

显改善肾虚证的作用,表明补肾是防衰 I 号防治老年病和延缓衰老的机理所在。

参 考 文 献

1. 余嘉丽, 奚为平, 蔡 雷, 等. 血清过氧化脂质硫代巴比妥酸荧光法微量测定法的标准化. 中华医学检验杂志 1987; 1: 24.
2. 蓝开蔚, 董建鸣, 谢之荣, 等. 超氧化物歧化酶活性测定. 生物化学与生物物理学进展 1988; 15(2): 138.

3. 夏奕明, 朱悉珍. 血和组织中谷胱甘肽过氧化物酶活力的测定方法. 卫生研究 1987; 16(4): 29.
4. 覃秀桃, 赫 虹, 陈绥之, 等. 防衰 I 号对大鼠自由基反应的影响. 山西中医 1993; 9(3): 33.
5. 陈 璠, 周 玫. 自由基医学, 第 1 版. 北京: 人民军医出版社, 1991; 30, 432.
6. 陈文为. 中医学与自由基学说. 中西医结合杂志 1991; 11(7): 427.

(收稿: 1994-05-30 修回: 1994-08-21)

通脉促活胶囊对冠心病及脑梗塞患者红细胞变形性的影响

兰洪英¹ 马增香¹ 于笑霞¹ 黄 静¹
张立清¹ 卢丽艳¹ 陈立新¹ 郑晓丽¹
孔令义¹ 郑淑英² 韩宝森*

为探讨何种中药对红细胞的变形性有提高作用,我们研制了通脉促活胶囊,选择冠心病、脑梗塞患者共 20 例作为观察对象,采用实验对照法,观察结果报告如下。

临床资料

1 病例选择标准 根据《实用中西医结合诊断治疗学》(陈贵廷, 杨思澍主编, 第 1 版. 北京: 中国医药科技出版社出版, 1991: 336、727)冠心病脑梗塞的诊断标准选择病例。脑梗塞患者排除老年性痴呆和严重脑萎缩; 冠心病患者, 急性心肌梗塞待恢复期服用胶囊。共观察 40 例, 均为住院患者, 随机分为观察组与对照组。

2 40 例患者入院前均通过由天津新华医疗器械厂制造、天津医学院第二附属医院和天津神经病研究所联合监制的 BL88-C 型红细胞变形仪用激光衍射的方法检验红细胞变形指数。变形指数越高, 红细胞变形性越强。两组患者均为男性, 年龄 45~75 岁, 病程 3 个月~12 年。观察组 20 例: 脑梗塞 12 例(其中初发 5 例, 再发 7 例); 冠心病 8 例(其中心绞痛 4 例, 心律失常 3 例, 急性心肌梗塞恢复期 1 例)。对照组 20 例: 脑梗塞 13 例(其中初发 8 例, 再发 5 例); 冠心病 7 例(其中心绞痛 5 例, 心律失常 2 例)。

治疗方法

1 观察组服用自制通脉促活胶囊, 基本组成: 三棱 10 g 莪术 10 g 王不留行 15 g 桃仁 10 g

川芎 12 g 赤芍 12 g 三七粉 3 g(冲)。此为中药汤剂 1 日量。按基本组成剂量的 500 倍, 制成 500 人份。药材中除三七粉外, 其他药水煎, 除渣后将药液浓缩, 烘干成固体状, 粉碎成粉, 将三七粉均匀掺入后, 装胶囊备用。该制剂纯属中药水煎后提取剂和生药三七粉。

2 服法与疗程 每次服 4 粒, 每日服 3 次。12 粒相当于 1 剂中药剂量。3 个月为 1 个疗程, 1 个疗程后复查红细胞变形指数。

结 果

3 个月后疗效评定结果: 观察组治疗前红细胞变形指数为 0.286 ± 0.052 , 治疗后为 0.318 ± 0.051 , 变形指数平均增加 0.032 ± 0.011 ; 对照组治疗前红细胞变形指数为 0.285 ± 0.048 , 治疗后为 0.302 ± 0.051 , 变形指数平均增加 0.016 ± 0.008 。两组比较: 观察组红细胞变形指数增加值明显高于对照组, 有显著性差异($P < 0.01$)。证明通脉促活胶囊对冠心病、脑梗塞患者红细胞变形性有明显提高作用。

讨 论

在血液循环中, 红细胞的变形性是很重要的。由于其具有变形性, 红细胞便能通过比其本身直径更小的毛细血管。红细胞变形性的减弱会增大血液粘度。我们筛选制成的通脉促活胶囊, 应用于冠心病, 脑梗塞患者, 在临床应用研究中得到证实, 该药确有提高红细胞变形能力的作用。

(收稿: 1994-05-06 修回: 1994-08-10)

1. 河北省沧州市中西医结合医院(河北 061001); 2. 沧州市通用机械厂卫生所; *指导