

感冒退热口服液的制备及疗效观察

于少青 黄波* 李树备

(解放军第 145 医院 山东莱阳 265200)

一、组方

板兰根 100g, 连翘 50g, 拳参 50g, 大青叶 100g。

二、制备方法

将上述药物加适量蒸馏水没过药面, 煎煮两次, 第一次 1.5h, 第二次 1h, 合并两次煎液, 滤过并浓缩至含生药 1:1。在不断搅拌下, 缓缓加入乙醇使含醇量达 70~75%, 放置 24h。滤过, 滤液回收至无醇味, 再加适量的蒸馏水稀释后静置 24h, 滤过, 加规定量的蔗糖搅匀溶解后再加蒸馏水至足量, 滤过至澄清, 灌装于 10ml 小瓶, 封口, 100℃ 流通蒸汽灭菌 30min 即得。

三、临床资料

(一) 一般资料

129 例病人随机分组, 感冒退热口服液组(试验组)66 例, 其中男 48 例, 女 18 例, 1a 以下 3 例, 1~3a 24 例, 3~12a 39 例。应用常规药乙酰螺旋霉素片为对照组 63 例, 其中男 24 例, 女 39 例, 1a 以下 9 例, 1~3a 33 例, 3~12a 21 例, 两组共 129 例, 体温 37.5~39.0℃。流涕、咳嗽 114 例, 咽痛、扁桃体肿大 105 例, 入院前患病平均天数最短 12h, 最长 3d, 以上病例均无慢性呼吸道疾病及传染病。

(二) 治疗方法

感冒退热口服液每 1ml 相当于生药 2g, 3a 以下每次服 3ml, 4~9a 每岁增加 1ml, 10a 以上服 10ml, 早、中、晚各 1 次, 5d 为一疗程, 应用常规药对照组给予口服乙酰螺旋霉素片, 并用退热止咳祛痰药对症处理。

四、疗效

(一) 疗效判断标准

由临床常规标准评定, 服药 72h 后观察。显效: 体温恢复正常, 咳嗽、咽痛、流涕等症状逐渐消失。有效: 体温恢复正常, 咳嗽等症状逐渐减轻。无效: 症状无减轻。

(二) 感冒退热口服液疗效观察

表 1 试验组和对照组疗效观察

分组	总例数	疗效(例)		
		显效	有效	无效
试验组	66	47	17	2
对照组	63	19	30	14

应用组有效率达 97.0%, 对照组有效率达 77.8%。经 t 检验, $P < 0.01$ 。说明此药有较好的治疗感冒的作用。

五、讨论

1. 感冒应及时加以控制病情发展, 否则, 因受感染的病原体种类繁多, 如各种流感病毒、细菌、真菌等均能引起呼吸道感染, 尤其上呼吸道感染。我们选用的感冒退热口服液, 经系统药理实验证实, 此药对 RNA 型病毒的流感甲 3 强株病毒和 DNA 型病毒的单纯带状疱疹病毒都具有明显的灭活作用。动物实验疗效可达 100%。

2. 组方中板兰根、大青叶其药性苦寒, 具有清热解毒, 凉血散瘀作用, 板兰根偏治咽喉局部症状; 连翘具有清热解毒、散结、消肿之功效, 对葡萄球菌、链球菌均有抑制作用, 常用于治疗咽喉炎、扁桃体炎、上呼吸道感染; 拳参药性苦凉, 具有清热镇惊, 消肿作用, 用于治疗热病惊搐, 常用于流感发热。

3. 此药药源丰富, 制备工艺简单, 使用

* 山东莱阳市中医院 莱阳 265200

方便,易于推广。临床长期应用无任何毒副作用,尤其对小儿感冒增加了新的治疗方法。此药有待进一步扩大病种,取得更广泛的客观证据,对将来临床应用会有更广阔的前景。

马钱子的量效关系及毒性作用

孙成春 贾 暖 王景祥

(济南军区总医院药理科 济南 250031)

摘要 制马钱子在 40~80mg/kg 范围内,对小鼠具有明显的剂量依赖性抗炎镇痛作用,小于 40mg/kg 时仅有抗炎作用,大于 80mg/kg 时连续用药毒性增强,还可使小鼠胸腺重量明显增加。小鼠 po LD₅₀ 为 140.13 ± 14.74mg/kg。提示该药用量须适宜。

关键词 马钱子;量效关系;毒性作用

Dose - effect relationship and toxicity of *Strychnos nux - vomica* L

Sun Chengchun, Jia Nuan, Wang Jingxiang

(General Hospital of Jinan Military, Jinan 250031)

ABSTRACT It is evident that anti - inflammation and analgesia in dose - dependent of *Strychnos nux - vomica* L. from 40mg/kg to 80mg/kg, when the dose less than 40mg/kg it only showed anti - inflammation, its toxicity increased when more than 80mg/kg. *Strychnos nux - vomica* L. also might increase evidently the weight of thymus. The po LD₅₀ in mice was 140.13 ± 14.74mg/kg. The results suggested that the dose of *Strychnos nux - vomica* L. must be suitable.

KEY WORDS *Strychnos nux - vomica* L. , dose - effect relationship, toxicity

马钱子为临床常用中药,主要功能为通络止痛、散结消肿。临床用于风湿顽痹、麻木瘫痪、跌扑损伤、痈疽肿痛等症^[1]。因其具有大毒,剂量过大易出现毒性反应,剂量太小又达不到疗效,因此限制了其临床应用。其量效关系研究尚未见此类报道,而其急性毒性 LD₅₀ 值报道也各不一致。本实验通过研究马钱子的作用与剂量的关系,探讨临床应用的适宜剂量范围,并确定其 LD₅₀。同时观察其对小鼠免疫器官的影响。

一、材料与仪器

(一)动物 昆明种小鼠,体重 18~22g

及 25~30g; Wistar 大鼠,体重 130~190g。均购自山东医科大学实验动物中心。

(二)药材及试剂 马钱子为马钱 *Strychnos nux - vomica* L. 的成熟种子(购自山东省建联中药材公司,按 95 年版药典炮制,粉碎后过 100 目筛)。0.5% 氢化可的松(批号 930602,山东新华制药厂);5% 盐酸哌替啶(批号 890816,沈阳第一制药厂);36% 醋酸(济南试剂总厂,批号 930608)。

二、方法及结果

(一)对鼠耳肿胀作用 ♂小鼠,体重 25~30g(27 ± 2g),随机分为 6 组:马钱子 4 个剂