

健胃消食片

江西中医学院(南昌,330006)

陈 奇 廖正根

江中制药厂

兰青山 童劲松

健胃消食片是由江中制药厂研制、生产的治疗脾气虚证的有效、方便、安全的天然新药。本品由太子参、陈皮、山药、麦芽(炒)、山楂组成,具有健脾、益气、消食导滞之功效,适用于脾胃虚弱、消化不良。本品为口服片剂,其味酸甜,易被患者特别是儿童接受。铝塑包装,携带方便。且方中除太子参外其余各味均属药食两用之品,长期服用,安全可靠。

1 药理毒理研究

本品能促进胃肠道平滑肌推进性活动。无论是高剂量组还是低剂量组均能显著增强小鼠炭末推进速度,促进大鼠胃液的分泌,总酸排出量明显增加,并可增强胃蛋白酶活性。研究表明本品有助于消化,增强食欲。可延长小鼠游泳时间,表明本品有增强耐力的作用。小鼠灌服本品 8.25 g/kg 可增强炭末廓清率,显示出本品对小鼠巨噬细胞功能有一定的促进作用,可增强机体免疫功能。

以成人 1 次用量(相当于生药量 0.025 g/kg)的 297 倍灌服小鼠,未有异常,腹腔注射 LD_{50} 为 827.2 mg/kg,说明本品毒性较低。用相当于成人临床 1 d 用量(相当生药)的 60、40、20 倍本品进行长期毒性试验,连续观察 2 个月,除高剂量组有个别出现胃扩

张现象外,未见其它异常,说明本品安全性大,可长期服用。

2 临床研究

江西省中医学院、江西医学院第一附属医院、南昌市中西医结合医院等 3 所医院用本品治疗脾气虚证患者 300 例,总有效率为 94%,显效率 61.33%。食欲减退、食后腹胀、神疲懒言、肢体倦怠等症状有效平均在 93% 以上。本品还可使患者舌淡转红,舌体变小,齿印消失,脉由弱变强,表明该药健脾功效明显;本品使患者唾液淀粉酶活性增强,木糖吸收值增多,表明该药有促进消化酶的分泌,改善肠道吸收功能的作用;同时本品可使患者血红蛋白、血小板、网织红细胞明显增加,表明该药可明显改善机体营养状态。

本组 300 例患者在服药前后进行血、尿、大便常规及心、肝、肾功能检查,并观察了呼吸、血压、脉搏,均未发现异常改变。未见副作用,表明该药安全,无毒副作用。

综上所述,健胃消食片是治疗脾气虚证较为理想的药品,值得推广应用。

(1997-01-27 收稿)

乙肝宁颗粒剂治疗慢性乙型肝炎的疗效观察

天津市传染病医院(300192)

王津生 刘宏元 路福兴 刘作恩

1 临床资料

按 1990 年上海全国肝炎会议诊断标准,分为慢

迁肝 44 例,慢活肝 19 例,合计 63 例;男性 54 例,女性 9 例,病程为 6 个月~6 年,年龄为 21~53 岁。病

全草提物的总体细胞毒活性主要为 I 的活性, I 在魁蒿提取物中含量为 0.015%。已测出 I~IV 作用于 5 种肿瘤细胞增生的 IC_{50} 。

虽然已有文章报道许多倍半萜,尤其是具有甲叉内酯结构的,如堆心菊素(helenalin)、地胆草素

(elephantopin)及普通的黄酮类,包括 I~IV,既有细胞毒性又有抗肿瘤活性,但我们的研究是首次证明 I 对人肿瘤细胞的细胞毒活性。

(沈 嘉摘译 冰 华校)

[Planta Med 1997, 63(4):384]

例为天津市传染病医院同期门诊及住院病例,随机分组。

2 观察项目

2.1 肝功能检验:用酶法检测,北京中生高技术生物公司药盒,荷兰 ISP 半自动生化仪,ALT<40 u、TTT≤6 u、BIL≤17 μmol/L 为正常。

2.2 临床症状:包括倦怠、食欲减退、腹胀、胁痛、便溏等,治疗后各种症状均缓解者为复常病例,否则为未复常病例。

3 治疗方案

乙肝宁冲剂 17 g,3 次/日,治疗 31 例;乙肝宁颗粒剂 3 g,3 次/日,治疗 32 例,疗程 3 个月;二者组方均由黄芪、西党、首乌、白芍、丹参、绵茵陈等 13 味中药组成。

4 结果

见表 1。

表 1 两组药物肝功能和临床症状复常率比较

分组	ALT	BIL	TTT	临床症状
颗粒剂组	21/32	11/14	13/28	18/32
冲剂组	20/32	11/14	13/28	17/31
P 值	>0.05	>0.05	>0.05	>0.05

5 讨论

乙肝宁冲剂是长沙九芝堂药厂用黄芪、西党、首乌、白芍、绵茵陈等 13 味中药组成的成药,近几年在临床上大量使用,疗效确切,被卫生部确定为治疗慢性乙型肝炎的首选药物。其缺点在于药量较大,含糖量高,服用不便,且对于高血脂症、糖尿病患者等,使用上尚有顾虑;而颗粒剂则克服了上述缺点,使用起来较为方便,以乙肝宁而言,由冲剂改为颗粒剂,单剂由 17g 降至 3 g,其生药含量未减。1995 年药典仅列入了颗粒剂,而已将冲剂删除,我们观察结果表明,二者的临床疗效基本相同,因此颗粒剂取代冲剂已成必然。

(1997-12-02 收稿)

•••••

(上接第 256 页)

底铺以铁丝,每间左后方放置一个 4.5 cm×3 cm×3 cm 的木台,铁丝与可调变压器相连。

3.2 方法和结果:用昆明种小鼠,要求同前,随机分成 4 组,于第 11 天开始训练。首先将可调变压器与跳台相接,用变压器控制电流,训练前 10 min ip 戊巴比妥钠 15 mg/kg,训练时先将小鼠放入小室中适应 3 min,然后通以 36 V 电流,以双足同时接触铁丝为触电,视为错误反应,记录 5 min 内出错次数,24 h 后重新测试。再将小鼠放在跳台上,记录并比较跳下潜伏期(将小鼠放上跳台到第 1 次跳下时间)及 5 min 内出错次数。结果见表 2:固本健脑液组平均出错次数明显少于对照组,而潜伏期也明显长于对照组。

表 2 跳台试验小鼠出错数及跳下潜伏期

组别	n	第 1 天出错	第 2 天出错	潜伏期(s)
对照	8	8.68±2.65	4.82±2.64	5.96±3.10
0.5%Vit E	8	3.34±0.21△△	1.51±0.41△△	31.6±18.3^△△
25%药液	10	3.34±1.17△△	1.74±0.68△△	30.2±10.33△△
50%药液	10	3.21±0.31△△	1.01±0.23△△	34.2±17.8△△

4 讨论

学习与记忆是脑的重要生理功能之一。本实验通过戊巴比妥钠抑制中枢造成记忆获得障碍,小鼠在一定时间内记忆下降,Y 型水迷宫的两短臂端,一为暗道,一端给予灯光作为信号,小鼠游向暗道,经过反复训练,记忆加强,迅速游向灯光所示处。第 5 天与第 1 天相比,正确反应率明显升高,说明小鼠记忆逐渐获得并得以巩固。跳台试验乃通过小鼠受到电击、跳上跳台以逃避触电,从而获得记忆,固本健脑液组水迷宫试验,每天平均正确反应率明显高于对照组(P<0.01),跳台实验,跳下潜伏期明显长于对照组(P<0.01),说明固本健脑液有明显增强小鼠学习和记忆的作用,其作用机制有待进一步探讨。

参考文献

1 陈 奇. 中药药理实验. 贵阳:贵州人民出版社, 1988. 216
2 姚志彬,等. 脑研究前沿. 广州:广东科技出版社, 1995. 157

(1996-04-09 收稿)