

附表 抗毒生血饮对 $^{60}\text{Co}\gamma$ -线照射小鼠脾细胞产生 IL-2 的影响 (cpm, $\bar{x} \pm S\bar{x}$)

分组	动物数	^3H -TdR 掺入
正常	6	99376 $\pm$ 7109
对照	11	8830 $\pm$ 1348*
西药	25	41910 $\pm$ 8706* Δ
中药	24	44356 $\pm$ 6985* Δ

注: 与正常组比较, * $P < 0.001$; 与照射对照组比较, $\Delta P < 0.01$

讨 论

根据中医发病机理, 射线属于火毒, 因此辐射损伤以火毒伤阴为主, 故防治时当以滋阴为君。但辐射损伤必然引起气血两虚, 则须辅以补气养血之药物。抗毒生血饮的配伍正符合这一治则。从预试验结果来看, 该方剂在照前 1 h 灌胃, 对全身一次照射 8 Gy γ -射线小鼠, 有明显抗辐射效应, 30 天存活率最高可达 60%。日本学者筱田雅人^[3]对四物汤(地黄、当归、川芎、芍药)的辐射防护效果进行了较详细研究。在单味药比较时, 川芎作用最强, 当归、芍药较弱。在用四物汤与去掉一味药组合的方剂比较时, 可见四物汤最有效, 而除去川芎的防护效果明显减弱。

在预试验中, 我们也发现, 抗毒生血饮能使照后 4 h 淋巴细胞 ^3H -TdR 掺入量明显高于照射对照组。因此在进行该复方抗辐射机理研究时, 我们设想其机制之一可能是保护了淋巴细胞产生 IL-2 的能力。我

们的试验证明了这一点。脾细胞经 Con A 诱导产生 IL-2 的能力, 中药组虽然仍明显低于正常组, 但已非常显著地高于照射对照组。Neta 等首次发现 IL-1 可以作为辐射防护剂, Manori 等认为 IL-1 的辐射防护作用可能是通过 IL-2 实现的。张澜生等^[4]观察到 IL-2 对辐射损伤的淋巴细胞增殖抑制有逆转作用。Gerber 等^[5]用集落形成法估计 T 淋巴细胞对辐射的敏感性时发现, 加入 IL-2 后, 淋巴细胞辐射敏感性降低, 生存曲线由双相曲线变为指数曲线。这些资料均说明 IL-1 与 IL-2 在辐射防护上具有重要作用。而抗毒生血饮中有很多有效成份, 可能有生物反应调节剂的作用, 能在体内诱生多种细胞因子。如将该方剂与 WR-2721 伍用, 应能取得更好的辐射防护效应。

参 考 文 献

1. 王正森, 等. 养阴合剂抗辐射效应和对淋巴细胞转化影响的初步观察. 中药通报 1982; (1): 33.
2. 张 蒲, 等. IL-2 产生的条件和不同测定方法的比较. 中国免疫学杂志 1986; 2(6): 367.
3. 筱田雅人. 生药及其复方对辐射损伤的防护效应. 国外医学. 放射医学核医学分册 1987; 11(3): 161.
4. 张澜生, 等. IL-2 对辐射损伤淋巴细胞增殖抑制的逆转作用. 中国免疫学杂志 1989; 5(5): 318.
5. Gerber M, et al. The influence of interleukin-2, feeder cells, and timing of irradiation on radio sensitivity of human T lymphocytes assessed by the colony-forming assay. Radiat Res 1989; 120(1): 164.

消结响声汤治疗声带小结 32 例

江苏省启东市中医院(江苏 226200) 黄瑞彬

笔者自拟消结响声汤治疗声带小结 32 例, 疗效满意, 现报告如下。

临床资料 本组 32 例, 男 12 例, 女 20 例; 年龄最小 14 岁, 最大 50 岁; 病程最短 1 个月, 最长 17 年, 一般 3~4 个月。均符合下列诊断标准: (1) 症见声音嘶哑, 咽喉发痒, 似有物阻, 舌尖紫斑, 苔腻, 脉涩。(2) 两侧声带前中 1/3 交界处的游离缘有对称小结突起, 一般如粟米大小。

治疗方法 自拟消结响声汤: 桔梗 10 g 射干 10 g 僵蚕 10 g 玄参 12 g 象贝母 15 g 姜半夏 10 g 威灵仙 30 g 天花粉 30 g 生牡蛎 30 g (先煎) 熟大黄 10 g 赤芍 12 g 山慈菇 10 g 炮山甲 10 g (先煎) 生地榆 20 g 胖大海 10 g。水煎服, 每日 1 剂, 30 剂为一疗程。

结 果 (1) 疗效标准: 痊愈: 症状和声带小结均消失; 好转: 症状减轻, 小结缩小; 无效: 症状未减, 小结未缩小。(2) 结果: 本组 32 例, 治疗 1 疗程后痊愈 28 例, 占 87.5%; 好转 3 例, 占 9.4%; 无效 1 例, 占 3.1%。总有效率为 96.9%。

体 会 声带小结是由六淫外侵, 咽喉发炎, 或发音过度, 损伤声带, 痰瘀凝阻, 纤维组织增生所致。消结响声汤是由桔梗汤、消瘰丸、甘遂半夏汤、芍药甘草汤加减而成。方中桔梗、射干、僵蚕利咽畅喉, 宣通肺系; 象贝母、半夏、威灵仙、天花粉、山慈菇、牡蛎涤痰散结; 大黄、赤芍、穿山甲活血化瘀, 软坚消肿, 其中大黄并能泻表安里, 疏利咽喉; 玄参、地榆、胖大海生津润喉, 护带扬声。全方切中枢机, 结消声响, 故取佳效。