

河南食管癌高发区食管癌前病变组织中cyclinE和p27的表达*

秦艳茹⁽¹⁾ 刘忠⁽²⁾ 郭花芹⁽¹⁾ 高珊珊⁽¹⁾ 范宗民⁽¹⁾ 李燕杰⁽¹⁾ 李吉学⁽¹⁾ 刘宾⁽³⁾ 郭瑞锋⁽¹⁾ 王立东⁽¹⁾

1) 郑州大学医学院癌症研究室 郑州 450052 2) 河南省辉县人民医院病理科 辉县 453600

3) 首都医科大学同仁医院消化内科 北京 100730 通讯作者:王立东,E-

mail:ldwang@zzu.edu.cn

关键词 食管癌前病变; cyclinE; p27

语言 简体中文

中图分类号 R735.1

摘要 目的:
测定河南食管癌高发区居民正常食管粘膜上皮和各级癌前病变组织细胞周期蛋白cyclinE和p27的表达。

方法:

食管癌高发区142例食管纤维内镜活检组织,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142例食管纤维内镜活检组织cyclinE和p27的表达。

结果:

142例食管纤维内镜活检组织,共发现33例正常食管上皮(NOR),46例基底细胞过度增生(BCH),26例间变(DYS)和40例原位癌组织(CIS)。正常上皮和各级癌前病变组织均出现不同程度的cyclinE和p27的表达。随着病变发展,从NOR→BCH→DYS→CIS,cyclinE的表达逐渐增强($P<0.01$),免疫阳性率分别为23%(6/26),25%(11/40),46%(6/13),55%(24/44)。而p27的表达逐渐降低($P<0.01$),免疫阳性率分别为53%(18/33),35%(16/46),27%(7/26),33%(13/40)。

结论:

cyclinE和p27表达异常是食管癌变早期重要的分子改变,cyclinE的高表达和p27的低表达可能是导致病变持续向癌的方向发生和发展的机制之一。

文献标识码 -

文章编号 -

→ 医学版 第37卷 第6期

收稿日期 2002-6-10