

•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:日服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,疗肿疡;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。