



## 机械吻合和手工吻合在国人食管癌术后吻合口瘘发生率的Meta分析

吴正国, 龚家权

523721 广东东莞, 东莞市塘厦医院胸外科

Meta Analysis of Probability of Anastomotic Leak in Patients with Carcinoma of Esophagus on Stapled Anastomosis and Artificial Anastomosis in Chinese People

WU Zheng-guo, GONG Jia-quan

Department of Thoracic Surgery, Tangxia Hospital, Dongguan 523721, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (998 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

### 服务

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- E-mail Alert
- RSS

### 作者相关文章

- 吴正国
- 龚家权

**摘要** 目的对比机械吻合与手工吻合对食管癌术后吻合口瘘发生的概率, 为临床选择吻合方式提供参考依据。方法运用Meta分析方法, 综合定量分析国内公开发表的有关食管癌患者采用机械吻合与手工吻合对预防食管癌术后吻合口瘘的12篇文献资料。结果采用手工吻合食管癌术后吻合口瘘的发生率高于机械吻合, 合并OR值为0.53(>0, 95%CI: 0.40~0.71, P<0.01)。结论对于降低食管癌手术后吻合口瘘方面, 机械吻合优于手工吻合。

**关键词:** 食管癌 吻合口瘘 机械吻合 手工吻合 Meta分析

**Abstract:** Objective To compare the probability of anastomotic leak in the Chinese patients with carcinoma of esophagus using stapled anastomosis and artificial anastomosis in order to provide some reference for patients with carcinoma of esophagus. Methods By Meta-analysis we made a comprehensive analysis of 12 literatures published in China on stapled anastomosis and artificial anastomosis in preventing anastomotic leak in patients with carcinoma of esophagus. Results The probability of anastomotic leak in patients with carcinoma of esophagus was obvious heighten in using artificial anastomosis compared to that in using stapled anastomosis, with the combined odds ratio (OR) value being 0.53(>0, 95%CI: 0.40~0.71, P<0.01). Conclusion To prevent anastomotic leak in patients with carcinoma of esophagus, stapled anastomosis is more predominant than artificial anastomose.

**Key words:** Carcinoma of esophagus Anastomotic leak Stapled anastomosis Artificial anastomosis Meta-analysis

收稿日期: 2010-09-16;

引用本文:

吴正国, 龚家权. 机械吻合和手工吻合在国人食管癌术后吻合口瘘发生率的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 823-826.

WU Zheng-guo, GONG Jia-quan. Meta Analysis of Probability of Anastomotic Leak in Patients with Carcinoma of Esophagus on Stapled Anastomosis and Artificial Anastomosis in Chinese People [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2011, 38(7): 823-826.

没有本文参考文献

- [1] 刘丽华; 孟君; 张穗; 段玉青; 王士杰; 单保恩. 运用MALDI-TOF MS方法建立食管癌患者血清蛋白指纹图谱诊断模型[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 169-172.
- [2] 姚志文; 赵振龙; 姜玉梅; 米颖; 古妙宁. COX-2-1195G>A多态与结直肠癌易感性关系的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 213-217.
- [3] 马骏; 聂胜男; 史本玲; 左文述. 豆制品与乳腺癌相关性的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 218-221.
- [4] 王丽芳; 卢安; 孟凡茹; 曹青; 纪昕; 单保恩. 香加皮三萜类化合物对实验性大鼠食管癌的阻断作用及机制[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 23-27.

- [5] 侯向生;万清康;郑慧禹;常国涛 . 大网膜环包术预防食管胃吻合口瘘临床应用体会[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 118-119.
- [6] 陈正言. 食管黏膜癌变过程中组织细胞增殖、凋亡和p53表达的变化 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 918-920.
- [7] 张振华;吴敬波 . 脂质体阿霉素热化疗对食管癌细胞的毒性实验研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 736-739.
- [8] 林宏伟;白桦;栗敏;肖鹏;陈奎生;张红新 . 间隙连接蛋白Cx26和Cx43的表达及与食管鳞癌浸润和转移关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 809-813.
- [9] 巩合义;和劲光;李宝生 . 18F-FDG PET/CT在食管癌中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 840-843.
- [10] 孙晓宏;庞作良;罗洞波. 转录水平环氧合酶-2在食管癌中的表达及临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 830-831.
- [11] 杨震宇;张旭;盛畅 . 8q24染色体rs1447295A/C多态性与亚洲人群前列腺癌发病风险的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 706-708.
- [12] 梅家转;刘桂举;李瑞君;栗敏;张晓娟 . IL-15上调NKG2D表达对CIK细胞杀伤活性的增强效应 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 495-497.
- [13] 吕鹏;胡志坚. 乙醇脱氢酶2基因多态性与食管癌发病风险的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 579-583.
- [14] 曾金艳. 胃癌组织中COX-2的表达及其与淋巴结转移相关性的Meta分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 584-587.
- [15] 许林平;庞雅青;买玲. 食管癌血管形成相关因子的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 286-290.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn