

补中益气汤在日本的临床应用

滨洲地区中心医院(251700)

张庆红 谷洪燕

补中益气汤出自《脾胃论》。由人参、黄芪、白术等药物组成,具有调补脾胃,开阳益气的功效。近年来,补中益气汤在日本广泛应用于临床,引起诸多学者的研究兴趣。

1 慢性呼吸系统疾患

稻垣护^[1]对病情基本稳定的慢性呼吸系统患者9名(肺气肿7名,肺纤维化1名、陈旧性肺结核1名,年龄在66~68岁),投与补中益气汤2.5~7.5g/d,服用3个月至1年,探讨随症状的推移外周血中白蛋白值的变化。结果表明:白蛋白值投与前 $4.36 \pm 0.27\text{mg/dl}$,投药1个月后为 4.47 ± 0.22 ,6个月后为 4.60 ± 0.35 ,有轻度增加的倾向。推测这可能是补中益气汤提高了对呼吸道感染的抵抗力,故认为补中益气汤有助于提高慢性呼吸系统疾病患者的生命质量。久保干春等^[2]以补中益气汤5g/d,分2次服,连续3个月,治疗13例肺结核住院病人。并用异烟肼等抗结核药物。结果表明:病人用药后,免疫淋巴系统的平均值未见明显影响,但对细胞免疫功能低下的病人,用药后 OKT_1 、 OKT_4 上升,因此,可使细胞免疫功能低下的病人的细胞免疫功能得到恢复。

2 对免疫球蛋白的影响

铃木辉彦等^[3]以类风湿性关节炎、红斑狼疮等高 γ -球蛋白患者为对象,给予5.0g/d补中益气汤,用药4周,检查用药前后的免疫球蛋白ZgG、ZgA、ZgM及白蛋白量和血沉。结果:a)血沉有所改善,但无显著意义。b)低白蛋白血症的病例显示有增高倾向。c)ZgG用药前平均为2263mg/dl,用药后2086mg/dl, $P < 0.01$ 。d)ZgA用药后上升,无显著性差别。

3 慢性原发性血小板减少性紫癜(ITP)^[4]

伊藤仁用补中益气汤治疗慢性ITP患者4例(其中儿童3例,成人1例),服此药7.5~20g/d($0.27 \sim 0.65\text{g/kg} \cdot \text{d}$)分3次饭前服用。服药前后测定血小板计数、血小板平均体积、PA-IgG OKT_4 、 OKT_8 、干扰素(IFN) α 、 β 、 γ ,IFN在无感染时测定。结果:4例患者在服药后血小板数均显著增加($P < 0.001$);血小板平均体积, OKT_4 、 OKT_8 、 $\text{OKT}_4/\text{OKT}_8$ 和血中IgG含量在

治疗过程中无明显变化,未见到与血小板数有明显的关系;血中IFN- α 较治疗前升高,IFN- β 和IFN- γ 未见显著变化。证实补中益气汤可使慢性ITP患者的血小板数明显增加,其作用机制与内因性IFN- α 的增加密切相关。

4 起立性调节障碍(OD)^[5]

OD不仅是由于压力感受器反射弧机能低下而引起的直立性循环供血不足,而且包括植物神经系统、内分泌和免疫系统等整个体内平衡调节功能低下。小宫山博朗用补中益气汤5.0~7.5g/d治疗除外器质性病变,仅在起立时血压低下的Shellong低紧张型OD患者24例;共治疗4周。结果:自觉症状中头晕,起立时失神、心悸、气短,晨起不适、全身倦怠、腹痛、头痛有明显改善,起立试验,舒张压的变化比收缩压和脉搏明显。

5 精子缺乏症

夏山知^[6]对42例精子缺乏症(精子浓度 $< 40 \times 106\text{ml}$ 或者精子运动率 $< 40\%$)患者,投与补中益气汤75g/d。结果:投与前后精液所见可以探讨22例,精子浓度服药前为 $28.0 \times 106/\text{ml}$,服药后改善为 $50.7 \times 106/\text{ml}$;平均精子运动率服药前为30.7%,服药后为45.1%,按照寺田等的疗效判定标准,精子浓度、精子运动率的有效率为50%,无明显副作用。田代真一等^[7]用双子宫法研究出补中益气汤中含有直接使精子运动时间延长的成分,对精子运动能力低下的男性不孕症有效。

6 肝炎

高山宏世^[8]用补中益气汤提取剂,7.5g/d,饭前3次分服,10例中有5例GOT、GPT下降至治疗前1/2,3例有所降低,2例无效。对有效的8例作了肝促凝血酶原激酶试验,均未显示可疑肝硬化的变化。浅本真^[9]以补中益气汤为主治疗输血后肝炎2例,效果较好。其中1例,考虑为主药治疗,百余日余,倦怠感及其他全身症状好转,肝功能在服药月余即已正常。另1例,为输血后丙型肝炎,以补中益气汤为主药进行治疗,1个月后肝功能正常,虽然丙型肝炎病毒标记C-100抗体仍为阳性,但GOR抗体在2个月后转阴。

7 直肠下垂

绪方玄芳^[10]用补中益气汤加赤石脂, 治直肠下垂1例, 服药17d下垂自觉症状消失, 继续服用2年情况良好。

8 改善各种原因引起的疲倦、食欲不振

黑田昌男等^[11]用补中益气汤精制颗粒, 治疗泌尿引流和腹膜后恶性肿瘤患者的食欲不振和全身

倦怠, 162例患者中102例有效, 表明本方有强壮作用, 增进消化机能。武田重三, 山风成章^[12]用补中益气汤提取物2.5g/次, 3次/d, 用以防治卵巢癌, 子宫颈癌术后治疗的副作用, 改善食欲不振和全身疲倦, 效果良好。此外, 山本岩^[13]报道补中益气汤对各种原因引起的疲劳、体力低下及弛缓体质均有显著疗效。

参 考 文 献

- 1 张志军. 国外医学—中医中药分册, 1993, 15 (3): 42
 - 2 久保干春, 他. 汉方医学(日文), 1986, 10 (12): 14
 - 3 铃木辉彦, 他. 日本东洋医学杂志(日文), 1986, 36(4): 101
 - 4 梁 嵘. 国外医学—中医中药分册, 1992, 14 (1): 43
 - 5 王国柱. 国外医学—中医中药分册, 1993, 15 (1): 24
 - 6 怡 悦. 国外医学—中医中药分册, 1993, 15 (1): 31
 - 7 田代真一, 他. 和汉医学会志, 1985, 2(3): 56
 - 8 高山宏世. 日本东洋医学杂志(日文), 1983, 33(4): 41
 - 9 赵桂华. 国外医学—中医中药分册, 1993, 15 (3): 42
 - 10 黄 欣. 国外医学—中医中药分册, 1993, 15 (2): 31
 - 11 黑田昌男. 泌尿纪要(日文), 1985, 31(1): 173
 - 12 武田重三, 他. 汉方医学(日文), 1984, 8 (12): 32
 - 13 山本岩. 汉方研究(日文), 1982(11): 2
- (1994-08-22收稿)

欢迎刊登广告

《中草药》杂志是药学术性刊物, 向国内外发行, 读者面很广, 是目前有影响的刊物之一, 1992年获全国优秀科技期刊一等奖, 1991年获国家医药管理局情报成果一等奖, 1990年被天津市科委、新闻出版局和天津市出版者协会评为优秀期刊, 1991年被评为天津市广告业“重信誉、创优质服务”先进单位, 为使您单位各种产品在国内和国际市场上扩大影响, 打开销路, 我们竭诚为您服务。

欢迎您单位在《中草药》杂志刊登广告。

联系地址: 天津市鞍山西道 联系人: 黄永谦 刘明升 电话: 022 7381320转72 电挂: 9112 邮编: 300193

《中草药》广告刊登办法

1 各医药厂商, 广告公司, 出版单位欲需刊登广告, 可直接与我刊编辑部联系。

2 广告稿要求文字简明确切, 内容实事求是(以药政宣传批文为准), 药品广告要求注明药政部门审批文号, 宣传文号(附批文复印件), 图稿要符合制版要求。并附厂商单位加盖公章的公函、刊出广告刊登的位置和版面大小要求。

3 广告刊出后, 本刊赠寄样张及杂志。

4 广告收费标准: 封四整面(黑白)1200元, 封二整面(黑白)1000元 封三整面(黑白)1000元, 插页整面(黑白)800元。

广告稿若委托本刊设计代绘, 另加设计代绘费, 黑白稿每幅80元。