

BS. Nguyễn Thị Hồng Vy -

I. SINH LÝ HỌC

Ung thư phổi tiến triển qua một quá trình nhiều giai đoạn từ biểu mô phẳng quăn bình thường đến loạn sản đến ung thư biểu mô tế bào và cuối cùng là ung thư xâm lấn. Những thay đổi này bao gồm việc kích hoạt gen gây ung thư, bất hoạt gen ức chế khối u và mất đột biến gen. Những thay đổi có thể là di truyền (thông qua việc xóa hoặc đột biến) và biểu sinh (methyl hóa), dẫn đến thay đổi số tăng sinh tế bào, biệt hóa và số chết tế bào. Đột biến trong nhiều gen ức chế khối u và gen gây ung thư có liên quan đến sự phát triển của NSCLC. Một tập hợp nhỏ của các đột biến soma là rất cần thiết cho quá trình gây ung thư phổi và tiến triển khối u và mang lại lợi ích tăng trưởng có chọn lọc cho tế bào ung thư. Các tế bào ung thư thường bắt đầu từ các hoạt động liên tục của các gen đột biến soma này duy trì kiểu hình ác tính của chúng.

P53 có liên quan đến sửa chữa DNA, phân chia tế bào, số chết tế bào và điều hòa tăng trưởng. Trong điều kiện bình thường, số lượng P53 tăng khi thiệt hại DNA xảy ra. Lượng P53 tăng lên gây ra số bất ổn chu kỳ tế bào trong pha G1, cho phép sửa chữa DNA. Nếu tổn thương xóa P53 hoặc đột biến, việc bất ổn G1 không được thực hiện và tế bào bắt đầu tiến hành pha S, tiếp tục phân chia và lan truyền thiệt hại di truyền. Đột biến P53 được tìm thấy trong 50% Ung thư phổi không phải tế bào nhỏ.

Ung thư phổi

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 30 Tháng 3 2020 21:51 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 30 Tháng 3 2020 21:57



[Xem tiếp tại đây](#)