



您所在的位置： 专业版 >> 科学研究 >> 研究进展 >> 正文

科学研究

院所科研情况介绍

项目课题

研究进展

学术交流

科技成果

科研管理系统

仪器共享

科研动态

研究进展

术后放疗采用调强放疗技术可能对局部晚期直肠癌延长生存有益

作者：刘文扬 金晶 来源：放射治疗科

字号：

发布时间：2016-09-20

局部晚期直肠癌目前国际指南推荐的主要治疗模式均为术前同步放化疗加全直肠系膜切除术(TME)，然而，临床实践中仍有大部分的患者直接进行了手术治疗，尤其在我国，这种情况更为普遍。因此，目前绝大部分的研究均集中在术前治疗模式，而直接TME术后辅助治疗的证据却仍然十分有限，对于这类患者，临床医师时常难以作出精确的决策。在此背景下，我院放疗科腹部专业组回顾了2000年至2010年在本院以手术加术后放疗治疗为主要治疗模式的局部晚期直肠癌患者，总共纳入近1800例，通过严密随访，对数据细致整理，并对缺失数据进行合理的统计学处理，然后进行Cox多因素分析发现，患者的年龄、性别、肿瘤分化程度、病理T分期和N分期，残存肿瘤等特点，以及同步放化疗，辅助化疗，放疗中断和调强治疗技术等治疗因素，均可显著影响患者的5年生存(P<0.05)。其中术后同步放化疗，辅助化疗和调强治疗技术可以显著提高患者的生存。研究组同时通过数据内部验证，整合复杂因素，建立了可准确预测患者生存的列线图模型(C指数=0.7105)。该模型简便易用，基础数据库规模较大，为临床决策和将来的前瞻性研究提供了有力依据。这一结果应邀在2014年美国放疗年会上做学术报告，并发表在2016年6月份的Oncotarget杂志。

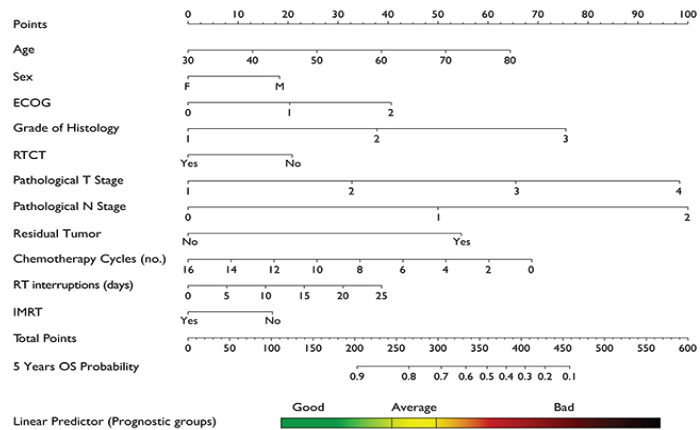


图1. 可准确预测患者5年生存率的列线图模型

论文链接：[http://www.impactjournals.com/oncotarget/index.php?](http://www.impactjournals.com/oncotarget/index.php?journal=oncotarget&page=article&op=view&path[]=10228&pubmed-linkout=1)

[journal=oncotarget&page=article&op=view&path\[\]=10228&pubmed-linkout=1](http://www.impactjournals.com/oncotarget/index.php?journal=oncotarget&page=article&op=view&path[]=10228&pubmed-linkout=1)

上一篇： Evaluation of p16/Ki-67 dual staining in...

下一篇： 低浓度阿霉素与YAP抑制剂的联合使用有助于...

分享到：

友情链接 | 挂靠单位

- 中华人民共和国国家卫生健康委员会
- 北京市卫生健康委员会
- 中国医学科学院 北京协和医学院
- 39健康网
- 中国临床肿瘤学会

联系我们

- 医院微博
- 联系方式

关于网站

- 手机版下载
- 网站地图
- 版权声明
- 网站帮助

中国医学科学院肿瘤医院 版权所有

地址：北京市朝阳区潘家园南里17号  
邮编：100021 联系电话：010-67781331  
京ICP备08103129号  
京卫网审[2013]第0150号  
文保网安备案号:1101050045  
 京公网安备 11010502031352号  
工信部链接：<http://beian.miit.gov.cn>