

# 进展期胃癌术后介入治疗50例临床观察

尚岩 高永莲 王秀芝

临床上胃癌不易作出早期诊断,多数患者就诊时已属中晚期,尽管手术和化疗有了重大进展,但治疗结果仍不能令人满意,预后较差。为预防术后复发和肝转移,我们采取了胃癌术后腹腔动脉化学灌注治疗,获得了较满意的效果。

## 材料与方法

### 一、一般资料

我院从1994年10月至2000年10月,选择进展期胃癌手术及术后动脉化疗灌注50例,其中男性38例,女性12例,最大年龄65岁,最小年龄46岁,平均年龄56岁,主要临床表现均为胃部不适、纳差、疼痛、黑便。12例既往有胃溃疡病史,其中4例,上腹部可触及到鹅蛋大小肿块,50例均为进展期胃癌,即手术中见癌组织浸润肌层,浆膜下层,浆膜层或穿透浆膜外。50例均无全身转移,尤其是无肝转

移或左锁骨上淋巴结转移,无腹水,无黄染,全身各主要脏器功能正常,完全可耐受手术和动脉化学灌注治疗。

### 二、治疗方法

术后21d开始采用Seldinger技术经皮股动脉穿刺插管法,在X线电视监视下,将5F~7FRosch肝型导管插入腹腔动脉干,注入76%泛影葡胺确认后,先经导管注入止吐药物昂丹西酮8mg,然后依次注入化疗药物,5-Fu 1250mg、丝裂霉素20mg、表阿霉素或阿霉素60mg、顺铂100mg或卡铂400mg,以生理盐水40ml分别稀释后缓慢推注。术毕拔出导管,穿刺点压迫15min后加压包扎。每4周重复1次,共3~4次,疗程结束。

## 结 果

出院后定期复查,内容包括胸透、肝脏B超、胃钡透或胃镜检查。第1年每3个月检查1次,第2

年每半年检查 1 次,第 3 年以后每年检查 1 次,随时出现症状,随时检查。50 例患者中,死亡 4 例,平均生存期 24 个月,46 例正在随访中,均为无瘤生存,生存最长者已达 6 年。

## 讨 论

胃癌术后存在 3 个问题:1、局部复发;2、肝转移;3、腹腔内种植转移。

经股动脉穿刺插管腹腔动脉干灌注化疗药物,其中一部分药物进入肝脏,预防或治疗肝转移;一部分药物进入脾动脉,经胃短动脉和胃网膜左动脉进入残胃,预防局部复发,药物循环至脾静脉后流至门静脉进入肝脏,更进一步消灭肝内微小转移灶和预防肝转移,经动脉灌注化疗到达局部组织内的药物浓度比一般静脉给药或口服给药要高出数十倍,疗效因而提高,全身的不良反应却明显减轻,对治疗肿瘤更有效。并且,有些化疗药物对肿瘤的作用效果与药物在血中的浓度有关,而与药物同肿瘤的接触

时间无关,这为导管化疗提供了药理依据。国内学者认为,将药物注入局部有以下特点:1、抗癌药物进入体循环的第一站便是肿瘤易于复发和转移部位;2、避免了静脉化疗时药物与血浆蛋白结合而失去抗癌作用;3、抗癌药物的 2 次循环又起到了全身静脉化疗的作用。

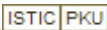
胃癌首选治疗方法是手术。但因确诊时多数为中晚期,单纯手术效果差。我们采用了胃癌手术加介入治疗进展期胃癌,治疗效果相当满意,大大提高了生存率和生存质量,为进展期胃癌的治疗带来了希望。

## 参 考 文 献

1. 李茂全,林贵,王小林.晚期胃癌动脉内化疗灌注与合用栓塞的临床研究.介入放射学杂志,1992,1:35-38.
2. 李茂全.胃癌介入治疗现状和研究进展.介入放射学杂志,1999,8:51-53.

(收稿日期 2001-03-19)

# 进展期胃癌术后介入治疗50例临床观察

作者: [尚岩](#), [高永莲](#), [王秀芝](#)  
作者单位: [黑龙江省绥化市第一医院肿瘤科](#)  
刊名: [介入放射学杂志](#)   
英文刊名: [JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)  
年, 卷(期): 2001, 10 (4)  
被引用次数: 2次

## 参考文献(2条)

1. [李茂全](#), [林贵](#), [王小林](#) 晚期胃癌动脉内化疗灌注与合用栓塞的临床研究[期刊论文]-[介入放射学杂志](#) 1992 (01)
2. [李茂全](#) 胃癌介入治疗现状和研究进展 1999

## 引证文献(2条)

1. [韩志华](#) 胃癌术后腹腔动脉灌注化疗临床疗效分析[期刊论文]-[实用肿瘤学杂志](#) 2009 (3)
2. [张剑](#), [贾朝江](#), [李志光](#), [刘永波](#), [杜凤芝](#), [韩亚莉](#), [关泉峰](#), [梅昕](#) 动脉灌注化疗中晚期胃癌的临床意义[期刊论文]-[医用放射技术杂志](#) 2005 (5)

本文链接: [http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_jrfsxzz200104019.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200104019.aspx)

授权使用: qkahy(qkahy), 授权号: 16f40338-13dc-4cce-8337-9e38015219da

下载时间: 2010年11月24日