

TÌM RA CÁCH MỚI CHỮA HIV

Các nhà khoa học Pháp vừa công bố tìm ra cơ chế gene giúp một số người miễn dịch với tác động của virus HIV, mở ra một hướng mới trong việc tìm kiếm thuốc chữa trị.

Theo AFP, công trình nghiên cứu được thực hiện bởi Viện sức khỏe và nghiên cứu y khoa Pháp và được đăng trên tạp chí Vi trùng học và lây nhiễm ngày 4/11.

Đối tượng nghiên cứu của các nhà khoa học là hai người đàn ông, trong đó một người đã nhiễm virus HIV cách đây 30 năm nhưng không bao giờ xuất hiện triệu chứng của bệnh AIDS.

Các nhà khoa học Pháp tìm ra cơ chế gene giúp hai người đàn ông không bị AIDS - (Ảnh: AFP)

Nhóm nghiên cứu cho biết virus HIV vẫn nằm trong các tế bào miễn dịch của họ nhưng ở trạng thái bất hoạt vì mã gene của nó đã bị thay đổi. Hiện tượng này có thể xảy ra do hoạt động gia tăng của một loại enzyme phổ biến tên APOBEC.

Theo các nhà khoa học Pháp, cơ chế "chữa bệnh tự nhiên" này mở ra một hướng đi hứa hẹn cho các nhà bào chế được phẩm chống HIV.

"Công trình mở ra hướng chữa trị HIV bằng cách sử dụng hoặc kích thích loại enzyme này, đồng thời có phương pháp phát hiện ra những cá thể vừa nhiễm virus có thể mang cơ chế tự vô hiệu hóa".

Phát hiện của Pháp có thể là cách tiếp cận mới trong việc chữa trị HIV. Phương pháp trước nay thường được nghiên cứu là xóa bỏ bằng hết mọi dấu vết của HIV trong cơ thể người.

"Chúng tôi cho rằng khả năng bám trụ của HIV không phải là rào cản nữa mà đây có thể là manh mối trong việc tìm ra thuốc chữa, cách bảo vệ khỏi loại virus này", nhóm nghiên cứu cho biết.

HIV tự sinh sôi bằng cách tấn công tế bào miễn dịch CD4 của người, nó lập trình biến tế bào này thành nhà máy sản xuất virus hàng loạt.

Một nhóm nhỏ người nhiễm virus (ít hơn 1%) có khả năng tự nhiên khống chế quá trình sinh sôi của HIV và các xét nghiệm sẽ không phát hiện ra kháng thể trong máu họ. Họ được gọi là "những chủ thể kiểm soát cao cấp", tuy nhiên trước đó người ta chưa rõ cơ chế nào thực hiện được điều này.