

减毒治疗组由于服中药时间短,难以显示出治疗减毒作用。减毒治疗组成活率高于造模2组,而BUN、 β_2 -mG明显低于造模2组($P<0.05$),血 β_2 -mG主要反映肾小球滤过率,说明中药对肾小球滤过率有一定保护作用,对肾损害有一定的治疗减毒作用。中药茯苓、猪苓、泽泻等有通过抑制肾小管对钠的再吸收而起到利尿的作用^[7],黄芪对实验动物和人体有明显利尿作用^[8],整方合用有健脾益气利水之功效,通过利尿预防和减轻肾毒性。

国外研究认为PDD所致肾毒性主要是抑制Na⁺-K⁺-ATP酶活性^[9]。本实验也证明PDD能显著抑制大鼠肾脏生物膜Na⁺-K⁺-ATP酶活性($P<0.01$),中药健脾益气利水汤可降低PDD对Na⁺-K⁺-ATP酶活性的抑制($P<0.05$)。可以认为中药预防和治疗PDD所致大鼠肾毒性有效机理之一可能是通过调节机体的能量代谢实现的。

我们认为,中药健脾益气利水汤是预防和治疗PDD肾毒性的有效药物。

(本实验得到江西中医学院余运初教授、吴举安主任技师、周楚华副教授、本院曾广寅副主任医师、黄作美副主任、徐正副主任以及吴秋保、袁水斌、王启伟、赵华、涂侃、孟

慧琴等同志大力协助和帮助,特此致谢!)

参 考 文 献

1. 丁大成,等。国产大剂量顺铂肾毒性的临床研究。实用肿瘤杂志 1990; 5(3):143。
2. 汪明明,等。顺铂的肾毒性作用及其防治。癌症 1990; 9(3):259。
3. 程剑华。中药预防和治疗化疗药所致肾毒性的临床和实验研究。第10届亚太地区肿瘤学术会议论文集(英文版) 北京, 1991: 8。
4. 胡维新,等。蒺藜皂甙原对Na⁺-K⁺-ATP酶抑制的动力学研究。生物化学与生物物理学报 1984; (2):119。
5. 肖振森,等。Cisplatin的毒副作用。国外医学·肿瘤学分册 1986; 13(2):138。
6. 池田善明,等。汉方方剂对顺铂肾毒性的减轻效果。国外医学·中医中药分册 1987; 9(2):48。
7. 王筠默,等。中药药理学。第1版。上海:上海科学技术出版社, 1985:51。
8. 王筠默,等。中药药理学。第1版。上海:上海科学技术出版社, 1985:111。
9. Nechay BR, et al. Characteristics of inhibition of human renal adenosine triphosphatases by cisplatin and chloro-platinic acid. Cancer Treat Rep 1984; 68(9):1135。

复方五倍子麻辛液治疗鼻衄

解放军第十五中心医院五官科(新疆 833000) 段安明 李 胜 刘丁兰

我们采用复方五倍子麻辛液治疗鼻衄42例,均为鼻中隔粘膜出血,经临床观察作用迅速,效果满意。

临床资料 本组42例,男性30例,女性12例。最大年龄72岁,最小4岁。均为鼻中隔粘膜局灶性出血。出血原因有:鼻中隔粘膜干燥19例,糜烂14例,外伤性3例,高血压病4例,白血病2例。

治疗方法 药物配制及使用方法:五倍子、诃子、明矾、白及、麻黄各100g,细辛50g,加水5000ml煎至100ml,过滤装入喷头喷雾器备用。将出血灶处血液拭干或以呋麻合剂棉片拭净血液,找到出血点,迅速将药液喷洒于出血灶,即可见出血灶表面有褐色牙膏样粘稠物粘附而止血。若仍有渗血,还可喷洒第2次至血止,也可将棉片蘸药贴于出血灶压迫止血,勿将出血灶表面粘附物拭去,以免导致重新出血。

适应症: (1)鼻中隔粘膜糜烂、干燥所致的小动、静脉破裂出血。(2)鼻外伤及手术后鼻粘膜损伤性出血;(3)高血压、白血病引起的出血。

结 果 32例喷洒1次血止,占76.2%; 7例喷洒2次血止,占16.7%; 3例为搏动性出血,喷洒3次无效,改行蘸药贴于出血灶压迫血止,占7.1%;总有效率为92.9%。

讨 论 鼻出血常规以填塞、栓塞、电烙烧灼等方法止血。因上述方法常出现不适和痛苦,患者不乐意接受。五倍子液为黑褐色, pH<5.0,喷洒于出血灶表面很快出现褐色牙膏样粘稠物粘附于创面而止血。使出血量、出血时间显著减少。五倍子味酸,主要成分为鞣酸,为植物性收敛剂,其止血机理与所含鞣酸接触出血灶后,其组织蛋白质即被凝固,形成一层膜,同时小血管也被压迫收缩,血液凝结而奏止血功效。再配以诃子、明矾、白及、麻黄及细辛对局灶区粘膜有麻醉、促进血管收缩、硬化、生肌及消炎作用,协同止血的效果更佳。本液还可引起局部的纤维组织增生,粘连和瘢痕收缩等慢性炎症反应,促进静脉闭塞,起到硬化作用,达到止血目的。