

## 35 例转移性肝癌介入联合免疫治疗疗效观察

茅卫东 张汀荣 王琼 程洁敏 王建华

肝脏是实体肿瘤最常见的转移部位。以前手术切除是治疗转移性肝癌的主要方法,但实际能手术切除者并不多,因而介入治疗则为首选疗法。我院自 1993 年 1 月~1999 年 1 月经介入联合免疫治疗转移性肝癌 35 例,治疗效果良好,现总结如下。

### 临床资料

#### 一、一般资料

本组 35 例,其中男 22 例,女 13 例。年龄 35~68 岁,中位年龄 57 岁,原发灶位于结肠 15 例、直肠

12 例、胃 4 例、乳腺 2 例、肺 1 例。肝转移后于原发灶诊断者 25 例,先于原发灶诊断者 2 例,同时诊断者 8 例。肝转移分布 1 叶者 21 例,两叶者 14 例。

#### 二、治疗方法

根据肝动脉造影表现结合临床资料来决定治疗方案。先将导管超选至靶血管,行灌注化疗,药物根据原发灶而定,消化道肿瘤肝转移可选用 5-Fu 750~1 000mg,羟基喜树碱 16~20mg,ADM 60~80mg,PDD 60~100mg/CBP400~500mg,MMC16~20mg,肺癌或乳癌肝转移选用 CTX600~1 000mg,ADM 及 PDD/CBP 药量同上述。留 1~2 种化疗药(CBP 或 MMC 或 ADM/EADM)与碘化油混成乳剂,行栓塞治疗,碘化油用量一般为 5~10ml,最多

为 16ml 此为末梢类栓塞,后根据情况用明胶海绵加强栓塞。介入治疗均在 2 次或 2 次以上,间隔时间根据复查情况决定,最多做 6 次,平均做 3.3 次,介入治疗后第 4 天给予 IL-2 静脉滴注,100~200 万 U/次,隔日 1 次,连用 10~15 次为 1 个周期,每次用前 1h 均给予消炎痛 50mg 口服或肛塞,至少用 2 个周期。

## 结 果

治疗后的绝大多数的患者症状可获得明显缓解,其 1、2、3 年生存率分别为 68.6%,37.1%,22.9%。其中 2 例结肠癌肝转移经上述治疗至今存活 5 年以上。介入术后出现并发症 11 例,分别为栓塞综合征 8 例,白细胞减少 5 例,穿刺部位血肿 1 例,静滴 IL-2 后出现渗漏综合征 1 例。

## 讨 论

一、影响转移性肝癌介入疗效的因素有肿瘤本身情况<sup>[1]</sup>,治疗方法,原发灶情况及全身情况。有报道单发转移灶 1 年生存率为 91.7%,而多发转移灶仅为 49.8%,肿瘤血管多者栓塞易取得疗效,富血管类疗效更明显<sup>[2]</sup>。原发灶已控制者较未控制者疗效好,结肠直肠来源的转移性肝癌几乎都是多或富血管的,故疗效较好,本组患者原发灶为结肠直肠来源的占大多数(27/35 即 77.1%)以及其中 2 例

长期生存均说明了这一点。另外,患者伴随病变轻,心理稳定则预后好,年长者相对年轻者预后好。

二、TAI 疗效不如 TAI+TAE, Patt 报道 55 例转移性肝癌 TAI 治疗的中位生存期为 8 个月,而 TAI+TAE 的中位生存期为 15 个月,为此转移性肝癌的治疗也应尽量作化疗加栓塞治疗。联合静滴白细胞介素-2,能更有效抑制肿瘤生长,两者起协同作用,对降低复发率和延长生存期有积极意义<sup>[3]</sup>。对于那些原发灶已控制而肝内出现转移灶患者应予以积极介入治疗,其疗效往往优于肝转移先诊断者或同时诊断者,但对于原发灶尚未查出或同时诊断者也应给予介入加免疫治疗。

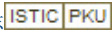
三、转移性肝癌介入治疗后患者的 1 年生存率为 63.1%,而本组的 1 年生存率达到 68.6%,中位生存期为 12.6 月,介入合并免疫治疗疗效稍优,是治疗转移性肝癌的一种有效方法,值得临床进一步随机研究。

## 参 考 文 献

1. 王建华,王小林,颜志平,主编.腹部介入放射学[M].上海:上海科学出版社,1999:70.
2. 汤钊猷,主编.现代肿瘤学[M].上海:上海医科大学出版社,2000:506.
3. 高中度,茅爱武,王月芹,等.白介素-2 联合生脉注射液治疗肝癌栓塞化疗后临床观察.介入放射学杂志 2000;9:43-44.

(收稿日期 2001-09-14)

35例转移性肝癌介入联合免疫治疗疗效观察

作者：[茅卫东](#)，[张汀荣](#)，[王琼](#)，[程洁敏](#)，[王建华](#)  
作者单位：[茅卫东, 张汀荣, 王琼 \(江苏省江阴市人民医院, \)](#)，[程洁敏, 王建华 \(复旦大学中山医院\)](#)  
刊名：[介入放射学杂志](#)   
英文刊名：[JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)  
年，卷(期)：2001，10 (6)  
被引用次数：0次

参考文献(3条)

1. [王建华](#), [王小林](#), [颜志平](#) [腹部介入放射学](#) 1999
2. [汤钊猷](#) [现代肿瘤学](#) 2000
3. [高中度](#), [茅爱武](#), [王月芹](#) [白介素-2联合生脉注射液治疗肝癌栓塞化疗后临床观察](#)[期刊论文]-[介入放射学杂志](#) 2000(01)

本文链接：[http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_jrfsxzz200106026.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200106026.aspx)  
授权使用：[qkahy\(qkahy\)](#)，授权号：[fcff2132-51a7-49eb-a816-9e38015a3454](#)

下载时间：2010年11月24日