



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103156972 B

(45) 授权公告日 2014. 10. 15

(21) 申请号 201310090977. 2

A61K 31/045(2006. 01)

(22) 申请日 2013. 03. 20

A61K 33/36(2006. 01)

A61K 35/55(2006. 01)

(73) 专利权人 刘玉伦

地址 553400 贵州省六盘水市六枝特区郎岱镇坝子村四组

(56) 对比文件

CN 102091202 A, 2011. 06. 15,

罗隆福等. 复方马钱子散治疗骨折 233 例报告. 《贵阳中医学院学报》. 1982,

(72) 发明人 刘玉伦

(74) 专利代理机构 北京路浩知识产权代理有限公司 11002

审查员 张芙婧

代理人 谷庆红

(51) Int. Cl.

A61K 36/889(2006. 01)

A61K 36/896(2006. 01)

A61K 36/74(2006. 01)

A61P 19/08(2006. 01)

A61P 29/00(2006. 01)

A61K 33/28(2006. 01)

权利要求书1页 说明书9页

(54) 发明名称

一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物

(57) 摘要

本发明涉及一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物,由内服和外用药物组成,内服药物原料药为:马铁子、当归、川芎、三七、伸筋草、骨碎补、续断、丹参、延胡索和茜草;外用药物原料药为:血竭、雄黄、红花、儿茶、辰砂、乳香、没药、归尾、七叶一枝花、冰片、麝香。本发明外用药物可保证肿胀消除;内服药物可补肾通络、续筋接骨,强化治疗效果。本发明配伍合理,见效快,治愈率高,无毒副作用,适用于各种骨折、骨裂和跌打损伤的治疗;内服或者外用可治愈软组织损伤、跌打损伤致皮肉青肿、腰背挫伤;内服配合外用可有效治疗骨折、粉碎性骨折或骨断错位;对粉碎性骨折或骨断错位经医院手术后日久不愈的情况具有良好的治疗效果。

1. 一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物,其特征在于,由内服和外用药物组成,所述内服药物中各种原料药的重量份数为:马钱子 60-80 份、当归 100-150 份、川芎 100-150 份、三七 60-120 份、伸筋草 200-250 份、骨碎补 100-150 份、续断 100-200 份、丹参 100-150 份、延胡索 150-200 份、茜草 100-200 份;外用药物中各种原料药的重量份数为:血竭 80-120 份、雄黄 80-120 份、红花 50-80 份、儿茶 80-120 份、辰砂 50-80 份、乳香 60-80 份、没药 70-100 份、归尾 30-60 份、七叶一枝花 100-200 份、冰片 20-30 份、麝香 5-10 份。

2. 根据权利要求 1 所述的一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物,其特征在于,所述内服药物中各种原料药的重量份数为:马钱子 60-70 份、当归 100-120 份、川芎 100-120 份、三七 60-100 份、伸筋草 200-220 份、骨碎补 100-120 份、续断 100-150 份、丹参 100-120 份、延胡索 150-180 份、茜草 100-150 份;外用药物中各种原料药的重量份数为:血竭 80-100 份、雄黄 80-100 份、红花 50-70 份、儿茶 80-100 份、辰砂 50-70 份、乳香 60-70 份、没药 70-90 份、归尾 30-50 份、七叶一枝花 100-150 份、冰片 20-25 份、麝香 5-10 份。

3. 根据权利要求 1 所述的一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物,其特征在于,所述内服药物中各种原料药的重量份数为:马钱子 60 份、当归 100 份、川芎 100 份、三七 60 份、伸筋草 200 份、骨碎补 100 份、续断 100 份、丹参 100 份、延胡索 150 份、茜草 100 份;外用药物中各种原料药的重量份数为:血竭 80 份、雄黄 80 份、红花 50 份、儿茶 80 份、辰砂 50 份、乳香 60 份、没药 70 份、归尾 30 份、七叶一枝花 100 份、冰片 20 份、麝香 5 份。

4. 根据权利要求 1-3 任一项所述的一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物,其特征在于,所述内服药物的制剂剂型为散剂、丸剂、片剂、胶囊剂、颗粒剂、口服液。

5. 根据权利要求 1-3 任一项所述的一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物,其特征在于,所述内服药物的制备方法为:按处方配比取马钱子、当归、川芎、三七、伸筋草、骨碎补、续断、丹参、延胡索和茜草,将各味药材分别经过筛选、炮制、蒸煮、烘干、粉碎、过滤、炼膏,然后按配方比例进行称量、充分混合,再用常规方法制备成需要的制剂剂型。

6. 根据权利要求 1-3 任一项所述的一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物,其特征在于,所述内服药物的制备方法为:

(1) 将马钱子水浸半个月,刮去皮,再用香油煮至油沫尽、透心黑脆,去油,晒干,按处方配比称量后,磨粉备用;

(2) 将骨碎补晒干并去毛后,磨粉备用;

(3) 将当归、川芎、三七、伸筋草、续断、丹参、延胡索和茜草分别按处方配比称量后,晒干、磨粉备用;

(4) 将步骤 (1)-(3) 所得药粉全部混合均匀,贮存即可。

7. 根据权利要求 6 所述的一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物,其特征在于,所述内服药物的制备方法是在步骤 (1)-(4) 的基础上,将步骤 (4) 所得药粉用凉白开水和蜂蜜调成丸剂。

8. 根据权利要求 1-3 任一项所述的一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物在制备治疗骨折、骨裂、跌打损伤的药物中的应用。

## 一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物,属于中药技术领域。

### 背景技术

[0002] 骨折是常见病,临床以骨折、疼痛、出血活动受限为特征,大多数患者在常规手术,对症治疗下很快康复,少数骨裂病人其疼痛、肿胀、骨折采用常规治疗,不能有效的控制剧烈疼痛、顽固肿胀及骨折愈合缓慢。西医治疗骨折通常是开刀手术上夹板或钢板以钢钉固定、石膏固定、打针吊水、在家静养等,这样的治疗方法缓慢,最快的也要 3-5 个月才能基本康复,而老年骨折、骨头断裂错位和粉碎性骨折,骨头愈合的时间就更慢长,恢复时间与患者体质有关。另外,在断骨没有愈合牢固前要慎用西药,尤其是忌用含激素的药物。相比之下,采用中医药疗法治疗骨折、骨伤更具优势。中药治疗骨外伤的方法有内服、外敷、外洗等,中医的接骨药多种多样,但其用药目的是一致的,如果中药配伍合理,就可以达到快速接骨、消肿止痛的效果;普通骨折在一个月左右可基本愈合,关节处骨头断裂、粉碎性骨折和老人骨折治疗则需要多延长一些时间,大概需要 40-60 天可基本愈合。应用内服药与外敷药治疗骨折是中医正骨的一个特点。中医用药是辨证论治的,一般是按照祖国医学对骨折修复和治疗原则而分早晚两期。早期以去瘀消肿,止痛为主,晚期以壮筋接骨为主。

[0003] CN101716266B 公开的一种治疗骨折的药物及其制备方法,包括接骨膏药、接骨散和接骨胶囊,接骨膏药由乳香、没药、威灵仙、丹参和香油、黄丹等组成,接骨散由黄芪、当归、甘草、血竭等组成,接骨胶囊由柴胡、赤芍、川断、桃仁等组成。该方案在使用时必须采用接骨膏药与接骨散或接骨胶囊配合使用,其接骨膏药的制备方法复杂,且治愈速度不够理想。

[0004] CN102000165B 公开的一种治疗骨折的中药组合物及其制备方法,内服药物为:当归、川芎、秦艽、三七、牛膝、红花、土鳖虫、鸡血藤、骨碎补、虎杖、补骨脂、接骨木、伸筋草、胡枝子、地龙、赤芍;外用药物为:没药、乳香、续断、三七、红花、血竭、马钱子、乌梢蛇、制川乌、筋骨草、透骨草。该方案外用药物的制法复杂,治疗时间较长。

[0005] CN101961446B 公开的一种治疗骨伤的微粉药及其制备方法,配方包括自然铜、白三七、乳香、没药、红花、透骨草、制大黄、穿地龙、海参、壁虎尾、无名异等,将上述原料药用低温冷冻干燥法研成细粉,粒径为 300-1000 目,制成胶囊内服,或现场调成膏状外敷,或同时外敷内服。该方案含有的自然铜在骨接之后不可常服,不适于骨伤后期的完全愈合;所含无名异不可久服,无瘀滞者慎服,不适于骨折、骨伤后期的治疗。

[0006] 本发明人基于药物领域多年的工作经验,在借鉴骨折挫伤胶囊、伤科接骨片等药物的良好药效和口碑的基础上,通过对药材的药性、药效等多方面的研究,力图从中草药中找出更能促进骨折愈合以及见效快、组分简单,临床应用广泛的良好药物配方,通过无数次的实验及探索,终于成功研制本发明。根据传统医学内病外治、外病内治、内外结合的原则,提供了内服配合外用的一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物。

## 发明内容

[0007] 本发明的目的在于：提供一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物，另一个目的在于提供一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物的制备方法。

[0008] 本发明的又一目的是提供这种中药组合物在制备一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤等症的药物中的应用。

[0009] 本发明的目的是通过以下技术方案来实现的：

[0010] 一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物，其特征在于，由内服和外用药物组成，所述内服药物中各种原料的重量份数为：马铁子 60-80 份、当归 100-150 份、川芎 100-150 份、三七 60-120 份、伸筋草 200-250 份、骨碎补 100-150 份、续断 100-200 份、丹参 100-150 份、延胡索 150-200 份、茜草 100-200 份；外用药物中各种原料的重量份数为：血竭 80-120 份、雄黄 80-120 份、红花 50-80 份、儿茶 80-120 份、辰砂 50-80 份、乳香 60-80 份、没药 70-100 份、归尾 30-60 份、七叶一枝花 100-200 份、冰片 20-30 份、麝香 5-10 份。

[0011] 所述一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物，其内服药物中各种原料药的重量份数可以优选为：马铁子 60-70 份、当归 100-120 份、川芎 100-120 份、三七 60-100 份、伸筋草 200-220 份、骨碎补 100-120 份、续断 100-150 份、丹参 100-120 份、延胡索 150-180 份、茜草 100-150 份；外用药物中各种原料的重量份数可以优选为：血竭 80-100 份、雄黄 80-100 份、红花 50-70 份、儿茶 80-100 份、辰砂 50-70 份、乳香 60-70 份、没药 70-90 份、归尾 30-50 份、七叶一枝花 100-150 份、冰片 20-25 份、麝香 5-10 份。

[0012] 更进一步的，本发明中内服药物中各种原料的重量份数为：马铁子 60 份、当归 100 份、川芎 100 份、三七 60 份、伸筋草 200 份、骨碎补 100 份、续断 100 份、丹参 100 份、延胡索 150 份、茜草 100 份；外用药物中各种原料的重量份数为：血竭 80 份、雄黄 80 份、红花 50 份、儿茶 80 份、辰砂 50 份、乳香 60 份、没药 70 份、归尾 30 份、七叶一枝花 100 份、冰片 20 份、麝香 5 份。

[0013] 在本发明内服药物的原料药中：马铁子可通络止痛、散结消肿、消炎接骨，其含有的土的宁可兴奋植物神经中枢，增进胃肠蠕动和食欲，刺激骨髓活跃造血机能，故可缓解再生障碍性贫血，其含有的马钱子碱有显著的镇痛作用和感觉神经麻痹作用；当归具有补血活血、调节机体免疫功能的作用；川芎可活血行气、通络补血、祛风止痛，其辛温香燥，走而不守，既能行散，上行可达巅顶，又入血分，下行可达血海，适宜瘀血阻滞各种病症；三七可散瘀止血、消肿定痛、促进造血，增强免疫力，其主要有效成分为 PNS、PDS、PTS 以及三七氨酸；伸筋草可舒筋活络、除湿消肿、祛风散寒，具有降温、降血压的作用；骨碎补可补肾强腰、活血止痛、续筋接骨，对胸肋挫伤或筋伤骨折的疗效甚佳，为促进骨折愈合之良剂；续断可接骨强筋，具有补肝肾、强筋骨、调血脉、续折伤、止崩漏的作用，常用于腰背酸痛、肢节痿痹、跌扑创伤、损筋折骨；丹参可活血祛瘀，凉血消肿、养血安神、除烦止痛，具有促进组织恢复与再生的作用；延胡索可活血散瘀，行气止痛，具有镇痛、镇静、安定的作用，为临床常用的活血止痛药；茜草可行血活络、止血化瘀，可抗病原微生物，常治跌打损伤瘀肿。

[0014] 在本发明外用药物的原料药中：血竭外用可祛瘀止痛、止血生肌，具有抗菌和抗炎的作用，常治跌打损伤、瘀血肿痛、外伤出血不止；雄黄可解热毒、消炎退肿，外用具有杀虫抑菌的作用；红花可活血通经、散瘀止痛，可治跌打瘀肿，关节疼痛；儿茶可止血定痛、清热生肌，可抗病原微生物，常治跌扑伤痛，外伤出血；辰砂可镇心安神、清热解毒、祛除毒邪；

乳香可消肿镇痛、抑菌杀虫,常治跌扑折伤筋骨;没药可破恶血、活血止痛、消肿生肌,具有抗炎、抗菌、镇痛和退热作用;归尾可活血破瘀、抑菌止痛,具有调节机体免疫功能的作用;七叶一枝花可清热解毒、消肿止痛;冰片可清热散毒、抑菌抗炎、消肿止痛;麝香可活血化瘀、消炎止痛、消肿生肌、通经疏络。

[0015] 上述内服药物组合物和外用药物组合物共同配合,起到活血补血、消肿止痛、续筋接骨的作用,极有利于消除肿胀和促进骨痂生长及伤口愈合。

[0016] 本发明的一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物,其特征在于,所述内服药物的制剂剂型为散剂、丸剂、片剂、胶囊剂、颗粒剂、口服液。

[0017] 本发明的一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物,其特征在于,所述内服药物的制备方法为:按处方配比取马铁子、当归、川芎、三七、伸筋草、骨碎补、续断、丹参、延胡索和茜草,将各味药材分别经过筛选、炮制、蒸煮、烘干、粉碎、过滤、炼膏,然后按配方比例进行称量、充分混合,再用常规方法制备成需要的制剂剂型。

[0018] 本发明的一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物,其特征在于,所述内服药物的制备方法为:

[0019] (1) 将马钱子水浸半个月,刮去皮,再用香油煮至油沫尽、透心黑脆,去油,晒干,按处方配比称量后,磨粉备用;

[0020] (2) 将骨碎补晒干并去毛后,磨粉备用;

[0021] (3) 将当归、川芎、三七、伸筋草、续断、丹参、延胡索和茜草分别按处方配比称量后,晒干、磨粉备用;

[0022] (4) 将步骤(1) - (3) 所得药粉全部混合均匀,贮存即可。

[0023] 本发明的一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物,其特征在于,所述内服药物的制备方法是在步骤(1) - (4) 的基础上,将步骤(4) 所得药粉用凉白开水和蜂蜜调成丸剂。

[0024] 本发明的一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物,其特征在于,所述外用药物的制备方法为:

[0025] (1) 将血竭、雄黄、儿茶、辰砂、冰片、麝香分别按处方配比称量,磨粉备用;

[0026] (2) 将红花、归尾、七叶一枝花分别按处方配比称量,晒干、磨粉备用;

[0027] (3) 将乳香和没药用灯芯同炒,除去灯芯草后磨粉备用;

[0028] (4) 将步骤(1) - (3) 所得药粉全部混合均匀,密封贮存在瓷瓶中;

[0029] (5) 使用时将步骤(4) 中的药粉与陈醋调匀成外用膏剂,即可。

[0030] 本发明的一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤的中药组合物在制备治疗骨折、骨裂、跌打损伤的药物中的应用。

[0031] 本发明的有益效果是:配伍合理,见效快,治愈率高,无毒副作用,适用于各种骨折、骨裂和跌打损伤的治疗;内服或者外用可治愈软组织损伤、跌打损伤所致皮肉青肿、腰背挫伤;内服配合外用可有效治疗骨折、粉碎性骨折或骨断错位;对粉碎性骨折或骨断错位经医院手术后日久不愈的情况具有良好的治疗效果。

[0032] 在骨折后必然发生肿痛现象,因而经络气血壅滞不通,造成循环障碍,局部血液供应情形直接影响骨折愈合。所以在骨折初期肿痛较甚时,应着重行气,消肿止痛,去瘀生新,使经络气血通达、循环加速、增加新陈代谢,骨折早期愈合。本发明外用药物可消肿止痛,

使骨折处骨痂坚硬牢固,在短时间内修复破坏的组织,保证快速康复。当骨折局部瘀血化尽,经络气血畅通,病变初期所表现的肿痛已基本消除后,此时主要治疗应当着重于骨折断端的修复,祖国医学认为此类药物皆归肝肾二经,肝肾二经对骨折愈合有密切关系。待肿胀消除,本发明的内服药物可补肾通络、续筋接骨,可激发骨细胞快速生长,可使骨与骨细胞快速连接到一起,能促进体内氧化和还原作用,并维持结缔组织正常功能,增大肌体纤维连接,促进伤口愈合,加快血液循环,加快骨痂快速形成,从骨内向外连接固定,化治疗效果。

[0033] 以下采用本发明药物在粉碎性骨折、骨折、骨裂和跌打损伤等症的主要临床试验例来进一步阐述本发明所述药物的有益效果:

[0034] 试验例 1 本发明组合物促进骨折愈合等症的临床疗效

[0035] 1.1 一般资料

[0036] 病例选择和诊断标准:根据中医辨证施治原则,严格按《中医病症诊断疗效标准 ZY/T001.1-94》中关于骨伤科疾病的标准诊断。

[0037] 1.2 治疗方法

[0038] 1.2.1 治疗组:本发明实施例 1-6 所得内服药物和外用药物,根据症状具体情况和实施例中的用法用量给药。内服药物轻者每日 1 次,每次 3-4g;重者每日 1 次,每次 5-6g,10 天为一疗程;外用药物用至患处肿胀消除为止。

[0039] 1.2.2 对照组:骨折挫伤胶囊,哈高科佳木斯中药厂制造;一次 4-6 粒,一日 3 次,一月为一疗程。

[0040] 1.2.3 疗效判断标准:根据《中医病症诊断疗效标准 ZY/T001.1-94》中关于骨伤科疾病的疗效评定标准,分为临床治愈、好转、未愈,三级进行判断。其中,治愈是指症状及体征消失,经检查恢复正常;好转是指症状及体征明显减轻,经检查有所改善;未愈是指症状及体征未见改善,病情未见好转。

[0041] 1.3 临床资料

[0042] 治疗组共 200 例,其中男性 123 例,女性 77 例,年龄 10—70 岁,平均年龄 42 岁。

[0043] 对照组共 200 例,其中男性 116 例,女性 84 例,年龄 10—70 岁,平均 46.5 岁。

[0044] 1.4 观察结果

[0045] 1.4.1 治疗组与对照组的疗效见表 1。

[0046] 表 1 两组实验的疗效比较表

[0047]

组别	例数	临床痊愈	好转	未愈	有效率(%)	治愈率(%)
治疗组	200	189	5	4	98	94.5
对照组	200	141	22	14	83	70.5

[0048] 由表 1 可知,治疗组采用本发明中药组合物一种治疗骨折、骨裂、跌打损伤的有效率达到 98%,治愈率达到 94.5%,高于对照组采用市面上常见的骨折挫伤胶囊治疗的治愈率和有效率。

[0049] 1.4.2 根据治疗组病例的具体症状将其分为粉碎性骨折、骨头断裂且错位、骨头断裂未错位、骨折而皮肉未破、腰背挫伤、跌打损伤致皮肉青肿和软组织损伤,根据临床观察

记录和三级疗效判断标准得到每种症状的总有效率。治疗组疗效与治疗方法见表 2。

[0050] 表 2 本发明中药组合物的疗效与治疗方法

症状	治疗方法	例数	临床痊愈	好转	未愈	治疗时间(天)	总有效率(%)
粉碎性骨折	内服配合外用	23	21	1	1	30-60	95.6
骨头断裂且错位	内服配合外用	27	24	2	1		96.3
骨头断裂未错位	内服配合外用	40	37	2	1		97.5
骨折而皮肉未破	内服配合外用	36	34	1	1	10-40	97.2
腰背挫伤	内服或者外用	24	23	1	0	1-20	100
跌打损伤致皮肉青肿	内服或者外用	21	21	0	0		100
软组织损伤	内服或者外用	29	29	0	0		100
总计		200	189	5	4	1-60	98%

[0052] 由上表可知,本发明中药组合物对粉碎性骨折、骨头断裂且错位、骨头断裂未错位、骨折而皮肉未破的情况采用内服配合外用的治疗方法,总有效率达到 95.6%—97.5%;对腰背挫伤、跌打损伤致皮肉青肿和软组织损伤采用内服或者外用的治疗方法,总有效率达到 100%。采用本发明治疗软组织损伤、腰背挫伤和跌打损伤致皮肉青肿的治疗方法为内服或者外用,治疗时间为 1-20 天,10 天 1 疗程,即 ≤ 2 个疗程;治疗骨折而皮肉未破的,治疗方法为内服配合外用,治疗时间为 10-40 天即 1-4 个疗程;治疗粉碎性骨折、骨肉断裂且错位、骨头断裂未错位的,治疗方法为内服配合外用,治疗时间为 30-60 天,即 3-6 个疗程。

[0053] 1.4.3 治疗组一种治疗骨折、骨裂的疗效见表 3。

[0054] 表 3 本发明一种治疗骨折、骨裂的疗效

症状	分级	治前例数	治疗后症状的疗效			有效率(%)	治愈率(%)
			消失	减轻	未愈		
粉碎性骨折	轻	8	8	0	0	100	100
	中	11	10	1	0	100	100
	重	4	3	0	1	75	75
小计:		23	21	1	1	95.6	91.3
骨头断裂且错位	轻	10	10	0	0	100	100
	中	11	10	1	0	100	90.9
	重	6	4	1	1	83	66.6
小计:		27	24	2	1	96.3	88.9
骨头断裂未错位	轻	12	12	0	0	100	100
	中	21	20	1	0	100	95.2
	重	7	5	1	1	100	85.7
小计:		40	37	2	1	97.5	92.5
骨折而皮肉未破	轻	10	10	0	0	100	100
	中	19	18	1	0	100	100

[0056]	重	7	6	0	1	85.7	85.7
	小计:	36	34	1	1	97.2	94.4

[0057] 1.4.4 安全性观察 :用药期间,治疗组未出现毒副作用和不良反应。

[0058] 1.5 小结

[0059] 采用本发明药物一种治疗骨折、骨裂和跌打损伤病症,治疗组 200 例,总有效率达到 98%,治愈率达到 94.5%;对照组 200 例,总有效率为 83%,治愈率为 70.5%;说明本发明药物有较好的疗效,治疗组 200 例无一例发生不良反应和毒副作用。

[0060] 试验例 2 典型病例

[0061] 2.1 刘某某,男,25 岁,贵州省六枝特区人,因车祸导致左脚胫骨处粉碎性骨折,经住院手术治疗后,医生告知需要治疗 1 年才能下床行走。采用本发明的外用中药组合物,2 天即完全消肿;同时服用本发明内服药,每晚 1 次,第 10 天即能下床站立;继续服用 10 天,即在第 20 天可以下床自由行走。服用一个月后,到医院拍片复查,粉碎性骨折已愈合。

[0062] 2.2 张某某,男,52 岁,贵州省六枝特区人,因为在骑摩托车时遭遇翻车事故,右腓骨处粉碎性骨折。采用本发明内服药物配合外用药物治疗,30 天后痊愈,经拍片复查,粉碎性骨折已愈合,恢复正常。1 年后随访,无复发。

[0063] 2.3 周某某,女,65 岁,武汉市人,由于某些原因不幸损伤膝盖,髌粉碎性骨折成两半,膝盖肿胀。之后到人民医院治疗,医生告知需动手术上钢针,但因膝盖肿太大,须消炎消肿后才能动手术。可经过 3 天时间仍未消肿,手术也因之耽误。随即采用发明内服药物配合外用药物治疗,在用药第 3 天即消肿,在治疗的第 10 天可下床站立,在第 20 天可不借助拐杖行走,第 30 天病告痊愈。1 年后随访,无复发。

[0064] 2.4 王某某,女,15 岁,贵州省六枝特区人,桡骨处关节骨折,腕部肿胀、压痛明显,手和腕部活动受限。采用本发明外用药物敷在骨折处,共敷药 2 次,在治疗的第 30 天痊愈。

[0065] 2.5 汤某某,男,25 岁,武汉市人,股骨头断裂,经医院常规治疗 1 年半未愈,无法站立、走动,服用本发明内服药物 3 个月后痊愈,股骨头断裂处愈合,患者可以下床站立和走动。1 年后随访,无复发。

[0066] 2.6 王某某,女,66 岁,武汉市人,在下楼时不慎摔倒,导致腰椎骨折,腰椎局部肿胀、疼痛不已,骨折处两侧肌肉紧张,不能站立,翻身困难,瘫痪在床。采用本发明内服药物治疗,期间配合外用药物外敷 2 次以消肿止痛,50 天后痊愈。

## 具体实施方式

[0067] 实施例 1

[0068] 内服药物处方及制法:

[0069] 马钱子 60g、当归 100g、川芎 100g、三七 60g、伸筋草 200g、骨碎补 100g、续断 100g、丹参 100g、延胡索 150g、茜草 100g;

[0070] (1) 将马钱子水浸半个月,刮去皮,再用香油煮至油沫尽、透心黑脆,去油,晒干,按处方配比称量后,磨粉备用;

[0071] (2) 将骨碎补晒干并去毛后,磨粉备用;

[0072] (3) 将当归、川芎、三七、伸筋草、续断、丹参、延胡索和茜草分别按处方配比称量后,晒干、磨粉备用;



[0073] (4) 将步骤(1) - (3) 所得药粉全部混合均匀, 贮存即得散剂。

[0074] 外用药物处方及制法:

[0075] 血竭 80g、雄黄 80g、红花 50g、儿茶 80g、辰砂 50g、乳香 60g、没药 70g、归尾 30g、七叶一枝花 100g、冰片 20g、麝香 5g;

[0076] (1) 将血竭、雄黄、儿茶、辰砂、冰片、麝香分别按处方配比称量, 磨粉备用;

[0077] (2) 将红花、归尾、七叶一枝花分别按处方配比称量, 晒干、磨粉备用;

[0078] (3) 将乳香和没药用灯芯同炒, 除去灯芯草后磨粉备用;

[0079] (4) 将步骤(1) ~ (3) 所得药粉全部混合均匀, 密封贮存在瓷瓶中;

[0080] (5) 使用时将步骤(4) 中的药粉与陈醋调匀成外用膏剂, 即可。

[0081] 用法用量:

[0082] 内服药每日 1 次, 每次 3 ~ 6g, 用米酒送服;

[0083] 外用药用至消肿, 隔 5 ~ 10 天换一次药, 使用时将中药药粉与陈醋调匀为膏状, 将伤肿处全部敷好包扎即可。

[0084] 实施例 2

[0085] 内服药物处方及制法:

[0086] 马铁子 80g、当归 150g、川芎 150g、三七 120g、伸筋草 250g、骨碎补 150g、续断 200g、丹参 150g、延胡索 200g、茜草 200g;

[0087] (1) 将马钱子水浸半个月, 刮去皮, 再用香油煮至油沫尽、透心黑脆, 去油, 晒干, 按处方配比称量后, 磨粉备用;

[0088] (2) 将骨碎补晒干并去毛后, 磨粉备用;

[0089] (3) 将当归、川芎、三七、伸筋草、续断、丹参、延胡索和茜草分别按处方配比称量后, 晒干、磨粉备用;

[0090] (4) 将步骤(1) - (3) 所得药粉全部混合均匀, 贮存备用;

[0091] (5) 将步骤(4) 所得药粉用凉白开水和蜂蜜调成丸剂。规格: 1g/ 丸。

[0092] 外用药物处方及制法:

[0093] 血竭 120g、雄黄 120g、红花 80g、儿茶 120g、辰砂 80g、乳香 80g、没药 100g、归尾 60g、七叶一枝花 200g、冰片 30g、麝香 10g;

[0094] (1) 将血竭、雄黄、儿茶、辰砂、冰片、麝香分别按处方配比称量, 磨粉备用;

[0095] (2) 将红花、归尾、七叶一枝花分别按处方配比称量, 晒干、磨粉备用;

[0096] (3) 将乳香和没药用灯芯同炒, 除去灯芯草后磨粉备用;

[0097] (4) 将步骤(1) ~ (3) 所得药粉全部混合均匀, 密封贮存在瓷瓶中;

[0098] (5) 使用时将步骤(4) 中的药粉与陈醋调匀成外用膏剂, 即可。

[0099] 用法用量:

[0100] 内服药每日 1 次, 每次 3 ~ 6 丸, 温水送服;

[0101] 外用药用至消肿, 隔 5 ~ 10 天换一次药, 使用时将中药药粉与陈醋调匀为膏状, 将伤肿处全部敷好包扎即可。

[0102] 实施例 3

[0103] 内服药物处方及制法:

[0104] 马铁子 70g、当归 120g、川芎 120g、三七 100g、伸筋草 220g、骨碎补 120g、续断

150g、丹参 120g、延胡索 180g、茜草 150g；

[0105] 取上述药材，分别经过筛选、炮制、蒸煮、烘干、粉碎、过滤、炼膏，然后按配方比例进行称量、充分混合，然后加淀粉 1:1 混合，干燥后粉碎成细粉，过筛，以 85% 的乙醇为湿润剂，制颗粒，60-70℃干燥，加 2% 的滑石粉均匀混合，压制成片剂。规格：0.5g/片。

[0106] 外用药物处方及制法：

[0107] 血竭 100g、雄黄 100g、红花 70g、儿茶 100g、辰砂 70g、乳香 70g、没药 90g、归尾 50g、七叶一枝花 150g、冰片 25g、麝香 8g；

[0108] (1) 将血竭、雄黄、儿茶、辰砂、冰片、麝香分别按处方配比称量，磨粉备用；

[0109] (2) 将红花、归尾、七叶一枝花分别按处方配比称量，晒干、磨粉备用；

[0110] (3) 将乳香和没药用灯芯同炒，除去灯芯草后磨粉备用；

[0111] (4) 将步骤(1)~(3)所得药粉全部混合均匀，密封贮存在瓷瓶中；

[0112] (5) 使用时将步骤(4)中的药粉与陈醋调匀成外用膏剂，即可。

[0113] 用法用量：

[0114] 内服药每日 2 次，每次 3~6 片；

[0115] 外用药用至消肿，隔 5~10 天换一次药，使用时将中药药粉与陈醋调匀为膏状，将伤肿处全部敷好包扎即可。

[0116] 实施例 4

[0117] 内服药物处方及制法：

[0118] 马铁子 70g、当归 110g、川芎 130g、三七 80g、伸筋草 230g、骨碎补 130g、续断 130g、丹参 130g、延胡索 170g、茜草 130g；

[0119] 取上述药材，分别经过筛选、炮制、蒸煮、烘干、粉碎、过滤、炼膏，然后按配方比例进行称量、充分混合，装入胶囊，即得胶囊剂。规格：0.5g/粒。

[0120] 外用药物处方及制法：

[0121] 血竭 110g、雄黄 110g、红花 60g、儿茶 110g、辰砂 60g、乳香 70g、没药 90g、归尾 60g、七叶一枝花 130g、冰片 20g、麝香 7g；

[0122] (1) 将血竭、雄黄、儿茶、辰砂、冰片、麝香分别按处方配比称量，磨粉备用；

[0123] (2) 将红花、归尾、七叶一枝花分别按处方配比称量，晒干、磨粉备用；

[0124] (3) 将乳香和没药用灯芯同炒，除去灯芯草后磨粉备用；

[0125] (4) 将步骤(1)~(3)所得药粉全部混合均匀，密封贮存在瓷瓶中；

[0126] (5) 使用时将步骤(4)中的药粉与陈醋调匀成外用膏剂，即可。

[0127] 用法用量：

[0128] 内服药每日 3 次，每次 2~4 粒，温水送服；

[0129] 实施例 5

[0130] 内服药物处方及制法：

[0131] 马铁子 60g、当归 100g、川芎 100g、三七 60g、伸筋草 200g、骨碎补 100g、续断 100g、丹参 100g、延胡索 150g、茜草 100g；

[0132] 取上述药材粉碎成粗粉，然后加 12 倍量水浸泡 0.5 小时，用水煎煮 4 次，每次 0.5 小时，滤过，合并滤液，于 80℃条件下减压浓缩至相对密度为 1.15-1.30 的稠膏；取上述稠膏，加糊精、蔗糖粉或乳糖适量，混匀，加清膏制粒，干燥，制成颗粒剂。规格：10g/袋。

[0133] 外用药物处方及制法：

[0134] 血竭 80g、雄黄 80g、红花 50g、儿茶 80g、辰砂 50g、乳香 60g、没药 70g、归尾 30g、七叶一枝花 100g、冰片 20g、麝香 6g；

[0135] (1) 将血竭、雄黄、儿茶、辰砂、冰片、麝香分别按处方配比称量，磨粉备用；

[0136] (2) 将红花、归尾、七叶一枝花分别按处方配比称量，晒干、磨粉备用；

[0137] (3) 将乳香和没药用灯芯同炒，除去灯芯草后磨粉备用；

[0138] (4) 将步骤(1)～(3)所得药粉全部混合均匀，密封贮存在瓷瓶中；

[0139] (5) 使用时将步骤(4)中的药粉与陈醋调匀成外用膏剂，即可。

[0140] 用法用量：

[0141] 内服药每日 3 次，每次 10g，开水冲服；

[0142] 外用药用至消肿，隔 5～10 天换一次药，使用时将中药药粉与陈醋调匀为膏状，将伤肿处全部敷好包扎即可。

[0143] 实施例 6

[0144] 内服药物处方及制法：

[0145] 马铁子 70g、当归 110g、川芎 110g、三七 70g、伸筋草 210g、骨碎补 110g、续断 120g、丹参 110g、延胡索 160g、茜草 110g；

[0146] 取上述药材粉碎成粗粉，然后加 5 倍量水浸泡 4 小时，用水煎煮 4 小时，滤过，于 50℃ 条件下减压浓缩至相对密度为 1.05-1.20 的稠膏；取上述稠膏，在搅拌下加乙醇使含醇量为 70%，静置 24 小时，滤过，浓缩，浓缩后单糖浆加至含糖量 10%，加入 0.2 分苯甲酸钠，煮沸溶解，加蒸馏水至全量，混匀，滤过，灌封制成口服液。10ml/支。

[0147] 外用药物处方及制法：

[0148] 血竭 90g、雄黄 90g、红花 60g、儿茶 90g、辰砂 60g、乳香 70g、没药 80g、归尾 40g、七叶一枝花 110g、冰片 25g、麝香 9g；

[0149] (1) 将血竭、雄黄、儿茶、辰砂、冰片、麝香分别按处方配比称量，磨粉备用；

[0150] (2) 将红花、归尾、七叶一枝花分别按处方配比称量，晒干、磨粉备用；

[0151] (3) 将乳香和没药用灯芯同炒，除去灯芯草后磨粉备用；

[0152] (4) 将步骤(1)～(3)所得药粉全部混合均匀，密封贮存在瓷瓶中；

[0153] (5) 使用时将步骤(4)中的药粉与陈醋调匀成外用膏剂，即可。

[0154] 用法用量：

[0155] 内服药每日 3 次，每次 10ml；

[0156] 外用药用至消肿，隔 5～10 天换一次药，使用时将中药药粉与陈醋调匀为膏状，将伤肿处全部敷好包扎即可。