khỉ rhesus. Ảnh: mostinterestingfacts.com.

Giáo sư Norman Letvin, trưởng nhóm nghiên cứu, nói rằng phát hiện này có thể giúp giới khoa học phát triển loại vắc-xin chống AIDS tốt hơn dành cho người.

"Nghiên cứu của chúng tôi cho thấy rất có thể con người cũng có những gene chống bệnh AIDS giống như TRIM5, song tính trạng của chúng chỉ biểu hiện ở một số người. Trong cơ thể những người khác, chúng là gene lặn. Vì thế chúng tôi không chỉ nghiên cứu khả năng chế vắc-xin chống AIDS hiệu quả hơn, mà còn nghĩ tới việc lập bản đồ gene của những người mà các gene chống AIDS biểu hiện tính trạng", Letvin nói.

Một vắc-xin chống AIDS từng được thử nghiệm tại Thái Lan, song nó chỉ giảm được 31,2% nguy cơ nhiễm bệnh. Theo Letvin, điều đáng buồn là tác dụng chống AIDS của vắc-xin này giảm dần sau ba năm.

Tin Liên quan Đã tìm ra vắc xin phòng HIV? Công nghệ phát hiện HIV qua điện thoại Những điều ít người biết về virus HIV/AIDS Lần đầu tiên "xóa sổ" virus HIV khỏi tế bào của người Phát hiện bằng chứng liên quan khả năng tái sinh của virus HIV Virus HIV không còn nguy hiểm như trước đây Tìm ra cách mới chữa HIV Thuốc điều trị HIV/AIDS Tìm ra cái nôi sản sinh đại dịch HIV/AIDS Đã tìm ra "khắc tinh" của virus HIV Bé gái 4 tuổi "được chữa khỏi HIV" lại tái nhiễm Nước tương có thể chữa HIV hiệu quả? Triển vọng gel giúp phụ nữ chống HIV Thành tựu mới: Thuốc kháng virus HIV chỉ với 1 mũi tiêm 1 Kháng thể miễn dịch trước HIV Trung Quốc công bố đột phá trong nghiên cứu chữa trị HIV/AIDS Diễn biến mới trong nghiên cứu chữa trị HIV Bom phóng xạ có thể tiêu diệt HIV Bổ sung vitamin tổng hợp có thể làm chậm tiến triển HIV Tìm ra "vỏ bọc vô hình" của virus HIV Phát hiện chủng HIV mới, nguy hiểm hơn ở Nga Tìm ra loại nấm có thể chữa bệnh ung thư, HIV/AIDS Người góp phần đặc biệt vào nghiên cứu AIDS qua đời Brazil thử vắc xin phòng chống virus HIV trên khỉ Mỹ ngừng thử nghiệm vắc xin HIV Phát hiện độc tố giúp cải thiện sự miễn dịch với HIV Bé gái nhiễm HIV được chữa khỏi Tìm ra cách chặn virus HIV phát triển thành AIDS Cảm biến phát hiện virus HIV bằng mắt thường Nhật Bản tìm ra kết cấu phân tử protein kháng HIV Phê chuẩn thuốc kháng HIV 4 trong 1 Vì sao cơ thể không thể chống lại virus HIV? Sữa mẹ diệt được virus HIV? Phát hiện bí mật về tế bào kháng virus HIV tự nhiên Thuốc phòng ngừa HIV trở thành hiện thực Phát hiện ra phân tử làm lây HIV trong cơ thể người Trung Quốc phát hiện chất ngăn chặn HIV Tạo ra tế bào có thể tiêu diệt virút HIV Cuba sẽ thử nghiệm vắc xin chống AIDS trên

người Phát hiện ra cơ chế hệ miễn dịch chống lại sự lây lan của HIV Nga thử nghiệm thành công
vắc - xin HIV Những khám phá quan trọng về điều trị HIV năm 2011 Ác mộng AIDS tại Nga Phát
hiện chủng virus HIV mới đáng sợ hơn! Lộ diện bệnh nhân AIDS đầu tiên được chữa khỏi Mỹ điều
chế vắc xin thử nghiệm chống virus HIV Australia tìm ra chìa khóa chữa căn bệnh HIV/AIDS Liệu
pháp gen - Vũ khí mới để điều trị HIV/AIDS Hy vọng mới cho người mắc bệnh HIV/AIDS