

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200610017993.9

[51] Int. Cl.

A61K 36/889 (2006.01)

A61K 36/739 (2006.01)

A61K 36/48 (2006.01)

A61K 36/185 (2006.01)

A61K 36/09 (2006.01)

A61K 35/64 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年2月4日

[11] 授权公告号 CN 100457155C

[51] Int. Cl. (续)

A61K 31/045 (2006.01)

A61K 9/06 (2006.01)

A61K 9/12 (2006.01)

A61K 9/14 (2006.01)

A61P 17/02 (2006.01)

[22] 申请日 2006.6.22

[21] 申请号 200610017993.9

[73] 专利权人 贾付成

地址 476000 河南省睢县城隍乡蒋楼村 61 号

[72] 发明人 贾付成

[56] 参考文献

CN1606998A 2005.4.20

中药外用制剂治疗烧伤的研究近况. 曾家耀. 广西医学, 第 25 卷第 11 期. 2003

审查员 刘萍

[74] 专利代理机构 郑州科维专利代理有限公司

代理人 王理君

权利要求书 1 页 说明书 9 页

[54] 发明名称

治疗烧烫伤的药物

[57] 摘要

本发明公开了一种治疗烧烫伤的药物, 由以重量份为单位的下列各组分组成: 虎杖 250~350 份, 地榆 280~320 份, 大黄 250~350 份, 黄连 250~350 份, 五倍子 50~150 份, 松萝 80~120 份, 血竭 80~150 份, 冰片 50~120 份, 蛇莓 300~400 份, 山茶花 280~320 份, 蚕豆荚 300~350 份, 木芙蓉 250~350 份, 白芨 150~250 份, 细辛 120~220 份, 白芷 100~300 份, 甘草 160~250 份。本发明治疗烧烫伤的药物是从祖国传统医药宝库中筛选出的具有发散热毒、活血化淤、消肿止痛、化腐解毒、生肌敛皮、抗纤维化、减少渗出并促进创面迅速愈合之功效的纯天然中药精制而成, 成本低、使用方便效果好, 是单位、家庭必备的良药。

1. 一种治疗烧烫伤的药物，其特征在于：含有以重量份为单位的下列各原料药，虎杖 250~350 份，地榆 280~320 份，大黄 250~350 份，黄连 250~350 份，五倍子 50~150 份，松萝 80~120 份，血竭 80~150 份，冰片 50~120 份，蛇莓 300~400 份，山茶花 280~320 份，蚕豆荚 300~350 份，木芙蓉 250~350 份。

2. 根据权利要求 1 所述的治疗烧烫伤的药物，其特征在于：还含有以重量份为单位的下列各原料药，白芨 150~250 份，细辛 120~220 份，白芷 100~300 份，甘草 160~250 份。

3. 根据权利要求 2 所述的治疗烧烫伤的药物，其特征在于：以重量份为单位的各原料药为：虎杖 300 份，地榆 300 份，大黄 300 份，黄连 300 份，五倍子 100 份，松萝 100 份，血竭 100 份，冰片 100 份，蛇莓 350 份，山茶花 300 份，蚕豆荚 300 份，木芙蓉 300 份，白芨 200 份，细辛 200 份，白芷 200 份，甘草 200 份。

4. 根据权利要求 1~3 任一项所述的治疗烧烫伤的药物，其特征在于：所述药物的剂型为散剂，或为贴膏剂，或为软膏剂，或为气雾剂。

治疗烧烫伤的药物

技术领域:

本发明涉及一种以天然中药材为原料的药物，特别是涉及一种治疗烧烫伤的药物，属于中药领域。

背景技术:

众所周知，在日常生活和工作中，由于各种各样的原因，经常会发生碰伤、刀伤、烧伤和烫伤等皮肤面层各种各样伤口，一般使用消炎、止痛、生肌等各种药物，如：消炎粉、药膏、药散、或口服药、打针、滴注等，如抗生素药物等西药。治疗周期较长，对于大面积烧烫伤和重度烧烫伤要特别注意预防创伤肤面的感染，有时需要植皮，治疗操作繁杂，患者极易感染，致使患者极为痛苦，并且疗程长，费用高，经济负担重，治愈后皮肤表面经常留疤痕，使患者终生精神受到压抑。如国际上常用的磺胺嘧啶银，主要用于治疗烧伤干燥创面，择机植皮，无生肌功能；用西医药物治疗烧烫伤时常采用封闭疗法，即用纱布包扎，这样创面不透气，特别是闷热的夏天，更容易感染。

为了克服西医治疗伤口烧烫伤存在的问题，我国医学宝库里，有许多治疗伤口烧烫伤的散剂、膏剂、丸剂、水剂等各种剂型的药物，在治疗效果上各有千秋，各显神通。但中医大都采用暴露式治疗方式，利用药粉、药散敷撒在创伤面，让创伤面很快结痂，以防止感染，如中国专利 CN 1092060C（专利号为 ZL98112935.8、名称为：“一种治疗烧烫伤的外用药膏”）中，公开了一种选用地榆、黄柏、大黄、黄连、白芷、甘草、当归、没药、冰片、血竭、龙骨、蜂蜡、熟鸡蛋黄和麻油等 15 味中药，通过热油浸提搅拌而成，据介绍治疗周期短，不需要植皮，不留疤痕，病人痛苦小；再如中国专利 CN 1079257C（专利

号为 ZL 99112563 .0、名称为：“烧烫伤散”）中，公开了一种由鸡蛋内膜、侧柏叶、霜桑叶、白芷、乳香、没药、地榆、冬青叶、芦荟、冰片、硫酸锌等配伍制成的烧烫伤粉剂，据介绍对治疗各类烧烫伤有效率 100 % ，治愈率 100 % ，不需要植皮，不留疤痕。从以上这些方面可以看出：我国有着极为丰富的中医药宝库，拥有很多非常有效的中药方剂，有待于进一步发掘和利用，来造福于人民。

发明内容：

本发明的目的是：提供一种配方简单合理、临床效果显著、成本低廉的治疗烧烫伤的药物。

本发明的目的是通过以下技术方案来实现的：

一种治疗烧烫伤的药物，含有以重量份为单位的下列各原料药，虎杖 250～350 份，地榆 280～320 份，大黄 250～350 份，黄连 250～350 份，五倍子 50～150 份，松萝 80～120 份，血竭 80～150 份，冰片 50～120 份，蛇莓 300～400 份，山茶花 280～320 份，蚕豆荚 300～350 份，木芙蓉 250～350 份。

所述的治疗烧烫伤的药物，还含有以重量份为单位的下列各原料药，白芨 150～250 份，细辛 120～220 份，白芷 100～300 份，甘草 160～250 份。

所述的治疗烧烫伤的药物，以重量份为单位的各原料药为：虎杖 300 份，地榆 300 份，大黄 300 份，黄连 300 份，五倍子 100 份，松萝 100 份，血竭 100 份，冰片 100 份，蛇莓 350 份，山茶花 300 份，蚕豆荚 300 份，木芙蓉 300 份，白芨 200 份，细辛 200 份，白芷 200 份，甘草 200 份。

所述的治疗烧烫伤的药物，其剂型为散剂，或为贴膏剂，或为软膏剂，或为气雾剂，或为擦剂。

所述治疗烧烫伤的药物，其气雾剂型的制备方法的具体步骤为：

A. 称取所述重量份的原料药，粉碎成 20~40 目的粒度后，将物料的 1/2 置于 150~300 升的带盖容器内，加入 95%的乙醇 2500~6000ml，混匀后密封，浸渍醇提 6~9 日，每日搅拌 3~5 次；

B. 将浸渍后的混合物过滤，得到混合液 A；

C. 将另外 1/2 的物料加入纯净水 2000~3500ml，混匀后密封，浸渍 4~6 日，每日搅拌 3~5 次，然后将浸渍物料置于高压锅内，在压力为 0.5~1.0MPa 的压力下，蒸煮 5~10 分钟；

D. 将高压蒸煮后的物料静置 20~24 小时，过滤，所得过滤液置于蒸馏器中蒸馏，得到蒸馏液 B；

E. 将混合液 A 和蒸馏液 B 混合均匀后，用 95%的乙醇调节混合液至 75%酒精度，即得到所述治疗烧烫伤药物的气雾酊剂型。

本发明的积极有益效果是：

1. 本发明治疗烧烫伤的药物，是以祖国中医药学理论为基础，结合祖传秘方以及多年临床实践和发明人对烧烫伤机理的认识，根据现代医学药理研究的最新成果，从祖国传统医药宝库中筛选出具有发散热毒、活血化淤、消肿止痛、化腐解毒、生肌敛皮、抗纤维化之功效的纯天然中药精制而成，药方中：

虎杖：可以清热利湿、活血通经；

地榆：可凉血止血、消肿止痛、主治疮疡肿毒及烧烫伤等症；

大黄：可解毒消痈、行瘀通经、消热除湿、凉血止血；

黄连：可清热燥湿、泻水解毒；

五倍子：可败毒抗癌、收敛止血、医疮消肿；

松萝：可以消肿化痰、止血解毒；

血竭：可活血祛瘀、消肿止痛，止血生肌；

冰片：可清热止痛、醒脑凉血；

蛇莓：可清热解毒、活血化淤；

山茶花：可收敛止血、消肿生肌；

蚕豆荚：可凉血止血、消肿止痛、主治疮疡肿毒及烧烫伤等症；

木芙蓉：可清肺凉血、散热解毒、消肿排脓；

白芨可以收敛止血、消肿生肌；

细辛可以温阴散寒、祛风止痛、温肺化饮，通窍化淤；

白芷可祛风除湿、活血排脓、生肌止痛；

甘草可补脾益气，清热解毒、祛痰止咳、调和诸药。

以上药方配伍合理，有主有从，各展其长，诸药合用，共奏活血化淤、消肿止痛、化腐解毒、生肌敛皮、抗纤维化之功效，外用于临床上，可以用于各种沙烫伤、灼伤、皮肤溃疡、冻疮脚气等，祖辈在战争年代曾经用于枪伤、炮伤、冻疮等的治疗，效果显著。

2. 本发明治疗烧烫伤药物的气雾剂型，具有中草药酒精气味，是根据祖传秘方，在十余种中药散剂、油剂的基础上研制而成，采用喷涂方式，无须包扎，无毒副作用，具有生肌收敛、抗炎止痛，减少渗出并促进创面迅速愈合之功效，并且不留疤痕，使用方便效果好。

3. 本发明治疗烧烫伤的药物，成本低、效果好，是单位、家庭必备的良药。

临床资料：

A. 按照烧烫伤的诊断标准，分为 I 度、浅 II 度、深 II 度、III 度、IV 度，本发明治疗烧烫伤的药物对上述程度的治疗，效果都好。

B. 病例选择：凡是由沸水、蒸汽、滚油、高温钢铁水、化学品、放射线、枪炮伤等引起的烧烫伤、电灼伤、擦伤、皮肤溃疡等，都属于本发明药物的治

疗范畴，上述症状患者一般都会呼叫、烦躁不安，特别是婴幼儿，会哭叫、翻滚、难抱，用气雾酊剂型的药物喷涂后，10~25分钟后便停止哭叫，情绪稳定。

C. 使用方法：用本发明的药物（酊剂）喷嘴对准患处（距离15公分左右），按下喷头均匀喷涂至伤面完全覆盖，如有较大水疱者，用消毒针头或消毒竹签低位引流，排出渗出液，有破溃者，剪去浮皮。2~4小时喷涂一次，不须包扎，暴露治疗，对酒精过敏者慎用气雾酊剂型药物。

D. 治疗时间：本发明药物对I度、浅II度、深II度烧烫伤、冻疮创面进行治疗，若治疗及时，不会出现水泡，4~6天时间痊愈；对III度、IV度患者治疗，40小时左右结痂，8~12天脱痂。

E. 治疗结果：本发明药物为纯中药制剂，无任何毒副作用，经对万余病例临床试用结果证明：本发明药物对I度、浅II度、深II度烧烫伤、冻疮创面进行治疗，疗效独特，治愈率100%，对III度、IV度患者治疗，治愈率98%。

F. 典型病例：

1. 张新宇，男，36岁，河南省金瓷公司锅炉工人，因锅炉爆炸被严重烧烫伤，急送发明人所在的烧伤科就诊，入院时头发焦黄，头、面部、耳、鼻红肿起泡，双上肢及前胸至腰部以上腹部严重烧伤，起水泡，脱皮，渗出液外溢，全身发抖，处于半昏迷状态，立即对其采取抗休克、补液、抗渗、抗感染、结合本发明治疗烧烫伤的药物进行治疗，6小时后疼痛消失，渗出基本消失，3天后结痂，9天后脱痂，22天出院，出院时受损处皮肤潮红（嘱咐其避免日光照射，远离热源），10个月后随访，皮肤颜色恢复正常，无疤痕。

2. 赵胜利，男，32岁，夏邑县农民，因驾驶手扶拖拉机不慎翻车，压在车下被水箱热水浇至全身，四肢及躯干严重烫伤，因急于脱衣服不慎致使大面积脱皮，急送发明人所在的烧伤科就诊，入院时患者哭叫、烦躁不安，观察其表

皮组织液大量渗出，立即对其采取抗休克、补液、抗渗、抗感染、结合本发明治疗烧烫伤的药物进行治疗，40小时后疼痛消失，渗出基本消失，一周后结痂，20天后脱痂，42天出院，出院时受损处皮肤潮红（嘱咐其避免日光照射，远离热源），一年后随访，皮肤颜色恢复正常。

3. 孟宪成，男，3岁，因贪玩不慎坠入放在地上的热面条锅内，致使双下肢、臀部及背部大面积烫伤，迅速采用本发明的治疗烧烫伤的药物进行喷涂，20分钟后哭叫、狂跳停止，喷第三遍药物后，自动下地上玩耍，两天后生殖器水肿消失，排尿正常，一周后痊愈。

具体实施方式：

实施例1：一种治疗烧烫伤的药物，由以重量份为单位的下列各组分组成：虎杖 250份，地榆 280份，大黄 250份，黄连 250份，五倍子 50份，松萝 80份，血竭 80份，冰片 50份，蛇莓 300份，山茶花 280份，蚕豆荚 300份，木芙蓉 250份，白芨 150份，细辛 120份，白芷 100份，甘草 160份。

上面所述治疗烧烫伤药物的剂型可为散剂，可为贴膏剂，可为软膏剂，可为气雾剂，可为擦剂。

上面所述治疗烧烫伤药物气雾剂型的制备方法，其具体步骤为：

A. 称取上面所述重量份的原料药，粉碎成 20~40 目的粒度后，将物料的 1/2 置于 150~300 升的带盖容器内，加入 95%的乙醇 2500~6000ml，混匀后密封，浸渍醇提 6~9 日，每日搅拌 3~5 次；

B. 将浸渍后的混合物过滤，得到混合液 A；

C. 将另外 1/2 的物料加入纯净水 2000~3500ml，混匀后密封，浸渍 4~6 日，每日搅拌 3~5 次，然后将浸渍物料置于高压锅内，在压力为 0.5~1.0MPa 的压力下，蒸煮 5~10 分钟；

D. 将高压蒸煮后的物料静置 20~24 小时, 过滤, 所得过滤液置于蒸馏器中蒸馏, 得到蒸馏液 B;

E. 将混合液 A 和蒸馏液 B 混合均匀后, 用 95%的乙醇调节混合液至 75%酒精度, 即得到所述治疗烧烫伤药物的气雾酊剂型。

上面所述治疗烧烫伤药物气雾酊剂型的使用方法: 将喷嘴对准患处(距离 15 公分左右), 按下喷头均匀喷涂至伤面完全覆盖, 如有较大水疱者, 用消毒针头或消毒竹签低位引流, 排出渗出液, 有破溃者, 剪去浮皮。2~4 小时喷涂一次, 不须包扎, 暴露治疗, 对酒精过敏者慎用气雾酊剂型药物。

实施例 2: 本实施例中药物气雾酊剂型的制备方法和使用方法同实施例 1, 相同之处不重述, 不同之处在于: 一种治疗烧烫伤的药物, 由以重量份为单位的下列各组分组成: 虎杖 350 份, 地榆 320 份, 大黄 350 份, 黄连 350 份, 五倍子 150 份, 松萝 120 份, 血竭 150 份, 冰片 120 份, 蛇莓 400 份, 山茶花 320 份, 蚕豆荚 350 份, 木芙蓉 350 份, 白芨 250 份, 细辛 220 份, 白芷 300 份, 甘草 250 份。

实施例 3: 本实施例中药物气雾酊剂型的制备方法和使用方法同实施例 1, 相同之处不重述, 不同之处在于: 一种治疗烧烫伤的药物, 由以重量份为单位的下列各组分组成, 虎杖 300 份, 地榆 300 份, 大黄 300 份, 黄连 300 份, 五倍子 100 份, 松萝 100 份, 血竭 100 份, 冰片 100 份, 蛇莓 350 份, 山茶花 300 份, 蚕豆荚 300 份, 木芙蓉 300 份, 白芨 200 份, 细辛 200 份, 白芷 200 份, 甘草 200 份。

实施例 4: 本实施例中药物气雾酊剂型的制备方法和使用方法同实施例 1, 相同之处不重述, 不同之处在于: 一种治疗烧烫伤的药物, 由以重量份为单位的下列各组分组成: 虎杖 250 份, 地榆 280 份, 大黄 350 份, 黄连 350 份, 五

倍子 50 份，松萝 120 份，血竭 150 份，冰片 50 份，蛇莓 300 份，山茶花 320 份，蚕豆荚 350 份，木芙蓉 250 份，白芨 150 份，细辛 120 份，白芷 300 份，甘草 160 份。

实施例 5：本实施例中药物气雾剂型的制备方法和使用方法同实施例 1，相同之处不重述，不同之处在于：一种治疗烧烫伤的药物，由以重量份为单位的下列各组分组成：虎杖 280 份，地榆 310 份，大黄 250 份，黄连 310 份，五倍子 70 份，松萝 100 份，血竭 120 份，冰片 80 份，蛇莓 370 份，山茶花 290 份，蚕豆荚 340 份，木芙蓉 270 份，白芨 250 份，细辛 200 份，白芷 150 份，甘草 220 份。

实施例 6：本实施例中药物气雾剂型的制备方法和使用方法同实施例 1，相同之处不重述，不同之处在于：一种治疗烧烫伤的药物，由以重量份为单位的下列各组分组成：虎杖 335 份，地榆 300 份，大黄 285 份，黄连 315 份，五倍子 75 份，松萝 110 份，血竭 130 份，冰片 90 份，蛇莓 320 份，山茶花 310 份，蚕豆荚 325 份，木芙蓉 270 份，白芨 200 份，细辛 140 份，白芷 200 份，甘草 230 份。

实施例 7：本实施例中药物气雾剂型的制备方法和使用方法同实施例 1，相同之处不重述，不同之处在于：一种治疗烧烫伤的药物，由以重量份为单位的下列各组分组成：虎杖 275 份，地榆 280 份，大黄 350 份，黄连 250 份，五倍子 100 份，松萝 85 份，血竭 145 份，冰片 95 份，蛇莓 360 份，山茶花 310 份，蚕豆荚 335 份，木芙蓉 290 份，白芨 220 份，细辛 160 份，白芷 250 份，甘草 210 份。

实施例 8：本实施例中药物气雾剂型的制备方法和使用方法同实施例 1，相同之处不重述，不同之处在于：一种治疗烧烫伤的药物，由以重量份为单位

的下列各组分组成：虎杖 300 份，地榆 310 份，大黄 270 份，黄连 340 份，五倍子 60 份，松萝 95 份，血竭 125 份，冰片 70 份，蛇莓 380 份，山茶花 290，蚕豆荚 320 份，木芙蓉 305 份，白芨 200 份，细辛 185 份，白芷 230 份，甘草 190 份。

实施例 9：本实施例中药物气雾酊剂型的制备方法和使用方法同实施例 1，相同之处不重述，不同之处在于：一种治疗烧烫伤的药物，由以重量份为单位的下列各组分组成：虎杖 305 份，地榆 315 份，大黄 280 份，黄连 310 份，五倍子 75 份，松萝 105 份，血竭 135 份，冰片 110 份，蛇莓 350 份，山茶花 301 份，蚕豆荚 315 份，木芙蓉 287 份，白芨 186 份，细辛 155 份，白芷 180 份，甘草 220 份。

实施例 10：本实施例中药物气雾酊剂型的制备方法和使用方法同实施例 1，相同之处不重述，不同之处在于：一种治疗烧烫伤的药物，由以重量份为单位的下列各组分组成：虎杖 250 份，地榆 320 份，大黄 250 份，黄连 300 份，五倍子 100 份，松萝 80 份，血竭 150 份，冰片 90 份，蛇莓 350 份，山茶花 290 份，蚕豆荚 325 份，木芙蓉 300 份，白芨 200 份，细辛 150 份，白芷 300 份，甘草 250 份。