

## SINGAPORE TÌM RA CƠ CHẾ LÀM TẾ BÀO UNG THƯ “TỰ SÁT”

Các nhà khoa học đã tìm ra một cơ chế phân tử mới thúc đẩy tế bào phát triển nhanh hơn bình thường và việc áp dụng cơ chế này khiến tế bào ung thư tự diệt.

Ảnh: alzaeem-group.com

Đây là kết quả nghiên cứu do nhóm các nhà khoa học thuộc Viện Gene Singapore (GIS), Đại học Oxford và Trung tâm Ung thư MD Anderson đồng thực hiện.

Nhóm nghiên cứu đã phát hiện E2F - một loại protein kết hợp với phân tử ADN - có thể tác động đến sự tăng trưởng của tế bào. Trong một số trường hợp ung thư, việc gia tăng hoạt động của E2F có khiến tế bào phát triển nhanh. Tuy nhiên, hoạt động này cũng có thể được điều chỉnh để khiến tế bào tự diệt.

Nhóm nghiên cứu đã tìm ra quá trình methyl hóa ở E2F có thể tác động đến đặc tính tăng trưởng của tế bào và tái lập trình những dấu hiệu này để có thể kích hoạt “cơ chế tự sát” khi thúc đẩy tế bào ung thư phát triển nhanh.

Theo nhóm nghiên cứu, phát hiện trên có thể được sử dụng cho những cách điều trị ung thư mới, đặc biệt trong việc phát triển thêm nhiều loại thuốc chống ung thư hiệu quả hơn.