



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104940887 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201510426216. 9

(22) 申请日 2015. 07. 20

(71) 申请人 任明

地址 551400 贵州省贵阳市清镇市高科技产
业规划区

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

A61K 36/9068(2006. 01)

A61P 29/00(2006. 01)

A61P 19/04(2006. 01)

A61P 19/08(2006. 01)

A61P 19/02(2006. 01)

A61P 17/04(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种药物组合物的用途

(57) 摘要

本发明涉及一种含姜黄、珊瑚姜等成分的药物组合物在制药领域中的新用途,属于中药的技术领域。所述的药物组合物为姜黄 50 份、重楼 50 份、杠板归 50 份、土荆芥 25 份、一枝黄花 25 份、绞股蓝 25 份、珊瑚姜 50 份。本产品具有减轻急性软组织挫伤肿胀的作用,并改善组织的病理变化,可用于治疗跌打损伤。还可用于治疗腱鞘炎、腰椎间盘突出、骨质增生以及内科疾病引起的瘙痒。

1. 下述药物组合物在制备治疗跌打损伤的药物中的应用：

姜黄 50 份、重楼 50 份、杠板归 50 份、土荆芥 25 份、一枝黄花 25 份、绞股蓝 25 份、珊瑚姜 50 份

上述份数均为重量份。

2. 根据权利要求 1 所述的药物组合物在制备治疗腱鞘炎的药物中的应用。

3. 根据权利要求 1 所述的药物组合物在制备治疗骨质增生的药物中的应用。

4. 根据权利要求 1 所述的药物组合物在制备治疗腰椎间盘突出药物中的应用。

5. 根据权利要求 1 所述的药物组合物在制备治疗内科疾病引起的瘙痒的药物中的应用。

6. 根据权利要求 5 所述的应用，其中内科疾病包括慢性肾衰、胆汁淤积、妊娠、真性红细胞增多症、贫血、甲状腺功能亢进、糖尿病、多发性硬化、心理性精神病、肿瘤、系统性寄生虫病、药疹、干燥综合征、人类免疫缺陷病毒感染。

一种药物组合物的用途

技术领域

[0001] 本发明是一种药物组合物的用途,属于中药的技术领域。

背景技术

[0002] 姜黄消瘀搽剂是非处方类搽剂,主要成分是姜黄、重楼、杠板归、一枝黄花、土荆芥、绞股蓝、珊瑚姜,用于湿热郁肤所致的粉刺(痤疮)。现有产品的制备方法如下:取姜黄、珊瑚姜粉碎成粗粉,水蒸气蒸馏提取挥发油,备用。绞股蓝、一枝黄花、重楼粉碎成细粉,照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法(中国药典2000年版一部附录I 0)用6倍量80%乙醇作溶剂进行渗漉,收集漉液,备用。取杠板归、土荆芥,加水煎煮三次,第一次2小时,第二次1.5小时,第三次1小时,合并煎液,滤过,滤液浓缩至相对密度为1.18~1.22(60℃)的清膏,加乙醇至含醇量达50%,静置24小时滤过,滤液与上述漉液合并。另取挥发油加聚山梨酯80乳化后加入上述药液中,混匀,滤过,调整至规定量,即得。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供该中成药的新用途,即在制药中的新应用。

[0004] 实际上,本发明涉及活性原料为姜黄、重楼、杠板归、一枝黄花、土荆芥、绞股蓝、珊瑚姜的药物组合物作为制备治疗跌打损伤的药物中的应用。

[0005] 涉及该药物组合物作为制备治疗腱鞘炎的药物中的应用。

[0006] 涉及该药物组合物作为制备治疗腰椎间盘突出药物中的应用。

[0007] 涉及该药物组合物作为制备治疗骨质增生的药物中的应用。

[0008] 涉及该药物组合物作为制备治疗内科疾病引起的瘙痒的药物中的应用。

[0009] 所述的常伴发瘙痒的内科疾病有:慢性肾衰、胆汁淤积、妊娠、真性红细胞增多症、贫血、甲状腺功能亢进、糖尿病、多发性硬化、心理性精神病、肿瘤、系统性寄生虫病、药疹、干燥综合征、人类免疫缺陷病毒(HIV)感染等。

[0010] 药效学实验结果表明,本药物组合物具有镇痛、减轻急性软组织挫伤肿胀的作用,并改善组织的病理变化,表现为皮下组织和肌肉组织损伤减轻、嗜中性粒细胞浸润减少、组织修复较快。可用于治疗跌打损伤、腱鞘炎。

[0011] 药效学实验结果表明,本药物组合物可改善微循环、减缓神经根损伤的作用,对腰椎间盘突出症引起的腰腿痛症状具有较好疗效。

[0012] 药效学实验结果也表明,本药物组合物能改善右旋糖酐血瘀家兔的血液粘度,对角叉菜胶性脚肿胀、棉球肉芽组织增生及光热所致大鼠甩尾反应均有显著抑制作用,可用于治疗骨质增生。

[0013] 药效学实验结果还表明,本药物组合物可抑制卵白蛋白(OA)所致的豚鼠离体回肠平滑肌过敏性收缩;显著抑制OA引起的肥大细胞颗粒;可显著抑制弗氏完全佐剂致敏大鼠血液中T淋巴细胞的转化。可显著抑制OA引起的足肿胀,并降低炎症组织中PGE的含量;对OA致敏激发皮炎皮损是组织有明显治疗作用,并降低弗氏完全佐剂所致迟发型超敏反应组

织中 IL-2 的含量；显著抑制 4-氨基吡啶诱发的小鼠舔体反应。可用于治疗内科疾病引起的瘙痒。

[0014] 综合上述实验结果，可以得出本发明的优点在于：

(1) 本发明对已知中成药姜黄消痤搽剂发掘了新的医疗用途，开拓了新的应用领域。

[0015] (2) 本发明的产品可制备成搽剂、凝胶剂、乳剂、喷雾剂等外用制剂。

[0016] 具体的实施方式

实施例 1：取姜黄、珊瑚姜粉碎成粗粉，水蒸气蒸馏提取挥发油，备用。绞股兰、一枝黄花、重楼粉碎成细粉，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法(中国药典 2000 年版一部附录 I 0)用 6 倍量 80% 乙醇作溶剂进行渗漉，收集漉液，备用。取杠板归、土荆芥，加水煎煮三次，第一次 2 小时，第二次 1.5 小时，第三次 1 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至相对密度为 1.18 ~ 1.22 (60℃)的清膏，加乙醇至含醇量达 50%，静置 24 小时滤过，滤液与上述漉液合并。另取挥发油加聚山梨酯 80 乳化后加入上述药液中，混匀，滤过，调整至规定量，即得搽剂。

[0017] 用法用量：外用。将药物涂于患处，外擦每日 2-3 次。

[0018] 实施例 2：姜黄 50g、重楼 50g、杠板归 50g、土荆芥 25g、一枝黄花 25g、绞股蓝 25g、珊瑚姜 50g，取姜黄、珊瑚姜粉碎成粗粉，水蒸气蒸馏提取挥发油，加入适量的丙二醇溶解后备用。绞股兰、一枝黄花、重楼粉碎成细粉，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法(中国药典 2000 年版一部附录 I 0)用 6 倍量 80% 乙醇作溶剂进行渗漉，收集漉液，备用。取杠板归、土荆芥，加水煎煮三次，第一次 2 小时，第二次 1.5 小时，第三次 1 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至相对密度为 1.18 ~ 1.22 (60℃)的清膏，加乙醇至含醇量达 50%，静置 24 小时滤过，滤液与上述漉液合并。回收乙醇至相对密度为 1.04~1.06 (60℃)备用。取硬脂酸 100g、羊毛脂 50g、石蜡 100g、液体石蜡 80ml 混合均匀，加热到 85℃，搅拌溶化后加入上述药液，混合搅拌 20 分钟，停止加热，待物料温度降低到 40℃以下，加入上述挥发油的丙二醇溶液，搅拌均匀即得乳膏剂。

[0019] 用法用量：外用。将药膏涂于患处，外擦每日 2-3 次。

[0020] 实施例 3：姜黄 50g、重楼 50g、杠板归 50g、土荆芥 25g、一枝黄花 25g、绞股蓝 25g、珊瑚姜 50g，取姜黄、珊瑚姜粉碎成粗粉，水蒸气蒸馏提取挥发油，加入适量的乙醇溶解后备用。绞股兰、一枝黄花、重楼粉碎成细粉，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法(中国药典 2000 年版一部附录 I 0)用 6 倍量 80% 乙醇作溶剂进行渗漉，收集漉液，备用。取杠板归、土荆芥，加水煎煮三次，第一次 2 小时，第二次 1.5 小时，第三次 1 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至相对密度为 1.18 ~ 1.22 (60℃)的清膏，加乙醇至含醇量达 50%，静置 24 小时滤过，滤液与上述漉液和挥发油的乙醇溶液合并，混合均匀，分装到压力容器中，冲入压缩氮气即得喷雾剂。

[0021] 用法用量：外用。将药物喷涂于患处，外擦每日 2-3 次。

[0022] 实施例 4：姜黄 50g、重楼 50g、杠板归 50g、土荆芥 25g、一枝黄花 25g、绞股蓝 25g、珊瑚姜 50g，取姜黄、珊瑚姜粉碎成粗粉，水蒸气蒸馏提取挥发油，加入适量的乙醇溶解后备用。绞股兰、一枝黄花、重楼粉碎成细粉，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法(中国药典 2000 年版一部附录 I 0)用 6 倍量 80% 乙醇作溶剂进行渗漉，收集漉液，备用。取杠板归、土荆芥，加水煎煮三次，第一次 2 小时，第二次 1.5 小时，第三次 1 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至

相对密度为 1.18 ~ 1.22 (60℃) 的清膏, 加乙醇至含醇量达 50%, 静置 24 小时滤过, 滤液与上述滤液和挥发油的乙醇溶液合并, 混合均匀, 减压回收乙醇至相对密度 $\rho = 1.05 \sim 1.08$ (60℃), 加入 2 倍水搅拌, 再加入 1% 的 940 型卡波姆, 搅拌 1 小时, 再加入挥发油的丙二醇溶液, 均质 30 分钟, 用三乙醇胺调节 pH=6 ~ 7, 再均质 30 分钟, 即得凝胶剂。