

Biến khối u thành thịt lợn - phương pháp điều trị ung thư mới

Trong một nghiên cứu được công bố trên Tạp chí Cell, các nhà khoa học đã tuyển chọn 23 bệnh nhân mắc các loại ung thư giai đoạn cuối không thể điều trị để tiến hành một phương pháp điều trị mới. Đây là một trong những thử nghiệm lâm sàng đầy tham vọng nhằm tìm ra phương pháp điều trị hiệu quả cho căn bệnh nan y này.

Được gọi là chiến lược “biến khối u thành thịt lợn”, nhóm nghiên cứu đã thành công trong việc chế tạo một loại vi-rút có thể đánh lừa cơ thể con người tin rằng các tế bào ung thư là mô của thịt lợn; từ đó, kích hoạt phản ứng miễn dịch để tấn công khối u (tỷ lệ kích hoạt thành công lên đến 90%), đến mức chữa khỏi cho một bệnh nhân ung thư cổ tử cung giai đoạn tiến triển. Theo Báo South China Morning Post, kết quả của thử nghiệm thu được là rất tích cực, một số bệnh nhân đạt được thuyên giảm một phần, một số khác có dấu hiệu khỏi bệnh ở mức lâm sàng và quan trọng nhất, sự phát triển của khối u đã bị ngăn chặn.



Phương pháp điều trị ung thư mới “ngụy trang” khối u thành thịt lợn để kích hoạt cuộc tấn công miễn dịch (nguồn: Pixabay).

Các thử nghiệm lâm sàng đã ghi nhận tỷ lệ thành công lên đến 90% và có ít tác dụng phụ. Đây là một con số đáng kinh ngạc, mở ra triển vọng mới trong việc điều trị ung thư. Thông thường, các phương pháp điều trị hiện tại như hóa trị hay xạ trị đều gây ra tác dụng phụ nghiêm trọng, ảnh hưởng lớn đến chất lượng cuộc sống của bệnh nhân. Tuy nhiên, phương pháp mới này dường như đã khắc phục được những hạn chế đó, mang lại hy vọng cho hàng triệu người mắc bệnh trên thế giới.

Theo GS Zhao Yongxiang - Giám đốc Phòng thí nghiệm trọng điểm nhà nước về điều trị ung thư tại Đại học Y Quảng Tây (Trung Quốc), tác giả chính của nghiên cứu cho biết, các thử nghiệm lâm sàng hiện đã bước sang giai đoạn hai và ba. Điều này đồng nghĩa với việc phương pháp điều trị đang dần tiến vào các giai đoạn kiểm định quan trọng hơn, nhằm đánh giá mức độ hiệu quả cũng như tính an toàn trước khi có thể được áp dụng rộng rãi. Giai đoạn hai sẽ tiếp tục kiểm tra tính an toàn trên một nhóm bệnh nhân lớn hơn, trong khi giai đoạn ba sẽ so sánh phương pháp này với các phương pháp điều trị hiện có để đánh giá tính ưu việt.

Nhóm tác giả cho biết, việc tìm ra phương pháp điều trị ung thư hiệu quả luôn là mục tiêu hàng đầu của các nhà khoa học trên thế giới. Ung thư là một trong những nguyên nhân gây tử vong hàng đầu, với hàng triệu ca mắc mới mỗi năm. Bất chấp những tiến bộ trong y học, nhiều bệnh nhân ung thư vẫn không thể tiếp cận được với các phương

pháp điều trị hiệu quả, đặc biệt là những người mắc các loại ung thư giai đoạn cuối. Chính vì thế, nghiên cứu này không chỉ mang lại hy vọng cho bệnh nhân mà còn là một bước tiến lớn đối với ngành y tế toàn cầu.

Bên cạnh hiệu quả điều trị, các nhà khoa học cũng đang nghiên cứu về cơ chế hoạt động của phương pháp này. Họ tin rằng, việc kích thích hệ miễn dịch một cách có kiểm soát có thể giúp cơ thể tự chống lại tế bào ung thư mà không cần đến các phương pháp xâm lấn như phẫu thuật hay hóa trị. Điều này có thể mở ra hướng đi mới trong điều trị ung thư, giúp giảm thiểu đau đớn và nâng cao chất lượng sống cho bệnh nhân. Các nhà khoa học nhận định, chúng ta có thể đang đứng trước ngưỡng cửa của một bước tiến vĩ đại trong y học - khả năng đánh bại ung thư, một căn bệnh từng được coi là không thể chiến thắng. Và tất cả bắt nguồn từ một ý tưởng táo bạo: kích hoạt một phản ứng mạnh mẽ chống lại “kẻ thù”. Nếu thử nghiệm tiếp theo tiếp tục mang lại kết quả tích cực, thế giới có thể sớm chứng kiến một kỷ nguyên mới, nơi ung thư không còn là bản án tử hình đối với bệnh nhân.

TXB (theo *Interesting Engineering*)

Nguồn: TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM