

CD44与宫颈癌

张耀友; 何福仙;

华中科技大学同济医学院附属同济医院妇产科; 430030武汉

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (122 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 引言透明质酸 (hyaluronic acid, HA)受体CD44是一类重要的黏附分子,与肿瘤转移的关系十分复杂,本文通过探讨CD44在肿瘤转移中所起的作用及CD44与宫颈癌的相关研究,认为CD44可作为宫颈癌早期诊断及预后评估的生物学指针。1 CD44的主要结构CD44是分布广泛的单链膜表面糖蛋白,可赋予肿瘤细胞很强的侵袭及迁移行为。其基因位于人类第11号染色体短臂上,分为:(1)CD44标准体(CD44s)体,成熟CD44s胞内C端结构域可通过锚蛋白或ERM复合体(ezrin/radixin/moesin complex)与细胞骨架相连。(2)CD44拼接变异体(CD44v)。CD44v在胞膜外靠近跨膜结构域处插入了V编码肽段,提供了与配体的结合位点。正常组织以表达CD44s为主,肿瘤组织CD44s表达可增高,并可丰富表达CD44v。Screaton认为CD44膜外成分的变异与细胞黏附及导向作用有关,胞内分子尾部与活化T淋巴细胞的潜在作用有关,胞内分子长度可调节蛋白激酶A/C的位置,影响细胞信号传递。2 CD44与肿瘤的研究2.1...

关键词: CD44 宫颈癌 透明质酸

Abstract:

Key words:

收稿日期: 2003-10-22;

通讯作者: 张耀友

引用本文:

张耀友,何福仙. CD44与宫颈癌 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(12): 782-783.

\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN. [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(12): 782-783.

没有本文参考文献

- [1] 孙军;胡俊波;陈洪雷;李蓓芸;夏和顺. 不同宫颈组织中PIK3CA、PTEN和p16蛋白表达及其与HPV16/18感染的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 189-194.
- [2] 沈险华;董丽萍;吴绪峰. 宫颈癌转移至远处胆道系统1例报道[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 120-120.
- [3] 王芬综述;高国兰审校. 人乳头瘤病毒及其疫苗的研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 968-970.
- [4] 饶智国;高建飞;章必成;张积仁. 特异性核酶增强宫颈癌细胞对多种化疗药物的敏感度研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 512-514.
- [5] 张雪玉;张咏梅;杨彩虹;刘莉莉;吴蔚. HGF、c-Met和VEGF-C在宫颈癌中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 411-415.
- [6] 周业琴;马代远;任涛;李贤富;胡劲;谭榜宪. 三维适形放疗配合腔内后装治疗宫颈癌的效果 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 440-443.
- [7] 杜趁香;王焱. HPV分型检测分析及其在宫颈病变中的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 458-459.
- [8] 林晨;拉莱·苏祖克;史永华;魏琴. 三氧化二砷对裸鼠宫颈癌移植瘤的作用及机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 369-372.
- [9] 余建云;李林均;陈萍;冉立;洪卫;常建英;付和宜. 宫颈癌IMRT治疗中俯卧位Belly-board不同位置对靶区动度和剂量分布的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 416-419.
- [10] 耿晓星;马敬全. NDRG1在宫颈癌中的表达及其临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 344-345.
- [11] 曾祥勇;张昌菊. 胍苯哒嗪对宫颈癌细胞系侵袭力的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 130-133.

服务

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- E-mail Alert
- RSS

作者相关文章

- 张耀友
- 何福仙

- [12] 成浩;唐世强. 中晚期宫颈癌三维适形放疗联合同步化疗的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 192-194.
- [13] 伍明;李学军;李臻琰;成磊;唐智;袁贤瑞. siRNA转染U251细胞下调Moesin导致PDGF及CD44表达下降[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 121-125.
- [14] 许新华;苏进;鲁明骞;李道俊;黄乔;薛峰;易芳. CD44⁺鼻咽癌细胞的干细胞生物学特性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1346-1350.
- [15] 田晓予;余娟娟;米建强;王爱红;刘华. 曲古霉素A对宫颈癌HeLa细胞的毒性及放射增敏作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1126-1128.