


[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](#)

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#)
[English](#)

维生素D受体基因启动密码子Fok I 位点多态性与泌尿系结石关联性

徐畅, 曾宪涛, 肖和, 罗乐, 刘同族

430071 武汉大学中南医院泌尿外科(徐畅、肖和、刘同族); 湖北医药学院附属太和医院循证院(罗乐)

刘同族, Email: Liutongzu@163.com

摘要:目的 探讨维生素D受体(VDR)基因启动密码子Fok I 位点多态性与泌尿系统: PubMed、Embase、中国知网、维普中文科技期刊数据库、万方数据库, 查找并筛选泌尿系结石关系的病例对照研究(case-control study), 同时查阅检索结果中所附数据库至2013年10月12日。由两名评价员单独进行文献筛选及资料提取, 采用StataSE分析。结果 共纳入文献15篇, 结石患者共2422例, 健康人2554例。Meta分析结果意义($P>0.05$), 亚组分析结果显示, 在印度人和伊朗人中Fok I 位点多态性与泌尿ORIndian=1.44, 95% CI(1.01, 2.06), ORIran=0.32, 95% CI(0.21, 0.48); 显性0.23; 隐性模型ORIndian=2.49, 95% CI(1.40, 4.42), ORIran=0.46, 95% CI(0.09, 0.99); 超显性模型下, ORIndian=0.36, 95% CI(0.24, 0.53); ORIran=0.49, 95% CI(0.24, 0.99)。态性可能与印度人泌尿系结石有一定相关性。还不能认为VDR基因启动密码子Fok I 位点多态性成存在关联性。Fok I 位点多态性与伊朗人泌尿系结石的形成可能有关, 但尚缺乏

关键词:受体, 骨化三醇; 多态性, 单核苷酸; 尿路结石; Meta分析; 病例对照研究; Fok I

文献标引: 徐畅, 曾宪涛, 肖和, 罗乐, 刘同族. 维生素D受体基因启动密码子Fok I 位点多态性与泌尿系结石关系的病例对照研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(22): 10178-10185. [复制](#)

参考文献:

[1] 那颜群, 孙光. 中国泌尿外科疾病诊断治疗指南. 北京: 人民卫生出版社

[2] Miyazawa K, Suzuki K. Gene expression and its role on urolithia 1473-1479.

[3] 姜彬, 张炜. 尿钙性结石基因多态性的研究进展. 国际泌尿系统杂志, 2

期刊导读

7卷23期 2013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

- [4] Tiselius HG, Ackermann D, Alken P, et al. Guidelines on Urolith 40: 362-371.
- [5] Higgins JPT, Green S. Cochrane Handbook for Systematic Reviews [updated March 2011]. The Cochrane Collaboration, 2011. Available from
- [6] Chen WC, Chen HY, Lu HF, et al. Association of the vitamin D re polymorphism with calcium oxalate stone disease. BJU Int, 2001, 87: 168
- [7] Liu CC, Huang CH, Wu WJ, et al. Association of vitamin D recept clinical presentation of calcium urolithiasis. BJU Int, 2007, 99: 1534-
- [8] Wang S, Wang X, Wu J, et al. Association of vitamin D receptor urolithiasis in the Chinese Han population. Urol Res, 2012, 40: 277-284
- [9] Relan V, Khullar M, Singh S. K, et al. Association of vitamin D excretion in nephrolithiatic subjects in northern India. Urol Res, 2004
- [10] Bid H. K, Kumar A, Kapoor R, et al. Association of vitamin D r with calcium oxalate nephrolithiasis. J Endourol, 2005, 19: 111-115.
- [11] Bid HK, Chaudhary H, Mittal RD. Association of vitamin-D and c polymorphism in paediatric nephrolithiasis. Pediatr Nephrol, 2005, 20:
- [12] Masiri A, Shakhssalim N, Houshmand M, et al. Coding region ana and its association with active calcium stone disease. Urol Res, 2012,
- [13] Mittal RD, Mishra DK, Srivastava P, et al. Polymorphisms in th androgen receptor gene associated with the risk of urolithiasis. Indian 126.
- [14] Mossetti G, Rendina D, Viceconti R, et al. The relationship of to urinary supersaturation of calcium oxalate salts and to age at onset nephrolithiasis. Nephrol Dial Transplant, 2004, 19: 2259-2265.
- [15] 钱彪. VDR和ApoE基因多态性与新疆南部维吾尔族泌尿系结石相关性研究
- [16] Seo IY, Kang IH, Chae SC, et al. Vitamin D receptor gene Alw I polymorphisms in patients with urinary stone. Urology, 2010, 75: 923-92
- [17] 阮黎, 李正明, 郑荣根, 等. 广州地区汉族人群VDR基因Fok I 多态性与 2012, 33: 84-85.
- [18] 凯赛尔·阿吉, 乃比江·毛拉库尔班, 阿尔孜古丽·热合曼, 等. 维吾尔族小儿尿路结石的关系. 新疆医科大学学报, 2013, 36: 777-779.
- [19] 李正明等, 阮黎, 施国强, 等. 维生素D受体基因启动子Fok I 多态性与 杂志, 2010, 16: 38-41.

[20] 王勤章, 钱彪, 丁国富, 等. 新疆南部维吾尔族泌尿系结石患者维生素志, 2009, 25: 2805-2807.

[21] 苏世强, 刘丽哲, 叶章群, 等. 维生素D受体在特发性高钙尿症发病机制 23: 536-538.

[22] 陈文英, 张朝德, 杜先群, 等. 泌尿系结石成分分析与预防复发健康指

[23] Lin Y, Mao Q, Zheng X, et al. Vitamin D receptor genetic polymorphism and urolithiasis: a meta-analysis. Urol Int, 2011, 86: 249-255.

循证医学

TNF- α -308A/G单核苷酸多态性与皮肤炎相关性的Meta分析

高香, 吕玲, 李志玲, 包黎明, 沈丁丁. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10162-10167.

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

囊外切除术治疗腮腺良性肿瘤的Meta分析

余和东, 曾宪涛, 牛玉明, 刘东艳, 冷卫东. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10168-10172.

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

坦索罗辛联合体外冲击波碎石对上尿路结石疗效的Meta分析

谭小军, 邓国贤, 王安果, 张宗平, 周玉, 伍季, 唐硕, 李云祥. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10173-10177.

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