

漯河地区食管癌患者癌组织中人乳头状瘤病毒感染的检测

投稿时间: 2010/12/30 最后修改时间: 2011/2/18 [点此下载全文](#)

引用本文: 崔明辰, 岳鹤声, 张冬云, 赫欣, 王建国, 宋晓兵. 漯河地区食管癌患者癌组织中人乳头状瘤病毒感染的检测[J]. 医学研究杂志, 2011, 40(11): 73-74

摘要点击次数: 24

全文下载次数: 16

作者	单位
崔明辰	漯河医学高等专科学校分子医学实验室
岳鹤声	漯河医学高等专科学校分子医学实验室
张冬云	漯河医学高等专科学校分子医学实验室
赫欣	漯河医学高等专科学校分子医学实验室
王建国	漯河医学高等专科学校分子医学实验室
宋晓兵	漯河医学高等专科学校第二附属医院病理科

基金项目: 河南省教育厅自然科学研究项目 (2009C310006)

中文摘要: 目的检测漯河地区食管癌患者中人乳头状瘤病毒(human papillomavirus, HPV)感染情况, 探讨HPV感染与我国河南省漯河地区食管癌发生的相关性。方法应用HPV L1通用引物GP5+/6+、HPV16E6和HPV18E6型特异性引物多聚酶链反应(polymerase chain reaction, PCR)检测漯河地区食管癌组织中HPV存在状况。结果115例食管癌组织中, 86例检测到HPV阳性, 阳性率为74.8%; 其中56例检测到HPV16E6基因, 阳性率为48.7%; 20例检测到HPV18E6基因, 阳性率为17.4%; 12例HPV16E6和HPV18E6基因均阳性为混合感染。结论我国河南省漯河地区食管癌与HPV DNA 感染存在相关性, 并且HPV感染可能是食管癌发生的重要因素之一。

中文关键词: [食管癌](#) [人乳头状瘤病毒](#) [聚合酶链反应](#)

Detection of Human Papillomavirus in Esophageal Carcinoma Tissues of Patients from Luohe Region of Henan Province

Abstract: Objective To investigate the relationship between the human papillomavirus (HPV) and esophageal cell carcinoma in Luohe City of Henan Province. Methods We detected HPV DNA in 115 formalin-fixed and paraffin-embedded tissues by PCR with the general primer set of GP5+/6+ for HPV L1 gene and type-specific primer sets for HPV16 and HPV18. Results Totally 86 from 115 esophageal cell carcinoma samples were HPV positive and the rate was 74.8%. Among the samples detected, 56 were HPV16 E6 positive and the rate was 48.7%, 20 were HPV18 E6 positive and the rate was 17.4%. Our result also showed that 12 were the multiple infection containing HPV16 and 18 as well. Conclusion The high rate of HPV in the esophageal carcinoma samples suggests that HPV plays an important role in the development of esophageal cancer in Luohe city of Henan Province.

keywords: [Esophageal cell carcinoma](#) [Hunan Papillomavirus](#) [Polymerase chain reaction](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)