



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102988657 B

(45) 授权公告日 2014. 10. 15

(21) 申请号 201210486019. 2

(22) 申请日 2012. 11. 26

(73) 专利权人 高彦龙

地址 466600 河南省周口市西华县环保路西  
段路南

(72) 发明人 高彦龙 高雷 高尚

(74) 专利代理机构 郑州联科专利事务所(普通  
合伙) 41104

代理人 刘建芳 杨海霞

(51) Int. Cl.

A61K 36/889(2006. 01)

A61K 36/896(2006. 01)

A61K 9/70(2006. 01)

A61P 19/08(2006. 01)

A61P 29/00(2006. 01)

审查员 林瀚云

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

一种治疗骨折及跌打损伤的膏药及其制备方法

(57) 摘要

本发明涉及一种治疗骨折及跌打损伤的膏药,其由下述原料组成:芝麻油、广丹、血竭、乳香、没药、红花、狗脊、儿茶、鸡血藤、续断、五加皮、三七、丹参、白芷、骨碎补、土鳖、龙骨、猴骨、伸筋草、透骨草、豨筴草、大黄、木香、麻黄、桂枝、马前子、木鳖子、细辛、生川乌、生草乌、生南星、松香、樟脑、冰片和甘草。经千余例患者验证,本发明膏药对骨折及跌打损伤病的治愈率达96%,一般患者1~2个疗程痊愈,重症患者3~5个疗程痊愈,且无痛苦、无毒副作用。

1. 一种治疗骨折及跌打损伤的膏药,其特征在于,由下述重量份原料组成:芝麻油 7—15 份、广丹 2—7 份、血竭 1—4 份、乳香 1—4 份、没药 1—4 份、红花 1—4 份、狗脊 0.5—3 份、儿茶 0.5—3 份、鸡血藤 0.5—3 份、续断 0.5—3 份、五加皮 0.5—3 份、三七 0.5—3 份、丹参 0.5—3 份、白芷 0.5—3 份、骨碎补 1—3 份、土鳖 1—3 份、龙骨 1—3 份、猴骨 1—3 份、伸筋草 1—3 份、透骨草 1—3 份、豨莶草 1—3 份、大黄 1—4 份、木香 1—4 份、麻黄 1—4 份、桂枝 1—4 份、马前子 0.5—2 份、木鳖子 0.5—2 份、细辛 0.5—2 份、生川乌 0.5—2 份、生草乌 0.5—2 份、生南星 0.5—3 份、松香 0.5—3 份、樟脑 0.5—3 份、冰片 0.5—3 份、甘草 0.5—3 份。

2. 如权利要求 1 所述治疗骨折及跌打损伤的膏药,其特征在于,由下述重量份原料组成:芝麻油 10 份、广丹 4 份、血竭 2 份、乳香 2 份、没药 2 份、红花 2 份、狗脊 2 份、儿茶 2 份、鸡血藤 2 份、续断 2 份、五加皮 2 份、三七 2 份、丹参 2 份、白芷 2 份、骨碎补 2 份、土鳖 2 份、龙骨 2 份、猴骨 2 份、伸筋草 2 份、透骨草 2 份、豨莶草 2 份、大黄 2 份、木香 2 份、麻黄 2 份、桂枝 2 份、马前子 1 份、木鳖子 1 份、细辛 1 份、生川乌 1 份、生草乌 1 份、生南星 1 份、松香 1 份、樟脑 1 份、冰片 1 份、甘草 1 份。

3. 权利要求 1 或 2 所述治疗骨折及跌打损伤膏药的制备方法,其特征在于,包括如下步骤:

(1) 炸药:将除广丹之外的原料药粉碎后浸入芝麻油中浸泡 3~10 天,然后用文火炸至焦枯,滤去药渣;

(2) 炼油及收膏:继续熬炼药油,炼至药油滴水成珠为度;然后加入广丹,同时用槐木或桑木棍沿一个方向搅拌使其混匀,熬炼至药膏滴入水中捏作一团至无粘性为止,冷却至室温;

(3) 去毒:膏成后,浸入水中 3~10 日,每日换水 1~2 次;去毒后置于阴凉处晾干,即得。

## 一种治疗骨折及跌打损伤的膏药及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明属于中药领域,具体涉及一种治疗骨折及跌打损伤的膏药及其制备方法。

### 背景技术

[0002] 跌打损伤包括刀枪、跌仆、殴打、闪挫、刺伤、擦伤、运动损伤等,伤处多有疼痛、肿胀、出血或脱臼等。骨折是指由于外伤或病理等原因致使骨质部分或完全断裂的一种疾病。其主要临床表现为:骨折部有局限性疼痛和压痛,局部肿胀和出现瘀斑,肢体功能部位或完全丧失,完全性骨质尚可出现肢体畸形及异常活动。骨折起病急,多突然发生,伴有肌肉血管与软组织损伤,淤血肿胀疼痛明显。大部分为跌打损伤以及机械外伤所造成。

[0003] 目前专门针对于骨折及跌打损伤的药物大多存在治疗效果不突出、不理想,且某些药物的毒副作用较大,给患者带来了极大的痛苦。

### 发明内容

[0004] 本发明目的在于提供一种治疗骨折及跌打损伤的膏药及其制备方法,该膏药使用方便、疗效显著且毒副作用小。

[0005] 为实现上述目的,本发明采用如下技术方案:

[0006] 一种治疗骨折及跌打损伤的膏药,其由下述重量份原料组成:芝麻油 7—15 份、广丹 2—7 份、血竭 1—4 份、乳香 1—4 份、没药 1—4 份、红花 1—4 份、狗脊 0.5—3 份、儿茶 0.5—3 份、鸡血藤 0.5—3 份、续断 0.5—3 份、五加皮 0.5—3 份、三七 0.5—3 份、丹参 0.5—3 份、白芷 0.5—3 份、骨碎补 1—3 份、土鳖 1—3 份、龙骨 1—3 份、猴骨 1—3 份、伸筋草 1—3 份、透骨草 1—3 份、豨签草 1—3 份、大黄 1—4 份、木香 1—4 份、麻黄 1—4 份、桂枝 1—4 份、马前子 0.5—2 份、木鳖子 0.5—2 份、细辛 0.5—2 份、生川乌 0.5—2 份、生草乌 0.5—2 份、生南星 0.5—3 份、松香 0.5—3 份、樟脑 0.5—3 份、冰片 0.5—3 份、甘草 0.5—3 份。

[0007] 所述治疗骨折及跌打损伤的膏药,优选由下述重量份原料组成:芝麻油 10 份、广丹 4 份、血竭 2 份、乳香 2 份、没药 2 份、红花 2 份、狗脊 2 份、儿茶 2 份、鸡血藤 2 份、续断 2 份、五加皮 2 份、三七 2 份、丹参 2 份、白芷 2 份、骨碎补 2 份、土鳖 2 份、龙骨 2 份、猴骨 2 份、伸筋草 2 份、透骨草 2 份、豨签草 2 份、大黄 2 份、木香 2 份、麻黄 2 份、桂枝 2 份、马前子 1 份、木鳖子 1 份、细辛 1 份、生川乌 1 份、生草乌 1 份、生南星 1 份、松香 1 份、樟脑 1 份、冰片 1 份、甘草 1 份。

[0008] 所述治疗骨折及跌打损伤的膏药可按照本领域常规制膏方法制成膏剂,具体包括如下步骤:

[0009] (1) 炸药:将除广丹之外的原料药粉碎后浸入芝麻油中浸泡 3~10 天,然后用文火炸至焦枯,滤去药渣;

[0010] (2) 炼油及收膏:继续熬炼药油,炼至药油滴水成珠为度;然后加入广丹,同时用槐木或桑木棍沿一个方向搅拌使其混匀,熬炼至药膏滴入水中捏作一团至无粘性为止,冷

却至室温；

[0011] (3) 去毒：膏成后，浸入水中 3～10 日，每日换水 1～2 次；去毒后置于阴凉处晾干，即得。

[0012] 用法用量：外用。使用时，将膏药烤化后贴于患处，每帖贴 5—7 天，三帖为一疗程。需要特别说明的是：如有骨折发生错位的，在使用本发明膏药前应进行复位，以免发生畸形愈合，影响肢体功能。

[0013] 本发明所述膏药的各原料药理如下：芝麻油：润燥通便，养血祛风。主治解毒，生肌。治肠燥便秘，蛔虫，食积腹痛，疮肿，溃疡，疥癣，皮肤皲裂。广丹：为铅的氧化物  $Pb_3O_4$ 。别名：黄丹、铅丹。味辛，微寒。归心、肝经。主治：吐血，咳血，刀伤，疔疮。血竭：棕榈科植物麒麟竭果实和藤茎中的树脂。内服活血散瘀，定痛，外用止血生肌，敛疮。主治跌打肿痛，内伤瘀痛，外伤出血不止，瘰疬，疔疮溃久不合。乳香：活血行气；通经止痛；消肿生肌。主治心腹疼痛；风湿痹痛；经闭痛经；跌打瘀痛；痈疽肿毒；肠痈；疮溃不敛。没药：散血去瘀，消肿定痛。主治跌打损伤、金疮、筋骨、心腹诸痛、症瘕、经闭、痈疽肿痛、痔漏、目障。红花：活血通径、散瘀止痛。主治痛经，经闭，产后血晕，瘀滞腹痛，胸痹心痛，血积，跌打瘀肿，关节疼痛，中风瘫痪，斑疹紫暗。狗脊：补肝肾，除风湿，健腰脚。主治腰背酸疼，膝痛脚弱，寒湿周痹，失溺。儿茶：别名儿茶膏、孩儿茶、黑儿茶，为豆科合欢属植物儿茶树，用于清热、生津，有活血疗伤，止血生肌，收湿敛疮，清肺化痰之功效。鸡血藤：补血，活血，通络。主治月经不调，血虚萎黄，麻木瘫痪，风湿痹痛。续断：补肝肾，续筋骨，调血脉。主治腰背酸痛，足膝无力，胎漏，崩漏，带下，遗精，跌打损伤，金疮，痔漏，痈疽疮肿。五加皮：祛风湿，壮筋骨，活血去瘀。风寒湿痹，筋骨挛急，腰痛，阳痿，脚弱，小儿行迟，水肿，脚气，疮疽肿毒，跌打劳伤。三七：止血，散瘀，消肿，定痛。主治吐血，咳血，衄血，便血，血痢，崩漏，癥瘕，产后血晕，恶露不下，跌扑瘀血，外伤出血，痈肿疼痛。丹参：改善微循环、促进组织的修复与再生作用。主治瘀血头、胸、胁、腹疼痛，积聚，月经不调，痛经经闭，产后瘀滞腹痛，关节痹痛，跌打瘀肿，温病心烦，血虚心悸，疮疡肿毒，丹疹疥癣。白芷：祛风，燥湿，消肿，止痛。主治头痛，眉棱骨痛，齿痛，鼻渊，寒湿腹痛，肠风痔漏，赤白带下，痈疽疮疡，皮肤燥痒，疥癣。骨碎补：补肾强骨，续伤止痛。主治：肾虚腰痛，肾虚久泻，耳鸣耳聋，牙齿松动，跌扑闪挫，筋骨折伤，外治斑秃、白癜风。土鳖：别名地鳖虫、土元，破瘀血，续筋骨。主治：筋骨折伤，瘀血经闭，症瘕痞块。龙骨：别名生龙骨，镇惊安神，敛汗固精，止血涩肠，生肌敛疮。主治惊痫癫狂，怔忡健忘，失眠多梦，自汗盗汗，遗精淋浊，吐衄便血，崩漏带下，泻痢脱肛，溃疡久不收口。猴骨：为猴科动物猕猴或红面猴的干燥骨骼。祛风湿，通经络。主治风寒湿痹，四肢麻木，关节疼痛。伸筋草：祛风湿，舒筋活络。主治跌打损伤，消肿止痛，治跌打损伤，瘀肿疼痛，风寒湿痹，关节酸痛，屈伸不利。透骨草：舒筋活络，祛风胜湿，活血止痛，软坚消痞。主治跌打损伤、瘀血肿痛，舒筋活络。豨莶草：有祛除风湿，强健筋骨，清热解毒之功效。大黄：泻下攻积，清热泻火，凉血解毒，逐瘀通经。木香：行气止痛，理气疏肝，健脾消滞。主治腹痛、腹泻、里急后重。麻黄：发汗散寒，宣肺平喘，行水消肿，散阴疽，消症结。主治外感风寒，恶寒发热，头、身疼痛，鼻塞，无汗。桂枝：发汗解肌，温经通脉。主治风寒表证，肩背肢节酸疼，胸痹痰饮，经闭癥瘕。马前子：散血热，消肿，止痛。主治咽喉痹痛，痈疽肿毒，风痹疼痛，骨折，风湿顽痹，麻木瘫痪，跌扑损伤，痈疽肿痛。木鳖子：为葫芦科植物木鳖子的种子，又名：木鳖藤。消肿散结，祛毒治痈。细辛：发散风寒，温经止痛，温化寒痰，宣通肺窍。治风湿痹痛。生川乌：祛

风除湿,温经止痛。主治风寒湿痹,关节疼痛,心腹冷痛,寒疝作痛。生草乌:搜风胜湿,散寒止痛,开痰下气,温肾壮阳,解毒疗疮。主治风寒湿痹,中风瘫痪,破伤风,头风,脘腹冷痛,痰癖,气块,冷痢,喉痹,痈疽,疔疮,瘰疬。生南星:燥湿化痰,祛风止痉,散结消肿。松香,别名黄香,祛风燥湿,排脓拔毒,生肌止痛。主治痈疽恶疮,瘰疬,痿症,疥癣,白秃,疔风,痹症,金疮,扭伤,妇女白带。樟脑:通窍辟秽,温中止痛,利湿杀虫。主治寒湿吐泻,胃腹疼痛;外用治疥、癣、龋齿作痛。冰片:开窍醒神,清热消肿,止痛。主治温热病高热神昏,痰热内闭,暑热卒厥,小儿惊风等热闭。甘草:补脾益气,清热解毒,祛痰止咳,缓急止痛,调和诸药。主治脾胃虚弱,倦怠乏力,心悸气短,咳嗽痰多,脘腹、四肢挛急疼痛,痈肿疮毒,缓解药物毒性,烈性。该配方中,血竭、乳香、没药、三七、红花、丹参、土鳖、儿茶、大黄、松香、白芷、鸡血藤、木鳖子主要用于活血、止血、散瘀、消肿、定疼;冰片、樟脑、广丹通窍辟秽,温中止疼,清热消肿;生南星、生半夏、生川乌、生草乌、细辛、马前子活血通络,散血热,消肿止疼。木香行气止疼,气行则血行;伸筋草、透骨草、麻黄、桂枝、豨签草舒筋活络,调和营卫,疏通经络,活血止疼;续断、骨碎补、狗脊、五加皮、猴骨、指甲补肾强骨,续伤通脉;甘草清热解毒,缓急止疼,调和诸药,缓解药物毒性和烈性。以上诸药配方科学,配伍合理,相辅相成,共凑活血散瘀,消肿止疼,开窍通络,补肾强骨,续筋接骨之功效。

[0014] 经千余例患者验证,本发明膏药对骨折及跌打损伤病的治愈率达96%,一般患者1~2个疗程痊愈,重症患者3~5个疗程痊愈,且无痛苦、无毒副作用。

[0015] 本发明膏药的优点:1)经透皮给药,靶向导入,药物的有效成分通过皮肤渗透吸收进入人体直达病灶,从而清除病灶因子,促进筋骨再生和修复。疗效迅速,而且安全可靠,对人体无毒副作用及不良影响。2)无须服药,不手术、不打针,从而避免口服药物及手术、打针等对人体产生的毒副作用及不良反应。3)不受医疗条件和设备的限制,整个治疗过程非常轻松,只须将膏药贴于骨折伤患处即可,使用方便简单。

### 具体实施方式

[0016] 以下结合实施例对本发明作进一步地说明,但本发明的保护范围并不局限于此。

[0017] 实施例1:

[0018] 一种治疗骨折及跌打损伤的膏药,其由下述重量份原料组成:芝麻油10份、广丹4份、血竭2份、乳香2份、没药2份、红花2份、狗脊2份、儿茶2份、鸡血藤2份、续断2份、五加皮2份、三七2份、丹参2份、白芷2份、骨碎补2份、土鳖2份、龙骨2份、猴骨2份、伸筋草2份、透骨草2份、豨签草2份、大黄2份、木香2份、麻黄2份、桂枝2份、马前子1份、木鳖子1份、细辛1份、生川乌1份、生草乌1份、生南星1份、松香1份、樟脑1份、冰片1份、甘草1份。

[0019] 实施例2:

[0020] 一种治疗骨折及跌打损伤的膏药,其由下述重量份原料组成:芝麻油8份、广丹3份、血竭1份、乳香3份、没药3份、红花2份、狗脊1份、儿茶3份、鸡血藤2份、续断1.5份、五加皮3份、三七1份、丹参2份、白芷3份、骨碎补1份、土鳖3份、龙骨3份、猴骨3份、伸筋草1份、透骨草1份、豨签草1份、大黄4份、木香4份、麻黄3份、桂枝2份、马前子0.5份、木鳖子0.5份、细辛2份、生川乌2份、生草乌2份、生南星1.5份、松香3份、樟脑1.5份、冰片1.5份、甘草3份。

[0021] 实施例 3：

[0022] 一种治疗骨折及跌打损伤的膏药，其由下述重量份原料组成：芝麻油 14 份、广丹 7 份、血竭 4 份、乳香 1 份、没药 2 份、红花 3 份、狗脊 3 份、儿茶 1 份、鸡血藤 2 份、续断 3 份、五加皮 1 份、三七 2 份、丹参 3 份、白芷 0.5 份、骨碎补 3 份、土鳖 3 份、龙骨 1 份、猴骨 1 份、伸筋草 3 份、透骨草 3 份、豨签草 2 份、大黄 1 份、木香 2 份、麻黄 2 份、桂枝 1 份、马前子 2 份、木鳖子 2 份、细辛 0.5 份、生川乌 0.5 份、生草乌 0.5 份、生南星 3 份、松香 1.5 份、樟脑 3 份、冰片 3 份、甘草 2 份。

[0023] 上述各实施例所述治疗骨折及跌打损伤的膏药可按照下述方法制成膏剂：

[0024] (1) 炸药：将除广丹之外的原料药粉碎后浸入芝麻油中浸泡 3 ~ 10 天，然后用文火炸至焦枯(以浮起为度)，滤去药渣；

[0025] (2) 炼油及收膏：继续熬炼药油，炼至药油滴水成珠为度；然后加入广丹，同时用槐木或桑木棍沿一个方向搅拌使其混匀，熬炼至药膏滴入水中捏作一团至无粘性为止，冷却至室温；

[0026] (3) 去毒：膏成后，浸入水中 3 ~ 10 日，每日换水 1 ~ 2 次；去毒后置于阴凉处晾干，即得。

[0027] 本发明膏药的临床使用效果：经 1200 例骨折及跌打损伤患者临床试验，其中骨折患者 862 例，跌打损伤患者 338 例。患者中，男 718 例，女 482 例，年龄 5 岁 ~ 78 岁。临床观察结果显示：痊愈 1152 例(占 96%)，显效 24 例，有效 19 例，无效 5 例，总有效率 99.6%。

[0028] 疗效评定标准：

[0029] 1、痊愈：对骨折的患者，可以 X 光影像为依据。对于跌打损伤的患者以关节或韧带出现疼痛、肿胀、皮下淤血消失、关节韧带功能恢复，行动自如为依据。

[0030] 2、显效：主要症状及体征明显恢复或改善，肢体功能明显改善。

[0031] 3、好转：主要症状及体征有不同程度的减轻或改善，肢体功能有改善。

[0032] 4、无效：主要症状和体征无明显变化或加重。

[0033] 以下通过典型病例对本发明膏药的疗效作进一步说明。

[0034] 典型病例 1：张某，男，36 岁，因 X 线诊断为“右胫排骨骨折”来我处就诊，使用本发明实施例 1 膏药 2 贴后，X 线显示：骨痂形成明显，包绕骨折断端；2 个疗程(6 帖)后痊愈。

[0035] 典型病例 2：王某，女，25 岁，X 线诊断为“右桡骨远端骨折”，使用本发明实施例 2 膏药 2 个疗程(6 帖)后痊愈。

[0036] 典型病例 3：赵某，男，62 岁，X 线诊断为“左粗隆间骨折”，使用本发明实施例 3 膏药 4 个疗程(12 帖)后痊愈。

[0037] 典型病例 4：高某，男，50 岁，因“右股骨再次骨折致活动受限”来我处就诊，X 线诊断为：右骨股骨骨折骨不连，右骨股骨质疏松，断端未见骨痂形成，形成“假关节”，钢板松动，并伴有右膝关节活动差。使用本发明实施例 2 膏药治疗 3 个疗程后，拍片显示：骨痂形成明显，包绕骨折断端，右下肢活动正常，患者痊愈。

[0038] 典型病例 5：刘某，男，12 岁，因路滑不小心摔伤小腿，伤处瘀血，且疼痛、肿胀，使用本发明实施例 3 膏药 1 贴后，疼痛症状消失，无瘀血，2 贴后患者痊愈。