

## 手术中种植放射碘-125微粒近距离放疗在低位直肠癌综合治疗中的应用

袁爱华; 曹秀峰; 扬蓓; 王和明; 李义生; 黄水清; 马文泽;

南京医科大学附属南京第一医院肿瘤中心; 210006;

### Brachytherapy with Interstitial Iodine-125 seeds implantation on operation for synthetic therapy of low rectal carcinomas

YUAN Ai-hua; CAO Xiu-feng; YANG Bei; et al

The Tumor Center of Nanjing First Hospital affiliated to Nanjing Medical University; Nanjing; 210006; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (238 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 探讨组织间种植放射碘 125 (125 I)微粒近距离放疗在低位直肠癌综合治疗中的应用。方法 可手术低位直肠癌 82 例,肿瘤距肛缘在 4~ 6cm者分为盆腔自主神经保留 (PANP)加肛门重建术(ARO)加125 I微粒种植组 (实验组 :A组 )和Miles手术组 (对照组 :B组 );肿瘤距肛缘 6~ 8cm者分为超低位前切除 (ASP)加PANP加125 I微粒种植组 (实验组 :C组 )和ASP组 (对照组 :D组 )。随访比较各组间局部复发率、5年生存率、排便功能和性功能障碍等。结果 A与B组及C与D组间局部复发率、控便功能、排尿和性功能障碍发生率、5年生存率差异有统计学意义 (P <0 .0 5 ) ,A、C两组术后局部复发率、排尿功能和性功能障碍发生率分别低于对照组B、D组 (P <0 .0 1)。而术后吻合口瘘、吻合口狭窄和骨盆盆腔感染的发生率差异无统计学意义。结论 组织间永久性种植125 I微粒近距离放疗疗效可靠 ,可降低Miles手术的比例 ,有效预防功能保存手术后的局部复发 ,提高 5年生存率和病人的生存质量。

**关键词:** 直肠癌 放射治疗 125I微粒

**Abstract:** Objective To evaluate the efficacy of interstitial Iodine-125 ( 125 I)brachytherapy in the combined treatment of low rectal carcinomas. Methods 82 curable patients with rectal cancer at low height enrolled in the experiment were divided into two groups according to tumor location. Tumor at height from 4 to 6cm were performed anus reconstructed operation(ARO) plus pelvic autonomic nerve preserved operation(PANP) plus interstitial 125 I implantation (experimental group, marked A) and Miles ope...

**Key words:** Rectal carcinoma Radiotherapy Iodine-125

收稿日期: 2003-09-28;

通讯作者: 袁爱华

引用本文:

袁爱华,曹秀峰,扬蓓等. 手术中种植放射碘-125微粒近距离放疗在低位直肠癌综合治疗中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(1): 46-48.

YUAN Ai-hua,CAO Xiu-feng,YANG Bei et al. Brachytherapy with Interstitial Iodine-125 seeds implantation on operation for synthetic therapy of low rectal carcinomas[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(1): 46-48.

没有本文参考文献

- [1] 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.
- [2] 姚伟荣综述;马林审校. 放疗联合树突状细胞治疗恶性肿瘤的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 113-115.
- [3] 孙海燕;王言青;邢艳敏;谢广茹. 直肠癌根治术后肝转移的危险因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1046-1049.
- [4] 张义平;郑美蓉;殷嫦嫦;吴萍;周许峰;吴建芳;周小鸥. 热休克诱导结直肠癌细胞分泌体的免疫效应[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 764-766.
- [5] 姚元虎;章龙珍;辛勇;吴阳;唐天友;王建设;徐钰梅;覃朝晖;许晶;张鑫君. 局部晚期非小细胞肺癌调强放射治疗靶区和剂量学研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 778-

#### 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

- 袁爱华
- 曹秀峰
- 扬蓓
- 王和明
- 李义生
- 黄水清
- 马文泽

- [6] 李袁飞;赵和平;朱国强;王娟红;黄高昇. 结直肠癌中人微小病毒B19衣壳蛋白的表达与COX-2的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 793-795.
- [7] 欧阳书睿;陈华;邓磊;吕东昊;陈小龙;肖凌;曾天芳;汪晓东;李立;. 直肠肛管癌选择括约肌间切除术的多因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 803-805.
- [8] 曹波. 益气健脾汤联合FOLFOX4方案治疗结直肠癌术后患者的临床疗效[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 820-822.
- [9] 赵海燕;胡洁;王雅娟;吴共发;韩慧霞;. Tiam1和SNAI 1在结直肠癌EMT中的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 654-657.
- [10] 王玉祥;祝淑钗;邱嵘;苏景伟;沈文斌. 三维适形放疗治疗T4期食管癌预后分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 690-694.
- [11] 杨琳;黄娜;廖旺军;罗荣城. CD137L对结肠癌细胞株Colo 205生物学行为的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 487-489.
- [12] 马洁韬;韩琤波;贾明轩;张旭;邹华伟. IMRT联合锥形束CT技术治疗颅内危险区 肿瘤病灶[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 308-311.
- [13] 盖晓惠;刘妙玲;崔桂敏;苑兰惠;杨会彬;史鸿云;张戈妹. 全脑照射加拓普替康治疗肺癌脑转移剂量 递增试验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 152-154.
- [14] 李宏亮;周立庆;严研;杨爱民;杨飞. 紫杉醇同步后程加速超分割方案治疗老年食管癌的近期疗效[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 188-191.
- [15] 吴星娆;侯宇;李岚;蒋美萍;王晓莉;杨胜刚;杨毅. 诱导化疗加同步放化疗与诱导化疗加放疗治疗局部中晚期鼻咽癌的疗效比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 219-220.