

胸腺素联合介入化疗治疗恶性肿瘤疗效观察

诸锦春 (杭州肿瘤康复专科医院, 杭州 310011)

我院从 1994 年来采用胸腺素联合动脉插管介入化疗 (简称介入化疗) 治疗中晚期恶性肿瘤, 疗效较化疗满意, 今报告如下:

方 法

一般资料: 本组共 26 例, 男 19 例, 女 7 例。年龄最小 33y, 最大 74y, 平均 53y。其中肺癌 13 例, 肝癌 5 例, 胃癌 5 例, 大肠癌 3 例。对照组 28 例, 均为同期癌症病例。男女患病比例, 癌种, 年龄等均接近于联合组。

治疗经过: 将动脉导管经股动脉插至肿瘤供血动脉, 注入化疗药物: 顺 40MG, 丝裂霉素 25MG, 5—Fu1500MG (肝 Cu 用表阿霉素)。5 天后配合胸腺素治疗, 一般加注 2ML, 2/W, 病情重或玫瑰花结形成试验 < 25% 者, 隔日或每日加注 1 次, 每个病例均完成 4 个疗程。对照组只单纯用介入化疗。

疗 效

根据 WHO 的癌症治疗客观疗效标准, 两组治疗效果如表 1。

1 联合化疗组与对照组疗效对比

组别:	C R	P R	N C	P O	有效率
联合组:	9	12	4	1	81%
对照组:	6	11	7	4	60%

两组对比, 联合组明显优于对照组。临床观察症状, 体征的改善, 提高生活质量, 两组对比联合组也

明显优于对照组 (见表 2)

2 两组治疗的临床对比观察

	治疗组	对照组	P 值
食欲改善	84% (22/26)	46.6% (13/28)	<0.01
乏力改善	77% (20/26)	39.3% (11/28)	<0.01
疼痛减轻	84.6 (22/26)	50% (14/28)	<0.01
体重增加	65.4% (17/26)	25% (7/28)	<0.01

讨 论

胸腺素是用生物科学方法从动物 (牛、猪) 和人的胸腺中提取精制的无毒副作用的多肽类生物活性制剂。美国的 A·GOLDSTEIN 曾对胸腺的活力与年龄, 疾病间的关系作过深入研究表明, 从体步入 40y 后, 胸腺逐步消退并为 及结缔组织代替, 免疫功能随之下降, 机体抵抗疾病因子的能力也下降, 以致一些疾病如恶性肿瘤等的发生率在 40y 后大大增加。体外实验进一步表明: 胸腺 原发性或继发性免疫缺陷病如肿瘤患者的外周 淋巴细胞一起孵育, 可使 T 细胞的数量、功能呈现有意义的增加。T 细胞对恶性肿瘤细胞有明显的杀伤作用。此外也可增加患者的 E—玫瑰花环的绝对值和百分比。癌症患者中一种占健康人 T 细胞约 26% 的 ARFC (自身花环形成细胞) 明显减少, 大大削弱了机体自身对癌细胞的防衡杀伤作用。这就是胸腺素发挥独特的抗癌作用的依据。同时胸腺素还可使外同 的白细胞, 白介素和干扰素等多种抗癌因子的水平提高, 大大强化了机体自身的抗癌能力。

临床观察表明, 合理使用胸腺素配合化疗, 还可

明显地改善临床症状及体征，减轻疼痛和化疗后的副反应，提高化疗疗效和晚期病人的生存期和生活

质量，值得进一步研究应用。

收稿日期：1996—08—10