

孙超, 王立东, 王启鸣, 李定国. 食管癌前病变和癌组织P53和Rb蛋白表达与年龄的关系.  
世界华人消化杂志 2004年 9月;12(9):2222-2225

食管癌前病变和癌组织P53和Rb蛋白表达与年龄的关系

孙超, 王立东, 王启鸣, 李定国.

450052, 河南省郑州市大学路75号. 郑州大学医学院癌症研究室. lidong0823@sina.com

目的: 探讨河南省食管癌高发区青年( $\leq 40$ 岁)与中老年( $\geq 50$ 岁)食管癌患者的P53和Rb蛋白表达变化特征及其意义. 方法: 采用免疫组化卵白素-生物素-过氧化物酶复合物(ABC)法和组织病理学方法, 分析72例青年和73例中老年患者食管鳞癌组织中P53和Rb蛋白的表达及其与病变程度和年龄之间的关系. 结果: 青年组和中老年组患者从正常食管上皮 $\rightarrow$ 基底细胞过度增生 $\rightarrow$ 间变 $\rightarrow$ 鳞状细胞癌演变过程中, 随着病变程度的加重, P53和Rb蛋白阳性表达率呈上升趋势, 青年组P53免疫阳性反应的百分率在正常上皮和各级病变组织中均低于中老年组(13% vs 47%,  $\chi^2 = 19.162$ , 21% vs 60%,  $\chi^2 = 19.380$ , 43% vs 93%,  $\chi^2 = 16.512$ , 36% vs 85%,  $\chi^2 = 36.213$ , 以上P值均 $< 0.01$ ), 青年组Rb蛋白阳性表达率在正常上皮和各级病变组织中也均低于中老年组, 但二者无统计学差异( $P > 0.05$ ). 青年组P53和Rb表达共阳性率为25%, 共阴性率为49%, 二者表达具有明显的一致性(Kappa值=0.442,  $P < 0.01$ ). 结论: P53和Rb可能共同参与青年患者食管上皮的癌变过程, 并在食管癌发生中发挥相互协同的作用; 该地区不同年龄组食管癌变过程中P53蛋白表达变化差异可能与其接触环境致癌原时间长短有关.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司

● 电子杂志  
● 高影响力论文  
● 友情链接  
访问总次数

今日访问

当前在线