

生脉散对心脏本身物质或调节信息是否有影响值得探索。本研究结果表明,高温时间增长,心肌CP及cAMP含量也逐渐下降,最终近于耗竭。CP是心肌的能量贮备。心肌中三磷酸腺苷较多时,即转化为CP贮存;相反在较少时,则动用CP贮备以供心肌活动所需⁽⁹⁾。cAMP是心肌细胞的第二信使,直接或间接地调节着心肌代谢、高能磷酸键的生成及舒缩活动⁽⁹⁾。因此,中暑动物的死因之一与CP及cAMP的耗竭有关。生脉散减低死亡率很可能是它所调理及抗CP及cAMP耗竭。而生理盐水则不能。由此推测,生脉散“生肺气”、“生脉”、“生心”的作用与其能调节心肌第二信使、稳定心肌能量贮备有紧密联系,并以此表现出抗中暑作用。本工作还观察到,生理盐水、生脉散皆不能使大鼠降温。所以中医学中关生脉散并非“消暑邪”的论点在本研究也得到证实。

由于等容积生脉散冲剂和生理盐水的防暑效果以前者为佳。结合老年人肺气、心气皆弱,生脉散又有“生肺气”、“生心”之效,故使用生脉散对老年保健及

缺水高温环境中的防中暑工作将有积极意义。

参 考 文 献

1. 村上元孝. 老年病学. 第1版. 东京: 南山堂, 1976: 607—608.
2. 诸骏仁, 等. 老年人的多见病和主要死亡原因. 3947例65岁以上住院患者的临床分析. 中华老年医学杂志 1982; 1(2): 110.
3. Heins F, et al. Methods of enzymatic analysis. Ed by Hans Ulrich Bergmeyer, Weinheim, 1985: 507.
4. 吴同乐. 接种腹水肝癌小白鼠某些组织cAMP含量的变化. 生物化学与生物物理进展 1983; 6: 45.
5. Lowry OH. Protein measurement with the Folin-phenol reagent. J Bio chem 1951; 273: 265.
6. 丁训杰, 等. 实用内科学(戴自英主编)上册. 第1版. 北京: 人民卫生出版社, 1986: 518—520.
7. 朱丹溪(元). 丹溪手镜(冷方南, 王齐南校对本). 北京: 人民卫生出版社, 1984: 147—148.
8. 张 洁(明). 仁術便览(中医古籍整理丛书). 北京: 人民卫生出版社, 1985: 35—36.
9. 陈士鐸(清). 本草秘录. 卷2. 麦门冬条.

补中益气丸治疗腰椎穿刺术后低颅压反应

兰州军区总医院神经内科 刘吉林 吴志英

腰椎穿刺术(简称腰穿)是神经系统疾患常规检查之一,因多种因素的影响,约1~8%患者在术后可出现低颅压反应。既往习惯采用等渗透液等治疗。作者采用中药治疗低颅压反应60例,报告如下。

临床资料

一、诊断标准: 神经系统疾病住院患者行腰穿或脊髓造影术后1~2天出现低颅压反应,起立、久坐或行走时,出现头痛、头昏、恶心欲吐或呕吐、疲倦无力、不思饮食,安静平卧后症状消失。

二、一般资料: 本组收集1982~1986年住院患者进行腰穿后出现低颅压反应者102例,分为中药组60例,男28例,女32例;年龄9~66岁。对照组42例,男20例,女22例;年龄16~63岁。102例中器质性疾病患者39例,功能性疾病患者63例。中药组脑压低于80mmH₂O者4例(6.7%), 81~200 (128.60±34.12 M±SD,下同)mmH₂O者56例(93.3%);对照组脑压低于80mmH₂O者4例(9.5%), 81~200 (127.60±43.17)mmH₂O者38例(90.5%)。

治疗方法 中药组均使用兰州中药厂生产的补中益气丸(每丸重9g),每服1丸(首剂加倍),每日2次,疗程为2~4天,平均2.7天。对照组采用等渗

液体,如0.9%氯化钠或5%葡萄糖液1000~1500ml,辅以维生素C注射液1.0~2.0g,每日1次,静脉滴注。疗程为2~7天,平均3.82天。

结 果

一、疗效判断标准: 显效: 2~3天内症状消除,仅在起立行走时出现轻度头痛者;有效: 4天内症状减轻,起立行走时仍有轻度头痛头昏者;无效: 4天以上症状无变化者。

二、结果: 中药组60例中显效51例,有效7例,无效2例,总有效率为96.67%;对照组42例中显效15例,有效18例,无效9例,总有效率为78.57%。两组比较,差异非常显著($X^2=26.59$, $P<0.005$)。平均治愈天数中药组为2.7天,对照组为3.82天,两组比较差异显著($t=1.69$, $P<0.05$)。

讨 论 根据患者平卧无症状,起立或久坐、行走则出现头痛、头昏、恶心乏力之症。按中医辨证属于清阳下陷,浊阴上升,中气不足。故用补中益气丸升阳益气,增强脾胃,输布精微,则气血自充。方中黄芪、当归为气血双补;升麻、柴胡、党参升举清阳,使下陷之气得以提升;白术健脾燥湿;陈皮理气和中;甘草、生姜、大枣调和营卫为引和,故怡者举之。