

PHÁT HIỆN CHẤT GÂY LÃO HÓA TRONG TẾ BÀO UNG THƯ

Nghiên cứu mới nhất của các nhà khoa học thuộc Đại học Hiroshima (Nhật Bản) phát hiện, RNA nhỏ có trong tế bào và máu có thể thúc đẩy tế bào ung thư tuyến vú và ung thư cổ tử cung lão hóa, qua đó gây ức chế sự phát triển và

RNA nhỏ được cho là có mối quan hệ với sự điều tiết tăng trưởng và phân hóa của tế bào.

Các nhà khoa học phát hiện, cùng với việc tế bào bình thường không còn phân tách và lão hóa nữa, do đó sẽ làm gia tăng một số chủng loại RNA nhỏ.

Tuy nhiên, trong tế bào ung thư không lão hóa, có một chủng loại RNA nhỏ với tên gọi "miR22" sẽ bị giảm đi.

Sau khi đưa "miR22" vào trong tế bào ung thư tuyến vú và cổ tử cung, các nhà khoa học phát hiện, tế bào ung thư xuất hiện sự lão hóa, và sự phát triển của tế bào ung thư cũng bị ức chế. Kết quả thí nghiệm trên chuột cũng cho thấy kết quả như vậy.

Kết quả nghiên cứu được đăng trên trang web Tạp chí Sinh vật học tế bào của Mỹ số ra mới nhất.