

只呈祛瘀消症功效,加之三棱、莪术、益母草、皂刺散瘀血、消坚肿;夏枯草清肝火软坚散结;诸药配合共起到消坚化瘀、增强逐瘀效力;同时丹皮、三棱、莪术、赤芍、桃仁有抗炎作用,可抑制多种病原微生物,并有调节机体免疫功能的作用;加上水蛭、蜈蚣、全

虫增强了抗肿瘤作用及镇痛作用,可直接影响肿物细胞代谢,所以此方加味后,对子宫内膜异位症、盆腔肿物都有较好的疗效,并有进一步探讨。

致谢:参与本文资料积累、总结的医药人员。

(1997-08-05 收稿)

固本健脑液对小鼠智力保护作用的实验研究[△]

湖北中医学院老年病研究室(武昌 430061) 王平* 张天通(指导)

固本健脑液是根据唐·孙思邈《备急千金要方》所载名方“五补丸”(人参、茯苓、五加皮、枸杞子、桑椹子等)化裁而成。组方为板党 20 g,枸杞 10 g,茯苓 10 g,枣仁 10 g,山楂 10 g 等健脾补肾、健脑安神、化瘀药物组成。为进一步推广运用提供依据,我们对其益智健脑作用进行了系统研究。

1 材料

板党由恩施板桥区华恩公司提供,其余诸药均购自恩施中药材公司。由湖北中医附院药剂科按水煎醇沉工艺制成 100% 浓度口服液(每毫升含生药复方 1 g)。规格 100 mL/瓶,密封贮存备用。

2 水迷宫试验(对方向辨别的保护作用)

2.1 器材制作:“Y”型水迷路箱,为一金属 Y 型箱,分长臂端和两短臂端,左侧短臂端装有一平台为小鼠到达终点时休息容身之外,平台上用 110 W 灯泡照明作为信号,另一短臂端用金属板上,成为暗道。

2.2 方法:取昆明种小鼠(湖北省医学科学院动物

房提供)36 只,体重 15~20 g,雌雄均有,随机分为 4 组,实验组分别给 25%、50% 的固本健脑液 1 mL/次·只,灌胃给药 0.2 mL/10 g 体重,连续 2 周;西药组给乳化 0.5% 维生素 E 乳剂 1 mL/次·只,对照组给蒸馏水 1 mL/次·只。灌胃,连续 10 d,每天 1 次,均自由摄食饮水,于第 11 天开始训练,训练时水迷路水深 10 cm,水温 27℃±2℃,于训练前 30 min 各组小鼠分别 ip 巴比妥钠 15 mg/kg,30 min 后将小鼠从长臂端入口中间处轻轻放入水中,以其在 30 s 直接抵达平台视为正确反应。小鼠抵达平台后休息 15 s,再重复训练,每天 10 次,连续 5 d。实验过程中,继续灌胃给药,以每组平均正确反应率作为记忆指标。

2.3 结果:见表 1。小鼠平均正确反应率逐渐增高,每天平均正确反应率以 50% 固本健脑液为最高, Vit E 与 25% 固本健脑液组相接近,对照组最低,固本健脑液各组与对照组比较有显著差异。

表 1 Y 迷宫平均正确反应率

组别	第 1 天	第 2 天	第 3 天	第 4 天	第 5 天
对照	0.44±0.014	0.48±0.018	0.52±0.03	0.65±0.07	0.543±0.04
0.5% Vit E	0.566±0.01 ^{△△}	0.687±0.03 ^{△△}	0.635±0.05 ^{△△}	0.70±0.02	0.72±0.01 ^{△△}
25% 药液	0.51±0.08 ^{△△}	0.621±0.02 ^{△△}	0.647±0.03 ^{△△}	0.647±0.03	0.683±0.08 ^{△△}
50% 药液	0.58±0.09 ^{△△}	0.682±0.03 ^{△△}	0.652±0.01 ^{△△}	0.75±0.07	0.78±0.01 ^{△△}

与空白对照组相比,△P<0.05 △△P<0.01(下同)

3 跳台试验(对小鼠记忆获得障碍的改善作用)

的木制被动回避反射箱,箱内用木板分隔成 3 间,箱

3.1 器材制作:跳台为一个 42 cm×12 cm×20 cm

(下转第 286 页)

* 王平 男,1990 年毕业于湖北中医学院,获中医内科硕士学位,现在该院攻读博士学位。主要研究方向为中医药延缓脑老化及老年痴呆的实验及临床研究;中医药防治高脂血症方药的研究;湖北富硒资源的医疗保健作用及开发研究;传统中医药理论对脑老化及老年痴呆认识的整理与研究。曾获省、地区科技进步奖 2 项,在国家级、省级以上刊物发表论文 30 余篇,主编、参编专著 5 部,主持及参加省级以上科研项目 4 项。

[△] 湖北省教委资助课题。

