

经肝动脉化疗、栓塞治疗原发性肝癌 100 例随访

周胜利 张根山 张旭

自 1990 年 3 月~1997 年 3 月 ,我院共收治了 420 例不能手术切除的肝癌 ,作者分析了进行完整随访的 100 例 ,探讨肝动脉化疗、栓塞治疗原发性肝癌的中远期生存率的影响因素。

材料和方法

一、一般资料

100 例中 ,男 75 例 ,女 25 例 ,年龄 20~70 岁 ,平均 49 岁 ,均经临床检查诊断为肝癌 ,所有病例初诊时 ,均因无手术指征而行肝动脉化疗加栓塞。

二、方法

采用 Seldinger 技术 ,先行腹腔动脉或肝总动脉造影 ,后将导管尽可能超选择性插入肿瘤供血动脉内 ,进行肝动脉化疗或栓塞 ,常用的药物有 DDP 10mg ,MMC 20mg ,5-Fu 1.0g。栓塞剂为明胶海绵碎块及 5-Fu 加碘化油乳悬液。

结 果

一、总疗效

症状缓解占 60% ,肿瘤缩小占 55% ,血 AFP 下降 36%。治疗后 ,半年、1 年和 2 年生存率分别为 75.4%、46%、34%。

二、不同临床分期、病理类型、肿瘤大小及治疗次数的生存率比较见表 1。

三、不同治疗方法的疗效比较见表 2。

从表 1、2 可以看出 ,灌注化疗 + 栓塞 2 年和 2 年以上生存率明显高于单纯灌注化疗。

表 1 不同分期、病理类型等与生存率的关系

	因素	病例	半年 (%)	1 年 (%)	2 年和 2 年 以上 (%)
病理分期	2 期	65	84.2	57.8	39.4
	3 期	35	51.9	17.2	0
大体类型	结节型	32	81	52	37
	巨块型	51	79	47	41
	弥漫型	17	42	5.9	0
肿瘤直径	<5cm	9	97	95	73
	5~10cm	45	83	60	44
	≥10cm	46	61	27	9.3
治疗次数	治疗一次	12	21	0	0
	治疗二次	21	77.3	42.1	21.3
	治疗二次以上	77	92	75	38

表 2 不同疗法与生存率的关系

方法	例数	生存率 (%)		
		半年	1 年	2 年和 2 年以上
单纯灌注化疗	39	62	1	2.4
灌注化疗加栓塞	61	87.2	60.7	39.5

讨 论

原发性肝癌的自然生存期一般为 1~4 个月 ,且大多数不能外科手术。肝动脉化疗、栓塞可延长患者生存期 ,但是如何才能更有效地提高中、远期生存率 ,其中有许多影响因素。

一、病理类型、血供情况及临床分期与疗效的关

系：

(一) 单结节型、巨块型的预后较佳, 中、远期生存率高, 可能因为肿瘤血供丰富, 多有包膜、播散少, 而弥漫型及多结节型常伴有明显的肝硬化, 门脉癌栓多见, 转移常见, 所以生存率低。

(二) 临床分期 1、2 期, 中、远期疗效明显高于 3 期, 因为 3 期患者一般情况差, 肝功能情况不好, 常常伴有癌栓且多不能作栓塞治疗, 故疗效较差。

(三) 无或伴轻度肝硬化者其中、远期生存率明显好于中、重度肝硬化患者, 中、重度肝硬化患者肝

万方数据

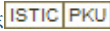
功能情况较差, 一般耐受化疗、栓塞的程度低, 因而长期生存率不高。

二、治疗方法和中远期生存率的关系

目前, 肝癌化疗、栓塞常用 3 种方法 (1) 单纯肝动脉灌注。(2) 肝动脉灌注加碘油乳化剂栓塞。(3) 在 (2) 的基础上, 再加上明胶海绵等中央性栓塞剂。本组资料表明, 使用第三种疗法, 其中远期生存率明显提高。因为使用该方法, 可以维持肿瘤区抗癌药物的局部高浓度, 更多地杀灭癌细胞, 又可阻断肿瘤的外围性和中央型血供, 加速肿瘤缺血坏死。

(收稿日期 2000-03-24)

经肝动脉化疗、栓塞治疗原发性肝癌100例随访

作者：[周胜利](#)，[张根山](#)，[张旭](#)
作者单位：[连云港市第一人民医院](#)
刊名：[介入放射学杂志](#) 
英文刊名：[JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年，卷(期)：2001，10(1)
被引用次数：5次

引证文献(5条)

1. [冯士芳](#) 原发性肝癌67例介入治疗分析[期刊论文]-[中国医学工程](#) 2007(8)

2. [李远东](#). [赵忠清](#). [吴灿](#). [李硕](#) 中药扶正与介入联合治疗中晚期肝癌近期疗效观察[期刊论文]-[肿瘤防治杂志](#) 2005(14)

3. [刘楠楠](#) 热疗结合介入化疗栓塞术治疗中晚期肝癌的临床疗效观察[学位论文]硕士 2004

4. [刘增义](#). [葛成林](#). [陈维萍](#). [谭莹](#). [王凯](#) 介入与热疗联合治疗晚期肝癌近期疗效观察[期刊论文]-[肿瘤防治杂志](#) 2003(8)

5. [苏乌云](#). [贾广志](#). [张秀兰](#). [潘颖](#) 肝动脉化疗栓塞治疗老年肝癌的临床疗效观察[期刊论文]-[内蒙古医学院学报](#) 2001(4)

本文链接：http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200101019.aspx
授权使用：[qkxb11\(qkxb11\)](#)，授权号：[c1b1c0b5-6fa7-4f2b-a45f-9e36015486da](#)

下载时间：2010年11月22日