

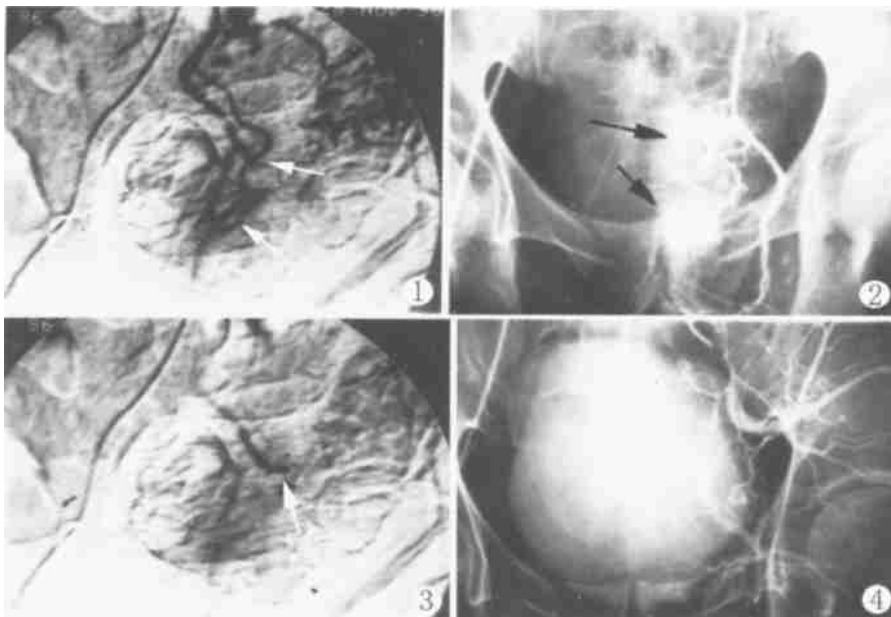


图 1 直肠上动脉增粗,可见不规则的新生肿瘤血管及肿瘤染色现象(→)。

图 2 髂内动脉所分的脏支和直肠下动脉(肿瘤供血动脉),其走行迂曲,可见明显的肿瘤染色征(→)。图 3 栓塞后直肠上动脉|支主干闭塞(⇔)。图 4 栓塞后图 2 所示的直肠下动脉和髂内动脉脏支闭塞未显。

身静脉化疗。

本组病例我们在行导管化疗的同时,还对肿瘤的供血动脉进行了栓塞,目的是阻断肿瘤的血供而引起肿瘤组织缺血坏死,术前介入化疗、栓塞除可以达到局部导管用药的优点外,还可以对手术中“肉眼”不可见

亦不可触及的瘤周转移灶进行杀灭、清除,从而控制转移。这样治疗后再配合手术,更能真正将肿瘤切除干净,从而达到提高远期疗效的目的。

局部化疗与栓塞两者结合可使肿块局限、质地变脆、活动度增加,手术时出血减少,易于剥离肿块,提高了手术切除率^[1,3],且栓塞后手术时亦未发现肠管坏死^[4],以上结论与国内学者的结论吻合。故此,笔者认为,对于拟行手术的直肠癌患者,为了提高远期疗效及手术切除率,术前常规行导管化疗及栓塞是必要的,也是十分安全的。而栓塞后 72h 内为较佳的手术时间,由于本组病例有限,对于栓塞术后的最佳手术时间还有待进一步探讨。

参考文献

- 1 汪志杰. 大肠癌的导管化疗和栓塞. 腹部外科, 1995; 8(2): 92-94.
- 2 张庆旺, 杜冬, 崔忠, 等. S-Fu 直肠上动脉和静脉化疗药代动力学比较研究. 中华实验外科杂志, 1993; 10(2): 82.
- 3 张金山. 现代腹部介入放射学. 北京: 科学出版社, 2000. 150-152.
- 4 张宏恩, 叶尔强, 程徐, 等. 直肠上动脉栓塞术治疗晚期直肠癌. 中国肛肠病杂志, 1995; 15(6): 38.

(2000-09-27 收稿)

• 经验介绍 •

自动冲片机定影辊轴的保养方法

梁伟斌

自动冲片机定影辊轴的保养常被忽视,但其保养对机器的运作很重要。我院对其的保养方法效果良好,介绍如下。

定影辊轴支架的结构参见说明书。

保养方法:把定影辊轴支架按结构图拆开,冲洗,重点冲洗两端各个轮子的轴心部位,再安装好。

讨论 定影槽在冲洗胶片过程中,广泛存在可溶性银离子,部分银离子被还原为不溶的银,银沉淀并积聚于轴心处,则

增加其转动的阻力,随着沉淀的增多,则轮子转动的阻力增加,使机件损坏,常规冲洗方法难以冲洗干净这些部位。且常被忽视,只有拆开冲洗干净,才能保证机件顺利转动。

优点:①简单、方便;②减小了不应有的阻力,保证了机器正常运转;③保护机器零件;④提高胶片冲洗质量。

一般 4 个月拆开冲洗一次为宜。经常拆开冲洗,因银离子沉淀积聚小,且易引起零件松动。适当、定期冲洗,能延长冲片机的使用寿命及提高胶片的冲洗质量。

(2001-07-02 收稿)

作者单位: 511300 广东省,增城市荔城医院放射科
作者简介: 梁伟斌(1968-),男,广东增城人,放射医师,主要从事影像诊断。