

PHÁT HIỆN CÁC BIẾN THỂ GENE GÂY UNG THƯ THỰC QUẢN

Bệnh ung thư thực quản phát triển khi một ADN của tế bào bị đột biến, khiến chức năng bình thường của tế bào bị phá vỡ và chúng bắt đầu phát triển nhanh không thể kiểm soát.

Theo các nhà khoa học Mỹ, tỷ lệ mắc bệnh ung thư thực quản đã tăng đến 600% trong 30 năm qua và mỗi năm, căn bệnh này đã cướp đi sinh mạng của khoảng 400.000 người trên toàn thế giới.

Trong nghiên cứu do Trường Y Harvard thực hiện mới đây, các chuyên gia đã tiến hành giải mã gene các tế bào ung thư thực quản của 149 bệnh nhân và so sánh chúng với các tế bào khỏe mạnh nhằm xác định một dấu hiệu biến thể gene gây ra bệnh ung thư tuyến thực quản (EAC) – một trong nhiều dạng ung thư thực quản. EAC thường bắt nguồn từ một căn bệnh với tên gọi là Barrett thực quản, hình thành do mắc chứng trào ngược axit mãn tính.

Sau khi phân tích, nhóm nghiên cứu phát hiện biến thể của 26 gene có thể dẫn đến bệnh ung thư thực quản. Các chuyên gia cho biết những kiểu đột biến gene khác nhau gây ra các dạng ung thư khác nhau, nên việc phát hiện ra biến thể mới sẽ là manh mối giúp họ phát triển phương pháp mới để phòng ngừa hoặc ít nhất là chẩn đoán sớm căn bệnh này trước khi quá muộn.