

心血康对慢性肺心病患者血液流变学的影响

瞿国安

(河南省正阳县人民医院内二科 正阳 463600)

关键词:心血康;慢性肺心病;血液流变学

中图分类号:R 541.5

文献标识码:B

文章编号:1671-4040(2003)04-0015-01

我们自 2000 年开始应用心血康(注射用阿魏酸钠,重庆药友制药有限责任公司生产)治疗慢性肺心病合并血液粘稠度增高患者,观察用药后血液流变学指标变化取得满意疗效。现报告如下:

1 临床资料

1.1 一般资料 40 例病人均为 2000~2002 年在本院住院的慢性肺心病患者,其中男性 22 例,女性 18 例;平均年龄(64±6.81)岁;病程 0.5~40 年,平均 14.7 年;血粘稠度均符合高粘血症学术会议标准^[1]。

1.2 用药方法 在综合治疗基础上,加用心血康 300mg 注射用水溶解后加入 5%葡萄糖溶液 200mL 静滴。每日 1 次,1 周 1 个疗程,共用 2 个疗程。

1.3 观察方法 用药前后分别检测患者红细胞压积、全血比粘度、全血还原粘度、血浆纤维蛋白原、血浆比粘度、血小板聚集率,并作统计学处理。

1.4 统计学处理 结果用均数±标准差($\bar{X} \pm S$)表示,显著性采用 *t* 检验,以 $P < 0.05$ 为有显著差异。

2 结果

治疗前后血液流变学改变,见表 1。

表 1 治疗前后血液流变学参数比较($\bar{X} \pm S$)

	红细胞比容	全血比粘度	全血还原度	血浆比粘度	血浆纤维蛋白原/g·L ⁻¹	血小板聚集率(%)
治疗前	56.81±7.42	6.24±2.52	11.08±2.34	1.98±0.18	3.96±1.11	72±18
治疗后	42.43±6.37	4.93±2.17	7.51±2.11	1.62±0.14	3.15±0.92	53±20
<i>P</i>	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

结果表明:治疗后血液流变学指标中的红细胞比容、全血还原粘度、血浆比粘度、血浆纤维蛋白原、血小板聚集率均较治疗前明显降低,差异具有明显统计学意义($P < 0.01$),全血比粘度的下降也有差异性($P < 0.05$),无 1 例出现不良反应。

3 讨论

(上接第 3 页)释。根据张颖清教授的《全息生物诊疗法》,我们可以这样认为,耳部穴位是一个全息胚,具有全息穴的特性,这是因为由于 DNA 的半保留复制和细胞的有丝分裂,使耳区的体细胞有了与原初的受精卵相同的一套基因,所以可以把耳区看成是人体的一个缩影,它包括了人整体的信息,它既是整体控制之下的结构单位,又是一个相对独立的自主发育的单位。张颖清教授用泛控论对针刺疗法的机制做了一个很好的解释:“针刺造成被刺穴位 T 的损伤或生理异常,主要通过神经中枢,并经过神经中枢的中介而转到全身,激发出能够修复 T 损伤或调节 T 异常的泛作用 Pt……通过

目前肺心病的治疗大致分两个阶段,心功能失代偿期主要是吸氧、抗感染、应用血管活性药物等综合治疗措施,而改善血液流变学只是一种辅助治疗方法,但在心功能代偿期这一措施和家庭氧疗一样占有相当重要的位置,因为血液粘稠度增高对慢性肺心病症状的发生发展、预后有着重要意义^[2]。本组在治疗前后对慢性肺心病患者的血液流变学指标进行对比观察。结果显示:在红细胞比容、全血还原粘度、血浆纤维蛋白原、血浆比粘度、血小板聚集率均有显著下降($P < 0.01$),全血比粘度也有下降($P < 0.05$)。说明心血康对慢性肺心病患者的高血粘度综合征有肯定疗效。心血康能拮抗内皮素的缩血管效应,并能抑制血管物质 TXA₂ 和增强舒血管因子 NO 的合成酶,使血管得以舒张,能拮抗氧自由基对心、脑、肺血管内皮的直接损害,有效地保护了心、脑、肺血管活性,从而降低肺动脉压,改善缺氧,降低因此造成的红细胞压积增高所致的血液粘稠度。通过抑制 TXA₂ 的活性,抑制血小板的粘附聚集和释放,降低血小板聚集率,降低血浆纤维蛋白浓度,减少血栓形成的危险性,对防止肺内血栓形成起到良好的作用。总之,通过降低慢性肺心病患者血液流变学指标,使血液稀释,血流加快,循环改善,缺氧和肺动脉高压亦得以有效持续的纠正,对缓解肺心病及并发症有可靠疗效,值得推广应用。

参考文献

[1]廖福龙.临床血液流变学[M].天津:天津科学技术出版社,1998.437
[2]单兆运.自血光量子疗法对慢阻肺疾病血液流变学的影响[J].实用内科杂志,1993,13(4):218

(收稿日期:2003-03-17)

体液循环这种泛作用在体内广泛分布,Pt 不仅使 T 得到修复或调整,而且使 T 所在的同类集中的其它靶也得到调整。”这种理论解释了针刺疗法和耳穴压豆疗法的原理。

参考文献

[1]邱茂良.针灸学[M].上海:上海科学技术出版社,1983.179~190,247~248
[2]夏桂成.妇产科学科护理[M].济南:山东科学技术出版社,1988.42~44

(收稿日期:2003-01-17)