

达 CR 以提高长期生存率。

三、微导管的应用

靶动脉超选择的程度对肿瘤血管和肿瘤染色的显示明显相关。对仅显示少量肿瘤血管和肿瘤染色的供血动脉,用微导管(SP)超选择进入靶动脉再次造影,瘤区将显示较多的肿瘤血管,肿瘤染色亦明显增浓。由于术前造影对比剂分布肿瘤特征预示着抗癌药物的分布情况,决定着疗效。因此,食管癌灌注化疗应用微导管可有效提高肿瘤局部的抗癌药物浓度,减少药物流入非靶血管对疗效的影响;同时,亦可有效减少化疗药物对非靶血管的损害,有效预防严重并发症。

四、与其他方法相结合的综合治疗

肿瘤复发和远处转移依然是本组食管癌死亡的主要原因。因此,食管癌动脉灌注化疗使肿瘤缩小

或消失后,应积极手术根治切除或加作放疗及其他治疗进行综合治疗,以加强肿瘤的局部控制作用,进一步提高疗效和患者的长期生存率。对灌注化疗效果不显著者,应及时改作其他方法进行治疗。

[参 考 文 献]

- [1] 汤钊猷.现代肿瘤学.上海:上海医科大学出版社,2000. 667-691.
- [2] 宋太民,李天晓,张耀勇,等.选择性动脉插管灌注化学药物治疗中晚期食管癌.中华放射学杂志,2003,37:37-44.
- [3] 杜百廉.食管癌.北京:中国科学技术出版社,1994.417-493.
- [4] 王瑞林.食管癌研究进展.郑州:河南医科大学出版社,1996.89-106.
- [5] 宋太民,张耀勇,韩照豫,等.食管癌选择性动脉造影和肿瘤供血的研究.实用放射学杂志,1999,15:534-536.

(收稿日期 2004-10-22)

· 病例报告 ·

对伴有冠心病的高龄结肠癌肝转移患者成功行血管内灌注化疗一例

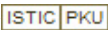
王咏梅 姜程远 张东明 程永德

患者男性,81岁,因反复胸闷胸痛20年,加重2d,发现大便隐血1个月入院。患者原有高血压病史30余年,血压最高180/120 mmHg,于20余年前出现反复胸痛胸闷,未引起重视,9年前症状加重,在外院诊断为“冠心病、心绞痛”,长期服用麝香保心丸、丹参片等治疗,因胸闷胸痛症状再次发作入院。之前在门诊查Hb 78 g/L,大便隐血试验(+ +),入院后经腹部B超发现“肝右叶23 mm×15 mm占位”,钡灌肠示“乙状结肠降结肠交界处可见一段长约6 cm肠管向心性狭窄,充气后未扩张,黏膜紊乱,袋形消失。提示乙状结肠后占位”,诊断为“结肠癌晚期伴肝转移”。住院期间患者仍有心脏绞痛发作。加上高龄、心脏情况等外科无法手术。但,患者有左下腹痛,且大便隐血持续阳性,贫血无法纠正,Hb下降至60 g/L,给予输少浆全血400 ml。由于患者求生欲望强烈,家属要求积极,因此采用介入方法行肠系膜下动脉灌注化疗术,注入稀释后的丝裂霉素16 mg,5-FU 1.0 g,羟基喜树碱16 mg。术前给予硝苯地平控释片(拜心同)降压,口服异乐定控制心脏绞痛发作,由于消化道慢性出血,无法给予阿司匹林等抗凝、抗血小板治疗。术前给予地西洋镇静,术中给予心电及血压监护,并备好除颤仪和急救药品,术前打开静脉输液通道,持续静脉点滴单硝酸异山梨酯(异舒吉)。

术中、术后患者均无不舒适主诉,安返病房,按常规给予监测血压、足背动脉搏动,并给予抗感染、水化、对症等处理,补液量2 000 ml。术后3 d内患者心绞痛发作频繁,给予异舒吉静脉维持,控制氯化钠摄入,记24 h尿量,每天给予呋塞米和螺内酯利尿,使尿量维持在1 800 ml以上。术后1周患者精神食欲改善,大便转黄,隐血阴性,左下腹痛消失,经营养支持治疗3周后体重增加4 kg,Hb上升至10 g/L,出院。3个月后又出现便血、贫血及左下腹痛症状,体重下降,食欲减退,入院再次行介入治疗。DSA造影显示乙状结肠处有癌肿影,在导管中注入稀释后的丝裂霉素16 mg,5-FU 1.0 g,羟基喜树碱16 mg,术中、术后仍按上述方法处理,使患者平稳度过围手术期。2个月后又因右上腹痛入院,B超提示“肝内数个大小不等实质性中等回声,其中左叶的1个为30 mm×30 mm,边界清晰,内部回声不均匀”,CT示“肝内多个低密度灶,大小不等,形态不规则,增强后呈环形强化。脾门区及实质内可见点状高密度影,增强后脾脏密度不均匀,门脉期脾内可见多个形态不规则低密度灶”。为控制肝内转移灶行肝动脉灌注化疗术,给予稀释的5-Fu 500 mg,羟基喜树碱8 mg,丝裂霉素8 mg,未给予碘油栓塞。患者每次介入化疗后3 d内均有心绞痛发作,主要给予异舒吉静脉滴注,心肌营养药物治疗。出院后患者病情进展减缓,稳定了4个月,最终死于急性广泛前壁心肌梗死并发心源性休克。

(收稿日期 2005-02-18)

对伴有冠心病的高龄结肠癌肝转移患者成功行血管内灌注化疗一例

作者: [王咏梅](#), [姜程远](#), [张东明](#), [程永德](#)
作者单位: [200052 上海 解放军第85医院介入科](#)
刊名: [介入放射学杂志](#) 
英文刊名: [JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年, 卷(期): 2005, 14(2)
被引用次数: 0次

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200502039.aspx
授权使用: qkxb11(qkxb11), 授权号: 1aa75c6e-050a-4a23-9805-9e2f00c2a27f

下载时间: 2010年11月15日