**清远市科技成果登记公示**

2016-7-13

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 成果拟登记号： | 清科成登字2016026 | 登记日期： | 2016年7月13日 |
| 成果名称： | 人乳头瘤病毒感染及核转录因子的表达与宫颈鳞癌发生的相关性研究 | 成果状态： | 公示中 |
| 完成单位： | 广东省英德市人民医院 | 研究人员： | 李国霞、朱炜、黄辉英、陈新妹、徐建平 |
| 研究时间： | 2014年1月-  2016年1月 | 评价方式： | 评价 |
| 评价单位： | 清远市科学技术局 | 评价日期： | 2016年6月30日 |
| 成果应用行业： | 医疗 | 高新科技领域： | 医疗 |
| 学科分类： |  | 成果登记机构联系人及电话： | 潘燕航 3361682 |
| 1.课题来源与背景：  宫颈癌是女性生殖系统常见的恶性肿瘤，近年来发病率在不断上升，发病年轻化趋势明显，是严重威胁女性身心健康的恶性肿瘤。HR-HPV感染是宫颈癌发生的主要原因，然而HR-HPV感染后导致宫颈癌发生的机制仍未十分清楚。研究已经表明，在多种恶性肿瘤中存在有NF-кB的异常表达，而NF-кB的活化是肿瘤发生、发展的关键点，与细胞内各种基因表达的调控相关。  2技术原理及性能指标：  本研究通过应用HC-II及免疫组化方法对正常宫颈组织、宫颈上皮内瘤变及宫颈癌组织中HR--HPV感染与核转录因子（NF-кB50）的表达进行研究。NF-кB50在正常宫颈组织中、宫颈上皮内瘤变及宫颈癌组织中的阳性表达率分别为5.00%、65.07%和86.84%（P<0.05）,研究结果表明，宫颈局部HR-HPV感染后可导致宫颈上皮细胞内NF-кBp50的表达上调，NF-кBp50的表达与宫颈鳞癌的发生发展具有相关性。研究结果为宫颈癌的发病机制提供了有价值的基础理论依据。NF-кBp50的表达上调还可用于预测宫颈癌的发生。  3.技术的创造性与先进性：  研究结果：核转录因子（NF-кB50）在正常宫颈组织中、宫颈上皮内瘤变及宫颈癌组织中的阳性表达率分别为5.00%、65.07%和86.84%（P<0.05）；表明，宫颈局部HR-HPV感染后可导致宫颈上皮细胞内NF-кBp50的表达上调，NF-кBp50的表达与宫颈鳞癌的发生发展具有相关性。研究结果为宫颈癌的发病机制提供了有价值的基础理论依据。NF-кBp50的表达上调还可用于预测宫颈癌的发生。  4.技术的成熟程度，适用范围和安全性：  二代基因杂交捕获技术（HC-Ⅱ）、免疫组化检测技术已经广泛用于临床，适用范围广，安全性强。  5.应用情况及存在问题：  研究取得的成果为目前发病率不断上升的宫颈鳞癌的发病机制提供了有价值的基础理论。NF-кBp50的表达上调可用于预测其预后，将来可能成为宫颈癌治疗的新靶点。  本课题仅对HR-HPV感染与NF-кBp50的表达进行了研究，取得了初步的结果。但NF-кBp50表达上调后又通过何种具体机制与途径导致宫颈上皮细胞癌变仍有较多问题需要研究。  6.历年奖励情况：  无 | | | |

成果公示期间，有异议的单位和个人，应以书面方式提出，并提供有效的证明材料，注明联系电话和通讯地址。提出异议的单位、个人应当表明真实身份。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名；单位提出异议的，应当在异议材料上加盖本单位公章。异议的调查处理由登记机构与成果评价（含验收）部门进行。