BS. Nguy n Th H ng Vy -

I. SINH LÝ H C

 Ung th ph i ti n tri n qua m t quá trình nhi u giai đo n t bi u mô ph qu n bình th ng đ n lo n s n đ n ung th bi u mô t i ch và cu i cùng là ung th xâm l n. Nh ng thay đ i này bao g m vi c kích ho t gen gây ung th , b t ho t gen c ch kh i u và m t n đ nh gen. Nh ng thay đ i có th là c di truy n (thông qua vi c xóa ho c đ t bi n) và bi u sinh (methyl hóa), d n đ n thay đ i s tăng sinh t bào, bi t hóa và s ch t t vào. Đ t bi n trong nhi u gen c ch kh i u và gen gây ung th có liên quan đ n s phát tri n c a NSCLC. M t t p h p nh c a các đ t bi n soma là r t c n thi t cho quá trình gây ung th ph i và ti n tri n kh i u và mang l i l i th tăng tr ng có ch n l c cho t bào ung th . Các t bào ung th th ng b thu hút b i các ho t đ ng liên t c c a các gen đ t bi n soma này đ duy trì ki u hình ác tính c a chúng.

P53 có liên quan đ n s a ch a DNA, phân chia t bào, s ch t t bào và đi u hòa tăng tr ng. Trong đi u ki n bình th ng, s n xu t P53 tăng khi thi t h i DNA x y ra. L ng P53 tăng lên gây ra s b t gi chu k t bào trong pha G1, cho phép s a ch a DNA. N u t n t i xóa P53 ho c đ t bi n, vi c b t G1 không đ t đ c và t bào b t th ng ti n hành pha S, ti p t c phân chia và lan truy n thi t h i di truy n. Đ t bi n P53 đ c tìm th y trong 50% Ung th ph i không ph i t bào nh .

Vi t b i Biên t p viên
Th hai, 30 Tháng 3 2020 21:51 - L n c p nh t cu i Th hai, 30 Tháng 3 2020 21:57



Xem ti p t i đây