

C9.42mg 置于 50mL 容量瓶中用丙酮溶解定容至刻度,摇匀作为加样储备液。取已知含量的配伍后溶液,精密量取 6 份溶液,每份取 75mL,再加入 1mL 含标准品加样储备溶液,再加注射用水 74mL 混合均匀按 1.3 项下方法操作,照同法测定,以峰面积按外标法计算。结果银杏内酯 A、B、C 平均回收率分别为 97.08% (n=6)、99.06% (n=6)、101.6% (n=6),银杏内酯 A、B、C 的 RSD 分别为 2.53%、2.91%、2.25% (n=6),实验结果见表 1。实验结果表明本方法具有良好的回收率。

2.4 重复性 精密量取同一批号的样品溶液 6 份,按方法 1.2.2 项下操作以峰面积按外标法计算银杏内酯 A、B、C 的含量。测得银杏内酯 A、B、C 含量 RSD 分别为 2.59%、1.62%、1.71%。结果表明方法具有良好的重现性。

2.5 精密度 取银杏内酯 A、B、C 的混合对照品溶液在上述色谱条件下,重复进样 6 次,测定峰面积。银杏内酯 A、B、C 峰面积的 RSD 分别为 2.29%、2.65%、2.22%。

2.6 稳定性 取配好的供试品溶液放置于室温,分别与 0h,1h,2h,4h,6h,8h 按 1.3 项方法操作进样,测定银杏内酯 A、B、C,记录色谱峰峰面积,计算分别为

RSD1.91%、1.06%、2.32%。结果表明银杏内酯 A、B、C 在 8h 内具有很好的稳定性。

2.7 样品测定 将 2 批样品分别与 0.9% 氯化钠注射液制备成供试品溶液,取对照品溶液,分别进样测定,记录峰面积,计算样品中银杏内酯 A、B、C、总内酯的含量,测定结果见表 2。

表 2 各级样品中银杏内酯 A、B、C 的含量

品名	含量	银杏内酯 A 含量(mg/mL)	银杏内酯 B 含量(mg/mL)	银杏内酯 C 含量(mg/mL)
0.9% 氯化钠注射液配伍溶液		0.1099	0.0425	0.0379
乳酸钠林格注射液配伍溶液		0.1004	0.0399	0.0348
木糖醇注射液配伍溶液		0.0981	0.0367	0.0349
胰岛素 + 5% 葡萄糖注射液配伍溶液		0.0982	0.0389	0.0354
葡萄糖氯化钠注射液配伍溶液		0.1044	0.0393	0.0365
右旋糖酐 40 葡萄糖注射液配伍溶液		0.1032	0.0417	0.0372

3 讨论

本文所建立的检测方法基于 2010 版中国药典一部中收录的银杏提取物中银杏萜内酯类化合物的含量测定方法,具有较强专属性、快速、准确的显著特点,该方法为保证舒血宁注射液临床疗效和保障临床用药的安全提供了有力的技术支持。

(2000-0-0 收稿)◎

自拟丹参汤治疗神经性皮炎 32 例

李永明 张可堂

(山东省邹平县临池中心卫生院中医科,256220)

关键词 神经性皮炎/中医药疗法

2009 年以来,我们自拟丹参汤治疗神经性皮炎 32 例,取得较为满意的效果。现报道如下。

1 临床资料

本组男性 28 例,女性 4 例。年龄最大 71 岁,最小 7 岁。病程最长者 20 年,短者 2 年。其主要症状为阵发性剧痒。好发部位在颈项部、肘窝、腋窝、前臂、大、小腿及腰骶部等处。特征为患部皮肤肥厚、皮纹显著加深,交错成菱形或多角形,呈显著的苔藓样化。常于春夏季节加重。

2 治疗方法

内服药:桃仁、红花、丹参、百部、生石膏各 30g,蛇床子、地肤子、苦参、白鲜皮、黄芩、五味子各 15g,栀子 10g。热重者选加玄参、连翘、紫草、白花蛇舌草等。湿重者选加白鲜皮、藿香。腹胀便秘者加大黄、莱菔子。血瘀甚者选加川芎、赤芍等。瘙痒甚者选加蛇蜕、蝉蜕、防风等。水煎服,每日 1 剂,10 剂为 1 个疗程,连服 2~3 个疗程。

外洗药:白矾、黄柏、荆芥、牡丹皮、徐长卿、甘草、浮萍、野菊花各 30g。将上药浸泡 1h,煮沸 15~20min 后取煎液,浴擦患处,每

次 20~30min,分早、晚 2 次,每日 1 剂。

3 疗效标准

痊愈:瘙痒消失,皮损全退,恢复正常,随访 1 年以后未复发。显效:症状基本消失,皮损恢复在 70% 以上,瘙痒已止,或已治愈,但半年以内复发。有效:皮损范围缩小 30% 以上,瘙痒明显减轻。无效:症状体征均未见改善。

4 治疗结果

共治 32 例,临床痊愈 16 例,显效 8 例,有效 6 例,无效 2 例,总有效率为 93.8%。

5 体会

神经性皮炎属中医学“牛皮癣”等病证范畴。中医学认为本病多为湿热毒邪蕴于肌肤,阻滞经络,日久生风化燥,肌肤失养所致。方中桃仁、红花、丹参活血化瘀通络,促使血液循环,引药到达病所;石膏、黄芩、百部、苦参、白鲜皮、蛇床子、地肤子具有清热解毒,除湿止痒之功效,可抑制多种皮肤致病真菌。五味子、栀子宁心安神、除烦。诸药并用具有活血化瘀、清热除湿止痒之功效。患者通过内服、外洗药相结合,从而缩短了治疗疗程和提高了疗效,值得临床推广应用。

(2010-11-11 收稿)