

进ConA刺激的小鼠脾细胞分泌白细胞介素- II 。介导DTH的 T_D 细胞,是表现型为 L_3T_4^+ 、 Lyt^1+ 、 Lyt^2- 的 T_H 亚类,其分泌的 IL-III 等多种T细胞因子在T、B细胞活化过程中起重要作用⁽⁶⁾。抗衰神方可增强 T_D 细胞的功能。间接增强T、B细胞的活化,可能是其对特异的细胞免疫和体液免疫增强的机制之一。

本文还证明,受照射小鼠B细胞比T细胞对辐射的作用更敏感。这与文献报告的结果相一致⁽⁷⁾。本文的研究发现,小鼠在受500rad全身照射后,其DTH反应能力及 IL-III 产生的恢复都较快,在照射后30天都已基本恢复正常。而用药小鼠恢复更为明显, IL-III 的产生超过正常。说明抗衰神方对小鼠的免疫功能确有明显的促进作用,尤以T细胞功能恢复最明显。B细胞功能在延长用药时间至30天时,大部分也恢复至正常水平。

总之,抗衰神方能促进放射损伤小鼠特异性细胞免疫功能和体液免疫功能的恢复,提高机体抵抗力,是一种高效免疫增强剂。在临床免疫缺损病的治疗中,可能具有重要的实用价值。

参 考 文 献

1. Cunningham A, et al. Further improvement in the plaque technique for detecting antitoxin antibody forming cells. *Immunology* 1968;14:599.
2. 谢蜀生,等:成年小鼠移植耐受诱导的研究. *中国免疫学杂志* 1989; 5 (增刊): 5.
3. 谢蜀生,等. T细胞特异的免疫毒素应用于小鼠异基因骨髓移植预防GVHD. *中华微生物与免疫学杂志* 1988; 8(8): 1.
4. 张和君,等编译. 单克隆抗体及细胞免疫实验技术. 第一版. 昆明: 云南科学技术出版社, 1986: 115--116.
5. Mishell RI, et al. Prevention of the in vitro myelosuppressive effects of glucocorticosteroids by interleukin- II . *J Immunol* 1982;128:1614.
6. Mosmann TR, et al. Two types of mouse helper T clone implications for immune regulation. *Immunology Today* 1970; 8:223.
7. 刘伟主,等. 单次X射线全身照射后小鼠免疫学多数的剂量的剂量效应关系. *中华放射医学与防护杂志* 1990; 10(2):85.

大黄碳粉治疗鼻衄350例观察

河南省新野县医院耳鼻喉科(河南 473500)

徐东晨 孙学连 王晓辉 胡爱华

自1986年以来,我们应用大黄碳粉治疗鼻衄患者350例,收到较好效果。现报告如下。

临床资料 350例均来源于门诊和住院的以鼻衄为主诉的患者。年龄最小9岁,最大71岁,平均38.4岁。其中男性216例,女性134例。病因为局部粘膜损伤引起者203例,高血压动脉硬化引起者98例,凝血障碍38例(其中血小板减少性紫癜17例,白血病21例),高热及不明原因11例。出血量最多者约150ml。出血较剧者在4h内就诊,间断性出血患者在2日内到我科诊治。

治疗方法 大黄碾碎成粉末,过筛后炒制成碳,用2%甘油水溶液浸制备好的纱条或棉片中备用。全部患者在起诊后均给以大黄碳粉纱条或棉片鼻腔填塞。出血较少、部位明显者,隔日换药;出血较多、部位不明确者,3日后换药。高血压动脉硬化者加口服大黄碳粉,每次3g,每日3次。除凝血障碍患者外均未使用止血药。

治疗结果 疗效标准:治愈:大黄碳粉纱条或棉片填塞在2次或2次以下即达止血效果者;无效:填塞3次或3次以上仍不能止血者。350例患者中,治愈306例,占87.43%;无效44例,占12.57%。其中因粘膜血管损伤者治愈195例,占96.1%;高血压动脉硬化者治愈67例,占68.4%;凝血机能障碍者治愈33例,占86.84%。

讨论 大黄中的 α -儿茶素,没食子酸可促进血小板粘附和聚集,有利于血栓形成,且可降低抗凝血酶Ⅲ的活性。没食子酸还有增高 α_2 -巨球蛋白含量、降低纤溶活性加速血液凝固功能。从本文结果看,大黄碳粉用于治疗鼻衄效果显著。对于由凝血障碍所致的出血可适当延长纱条取出的时间,以获得纠正凝血机能紊乱所需的足够时间。该纱条可延长3日取出而不出现腐臭。高血压患者出血量大,部位深,且可表现为反复性出血,对此类患者加用大黄碳粉口服效果较好。