

## · 规范化讨论 ·

## 胃癌血管内规范化介入治疗的几点看法

李茂全

## 一、正确认识胃血管造影及表现的临床意义

(一) 血管造影意义 ①确定病灶的存在;②明确肿瘤血管/肿瘤血供;③确定治疗的方案。胃癌的血管造影应当常规包括腹腔动脉、胃二级动脉(胃左、右、网膜和胃短动脉)和肿瘤直接供血动脉。

## (二) 晚期胃癌的血管造影表现

1. 胃癌的血管造影表现与其病理类型密切相关,依据肿瘤血管的丰富与否分为:少血管,中等血管和富血管3种类型。其常见的表现有:供血动脉及分支增粗、扩张、扭曲,肿瘤血管,肿瘤出血,动脉拉直、移位、扭曲,肿瘤染色,肿瘤坏死等。

2. 胃癌由于发生部位不同,表现也有所不同。胃窦癌主要表现为溃疡型者,在溃疡周边可见到肿瘤血管,但肿瘤染色却难以见到。幽门区肿瘤伴胃窦部狭窄者,癌肿区域则可出现持续的肿瘤染色。胃癌的血管造影表现还受其他因素的影响,如:幽门梗阻程度和附近周围炎症程度,炎症和腔内压力升高可导致血管增多和早期出现引流静脉。

3. 晚期胃癌局部淋巴结肿大可导致附近血管的移位、伸直、中断,肿瘤侵犯附近脏器,如脾脏、胰腺和肝脏,则出现相应部位的异常血管造影表现。

4. 血管造影还可以估计胃癌浸润的程度,若侵蚀的动脉位于胃壁内,表示胃癌的侵犯尚未超出胃壁;若肠系膜动脉的边缘动脉,胃网膜动脉,或胃左动脉和胃右动脉受侵犯,说明病灶已超出胃壁。另外如乳头状和管形乳头状腺癌,肿瘤染色和肿瘤血管丰富,管形腺癌少有肿瘤染色,但位于贲门和胃体部上1/3者,则有肿瘤染色。

## 二、关于化学性胃炎的防治

在临床工作中,化学性/栓塞性胃炎实际上是不可避免的,只是程度的轻重不同。对其治疗是否正确、及时,直接影响到动脉内化疗栓塞的疗效。

首先尽可能地将导管进行超选择,根据血液流速注射化疗药物,减少人为反流,将化学性栓塞性胃

炎降低到最低程度。

对化学性胃炎的治疗可从两方面着手:①保护胃黏膜,如:让患者禁食或流质,增强黏膜细胞的修复功能。②加强胃动力,改善黏膜的微循环。

## 三、正确评价胃癌的介入疗效

因胃癌发生于空腔器官,单纯以Muller标准即肿瘤大小评价难以准确评价介入治疗效果。介入治疗评价标准包括生存状况和肿瘤病灶改变:生存状况评价应采用国际上通用肿瘤生存分析模型-COX模型,将患者性别、年龄、病灶部位、病理诊断、化疗方案、治疗次数和治疗间隔、生存时间建立数据库,运用SAS或者SPSS软件中的COX模型进行分析。病灶改变的评价包括原发灶、局部淋巴结和转移灶。原发灶治疗后的监测包括病灶大小和病灶内部结构的改变,方法众多,较为常用的是胃镜、上消化道钡餐和上腹部CT。

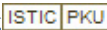
运用快速螺旋CT在监测胃癌介入治疗后改变的精确性要高于其他方法。至于具体监测计划,有学者认为上消化道钡餐加胃镜联合运用为首选,在1~2个月内进行一次以监测病灶大小的改变,每3~6个月进行螺旋CT扫描,可更为直接准确了解病灶内部结构的改变;而B超、核素检查则作为了解患者是否有其他部位转移的手段。

当肿瘤病灶在下列情况下时,可以明确测定其大小:①原发灶肿块 $>2.0\text{ cm}$ ;②淋巴结 $\geq 1.0\text{ cm}$ ;③肝内转移灶在 $2.0\text{ cm}$ 以上;④肺内转移灶在 $5.0\text{ mm}$ 以上;⑤肾上腺和卵巢肿块大于 $2.0\text{ cm}$ 。

肿瘤大小的改变仍采用完全消失(PR)、部分反应(CR,缩小率 $\geq 50\%$ )、稳定(SD,缩小不足 $50\%$ )、进展(PD,增大 $25\%$ 以上或出现新病灶)等4级。肿瘤内部结构的改变主要为肿瘤坏死和碘化油沉积的程度,碘化油沉积超过 $50\%$ 为良好,不足 $10\%$ 或无碘化油沉积者为欠佳,两组之间为尚可,肿瘤的坏死主要通过CT增强改变来观察。

(收稿日期 2004-10-26)

# 胃癌血管内规范化介入治疗的几点看法

作者: [李茂全](#)  
作者单位: [200120, 上海同济大学附属东方医院](#)  
刊名: [介入放射学杂志](#)   
英文刊名: [JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)  
年, 卷(期): 2005, 14(1)  
被引用次数: 2次

## 引证文献(2条)

1. [李书印](#) [复方氟尿嘧啶联合介入治疗晚期贲门胃底癌67例临床分析](#) [期刊论文] - [中国社区医师 \(医学专业半月刊\)](#) 2009(4)
2. [孙建军](#), [马建芳](#), [陈少华](#) [动脉灌注化疗联合栓塞治疗晚期胃癌](#) [期刊论文] - [江西医学院学报](#) 2006(4)

本文链接: [http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_jrfsxzz200501041.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200501041.aspx)  
授权使用: qkxb11(qkxb11), 授权号: e8d02b34-9a13-48dd-a663-9e1c0001962b

下载时间: 2010年10月27日