



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102028875 A

(43) 申请公布日 2011. 04. 27

(21) 申请号 201010597374. 8

(22) 申请日 2010. 12. 09

(71) 申请人 曹金文

地址 421500 湖南省常宁市胜桥镇胜江村经  
商路 28 号

(72) 发明人 曹金文

(74) 专利代理机构 衡阳市科航专利事务所  
43101

代理人 刘勋阶

(51) Int. Cl.

A61K 36/898 (2006. 01)

A61P 17/02 (2006. 01)

A61K 35/56 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页

(54) 发明名称

一种治疗开放性外伤的药物及其制备方法

(57) 摘要

一种治疗开放性外伤的药物,其是将 3~15 重量份的杭白芷、3~10 重量份的白及、3~9 重量份的海螺蛳、3~12 重量份的田七和 3~10 重量份的生半夏粹碎、过 80 目筛混合均匀,灭菌后即成本发明药物。本发明具有止血止痛、消炎、生肌、愈创等功效,能在第一时间(清创、敷药、包扎)止血止痛。伤口面积不大,伤口深度在 0.2cm 以内一般敷药一次即愈;伤口面积较大,创口较深,用药三到五天即愈;创面大、创口深的,需缝合后敷以此药一般 2 到 3 天即愈,大大缩短单一缝合或其他用药后伤口愈合时间。本发明药物可在创口全时间段运用,且单用即效,而且药源充足,药价低廉,方便大规模批量生产,既能节约药资源,也能减轻患者经济和身心负担。

1. 一种治疗开放性外伤的药物,其特征是采用如下方法制作而成的:

一、本发明组份及配比为:杭白芷 3~15 重量份、白及 3~10 重量份、海螺蛸 3~9 重量份。

二、按组份及配比将中草药粹碎、过 80 目筛混合均匀,灭菌后即成本发明药物。

2. 根据权利要求 1 所述的治疗开放性外伤的药物,其特征是组份及配比中还有:田七 3~12 重量份、生半夏 3~10 重量份。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的治疗开放性外伤的药物,其特征是组份及配比为:杭白芷 5~10 重量份、白及 5~8 重量份、海螺蛸 5~7 重量份、田七 5~9 重量份、生半夏 5~8 重量份。

4. 一种治疗开放性外伤的药物制备方法,其特征是:

一、本发明组份及配比为:杭白芷 3~15 重量份、白及 3~10 重量份、海螺蛸 3~9 重量份。

二、按组份及配比将中草药粹碎、过 80 目筛混合均匀,灭菌后即成本发明药物。

5. 根据权利要求 4 所述的治疗开放性外伤的药物制备方法,其特征是组份及配比中还有:田七 3~12 重量份、生半夏 3~10 重量份。

6. 根据权利要求 4 或 5 所述的治疗开放性外伤的药物制备方法,其特征是组份及配比为:杭白芷 5~10 重量份、白及 5~8 重量份、海螺蛸 5~7 重量份、田七 5~9 重量份、生半夏 5~8 重量份。

## 一种治疗开放性外伤的药物及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及制药领域的一种外用药物及其制备方法,特别涉及治疗开放性外伤及破皮性损伤的一种治疗开放性外伤的药物及其制备方法。

### 背景技术

[0002] 开放性外伤是临床上的常见病症。人们在居家、外出、工厂上班、施工基地等各种生产场所,以及在战场或者军训时,常常会导致刀割伤、玻璃划伤、地震创伤、弹片刀剑伤、重物砸伤等病症。传统的治疗开放性外伤及破皮性损伤的外用药(如云南白药),对创口的止血、止痛的愈合效果明显不足,很难在 1-2 天收效;对于上述病症,医疗上一般采用缝合、包扎等措施,或用一些外用药物敷扎,很难在短时间内收到止血、止痛、消炎、生肌、过皮愈创之效,尤其是在创口继发性感染后不宜直接敷涂,只能采用传统的缝合术治疗,伤口一经缝合,少则 5 天,多则 10-15 天方可拆线,其间尚需配合抗生素等消炎抗感染治疗,时间长,所花费用大,不仅给患者身心健康造成痛苦,还给患者在财力上增加了负担。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的之一是克服现有技术的上述不足,而提供一种具有快速止血、止痛、消炎、生肌、愈创等功效的治疗开放性外伤的药物。

[0004] 实现本发明上述目的的技术方案是:一种治疗开放性外伤的药物,其是采用如下方法制作而成的:

[0005] 一、本发明组份及配比为:杭白芷 3~15 重量份、白及 3~10 重量份、海螺蛸 3~9 重量份。

[0006] 二、按组份及配比将中草药粹碎、过 80 目筛混合均匀,灭菌后即成本发明药物。

[0007] 本发明进一步的技术方案是:组份及配比中还有:田七 3~12 重量份、生半夏 3~10 重量份。

[0008] 本发明再进一步的技术方案是:本发明组份及配比为:杭白芷 5~10 重量份、白及 5~8 重量份、海螺蛸 5~7 重量份、田七 5~9 重量份、生半夏 5~8 重量份。

[0009] 本发明的目的之二是克服现有技术的上述不足,而提供一种具有快速止血、止痛、消炎、生肌、愈创等功效的治疗开放性外伤的药物制备方法。

[0010] 实现本发明上述目的的技术方案是:一种治疗开放性外伤的药物制备方法,其制作方法是:

[0011] 一、本发明组份及配比为:杭白芷 3~15 重量份、白及 3~10 重量份、海螺蛸 3~9 重量份。

[0012] 二、按组份及配比将中草药粹碎、过 80 目筛混合均匀,灭菌后即成本发明药物。

[0013] 本发明进一步的技术方案是:组份及配比中还有:田七 3~12 重量份、生半夏 3~10 重量份。

[0014] 本发明再进一步的技术方案是:本发明组份及配比为:杭白芷 5~10 重量份、白

及 5 ~ 8 重量份、海螺蛸 5 ~ 7 重量份、田七 5 ~ 9 重量份、生半夏 5 ~ 8 重量份。

[0015] 本发明以 3-5 种纯中草药经科学配伍后研粉而成的外用药粉,具有止血止痛、消炎、生肌、愈创等功效,其疗效确切,药性温和,组方严谨,不含激素,无毒副作用,配方中药物具有明显抗菌、抗病毒、抗氧化作用,有促进细胞组织再生、加速伤口愈合的功效,对创口组织的出血、淤血、炎症、能迅速起到止血、止痛、退热消肿的作用,能快速改善坏死皮肤血液循环,抑制坏死组织各种细菌病毒的继发感染,促进组织细胞新生。能在第一时间(清创、敷药、包扎)止血止痛,很短时间内便可收到消炎、生肌、愈创之功效。伤口面积不大,伤口深度在 0.2cm 以内一般敷药一次即愈;伤口面积较大,创口较深,用药三到五天即愈;创面大、创口深的,需缝合后敷以此药一般 2 到 3 天即愈,大大缩短单一缝合或其他用药后伤口愈合时间。本发明药物可在创口全时间段运用,且单用即效,而且药源充足,药价低廉,方便大规模批量生产,既能节约药资源,也能减轻患者经济和身心负担。

[0016] 本发明药品的药理分析:

[0017] 杭白芷:辛温,具祛风,散湿,排脓,生机,止痛之功。白芷浸膏时动物出血时间、凝血时间、凝血酶原生成时间都有明显缩短作用。其酶溶性成份对外周血管有扩张作用,尚有明显镇痛作用。对多种细菌、大肠杆菌、宋氏痢疾杆菌、伤寒杆菌、副伤寒杆菌、霍乱弧菌等有抑制作用。

[0018] 白及:苦,甘凉,具补肺止血,消肿生肌之功。在止血实验中,白及水浸物能够覆盖已切除大部分的狗肝叶、脾,并自行粘着,使出血立即停止。白及液注入蛙血循后,可使其末梢血管内血细胞凝聚。白及甲醇提取物对金、黄色葡萄球菌有抗菌活性,对烧伤病人创口有明显止痛、抗感染作用,并具有结痂快的优点。

[0019] 海螺蛸:咸、涩、微温,具收敛止血,制酸止常之功。实验表明,海螺蛸粉制剂,对大鼠由醋酸致慢性实验性胃溃疡有愈合作用。水煎液对子宫出血、消化道出血、肺结核咳血有一定的止血作用。

[0020] 田七(块根):甘、微舌,具活血化瘀,止血消肿止痛之功。主治各种出血,跌打损伤。含有一种具止血活性的特殊氨基酸—田七氨酸。尚有兴奋中枢神经系统,提高脑力、体力活动,抗疲痲、镇静、催眠功能,缩短兔血凝血时间,并能对抗肝素的抗凝血作用,诱致血小板释放止血活性物质——田七氨酸。

[0021] 生半夏:辛温,有毒,具燥湿化痰,降逆止呕之功。生用有治疔肿之功。实验表明,半夏蛋白具有凝集素活性,能凝集兔红细胞,小鼠脾细胞,腹水型肝癌细胞。

[0022] 以下结合具体实施方式对本发明的详细内容作进一步描述。

## 具体实施方式

[0023] 实施 1

[0024] 一种治疗开放性外伤的药物,其是采用如下方法制作而成的:

[0025] 本发明组份及配比为:杭白芷 3 重量份、白及 3 重量份、海螺蛸 3 重量份、田七 3 重量份、生半夏 3 重量份;

[0026] 按组份及配比将中草药粹碎、过 80 目筛混合均匀,灭菌后即成本发明药物。

[0027] 实施 2

[0028] 一种治疗开放性外伤的药物,其是采用如下方法制作而成的:

[0029] 本发明组份及配比为：杭白芷 5 重量份、白及 5 重量份、海螺蛸 5 重量份、田七 5 重量份、生半夏 5 重量份；

[0030] 制作方法与实施 1 相同。

[0031] 实施 3

[0032] 一种治疗开放性外伤的药物，其是采用如下方法制作而成的：

[0033] 本发明组份及配比为：杭白芷 10 重量份、白及 8 重量份、海螺蛸 7 重量份、田七 9 重量份、生半夏 8 重量份；

[0034] 制作方法与实施 1 相同。

[0035] 实施 4

[0036] 一种治疗开放性外伤的药物，其是采用如下方法制作而成的：

[0037] 本发明组份及配比为：杭白芷 15 重量份、白及 10 重量份、海螺蛸 9 重量份、田七 12 重量份、生半夏 10 重量份；

[0038] 制作方法与实施 1 相同。

[0039] 自本发明面世十三年来，已有上万患者（仅 2009 年就有 1130 多名患者）获益。有即伤即诊者，一日或二日便愈；有伤后屡经他医辗转来诊者，创伤面积小的一日或二日即愈，创伤面积较大的三—五日即愈，有大面积创伤、创口深度大的，用药二十三天方治愈的，其有效率为 100%，较传统医方的缝合扎术创口愈合时间能缩短五—十五天或者更多时间，给医、患各方带来极大便利。

[0040] 下面结合部分临床病例说明本发明的积极效果。

[0041] 临床病例：

[0042] 病例 1：曹良丰，男，48 岁，家住湖南省常宁市胜桥镇石溪村，木工。加工时，右大拇指刷伤约 3cm 长，宽 0.3cm，深 0.3～0.5cm，急清创后，敷以本发明药物，包扎后血止痛消。换药一次，2 天即愈。

[0043] 病例 2：曹少军之母，60 岁，家住湖南省常宁市胜桥镇胜江村。劳动时被一铁勾把足胫骨处划开面积约 10cm×0.5cm、深见骨头的伤口，来急诊。清创，敷以本发明药物，包扎，血立止痛立消。次日换药时创口已结血痂，五日后完好如初。

[0044] 病例 3：秦运容，女，42 岁，家住湖南省常宁市胜桥镇田园村回房组。乘坐摩托车外出时摔伤，半月后来诊，左肘伤面积约 10cm×3cm，深 0.2cm，已溃烂，脓性分泌物增多；左踝骨处伤面积约 5cm×4cm，深 1.2cm，已溃烂，黑肿，脓性分泌物多。已在医院治疗，敷药十三次不愈。立即清创后，敷以本发明药物，每日换药一次，肘部换药二次即愈，足踝部换药八次方愈。

[0045] 病例 4：邓成春，男，50 岁，家住湖南省常宁市胜桥镇日新村邓家组，木工。电刨把肘部肉剝掉面积约 12cm×4cm，深 1cm 的伤口，到县人民医院求治，院方要求先交伍千元再住院治疗，钱不够，转到县中医院，院方要求先交 2 千元再住院治疗。家人无奈，患者本人强烈要求来我处诊治。辗转四个多小时，急清创，敷以本发明药物，包扎后血立止，痛立减。经换药 3 次，伤口肌肉长平完好如初。

[0046] 病例 5：邓年玉，女，40 岁，家住湖南省常宁市洋泉镇杉术村。外出时遇车祸，面部（5cm×3cm）、小腿外侧（5cm×7cm）及手臂部（4cm×4cm）等多处开放性外伤，来急诊，清创，敷以本发明药物，血立止，痛立消。次日小臂部全愈，面部、小腿换药二次即愈。

[0047] 病例6:曹秋成,男,52岁,家住湖南省常宁市胜桥镇胜江村。造房屋上空心预制板时,食指被预制板碾压,来急诊,食指顶至次节处肌肉碎裂模糊,血如泉涌。清创,敷以本发明药物,包扎,血立止,痛立消。次日来诊创口处已结成血痂,所碎肌肉奇迹般愈合,三天后活动自如。

[0048] 病例7:曹金文,男,40岁,本发明专利申请者。一日搞卫生,大拇指被玻璃划伤约1.5cm长、约0.2cm宽的伤口,血直流,痛难忍。第一时间清创,敷以本发明药物,包扎,血立止,痛立消。约6小时后视之,伤口已愈合完好。

[0049] 病例8:邓衡峰,男,12岁,家住湖南省常宁市胜桥镇株术村。放学玩耍时,被石头砸伤后脑勺,裂开约2cm长、0.5cm宽、深约0.2cm的伤口,血湿衣背。急诊,清创,敷以本发明药物,包扎,一次即愈。

[0050] 上述实例,无一不在敷以本发明药物后,血止痛消。本发明药物的止血、止痛、消炎生肌愈创之功显著,疗效确切,施用方便,药源广阔,广泛适用于各种开放性外伤。

[0051] 单独使用本发明药物治疗效果统计表(2009年1130例)

[0052]

伤口面积、深度	所治人数	用药一次即愈人数	用药二~三次即愈人数	用药三~五次即愈人数	用药十次以上
<3 cm×2 cm、0.2cm	601	482	119		
<10 cm×4 cm、0.4cm	318	20	206	92	
>10 cm×6 cm、0.5cm	211	0	113	148	11

[0053] 以上统计表明,本发明在使用中,效果显著,是其他外用药或缝合术不能比的。止痛、止血快捷,消炎、消肿、生肌、愈创时间短,恢复快。