

7. 石体仁,等. 清宫寿桃丸对老年人血浆过氧化脂质及血浆激素含量的影响. 中国中西医结合研究会第二届学术讨论会论文汇编 1985;8.
8. 王际孝,等. 成年人群骨矿含量及中老年肾虚对骨矿含量的

- 研究. 湖北中医杂志 1991;13(2): 27.
9. 励杏娣,等. 91 例低骨矿含量者中医辨证初探. 中医杂志 1990;45(1): 46.

肿瘤不同免疫疗法疗效比较

解放军 161 中心医院(武汉 430010)

陈立新 袁 云 李亚萍 张秀珍

肿瘤的免疫疗法在 70 年代已被公认,目前各种免疫疗法甚多,何种方法更好尚无定论,现将我们所用的几种方法(丹参、白蚁干粉、白细胞介素-2(IL-2)及干扰

素)的疗效观察对比报告如下。

临床资料 将 79 例分别经手术或/和病理检查证明的各种晚期肿瘤病人随机分为 5 组,见表 1。

表 1 各组患者一般情况及肿瘤类别 (例)

分组	性别 (男/女)	年龄 (岁)	平均 年龄	胃 癌	肝 癌	食 道 癌	结 肠 癌	胰 腺 癌	肺 癌	乳 腺 癌	卵 巢 癌	膀 胱 癌	淋 巴 瘤	恶 性 性	合 计
对照组	6/4	29~72	50	4	3		2	1							10
丹参组	10/6	30~63	48	6	6		3	1							16
白蚁干粉组	11/5	31~68	52	7			5		1	2	1				16
IL-2 组	11/3	36~67	57.21		1	6				3		1		3	14
干扰素组	15/8	31~71	54.71	6	4	2	3	1	3	4					23

治疗方法 各组相同肿瘤化疗方案相同,如消化道肿瘤及乳腺癌、卵巢癌均选用 MF(丝裂霉素、5-氟尿嘧啶)方案;肺癌均选用 ACD(阿霉素、环磷酰胺、顺铂)方案;恶性淋巴瘤选用 VCR(长春新碱、环磷酰胺、强的松)方案。丹参组于化疗同时静脉滴注复方丹参液

4ml/d,共 30 天。白蚁干粉组同时口服白蚁干粉 2g,每日 3 次,共 30 天;IL-2 组同时肌肉注射 IL-2 1000u/d,共 15 天;干扰素组每周肌肉注射干扰素 2~3 次,每次 30~50 万 u,共 4 周。

结 果 见表 2。

表 2 各组临床治疗结果 (%)

分 组	包块 缩小率	症状 缓解率	免疫球蛋白 上升率	TC 亚群 上升率	外周血白细胞 上升率	外周血淋巴细胞 上升率
1	12.5	10	0	0	0	0
2	76.92*	81.25**	57.14*	50*	36.36	54.54*
3	/	40	0	0	26.67	40*
4	/	64.29*	21.43	/	35.71	50*
5	6.67	56.52*	/	/	30.43	52.14*

注:1~5 组依次为单纯化疗组(对照组)、丹参+化疗组、白蚁干粉+化疗 IL-2+化疗组及干扰素+化疗组。与对照组相比, * $P < 0.05$, ** $P < 0.01$

讨 论 白蚁干粉具有抗癌作用,且与其提高机体免疫功能有关;丹参是目前肿瘤临床较常用的活血化瘀类中药,也有认为其具有调节机体免疫的功能,IL-2 和干扰素是目前最受推崇的免疫调节剂。本文结果表明,与对照组相比,丹参组在包块缩小、症状缓解、

免疫球蛋白、TC 亚群及外周血淋巴细胞上升方面,均有明显疗效,差异显著;IL-2 和干扰素在症状缓解及外周血淋巴细胞上升方面也都有显著差异;白蚁干粉组外周血淋巴细胞上升也有显著差异。证明上述四种疗法对化疗均有辅助作用,以丹参疗效最佳。