

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)[合作科室](#)

期刊导读

8卷11期 2014年6月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要[中文](#) [English](#)

## PDCD4及CDKN1A/p21在喉鳞状细胞癌中的表达及临床意义

鹿慧, 王斌全, 李建民, 张婕

030001 太原, 山西医科大学第一医院耳鼻咽喉-头颈外科(鹿慧、王斌全、张婕); 山西省肿瘤医院病理科(李

王斌全, Email: wbq-xy@126.com

**摘要:**目的 探讨PDCD4、CDKN1A/p21在喉鳞状细胞癌组织中的表达与相关病理参数间的关系及二使用免疫组化法检测PDCD4及CDKN1A/p21蛋白在喉鳞癌及癌旁正常组织中的表达, 结合患者性别、巴结转移等情况进行 $\chi^2$ 检验及Spearman秩相关检验。结果 PDCD4在喉鳞癌组织中阳性表达率为41.2%, 中阳性表达率58.21%, 差异有统计学意义( $P<0.05$ ); CDKN1A/p21在喉鳞癌组织中阳性表达率为37.5%, 中阳性表达率55.22%, 差异有统计学意义( $P<0.05$ )。喉鳞状细胞癌中PDCD4表达下调, 与喉鳞癌分化程度( $P<0.05$ ); CDKN1A/p21表达下调, 与喉鳞癌分化程度及淋巴转移相关( $P<0.05$ )。PDCD4与CDKN1A/p21( $r=0.478, P=0.000$ )。结论 PDCD4与CDKN1A/p21与喉鳞癌发生及恶性发展密切相关, 可作为喉鳞癌术后判断的一项指标。

**关键词:** 肿瘤, 鳞状细胞; 程序性细胞死亡因子-4; 免疫组织化学; 周期蛋白依赖激酶抑制因子1A/p21

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 鹿慧, 王斌全, 李建民, 张婕. PDCD4及CDKN1A/p21在喉鳞状细胞癌中的表达及临床意义[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2014, 8(9): 1606-1609. [复制](#)

参考文献:

[1] Shibahara K, Asano M, Ishida Y, et al. Isolation of a novel mouse gene MA-3 programmed cell death[J]. Gene, 1995, 166: 297-301.

[2] Wang Q, Sun Z, Yang HS. Downregulation of tumor suppressor Pcd4 promotes in both beta-catenin/Tcf and AP-1-dependent transcription in colon carcinoma cells[J]. J Cell Biochem, 2007, 104(11): 1527-1535.

[3] Wen YH, Shi X, Chiriboga L, et al. Alterations in the expression of Pcd4 in the breast[J]. Oncol Rep, 2007, 18(6): 1387-1393.

[4] 马刚, 刘江, 张浩, 等. 程序性细胞死亡因子4在胃癌组织中的表达及临床病理学意义[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2006, 13(7): 481-484.

[5] 马刚, 郭克建, 张浩, 等. 程序性细胞死亡因子4在胰腺癌组织中的表达及临床病理学意义[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2005, 27(5): 597-600.

[6] Wang X, Wei Z, Gao F, et al. Expression and prognostic significance of PDCD4 in ovarian carcinoma[J]. Anticancer Res, 2008, 28(5B): 2991-2996.

[7] Gao F, Zhang P, Zhou C, et al. Frequent loss of PDCD4 expression in human glioma in the tumorigenesis of glioma[J]. Oncol Rep, 2007, 17(1): 123-128.

[8] Zhang H, Ozaki I, Mizuta T, et al. Involvement of programmed cell death 4 in factor-beta1-induced apoptosis in human hepatocellular carcinoma[J]. Oncogene, 2006,

[9] Xie J, Bai J, Sheng XF, et al. Proliferation inhibition of human cervical carcinoma by Casticin in vitro[J]. Chinese-German Journal Clinical Oncology, 2011, 10(1): 47-50.

[10] Van Den Brink GR, Offerhaus GJ. The morphogenetic code and colon cancer development[J]. Cell, 2007, 11(2): 109-117.

[11] Petrocca F, Vecchione A, Croce CM. Emerging role of miR-106b-25/miR-17-92 in the control of transforming growth factor beta signaling[J]. Cancer Res, 2008, 68(20): 8

[12] 韦瑞红, 伍丽群, 任带娇, 等. Cox-2和P-21蛋白在子宫内膜癌中的表达及意义[J]. 中国医学杂志, 2009, 34(22):46-48.

[13] 金建云, 王海波. Cyclin D1、p21 WAF1 在结直肠癌中的表达及其临床意义[J]. 山东医药, 2009, 49(6):609.

[14] Sun Y, Li JY, He JS, et al. Tissue microarray analysis of multiple gene expression in intestinal metaplasia, dysplasia and carcinoma of the stomach[J]. Histopathology, 200

[15] 张学彦, 景德怀, 刘志强, 等. p21(WAF1) 基因对人食管鳞癌细胞增殖的抑制作用[J]. 中国医学杂志, 2009, 34(14): 1384.

[16] G?ke R, Barth P, Schlndt A, et al. Programmed cell death protein 4 suppresses the induction of p21(Waf1/Cip1)[J]. Am J Physiol Cell Physiol, 2004, 287(6): C1541-1546.

## 临床论著

原因不明复发性流产患者外周血PD-1、Th1/Th2型细胞因子水平测定及其相关性研究  
伍金华, 谢志威, 车小群, 李秀娟, 黎淑贞. 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(9):1592-1596.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肺癌化疗前后血清SIL-2R、IL-6、TNF- $\alpha$ 浓度变化及临床价值  
朱洪, 巫翠萍, 符火. 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(9):1597-1600.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

乳酸清除率预测胃癌D2/D3根治术术后并发症的研究  
朱国超, 赵建国, 余阳, 吴文良, 李荣, 张应天. 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(9):1601-1605.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

PDCD4及CDKN1A/p21在喉鳞状细胞癌中的表达及临床意义  
鹿慧, 王斌全, 李建民, 张婕. 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(9):1606-1609.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

多排螺旋CT及MRI在肝门部胆管癌术前评价中的应用

陈希奎, 唐贵超, 邢小明, 兰莲君. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(9):1610-1614.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血清骨形态发生蛋白-7与2型糖尿病肾病病变程度的临床研究

朱虹, 赵贵辛, 刘铁奇, 陈智明, 孙朝庆. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(9):1615-1619.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

苏中地区母系遗传性高血压病患者线粒体DNA 3777~4679区域基因突变相关研究

朱业, 孙磊, 张慧, 沈建华, 杭霏, 顾翔. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(9):1620-1624.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

超声Tei指数联合三尖瓣环收缩期位移评价肺动脉高压患儿右心室功能

林约瑟, 李淑娟, 李轩狄, 李运泉. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(9):1625-1629.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

探讨内皮型一氧化氮合酶对颈动脉支架置入术后血管内膜的影响

杨剑文, 杨期明, 范咏梅, 刘雄鹤, 雷涛. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(9):1630-1633.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

体外循环术后中性粒细胞膜碱性磷酸酶的变化

张婷, 张春艳, 张欢欢, 金媛, 陈建军, 杨晋, 吴惠毅. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(9):1634-1637.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

经永存左上腔静脉植入起搏电极导线的方法探讨

杜优优, 姚瑞, 陈庆华, 赵晓燕, 刘光辉, 赵洛沙, 李凌. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(9):1638-1641.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

短节段伤椎内固定技术治疗胸腰段椎体骨折的临床疗效观察

伦学刚, 李晓敏, 张新华. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(9):1642-1646.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

安徽马鞍山地区健康男性p2PSA及%p2PSA各年龄段分布特征

孙伟桂, 夏慧新, 胡晓武, 李之珍, 武萍, 郑奇传, 梁朝朝. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(9):1647-1652.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)