

• 基层园地 •

芩蓝滴鼻液的薄层色谱鉴别

范德东, 张松青, 纪 莎

(福建中医学院附属第二人民医院, 福建 福州 350003)

中图分类号: R284.2 文献标识码: D 文章编号:
1005-9903(2002)03-0065-01

芩蓝滴鼻液为本院制剂, 由板蓝根、黄芩、柴胡等中药组成, 具有清热解毒、消炎、镇咳、通窍的攻效, 用于风热感冒、流感、上呼吸道感染等疾病。为了控制其内在质量, 采用薄层色谱法对板蓝根、黄芩2味中药进行了鉴别试验。

1 试验材料

硅胶 G (青岛海洋化工集团公司); 精氨酸、黄芩苷对照品 (中国药品生物制品检定所); 板蓝根、黄芩对照药材 (由本院制剂室鉴定); 其余试剂均为 AR 级。

2 实验方法

2.1 供试液的制备 供试液 I: 取芩蓝滴鼻液 5ml, 加稀盐酸溶液适量酸化后, 用乙醚 10ml 萃取 1 次, 取水层, 滤过后, 滤液用 10% NaOH 溶液适量, 中和至 pH=7, 蒸干, 残渣加稀乙醇 1ml 溶解, 供检查板蓝根。供试液 II: 取本品 10ml, 蒸干, 加 20ml 乙醇溶解, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加乙醇 1ml 溶解, 供检查黄芩。

2.2 对照液的制备 对照品 I: 取精氨酸, 用稀乙醇溶解浓度为 0.5mg/ml; 对照品 II: 取黄芩苷, 用乙醇溶解浓度为 1mg/ml。对照药材溶液 I: 取板蓝根对照药材 0.5g, 加稀乙醇 20ml, 加热煮沸 10min, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加稀乙醇 1ml 使溶解。对照药材溶液 II: 取黄芩对照药材加乙醇 20ml, 加热回流 20min, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加乙醇 1ml 溶解。

3 实验结果

3.1 板蓝根的鉴别: 分别吸取供试液 I、精氨酸对照品、对照药材溶液 I 各 2μl, 分别点于同一硅胶 G 板上, 以正丁醇-冰醋酸-水 (19:5:5) 为展开剂, 展开, 取出热风吹干喷以茚三酮试液, 在 105℃ 加热至斑点显色清晰, 供试品色谱中在与对照品色谱相应的位置上, 显示相同颜色斑点。

3.2 黄芩的鉴别: 分别吸取供试液 II、黄芩苷对照品、对照药材溶液 II 各 5μl, 分别点于同一含 4% 醋酸钠的羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶 G 薄层板上, 以醋酸乙酯-丁酮-甲酸-水 (8:5:1:1) 为展开剂展开, 取出凉干, 喷以 1% 三氯化铁乙醇溶液, 在供试品色谱中, 在与对照品色谱相应位置上, 显示相同颜色斑点。

4 小结

用于板蓝根鉴别的供试液, 先酸化, 用有机溶剂除去干扰物质后, 再用碱调成中性, 点样展开。因本品中药复方制剂, 成分复杂, 经过多次实验, 最后采用上述精氨酸分离方法和黄芩苷的展开系统, 具有准确性, 重现性好等特点。

祛风除湿汤治疗春季结膜炎 37 例

刘金虎

(山东省高唐县人民医院眼科, 山东 高唐 252800)

关键词: 春季结膜炎; 祛风除湿汤; 白睛、胞睑

中图分类号: R276.1 文献标识码: D 文章编号:
1005-9903(2002)03-0065-01

春季结膜炎是一种临床常见病, 疑难病, 本病反复发作, 病期漫长, 治疗上没有理想的药物能以控制病情。我们自拟祛风除湿汤治疗 37 例, 取得良好疗效, 报告如下。

1 治疗方法

1.1 方药组成: 荆芥、防风、白芷各 10g, 菊花、茯苓各 15g, 鹅不食草、黄芩、苦参、川芎各 9g, 薄荷 8g, 甘草 4g。

1.2 用法: 口服 1 剂, 水煎 2 次分服。

1.3 功效: 祛风除湿, 清热解毒, 止痒。

1.4 主治: 双目奇痒, 畏光流泪, 灼热感, 胞睑及白睛脉络阻滞, 充血, 乳头增生, 苔白, 脉质沉弱。

1.5 方解: 春季结膜炎属祖国医学“时复症”“目痒”二症。本病发于白睛、胞睑。白睛属肺, 胞睑属脾, 风邪犯肺, 湿热积脾, 风湿相搏, 热毒积于目, 胞睑及白睛脉络阻滞, 致眼部充血、瘀滞, 乳头增生。症属风邪外袭, 脾肺湿热蕴结而成, 故治疗宜祛风、清热、除湿、解毒、止痒。荆芥、防风, 薄荷散风解毒, 散瘀止血; 菊花、白芷疏散风寒, 平肝明目; 黄芩、苦参清热泻火, 燥湿止痒; 茯苓利水渗湿, 健脾补中; 鹅不食草除目翳, 疗肿疮; 川芎活血行气, 祛风止痛; 甘草补脾润肺并调和药性。

1.6 临床辨证: 基原方辨证加减。奇痒难忍者加白蒺藜 12g, 蝉蜕 6g, 以祛风舒肝、活血止痒、退翳明目; 湿热重者加地肤子 10g, 苍术 9g, 以清湿热, 除障明目; 结节不退者加红花、三菱、穿山甲各 9g, 以活血通经、祛瘀清积; 病恢复期酌减药味及药量, 再重用加党参 15g、黄芪 20g、白术 12g、当归 12g, 以补气养血、健脾燥湿。诸药配合有祛风邪、散瘀滞、补气养血活血、清湿热、止奇痒之功。

2 疗效标准

治愈: 症状和体征消失, 停药 1 年后不复发。显效: 症状消失, 但仍遗留一定的体征, 停药一个月后复发; 症状减轻或第 2 年复发。好转: 症状和体征部分消失或减轻。无效: 治疗前后无变化。

3 治疗结果

本组 37 例中治愈 28 例, 显效 7 例, 好转 2 例。总有效率 100%。治疗最短 10d, 最长 30d, 平均 18d。