



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

液态芯片检测妇女HPV感染及基因亚型分布

熊玉娟, 刘本荣, 朱庆义

510105 广州, 广州中医药大学第二附属医院(广东省中医院)检验科(熊玉娟);广州医学院第二附属医院心血管领域医学检验中心(朱庆义)

刘本荣, Email:gyliubenrong@gmail.com

国家自然科学基金(81100244/H2501);广东省优秀博士论文作者资助项目(sybzxm201127);广州医学院博士启动基金

摘要: 目的 探讨广州地区女性人乳头瘤病毒(HPV)的感染情况及其与年龄的关系。方法 取妇女宫颈脱落细胞,检测26种HPV亚型。结果 在743例女性标本中,检出HPV阳性297例,检出率39.97%,其中单纯高危型HPV阳性211例,检出率28.40%;单纯低危型HPV阳性55例,检出率7.40%;高低危混合型HPV阳性31例,检出率4.17%。所有阳性标本中,单一感染232例(78.11%),多重感染41例(13.5%)。单一感染主要以HPV16和HPV52为主;多重感染中以HPV52合并HPV16、33亚型感染,以及HPV16合并HPV33最为多见。单一HPV亚型的感染率在20岁以下年龄段明显高于其他年龄段($P<0.01$);而HPV亚型双重感染主要发生在20~49岁年龄段,其感染率显著高于其他年龄段($P<0.0001$)。HPV各亚型感染在年龄上的分布差别无统计学意义($P>0.05$)。HPV感染常见型别为HPV52、16、6、11、58, HPV感染与女性年龄密切相关,但HPV亚型的分布与年龄无关。

关键词: 人乳头瘤病毒; 液态芯片; 人乳头瘤病毒亚型

[评论](#) [收藏](#) [全部](#)

文献标引:熊玉娟, 刘本荣, 朱庆义. 液态芯片检测妇女HPV感染及基因亚型分布[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(24): 3771. [复制](#)

参考文献:

- [1] Vinodhini K, Shanmughapriya S, Das BC, et al. Prevalence and risk factors of HPV infection in women from various provinces of the world. Arch Gynecol Obstet, 2012, 285:771-777. :[PubMed]
- [2] 鲁选文, 肖长义, 叶红. 细胞因子与人类乳头瘤病毒及宫颈癌相关性的研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2011, 5:4163-4166.
- [3] Castellsague X. Natural history and epidemiology of HPV infection and cervical cancer. J Clin Oncol, 2008, 26:1105-1112. :[PubMed]
- [4] 刘红杏, 庞伟鸿, 宁学玲, 等. 生殖道尖锐湿疣患者HPV的基因分型检测及评价. 检验医学, 2010, 15:1079-1080.
- [5] Munoz N, Bosch FX, Castellsague X, et al. Against which human papillomavirus types should women be vaccinated and screened? The international perspective. Int J Cancer, 2004, 111:278-285. :[PubMed]
- [6] 汤福想, 刘玉玲, 王会娟. 妇女宫颈HPV感染及基因亚型分布. 实用预防医学, 2010, 17:171-173.
- [7] 蒋卫平, 丁茂文, 张晓梅. 丽水地区人乳头状瘤病毒基因型分布. 现代实用医学杂志, 2009, 21:1079-1080.

期刊导读

6卷24期 2012年12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

[8] 赵健,杨英捷,廖秦平. 导流杂交基因芯片技术在人乳头状瘤病毒感染分型检测中的临床应用, 2006, 29:1148-1151.

[9] Liu SS, Chan KY, Leung RC, et al. Prevalence and risk factors of Human Papilloma in southern Chinese women—a population-based study. PLoS One, 2011, 6:e19244. :[PubMed]

[10] Lin H, Ma YY, Moh JS, et al. High prevalence of genital human papillomavirus type 16 infection in women attending gynecologic practitioners in South Taiwan. Gynecol Oncol [PubMed]

[11] Inoue M, Sakaguchi J, Sasagawa T, et al. The evaluation of human papillomavirus primary screening for cervical lesions in a large Japanese population. Int J Gynecol 16:1007-1013. :[PubMed]

[12] 程艳香, 江敬红, 史玉霞, 等. HPV亚型在各型宫颈病变中的分布差异. 中国妇幼保健, 2012

[13] 杨志伟, 夏振海, 朗敏芳. 象山地区女性感染HPV基因类型分析. 中国优生与遗传杂志, 2012

短篇论著

肝小静脉闭塞病CT诊断

郭薇, 时惠平, 马晓璇, 褚建国, 黄鹤, 朴龙松, 于梅艳. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(13):3722-3725.

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

硫代乙酰胺诱导大鼠肝硬化增生结节模型的评价

孟令平, 邹彪, 李杨, 吴强, 韩芳, 洪玉萍, 乔伟伟. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(13):3726-3728.

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

荧光原位杂交技术检测130例自然流产绒毛染色体结果的观察与分析

秦爽, 肖青, 钟卓慧, 董涛威, 王凤华, 牛会林. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(13):3729-3731.

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

系统性硬皮病皮损血管内皮生长因子和基质金属蛋白酶-1的检测及意义

庞才滨, 严煜林, 韩福海, 罗虹. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(13):3732-3733.

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

肝硬化并发自发性细菌性腹膜炎患者腹水感染161例的细菌种类及耐药分析

卜昕, 张文瑾, 范振平, 何卫平, 蔡少平, 吉英杰. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(13):3734-3737.

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

胎儿鼻泪管囊肿产前超声诊断与临床转归

欧阳春艳, 马小燕, 肖珍, 陈燕. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(13):3738-3739.

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

重度妊娠高血压疾病适时终止妊娠与新生儿预后及并发症的关系

陈海林, 应小燕. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(13):3740-3742.

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

股骨粗隆间骨折Evans分型对围手术期隐性失血影响的临床回顾性研究

贾晓龙, 顾始伟, 李永正, 马顺前, 高战鳌, 夏涛, 周文. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(13):3743-3744.

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

肺癌肺切除术后心律失常的相关因素分析

王志茹, 操敏, 李琦. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(13):3745-3746.

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

宫颈癌血清CD105的水平及临床意义

曲长萍, 许宗兰, 王渠源, 邵艳萍, 张颂婕. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(13):3747-3748.

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

川崎病患外周血淋巴细胞亚群的变化及诊断意义

李莹, 封其华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(13):3749-3751.

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

喉罩和气管插管在小儿烧伤整形手术中的应用比较

汪世高, 肖志强, 李荆钟, 张艳琴, 周锟, 万行荣. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(13):3752-3753.

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

经鼻盲探气管插管术在急诊创伤患者中的应用

赵钢, 吴蔚, 叶珏名, 封启明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(13):3754-3755.

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

高度近视白内障超声乳化术后早期高眼压的原因分析

张秋秋, 赵桂秋, 车成业, 李娜, 胡丽婷, 姜楠, 王青, 林静. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(13):3756-3758.

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

鼻内镜下不同手术方式治疗鼻中隔偏曲的疗效观察

杨东宝, 梁小军, 李丽萍. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(13):3759-3761.

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

雌激素硫酸转移酶在乳腺癌中的表达及临床意义

章焯, 邬晓敏, 朱寿兴, 朱为民. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(13):3762-3765.

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

抗链球菌溶血素“0”、类风湿因子阳性率季节性变化趋势探讨

孙长俭, 徐彩姝, 王晓艳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(13):3766-3767.

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

液态芯片检测妇女HPV感染及基因亚型分布

熊玉娟, 刘本荣, 朱庆义. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(13):3768-3771.

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

2009~2011年临床分离革兰阳性球菌的耐药性分析

彭俊华, 张媛媛, 李泽慧, 薛荣利, 李菊莲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(13):3772-3774.

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

血液病患者血小板抗体检测及交叉配型与输注疗效探讨

夏兰, 蔡兴权, 吴丽妮, 唐秋萍. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(13):3775-3777.

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

西罗莫司药物洗脱支架和紫杉醇药物洗脱支架在治疗老年急性心肌梗死患者的远期安全性研究比较
李明慧, 张瑶俊, 张新磊, 杨少华, 田乃亮, 陈绍良. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(13):3778-3780.

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

气管插管患者85例拔管前序贯使用BIPAP无创呼吸机的对照研究观察
武焱旻, 李若然, 张建廷, 杨青茹, 张敬浩. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(13):3781-3783.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676