

“癌灵注射液”治疗 6 例白血病 初步临床观察

哈尔滨医科大学附属第一医院 张亭林 张鹏飞
王守仁 韩太云

在兄弟医院用“癌灵”治疗某些肿瘤的启发下,近来我们应用自制“癌灵注射液”^{*}对 6 例白血病病人进行了临床观察,初获疗效,现简要介绍供参考。

一、临床资料

本组 6 例经确诊为慢性粒细胞性白血病,其中 1 例为急性变过程。6 例均系男性,年令最大者 54 岁,最小者 34 岁;病程最长者 8 年,最短者 32 天。入院前除 1 例未用药外,余 5 例程度不同的应用过中西药,其中 2 例于入院前 2 个月应用过马利兰。

二、疗效分析

本组病例在应用癌灵注射液治疗过程中,除一般支持疗法外,全部未用抗白血病

药物。4 例每日肌注癌灵注射液 2 次,每次 1 支; 2 例静脉滴注(5—10%葡萄糖 500ml,加癌灵注射液 2 支),每日一次。10 天为一疗程。每疗程结束后停药 3—5 天,经尿常规、肝功能及心电图检查无变化者再进行第二个疗程。6 例中应用癌灵注射液最多者为十二个疗程,最少者为五个疗程。经治疗后全部病例除食欲减退、全身无力等一般症状改善外,3 例治前发烧(37.5—39°C)经用药一周均恢复常温;3 例有鼻及牙龈出血用药两周后全部消失。脾肿大 1 例左季肋下 3cm 全消,1 例正中线脐下 4cm 缩至 2cm,3 例由左季肋下 7cm、8cm、10cm 分别缩至 0.5cm、4cm、8cm,1 例无变化。

治疗前后的血像变化如附表。

附表:癌灵注射液治疗前后末稍血像对比

姓名	项 目 血 像 变 化	白细胞总数 (mm ³)	末稍血幼稚粒细胞 %				备 注
			原始粒	早幼粒	中幼粒	晚幼粒	
董 × ×	治疗前	512.000	11	22	13	10	治前二月用过马利兰,癌灵注射液治疗 7 个疗程
	治疗后	96.000	0	0	8	12	
陈 × ×	治疗前	348.000	8	12	20	22	用药 8 个疗程
	治疗后	70.000	0	4	10	12	
金 × ×	治疗前	178.000	0	3	4	14	用药 12 个疗程
	治疗后	9.200	0	0	0	0	
李 × ×	治疗前	248.000	11	14	20	11	用药 5 个疗程
	治疗后	52.000	0	4	12	8	
冯 × ×	治疗前	285.000	4	14	15	18	治前二月用过马利兰,癌灵注射液治疗 5 个疗程
	治疗后	112.000	0	0	12	14	
王 × ×	治疗前	284.000	2	12	3	8	用药 10 个疗程
	治疗后	27.000	0	0	8	4	

本组病例白细胞总数均程度不同的增高，一般用药五天后白细胞总数开始下降，末稍血幼稚粒细胞亦相应的减少，且较白细胞总数下降更为明显，其中1例经12个疗程末稍血幼稚粒细胞完全消失。

三、初步体会

1. 通过6例慢性粒细胞性白血病的初步临床观察，癌灵注射液能改善病人的自觉症状，尤以增加食欲、恢复体力为明显；对脾肿大除1例无变化外，余5例均有不同程度的回缩；6例病人白细胞总数及幼稚粒细胞均有不同程度的下降。

2. 本组癌灵注射液治疗慢性粒细胞性白血病急性变1例，提示我们目前对急性白血病亦在有意地进行观察治疗。

3. 本组病例少，且尚在观察过程，至于癌灵注射液对骨髓像的影响及其作用机理，有待继续探讨。

*注：癌灵注射液

本品为无色澄明灭菌水溶液；

一、处方组成

亚砷酸（三氧化二砷）	1.0 克
轻粉（氯化低汞）	0.01 克
注射用氯化钠	8.0 克
注射用水加至	1.000 毫升

二、制备方法

先将量取的注射用水1000毫升，加热至沸后加入1.0克亚砷酸；继续加热约30分钟，待亚砷酸全部溶解后加入轻粉0.01克（轻粉在水中系微溶物质，60°C时溶解度为0.0006%）继续加热15分钟；冷却至室温析出轻粉，加入8.0克注射用氯化钠后加注射用水至1000毫升，充分搅拌，用3号垂溶漏斗过滤，灌注2毫升安瓶，熔封，灭菌、成品检查。

三、检查项目

按国家药典六三年版二部附录有关澄明度、无菌试验、热原等项检查符合规定标准；毒性试验参考《农村中草药制剂技术》（广州市药品检验所编）与“中草药注射剂急性毒性、局部刺激、溶血试验方法简介”（《新医药通讯》，5:27, 1972.）

本品每毫升含亚砷酸1mg，安全系数为60倍。

四、用法用量

每日肌注1—2次，每次注1—2支，亦可加入5—10%葡萄糖500ml静滴。一般10天为一疗程。

（上接51页）

参 考 文 献

1. 黑龙江省卫生厅地方病防治科：地方性甲状腺肿讲义，内部参考资料。

2. 金显宅等：关于甲状腺单发结节的性质，中华外科杂志，7（12）：1160，1959。

3. 伊藤等：恶性甲状腺肿，临床外科，20-（1）：35，1965。

4. Leo M. Zimmerman et al: Physiologic Principles of surgery. 1957.

5. Finger. J. E. et al: Colchicine — induced epithelial atypia, Am. J. Clin. i

Poth. 40:605, 1963.

6. Javier, Arias—stella: Atypical endometrial changes associated with the presence of chorionic tissue, Arch. Path: 58:11, 1954.

7. Horn, R. O: Problems in the pathologic diagnosis of carcinoma of the thyroid A. m. A. Arch. Path., 69:481, 1960-

8. Graham. A: Malignant epithelial tumors of the thyroid, Surg. Gynec. Obst., 39:781, 1924.

9. 张泰全等：甲状腺肿瘤309例临床分析，天津医药杂志肿瘤学附刊，1:230, 1963.