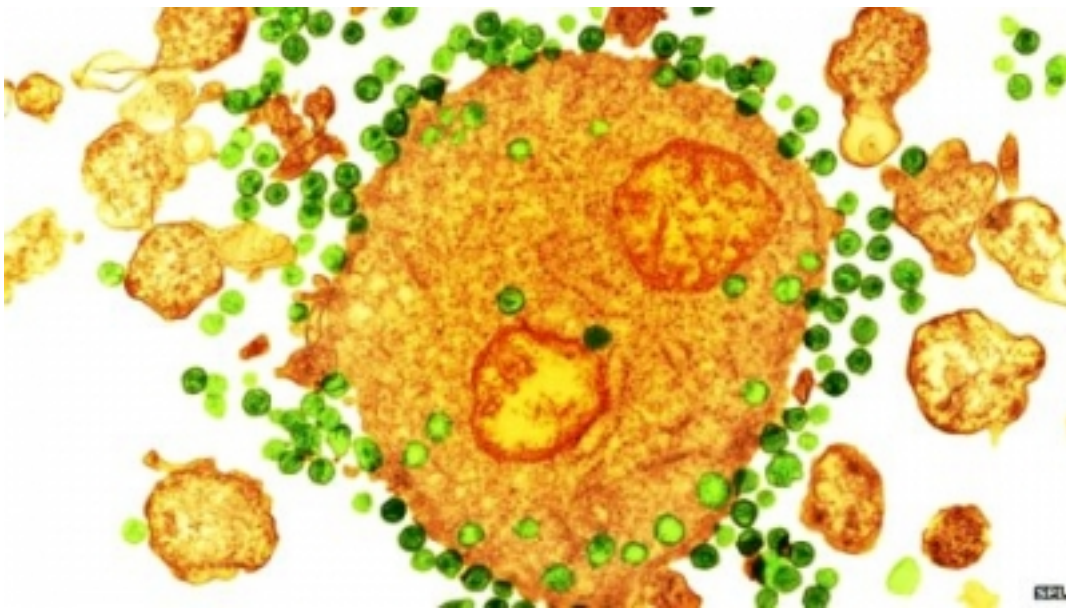


Công bố mới nhất trên tạp chí khoa học New England Journal of Medicine cho biết, các nhà nghiên cứu đã phát triển công nghệ thành công bước đầu trong việc tìm kiếm sự phát triển của virus HIV, đồng thời mở ra hy vọng giúp bệnh nhân không còn phải dùng thuốc hàng ngày.

Nghiên cứu này dựa trên việc sử dụng các tế bào hình T để tạo ra một số rất ít nhưng người có khả năng kháng HIV ngay từ khi chào đời. Theo đó, các nhà khoa học sẽ lấy một lượng tế bào máu trưởng thành của bệnh nhân, “cấy ghép” vào đó những tế bào hình T để tạo ra và đưa lại vào cơ thể người bệnh.



Hình ảnh qua kính hiển vi điện tử cho thấy, virus HIV không thể tấn công các tế bào đã được “nâng cấp”

Những tế bào máu trưởng thành đã được “cấy ghép” này sẽ làm biến đổi các tế bào hình T gốc, “nâng cấp” hệ thống miễn dịch của bệnh nhân.

Thí nghiệm trong một nhóm 12 bệnh nhân cho thấy, sau khi ngừng dùng thuốc bệnh nhân, mức độ số lượng tế bào T gốc giảm đáng kể, nhưng các tế bào đã được “nâng cấp” lại được bảo vệ an toàn khỏi sự tấn công của virus.

GS Bruce Levine, Giám đốc Cơ sở Sản xuất vaccine và tế bào lâm sàng tại ĐH Pennsylvania (Mỹ) cho biết: “Các kết quả cho thấy công nghệ này rất an toàn và khả thi, đồng thời là một bước tiến đáng kể trong việc điều trị HIV bằng phương pháp hàng ngày từ trước đến nay”.

Cũng theo GS Levine, mặc dù với nhng kt quả ban đầu, liệu pháp này mới chỉ duy trì đợc “trong vài năm”, nhng nó vẫn là “môt phng pháp ti t kiệm chi phí đi u tr v lâu dài”.

*Theo Nhân dân*