



中华临床医师杂志 (电子版)

Chinese Journal of Clinicians (Electronic Edition)

 标题

[登录](#) [现在注册](#)

- 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
- 论坛

期刊导读

11卷4期 2017年2月 [最新]



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

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

慢性便秘与结直肠癌风险的Meta分析

王小蕾, 吕晓娟, 王蔚虹, 戴芸

100034 北京大学第一医院消化内科

王蔚虹, Email: wangweihong@medmail.com.cn

摘要:目的 研究便秘与结直肠癌的相关性。方法 计算机检索PubMed、MEDLINE、Cochrane library、Google scholar 数据库至2014年8月1日, 以获得探讨便秘与结直肠癌关系的病例对照研究和队列研究。使用Newcastle-OttawaScale (NOS) 评价研究质量。采用RevMan 5.1.7软件分析数据, 计算比值比(OR)及95%置信区间(95% CI), 检验异质性并寻找其来源, 应用漏斗图评估发表偏倚。结果 共纳入11篇文献, NOS评分3~6分。5篇队列研究显示, 便秘组结直肠癌发病率与非便秘组无统计学差异(OR=0.92, 95% CI: 0.55, 1.52)。亚组分析显示, 便秘组和非便秘组不同部位结直肠癌的发病率无统计学差异(结肠癌OR=1.16, 95% CI: 0.78, 1.73; 直肠癌OR=0.90, 95% CI: 0.38, 2.10)。6篇病例对照研究提示, 结直肠癌组便秘发生率与对照组无统计学差异(OR=1.43, 95% CI: 0.99, 2.04)。研究间存在异质性。结论 病例对照研究及队列研究均提示便秘与结直肠癌无显著相关性。研究间存在异质性, 有待高质量的研究进一步证实。

关键词:便秘; 结直肠肿瘤; Meta分析

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读: FullText | PDF](#)

文献标引: 王小蕾, 吕晓娟, 王蔚虹, 戴芸. 慢性便秘与结直肠癌风险的Meta分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(20):3634-3639.

编委会

期刊服务

-  建议我们
-  会员服务
-  广告合作
-  继续教育

参考文献:

- [1] Sanchez MI, Bercik P. Epidemiology and burden of chronic constipation[J]. Can J Gastroenterol, 2011, 25 Suppl B: 11B-15B.
- [2] Siegel R, Naishadham D, Jemal A. Cancer statistics, 2012[J]. CA Cancer J Clin, 2012, 62(1): 10-29.
- [3] Pernu J. An epidemiological study of cancer of the digestive organs and respiratory system. A study based on 7078 cases[J]. Ann Med Intern Fenn Suppl, 1960, 49 (Suppl 33): 1-117.
- [4] Wells GA, Shea B, O'Connell D. The Newcastle-Ottawa Scale (NOS) for assessing the quality of nonrandomised studies in meta-analyses[OL]. http://www.ohrica/programs/clinical_epidemiology/oxford.htm Accessed 24th May 2012-2009.
- [5] Higgins JP. Measuring inconsistency in meta-analyses[J]. BMJ, 2003, 327(7414): 557-560.
- [6] Higgins JP, Thompson SG. Quantifying heterogeneity in a meta-analysis[J]. Stat Med, 2002, 21(11): 1539-1558.
- [7] DerSimonian R, Kacker R. Random-effects model for meta-analysis of clinical trials: an update[J]. Contemp Clin Trials, 2007, 28(2): 105-114.
- [8] Sterne JA. Recommendations for examining and interpreting funnel plot asymmetry in meta-analyses of randomised controlled trials[J]. BMJ, 2011, 343: 4002.
- [9] Dukas L. Prospective study of bowel movement, laxative use, and risk of colorectal cancer among women[J]. Am J Epidemiol, 2000, 151(10): 958-964.
- [10] Watanabe T. Constipation, laxative use and risk of colorectal cancer: The Miyagi Cohort Study[J]. Eur J Cancer, 2004, 40(14): 2109-2015.
- [11] Kojima M. Bowel movement frequency and risk of colorectal cancer in a large cohort study of Japanese men and women[J]. Br J Cancer, 2004, 90(7): 1397-1401.
- [12] Otani T. Bowel movement, state of stool, and subsequent risk for colorectal cancer: the Japan

public health center-based prospective study[J]. *Ann Epidemiol*, 2006, 16(12): 888-894.

[13] Guerin A, Mody R, Fok B, et al. Risk of developing colorectal cancer and benign colorectal neoplasm in patients with chronic constipation[J]. *Aliment Pharmacol Ther*, 2014, 40(1): 83-92.

[14] Higginson J. Etiological factors in gastrointestinal cancer in man[J]. *J Natl Cancer Inst*, 1966, 37(4): 527-545.

[15] Nakamura GJ, Schneiderman LJ, Klauber MR. Colorectal cancer and bowel habits[J]. *Cancer*, 1984, 54(7): 1475-1477.

[16] Jacobs EJ, White E. Constipation, laxative use, and colon cancer among middle-aged adults[J]. *Epidemiology*, 1998, 9(4): 385-391.

[17] Nascimbeni R. Constipation, anthranoid laxatives, melanosis coli, and colon cancer: a risk assessment using aberrant crypt foci[J]. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*, 2002, 11(8): 753-757.

[18] Hamilton W, Lancashire R, Sharp D, et al. The risk of colorectal cancer with symptoms at different ages and between the sexes: a case-control study[J]. *BMC Med*, 2009, 7: 17.

[19] Park JY. Is bowel habit linked to colorectal cancer? Results from the EPIC-Norfolk study[J]. *Eur J Cancer*, 2009, 45(1): 139-145.

[20] Bharucha AE. American Gastroenterological Association medical position statement on constipation[J]. *Gastroenterology*, 2013, 144(1): 211-217.

[21] Lindberg G. World Gastroenterology Organisation global guideline: Constipation--a global perspective[J]. *J Clin Gastroenterol*, 2011, 45(6): 483-487.

[22] Drossman DA. The functional gastrointestinal disorders and the Rome III process[J]. *Gastroenterology*, 2006, 130(5): 1377-1390.

[23] Shuster JJ. Review: Cochrane handbook for systematic reviews for interventions[M]. Wiley, 2011: 126-130.

[24] Felson DT. Bias in meta-analytic research[J]. J Clin Epidemiol, 1992, 45(8): 885-892.

[25] Digesu GA. Validity of the Rome III Criteria in assessing constipation in women[J]. Int Urogynecol J, 2010, 21(10): 1185-1193.

循证医学

慢性便秘与结直肠癌风险的Meta分析

王小蕾, 吕晓娟, 王蔚虹, 戴芸. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(20):3634-3639.

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

激素治疗老年重症社区获得性肺炎的Meta分析

王轲, 蒋丽娟, 戴聪, 张强. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(20):3640-3645.

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

带锁髓内钉与加压钢板治疗胫骨骨折疗效及安全性的Meta分析

王升旺, 吴宏梓, 崔建军, 王建民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(20):3646-3652.

[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](#) [建议我们](#)

© 2017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