



期刊导读

6卷23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](#)

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

人乳头瘤529例病毒基因分型检测及临床分析

刘立明, 李永利, 马洪斌, 王雪飞, 陈厦, 戴亮, 毛远丽, 王海滨

100039 北京, 解放军第302医院临床检验医学中心

王海滨, Email: sab-sm@hotmail.com

摘要: 目的 探讨我院就诊患者人乳头瘤病毒(HPV)感染的型别分布比率和年龄特征以及HPV-DNA精细分型的临床应用价值。用中山大学达安基因股份有限公司生产的基于HPV多型别通用引物的人乳头瘤病毒核酸检测试剂盒(简称“组合分型试剂”),对529例77岁有性生活史的门诊患者进行HPV-DNA 10种亚型组合分型筛查。采用上海之江生物科技技术有限公司生产的“高危型人乳头瘤病毒测定试剂盒”(简称“精细分型试剂”),随机抽取51例组合分型试剂筛查阳性患者进行HPV-DNA 13种亚型精细分型,以期探讨我DNA亚型分布情况。结果 组合分型试剂检测的HPV-DNA总感染率: 18.34%(97/529)。3种组合型别均有检出: 6/11型(1.51%, 8/529)(16/18/31/33/45/52/56/58)型(17.39%, 92/529), 16/18型(5.67%, 30/529)。529例HPV感染高峰年龄在21~40岁(占24.58%), 40~HPV感染者占15.67%, 年龄大于60岁感染率占0.10%, 各年龄组之间HPV感染率频数分布有统计学差异(P=0.021<0.05), 且随着年龄HPV的感染率呈下降趋势。精细分型试剂结果: 试剂所囊括的13种HPV亚型均有检出, 其中检出率最高的型别是52型(33.33%, 17/51)为58型(25.50%, 13/51);多重感染中以二重感染(27.45%, 14/51)较为多见, 最多检出五重感染(1.96%, 1/51)。两种方法检测HPV型别一致性Kappa检验: Z=7.0474, P<0.05, 95%置信区间(0.6471, 0.9266), 表明两种检测方法在HPV-DNA分型检测方面具有很较高的一致性。McNemar χ^2 差异性检验: P=0.4795>0.05, 说明两种检测方法在HPV-DNA分型检测方面的差别没有统计学意义。结论 我院HPV-DNA总感染率为18.34%, 感染高峰集中于21~40岁。其中HPV52型检出率最高, 多重感染以二重感染为主, 最多检出五重感染, 精细法与组合法高危型初筛中具有较高的一致性。

关键词: 人乳头状瘤病毒属; 聚合酶链反应; HPV亚型

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): FullText

文献标引: 刘立明, 李永利, 马洪斌, 王雪飞, 陈厦, 戴亮, 毛远丽, 王海滨. 人乳头瘤529例病毒基因分型检测及临床分析[J]. 临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(23): 7770-7772. [复制](#)

参考文献:

- [1] 章涛, 李彦, 肖瑜. 宫颈疾病HPV亚型感染的导流杂交法检测及意义. 中国妇幼保健, 2009, 24: 1126-1129.
- [2] Anttila A, Pukkala E, Sderman B, et al. Effect of organised screening on cervical cancer incidence and mortality in Finland, 1963-1995: recent increase in cervical cancer incidence. Int J Cancer, 1999, 85: 1044-1049.
- [3] 马淑艳, 马淑玲. 1026例育龄妇女例HPV感染情况调差及分析. 中国妇幼保健, 2011, 26: 1374-1377.
- [4] 石新云, 杨友毅, 吴白平. 1335例宫颈癌患者治疗后人乳头病毒检测结果分析及意义. 湖南师范大学学报: 医学版, 2009, 2: 60-62.
- [5] De Villiers EM. Human papillomavirus infection in skin cancer. Biomed Pharmacother, 1998, 52: 233-237.
- [6] 周庆云, 王玥元, 田芳, 等. 甘肃地区人乳头病毒基因型与宫颈病变的相关性分析. 中国优生优育, 2011, 17: 10-12.
- [7] 彭秀红, 毛玲芝, 邓群娣, 等. 人乳头瘤病毒DNA分型检测在年轻妇女宫颈病变诊断中的价值. 中国生育健康杂志, 2009, 20: 92-95.

- [8] 梁东霞,张彦娜. 宫颈癌与HPV的关系研究进展. 实用癌症杂志, 2010, 25: 202-205.
- [9] 杜敏,周庆云. 宫颈病变与HPV感染相关研究进展. 卫生职业教育, 2010, 22:158-159.
- [10] 童永清,刘蓓,李艳,等. 荧光定量PCR检测在宫颈筛查中的应用. 国际检验医学杂志, 2010, 31: 125-126.
- [11] Bosch FX,Lorincz A,Muñoz N,et al.The causal relation between human papillomavirus and cancer. J Clinpathol, 2002, 55:244-465. 11919208
- [12] 陶萍萍,卞美璐. 女性生殖道人乳头病毒基因型研究进展. 中国实用妇科杂志, 2005, 21:507-509.
- [13] Dunne EF,Unger ER,Sternberg M,et al.Prevalence of HPV infection among females in the United States. JAMA, 2007, 297:813-819. 17327523
- [14] Dai M,Bao YP,Li N,et al.Human Papillomavirus infection in Shan xi Province,People,s Republic of China:a population-based study. Br J Cancer, 2006, 95:96-101. 16773069
- [15] Wu RF,Dai M,Qiao YL,et al.Human Papillomavirus infection in Shen zhen Province,a population-based study: typical of recent Chinese urbanisation. Int J Cancer, 2007, 121:1306-1311. 17417776
- [16] Lin H,Ma YY,Moh JS,et al.High Prevalence of genital Human Papillomavirus type 52 and 58 infection in women attending gynecologic practitioners in South Taiwan. Gynecol Oncol, 2006, 101:40-50. 16256180
- [17] 靳琼,沈铿,李辉,等. 西藏自治区妇女宫颈人乳头病毒感染现状调查及相关因素分析. 中华妇产科杂志, 2009, 44:529-567.
- [18] 覃庆开,罗雪林,何忠发,等. 来宾地区妇女高危型人乳头瘤病毒核酸定量检测结果分析. 检验医学与临床, 2012, 9: 81-82.
- [19] 杜趁香,王焱. HPV分型检测分析在宫颈病变中的意义. 肿瘤防治研究, 2011, 38:458-464.
- [20] Beby-Defaux A,Bourgoin A,Ragot S,et al.Human Papillomavirus infection of the cervix uteri in women attending a health examination center of the French Social Security. J Med Virol, 2004, 73:262-268. 15122802
- [21] 陶萍萍,卞美璐,欧华,等. 导流杂交基因芯片技术在人乳头状瘤病毒检测中应用的研究. 中华妇产科杂志, 2006, 41:43-47.

短篇论著

人乳头瘤529例病毒基因分型检测及临床分析

刘立明,李永利,马洪斌,王雪飞,陈厦,戴亮,毛远丽,王海滨. .中华临床医师杂志:电子版 2012;6(23):7770-7772.

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

经胃镜空肠置管全肠道营养在胃癌术后胃瘫治疗中的价值

文刚,何磊,陶应田,沈毅,余超,杜敏. .中华临床医师杂志:电子版 2012;6(23):7773-7774.

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

地佐辛复合芬太尼术后自控静脉镇痛的效果评价及其对免疫功能的影响

冯昌,冯曼,焦然,刘国,李亮. .中华临床医师杂志:电子版 2012;6(23):7775-7777.

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

二维应变成像评价心肌致密化不全左心室心肌扭转收缩功能

孙明亮,夏稻子,朱宁,宣健媛,李阳,杨冰冰,刘丽. .中华临床医师杂志:电子版 2012;6(23):7778-7780.

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

真菌致敏的支气管哮喘的临床研究

邹晖, 苏磊, 方秋红, 马迎民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7781-7783.

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

老年性中晚期胰腺癌高强度聚焦超声治疗后的受益反应

王虎明, 周丁华, 赵玮, 丁姗姗, 吕伟, 王国经, 朱琳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7784-7786.

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

脱细胞真皮基质在复杂性肛瘘手术中的临床应用

赵勇, 朱震宇, 赵玉涓, 朱军, 尹淑慧, 丁建华, 赵克. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7787-7789.

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

抗纤灵对5/6肾切除大鼠肾组织 α -SMA和I型胶原的影响

王东, 王云满, 彭文, 何立群. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7790-7793.

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

不同浓度蛙皮素诱导小鼠急性胰腺炎效果观察

方丽, 周进, 樊元春, 李小安. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7794-7795.

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

胱抑素C对糖尿病肾病早期诊断的临床价值探讨

皮婧静, 梁柱, 余宁兰, 全大勇, 范妙仪, 龚蓉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7796-7798.

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

脑梗死急性期吞咽障碍康复治疗疗效观察

刘贤秀, 姜艳平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7799-7801.

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

慢性丙型肝炎患者血清IL-27、ALT和C反应蛋白的检测与分析

魏新素, 张平安, 叶芳丽, 舒颖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7802-7803.

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

乙型肝炎肝硬化患者不同临床时期血清sCR1含量变化及意义

庞君丽, 朱剑功, 李筱涵, 马洪滨, 李永利, 刘立明, 王雪飞, 王海滨. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7804-7806.

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

水通道蛋白9在多囊卵巢综合征大鼠卵巢颗粒细胞的表达

李星, 杨菁, 尹太郎, 赵庆红. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7807-7808.

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

多重耐药鲍曼不动杆菌中 β -内酰胺类相关耐药基因的研究

姜梅杰, 秦霞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7809-7811.

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

弹性成像在非酒精性脂肪肝纤维化测定方面的临床价值

姚蔚, 金丽雯, 高泽立. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7812-7813.

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

血管内膜温度计量仪在识别兔腹主动脉易损斑块中的应用

姜红峰, 彭绍蓉, 夏豪. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7814-7816.

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

[代谢综合征患者有氧运动前后血管内皮功能的研究](#)

鲁志炜, 张家贵, 吕义兰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7817-7819.

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

[视黄醇结合蛋白4与非酒精性脂肪性肝病关系的研究](#)

高璐, 秦明照, 陈晓燕, 常志文. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7820-7821.

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

[自体富含血小板血浆痛点注射治疗糖皮质激素治疗失败网球肘的短期疗效研究](#)

邹国友, 于吉文, 郑闽前, 徐小卒, 曹正春, 殷俊, 吴亚. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7822-7824.

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

[经皮锁定钢板与非锁定解剖钢板治疗锁骨中段移位骨折的对比研究](#)

许宁宁, 吴冰, 熊发明, 胡小辉, 章程. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7825-7827.

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

[人工关节置换术后异位骨化的X线分析](#)

田宁, 丁英奇, 盛复庚, 邢旭东, 马锦琳, 王春立, 李功杰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7828-7829.

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

[肾盂憩室误诊为肾囊肿一例报道并文献复习](#)

湛海伦, 李文标, 杨飞, 周祥福, 缪斌, 李腾成, 蔡佳荣, 王喻. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7830-7832.

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

[脐尿管癌三例临床分析及文献复习](#)

王炜, 米其武, 赵东晖, 吴锡坤, 梁铸林. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7833-7835.

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

[团体认知行为疗法对行试管婴儿助孕女性心理状况的影响](#)

李金萍, 李爱斌, 奚文裕, 张文, 李磊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7836-7838.

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

[上海市浦东新区高血压自我管理小组效果评估](#)

黎梦莹, 张华, 彭慧, 周瑛, 罗慧平, 许菁, 盛新春. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7839-7840.

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

[高同型半胱氨酸血症患者认知功能状况及其血清神经元特异性烯醇化酶水平变化的临床研究](#)

卢万俊, 仇圣刚. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7841-7843.

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

[再评价常规肝功能检查诊断慢性乙型肝炎的临床价值](#)

徐洪涛, 咸建春, 李阳, 肖丽, 耿爱文, 沈美龙. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7844-7846.

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

[肿瘤型关节假体置换术后感染伴窦道形成的手术治疗](#)

徐明, 于秀淳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7847-7848.

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

[新生儿缺氧缺血性脑病血清脑红蛋白的动态变化及其临床意义](#)

周保健, 张泓, 殷小平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7849-7851.

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

[病程12周ICR糖尿病小鼠的视网膜电图分析](#)

仇长宇, 胡莲娜, 罗灵, 闫洪欣, 赵军, 郭惠玲, 高福林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7852-7853.

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

[丙戊酸、沙利度胺联合泼尼松治疗原发性骨髓纤维化临床疗效观察](#)

张子彦, 王志英, 王国平, 徐瑞琴, 杨景纲, 张敏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7854-7856.

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

[硼替佐米对多发性骨髓瘤患者CD4+T淋巴细胞的影响](#)

孙超, 王婧, 毛静珏, 郭宏锋, 周新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7857-7858.

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

[24 h错峰使用多瑞吉治疗癌性疼痛](#)

李静, 朱彤, 林建, 陶高见. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7859-7860.

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

[右美托咪定复合喷他佐辛用于患者自控镇痛](#)

张建余, 张兆平, 房宁宁, 顾美蓉, 姚敏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7861-7863.

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

[老年糖尿病和非糖尿病患者尿路感染的临床分析](#)

乔静, 闵丹燕, 高泽立. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7864-7866.

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

[眼缺血综合征一例并文献复习](#)

秦文静, 李振东, 罗世坚, 寇丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7867-7869.

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

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

© 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09112119号-7
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676