

[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4期 2014年2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](#)

HPV感染对男性精子活力及精子DNA完整性的影响

郑华, 王丽岩, 陈秀娟

010050 呼和浩特, 内蒙古医科大学附属医院生殖医学中心

陈秀娟, Email: 90098687@sina.com

摘要:目的 通过检测人乳头瘤病毒(HPV)感染的精液中精子活力及精子DNA完整性, 探讨HPV感染对精子活力及精子DNA完整性的影响, 进一步完善精液质量评估, 为男性不育症患者, 尤其是弱精子症者的治疗及辅助提供新的依据。方法 采用PCR-膜杂交法及染色质扩散实验法检测330例因不育就诊的男性患者精液亚型、精子活力及精子DNA完整性。根据精液中HPV的感染情况分为HPV感染组和HPV未感染组。分析感染组间精子活力及精子DNA完整性的差异性。结果 HPV感染组精子活力及精子DNA完整性无明显影响。液对精子活力及精子DNA完整性无明显影响。

关键词: 人乳头瘤病毒; 精子活力; 精子DNA完整性

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 郑华, 王丽岩, 陈秀娟. HPV感染对男性精子活力及精子DNA完整性的影响[J/CD]. 中华临床医师杂志: 74. [复制](#)

参考文献:

[1] Bushnik T, Cook JL, Yuzpe AA, et al. Estimating the prevalence of infertility in the United States. *Human Reproduction*, 2012, 27(3): 738-746.

[2] Foresta C, Garolla A, Zuccarello D, et al. Human papillomavirus found in sperm of adult males affects the progressive motility[J]. *Fertil Steril*, 2010, 93(3): 802-806.

[3] Foresta C, Pizzol D, Moretti A, et al. Clinical and prognostic significance of human papillomavirus DNA in the sperm or exfoliated cells of infertile patients and subjects[J]. *Fertil Steril*, 2010, 94(5): 1723-1727.

[4] Rintala MA, Grénman SE, Pönnänen PP, et al. Detection of high-risk HPV DNA in semen: association with the quality of semen[J]. *Int J STD AIDS*, 2004, 15(11): 740-743.

[5] Perino A, Giovannelli L, Schillaci R, et al. Human papillomavirus infection in men undergoing in vitro fertilization procedures: impact on reproductive outcomes[J]. *Fertil Steril*, 2004, 81(5): 1845-1848.

[6] Lowy DR, Schiller JT. Reducing HPV-associated cancer globally[J]. *Cancer Pre* 5(1): 18-23.

[7] Giuliano AR, Nielson CM, Flores R, et al. The optimal anatomic sites for sampling men for human papillomavirus (HPV) detection: the HPV detection in men study[J]. *J Infect Dis* (8): 1146-1152.

[8] Iwasawa A, Hiltunen-Back E, Reunala T, et al. Human papillomavirus DNA in urine with condyloma acuminatum[J]. *Sex Transm Dis*, 1997, 24(3): 165-168.

[9] Zea-Mazo JW, Negrette-Mejía YA, Cardona-Maya W. Virus of Sexual transmission relationship[J]. *Actas Urol Esp*, 2010, 34(10): 845-853.

[10] Rintala MA, Pönnänen PP, Nikkanen VP, et al. Human Papillomavirus DNA Is Found in Semen of Men with Deferens[J]. *J Infect Dis*, 2002, 185(11): 1664-1667.

[11] Flores R, Lu B, Nielson C, Abrahamsen M, et al. Correlates of human papillomavirus infection with infection site in asymptomatic men[J]. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*, 2008,

[12] 金玉姬, 岳丽杰, 陶林, 等. 采用男性尿道分泌物、精液及尿液检测人乳头瘤病毒感染[J]. *中华男科学杂志*, 2008, 22(2): 11-13.

[13] Olatunbosun OA, Case AM, Deneer HG. Detection of human papillomavirus DNA in semen by polymerase chain reaction[J]. *Methods Mol Biol*, 2004, 253: 95-104.

[14] Foresta C, Pizzol D, Bertoldo A, et al. Semen washing procedures do not eliminate human papillomavirus sperm infection in infertile patients[J]. *Fertil Steril*, 2011, 96(5)

[15] Foresta C, Patassini C, Bertoldo A, et al. Mechanism of human papillomavirus infection of spermatozoa and fertilizing ability of infected spermatozoa[J]. *PLoS One*, 2011, 6(3)

[16] Sapp M, Bienkowska-Haba M. Viral entry mechanisms: human papillomavirus and its entry from the extracellular matrix to the nucleus[J]. *FEBS J*, 2009, 276(24): 7206-7216.

[17] Horvath CA, Boulet GA, Renoux VM, et al. Mechanisms of cell entry by human papillomavirus: an overview[J]. *Virol J*, 2010, 7: 11.

[18] Pérez-Andino J, Buck CB, Ribbeck K. Adsorption of human papillomavirus 16 to cells[J]. *PLoS One*, 2009, 4(6): e5847.

[19] Cabrera M, Chan PJ, Kalugdan TH, et al. Transfection of the inner cell mass of human embryos by a unique DNA sequence affecting the uptake of exogenous DNA by sperm as shown by diiodoethane analogues[J]. *J Assist Reprod Genet*, 1997, 14(2): 120-124.

[20] Perino A, Giovannelli L, Schillaci R, et al. Human papillomavirus infection in spermatozoa undergoing in vitro fertilization procedures: impact on reproductive outcomes[J]. *Fertil Steril* 95(5): 1845-1848.

[21] Gomez LM, Ma Y, Ho C, et al. Placental infection with human papillomavirus and the risk of spontaneous preterm delivery[J]. *Hum Reprod*, 2008, 23(3): 709-715.

[22] Hippeläinen M, Syrjänen S, Hippeläinen M, et al. Prevalence and risk factors for human papillomavirus infection in semen[J]. *Sex Transm Dis* 80(1): 1-6.

papillomavirus (HPV) infections in healthy males: a study on Finnish conscripts[J]. JAMA, 1993, 20(6): 321-328.

[23] Henneberg AA, Patton WC, Jacobson JD, et al. Humanpapilloma virus DNA exposure and survival is stage-specific[J]. Assist Reprod Genet, 2006, 23(6): 255-259.

[24] Garolla A, Lenzi A, Palù G, et al. Human papillomavirus sperm infection and reproduction: A dangerous hazard with a possible safe solution[J]. Human Reprod, 2011, 26(10): 2773-2778.

[25] Calinisan JH, Chan SR, King A, et al. Human papillomavirus and blastocyst survival[J]. Assist Reprod Genet, 2002, 19(3): 132-136.

[26] Fernández JL, Cajigal D, López-Fernández C, et al. Assessing sperm DNA fragmentation by a sperm chromatin dispersion test[J]. Methods Mol Biol, 2011, 682: 291-301.

[27] Koppers AJ, Mitchell LA, Wang P, et al. Phosphoinositide 3-kinase signalling and its involvement in a truncated apoptotic cascade associated with motility loss and oxidative stress in human spermatozoa[J]. Biochem J, 2011, 436(3) : 687-698.

[28] Connelly DA, Chan PJ, Patton WC, et al. Human sperm deoxyribonucleic acid fragmentation by specific types of papillomavirus[J]. Am J Obstet Gynecol, 2001, 184(6): 1068-1070.

临床论著

冠心病患者冠状动脉病变严重程度与内皮祖细胞及血管内皮功能的相关性分析

王雪 , 谈红 , 李晓燕, 杨燕 , 陈英剑 , 张国明. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):14-18.

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

边支双导丝在必要性支架技术处理真分叉病变中的边支保护作用

王均志 , 陈红磊, 孙立娜, 祝斌, 刘曙杰. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):19-21.

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

左心房容积追踪技术评价正常成年人左心房容积及功能变化的研究

王晓 , 袁建军 , 朱好辉 , 魏常华 , 陈纪昀, 王一洒. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):22-26.

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

维持性血液透析136例患者超声心动参数与肺动脉压的相关性分析

王玉玲 , 贺艳军 , 罗杏英 , 柯剑婷, 杜艺, 李宓. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):27-30.

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

CT测量主肺动脉直径在肺动脉高压诊断中的作用研究

郑亚国 , 熊长明, 柳志红, 倪新海, 顾晴, 赵智慧. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):31-35.

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

系统性红斑狼疮患者血脂异常危险因素分析

刘丽 , 田然 , 吴炜 , 陈连凤 , 张抒扬. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):36-40.

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

阳性症状为主型精神分裂症和伴有精神病性症状双相障碍患者MMPI对照研究

钟舒明, 刘滔, 廖潇潇, 贾艳滨. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(1):41-45.

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

可切除胃癌术后复发多因素分析

余发斌, 黄建宏, 熊斌, 胡永超, 陈晓娟, 张绍凤. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(1):46-49.

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

吻合器痔上黏膜环切术联合Ligasure痔切除术治疗重度混合痔的疗效观察

李国文, 曾山崎, 陈转鹏, 李莉珊, 罗文辉, 王成兴, 杨平, 张伟健. .中华临床医师杂志
2014;8(1):50-53.

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

小剂量氯胺酮对老年患者经尿道前列腺切除术后疼痛及认知功能的影响

赵海燕, 殷积慧, 赵洋, 衣选龙, 王桂娥. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(1):54-57.

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

糖调节受损合并良性前列腺增生症患者血清瘦素和胰岛素抵抗与前列腺体积的相关性研究

付德明, 王卫淑, 杨国闻. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(1):58-63.

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

健康男性前列腺特异性抗原指标的年龄相关性及其曲线分布特征

孙伟桂, 胡晓武, 李之珍, 武萍, 郑奇传. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(1):64-69.

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

HPV感染对男性精子活力及精子DNA完整性的影响

郑华, 王丽岩, 陈秀娟. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(1):70-74.

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

免疫球蛋白联合绒毛膜促性腺激素对原因不明复发性流产患者外周血Th17/Treg平衡的影响

沙静, 刘福民, 王文, 刘小云, 朱学文. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(1):75-79.

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

胎龄别体重Z评分法评价早产儿营养状况的临床应用分析

邹永蓉, 李乔红, 陈伟, 高月, 唐文秀, 王才美. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(1):80-83.

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

CT和MRI在卵巢癌定性、分期、侵袭和转移诊断中的价值以及临床应用

王曙初, 许海. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(1):84-87.

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

甲硫咪唑致关节炎综合征一例并文献复习

张方华, 阎胜利, 姚民秀, 徐倩, 王会玲, 商永芳, 李盈. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(1):88-90.

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

儿童紫癜性肾炎尿蛋白定量与肾脏病理相关性分析

段玉燕, 赵凯姝, 李青梅, 马青山, 张丽, 邹秋阳. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(1):91-95.

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

[乳酸清除率在急性一氧化碳中毒迟发性脑病的表达研究](#)

王维展 , 李敬 , 赵玲俊, 马国营, 肖青勉 , 刘永建, 王璞 , 李雅琴. .中华临床
2014;8(1):96-99.

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

[鼻息肉术后应用重组人酸性成纤维细胞生长因子的多中心随机安慰剂对照试验](#)

谷红霞, 邸斌, 陈月华. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(1):100-103.

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

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

© 2014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