

VI KHUẨN CŨNG BIẾT "ĐÁNH BOM LIỀU CHẾT"

Đại học Công nghệ Nanyang của Singapore đã tìm ra phương pháp tiêu diệt vi khuẩn kháng thuốc.

>>> "Tái thiết kế" khuẩn E.coli để chống trực khuẩn mủ xanh

>>> Dùng vi khuẩn vô hại trị vi khuẩn có hại

Theo đó, nhóm chuyên gia của đại học này biến đổi cấu trúc ADN của một dòng vi khuẩn E.coli có khả năng phát hiện dấu hiệu của *Pseudomonas aeruginosa*, thủ phạm hàng đầu gây nên tình trạng viêm nhiễm có thể giết chết những bệnh nhân có hệ thống miễn dịch yếu.

Sau khi xâm nhập vào vi khuẩn *Pseudomonas aeruginosa*, vi khuẩn E.coli tiết ra độc chất tiêu diệt chủ thể, trước khi tự nổ tung giống như trường hợp đánh bom liều chết của các phần tử cực đoan ở Iraq và Afghanistan, theo báo Daily Telegraph.

Kết quả thử nghiệm cho thấy E.coli nhân tạo đã tiêu diệt đến 99% mục tiêu đã định, đồng thời ngăn chặn sự hình thành của màng sinh học (đóng vai trò như áo giáp của vi khuẩn) của đối thủ đến 90%.