



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101352506 B

(45) 授权公告日 2011.03.23

(21) 申请号 200810212095.8

(22) 申请日 2008.09.17

(73) 专利权人 孟庆华

地址 130514 吉林省九台市第十九中学墙西

(72) 发明人 孟庆华

(74) 专利代理机构 北京市广友专利事务所有限
责任公司 11237

代理人 吴厚先

(56) 对比文件

CN 1400007 A, 2003.03.05,

CN 1634497 A, 2005.07.06,

CN 1686409 A, 2005.10.26,

李腾. 浅析活血化瘀法在临床中的应用.《实用医技杂志》.2007, 第14卷(第36期),

李兴国. 跌打散治疗伤科肿痛.《新中医》.2006, 第38卷(第12期),

审查员 张娜

(51) Int. Cl.

A61K 36/889 (2006.01)

A61P 19/08 (2006.01)

A61K 33/00 (2006.01)

A61K 33/06 (2006.01)

A61K 33/26 (2006.01)

A61K 35/32 (2006.01)

A61K 35/64 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 6 页

(54) 发明名称

一种治疗骨科疾病的药物及其制备方法和应用

(57) 摘要

本发明公开了一种治疗骨科疾病的药物及其制备方法和应用,包括金精石 10-40 克,银精石 10-40 克,藏红花 10-40 克,三七 20-50 克,血竭 20-50 克,川断 20-50 克,杜仲 20-50 克,桂枝 20-50 克,牛膝 20-50 克,骨碎补 20-50 克,自然铜 20-50 克,地骨皮 20-50 克,五加皮 20-50 克,防风 30-60 克,乳香 30-60 克,没药 20-50 克,土虫 20-50 克,黑公猪头下骨 200-1000 克,红公鸡的下三节骨 100-1000 克。本发明的药物具有活血化瘀、消肿止痛、激活骨细胞和骨髓细胞再生的功能,临床上用于治疗骨折、骨裂、粉碎性骨折、伤筋动骨和肌肉拉伤。

1. 一种治疗骨科疾病的药物,其特征在於它由下列原料制得:

金精石 10-40 克 银精石 10-40 克 藏红花 10-40 克
三 七 20-50 克 血 竭 20-50 克 川 断 20-50 克
杜 仲 20-50 克 桂 枝 20-50 克 牛 膝 20-50 克
骨碎补 20-50 克 自然铜 20-50 克 地骨皮 20-50 克
五加皮 20-50 克 防 风 30-60 克 乳 香 30-60 克
没 药 20-50 克 土 虫 20-50 克

黑公猪头下骨 200-1000 克 红公鸡的下三节骨 100-1000 克。

2. 根据权利要求 1 所述的治疗骨科疾病的药物,其特征在於它由下列原料制得:

金精石 20-40 克 银精石 20-40 克 藏红花 20-40 克
三 七 25-40 克 血 竭 25-40 克 川 断 25-40 克
杜 仲 25-40 克 桂 枝 25-40 克 牛 膝 25-40 克
骨碎补 25-40 克 自然铜 25-40 克 地骨皮 25-40 克
五加皮 25-40 克 防 风 30-50 克 乳 香 30-50 克
没 药 25-40 克 土 虫 25-40 克

黑公猪头下骨 200-1000 克 红公鸡的下三节骨 100-1000 克。

3. 根据权利要求 1 所述的治疗骨科疾病的药物,其特征在於它由下列原料制得:

金精石 20-30 克 银精石 20-30 克 藏红花 20-30 克
三 七 25-35 克 血 竭 25-35 克 川 断 25-35 克
杜 仲 25-35 克 桂 枝 25-35 克 牛 膝 25-35 克
骨碎补 25-35 克 自然铜 25-35 克 地骨皮 25-35 克
五加皮 25-35 克 防 风 35-50 克 乳 香 35-50 克
没 药 25-35 克 土 虫 25-35 克

黑公猪头下骨 200-1000 克 红公鸡的下三节骨 100-1000 克。

4. 根据权利要求 1 所述的治疗骨科疾病的药物,其特征在於它由下列原料制得:

金精石 25 克 银精石 25 克 藏红花 25 克
三 七 30 克 血 竭 30 克 川 断 30 克
杜 仲 30 克 桂 枝 30 克 牛 膝 30 克
骨碎补 30 克 自然铜 30 克 地骨皮 30 克
五加皮 30 克 防 风 40 克 乳 香 40 克
没 药 30 克 土 虫 30 克

黑公猪头下骨 200-1000 克 红公鸡的下三节骨 100-1000 克。

5. 根据权利要求 1-4 之一所述的治疗骨科疾病的药物的制备方法,其特征在於将以上药物加工成粉,再加入 2 年以上的黑公猪头下骨用阴阳瓦焙干研末,再加入 2 年以上红公鸡的下三节骨用阴阳瓦焙干研末,然后混合得产品。

6. 根据权利要求 5 所述的治疗骨科疾病的药物的制备方法,其特征在於加入常规助剂可以制成粉末、胶囊或蜜丸。

一种治疗骨科疾病的药物及其制备方法和应用

技术领域

[0001] 本发明涉及一种治疗骨科疾病的药物及其制备方法和应用,更特别的涉及一种用于治疗骨折、骨裂、粉碎性骨折、伤筋动骨和肌肉拉伤药物及其制备方法和应用。

背景技术

[0002] 骨损伤属常见病、多发病,各种年龄均可发生,如治疗不及时,将会导致骨、关节的畸形,或者骨不连,功能性障碍,骨结核,骨髓炎等严重并发症。目前国内外治疗骨损伤的方法有:1、传统的中医疗法,主要通过口服活血化瘀等中草药进行治疗;2、夹板或者石膏固定法;3、手术疗法;4、牵引复位法。口服中草药和夹板、石膏固定不能使患处起到最有效的散瘀消肿和接骨作用;手术治疗和牵引复位法,不仅增加病人的痛苦和治疗费用,对机体组织损伤较大,恢复慢,而且还存在麻醉风险,同时还有可能导致伤口和骨髓的感染,引起神经、血管损伤等严重并发症。长期以来,经大量临床病例观察,这些方法都存在恢复慢,病程长,疗效差,并发症、后遗症多,骨痂生长慢等不足,除易导致大量出血,增加病人的痛苦,留下后遗症以外,还要花费过多的医疗费用,使多数患者难以承受,甚至于让有的患者因此而拖延病情,从而给健康带来严重的不良后果。

[0003] 《内经》阐述的“肝主筋,肾主骨,肺主皮毛,脾主肌肉,心主血脉”及“气伤痛,形伤肿”等基础理论。一直指导着伤科的临床实践。唐·孙思邈《备急千金要方》在伤科方面总结了补髓、生肌、坚筋、固骨类的药物。介绍了止血、镇痛、补血、活血化淤等疗法。唐·蔺道人著《仙人理伤续断秘方》及危亦林著《世医得效方》提出了治疗损伤、骨折活血化瘀、舒筋和培元固肾的三期用药原则,至今被骨伤科届所推崇和遵循应用。明·薛己在《正体类要》中介绍了大量骨伤医案,并概括指出“肢体损于外,则气血伤于内,营卫有所不贯,脏腑由之不和。”强调子骨伤疾病局部和整体辩证关系。我国著名骨伤科专家方先之、尚天裕等编著的《中西医结合治疗骨折》一书,提出“筋骨并重,内外兼治”等治疗骨折的四项原则,使骨折治疗提高到一个新水平,形成了一套有中国特色的治疗骨折的新疗法。

发明内容

[0004] 本发明的目的之一是提供一种具有活血化瘀、消肿止痛、激活骨细胞和骨髓细胞再生的治疗骨科疾病的药物及其制备方法和应用。

[0005] 本发明的这些以及其他目的将通过下列详细描述和说明来进一步体现和阐述。

[0006] 本发明的治疗骨科疾病的药物,包括由下列原料制得的活性成分和/或药学上可接受的附加剂:

[0007]	金精石	10-40 克	银精石	10-40 克	藏红花	10-40 克
[0008]	三七	20-50 克	血竭	20-50 克	川断	20-50 克
[0009]	杜仲	20-50 克	桂枝	20-50 克	牛膝	20-50 克
[0010]	骨碎补	20-50 克	自然铜	20-50 克	地骨皮	20-50 克
[0011]	五加皮	20-50 克	防风	30-60 克	乳香	30-60 克

[0012] 没药 20-50 克 土虫 20-50 克

[0013] 黑公猪头下骨 200-1000 克红公鸡的下三节骨（红公鸡的腿部：股骨、髌骨、腓骨、胫骨，脚爪部：如跗骨、趾骨等更有效的促进骨伤口愈合）100-1000 克。

[0014] 进一步的，本发明的治疗骨科疾病的药物，包括由下列原料制得的活性成分和 / 或药学上可接受的附加剂：

[0015] 金精石 20-40 克 银精石 20-40 克 藏红花 20-40 克

[0016] 三七 25-40 克 血竭 25-40 克 川断 25-40 克

[0017] 杜仲 25-40 克 桂枝 25-40 克 牛膝 25-40 克

[0018] 骨碎补 25-40 克 自然铜 25-40 克 地骨皮 25-40 克

[0019] 五加皮 25-40 克 防风 30-50 克 乳香 30-50 克

[0020] 没药 25-40 克 土虫 25-40 克

[0021] 黑公猪头下骨 200-1000 克红公鸡的下三节骨 100-1000 克。

[0022] 较好的是，本发明的治疗骨科疾病的药物，包括由下列原料制得的活性成分和 / 或药学上可接受的附加剂：

[0023] 金精石 20-30 克 银精石 20-30 克 藏红花 20-30 克

[0024] 三七 25-35 克 血竭 25-35 克 川断 25-35 克

[0025] 杜仲 25-35 克 桂枝 25-35 克 牛膝 25-35 克

[0026] 骨碎补 25-35 克 自然铜 25-35 克 地骨皮 25-35 克

[0027] 五加皮 25-35 克 防风 35-50 克 乳香 35-50 克

[0028] 没药 25-35 克 土虫 25-35 克

[0029] 黑公猪头下骨 200-1000 克红公鸡的下三节骨 100-1000 克。

[0030] 可以选择的是，本发明的治疗骨科疾病的药物，包括由下列原料制得的活性成分和 / 或药学上可接受的附加剂：

[0031] 金精石 25 克 银精石 25 克 藏红花 25 克

[0032] 三七 30 克 血竭 30 克 川断 30 克

[0033] 杜仲 30 克 桂枝 30 克 牛膝 30 克

[0034] 骨碎补 30 克 自然铜 30 克 地骨皮 30 克

[0035] 五加皮 30 克 防风 40 克 乳香 40 克

[0036] 没药 30 克 土虫 30 克

[0037] 黑公猪头下骨 200-1000 克红公鸡的下三节骨 100-1000 克。

[0038] 本发明的治疗骨科疾病的药物的制备方法，是将以上药物加工成粉，再加入 10 年以上的黑公猪头下骨用阴阳瓦焙干研末，再加入 5 年以上红公鸡的下三节骨用阴阳瓦焙干研末，然后混合得产品。加入常规助剂或辅剂或什么都不加直接制成粉末、胶囊或蜜丸。

[0039] 本发明产品的服用方法是口服加外敷，口服每天 1 次，每次 50 克，黄酒送服；外敷，每天 3 次，治疗骨折骨裂：15-20 天，粉碎性骨折：21-26 天即愈。

[0040] 本发明的治疗骨科疾病的药物可以用于治疗骨折、骨裂、粉碎性骨折、伤筋动骨和肌肉拉伤等骨科疾病。

[0041] 本发明与现有技术相比具有下列优点和效果：采用上述方案之药物，并使之施于患处后，即可在骨与骨、关节和软组织损伤等部位迅速起到有效的活血化淤，接骨续筋，强

筋壮骨,消肿止痛,修复韧带损伤,促进骨痂的生长及风湿、类风湿关节痛等作用,从而使本发明之药物具有治愈率高,无需手术和住院,恢复快,痛苦少,无副作用,安全性高,复发率低,费用低,随治随走,且操作简便等特点,适合于各种原因导致的骨与骨、关节的损伤及风湿痛,如颈、腰椎骨折及韧带软组织损伤,四肢骨折及韧带软组织损伤,骨质增生,椎间盘突出,风湿腰腿痛等症,也适用于心肺功能不全、老人和小儿的患者。

[0042] 在本发明中使用的所有原材料等均是常规使用的,可以从市场购得。在本发明中,如非特指,所有的量、百分比均为重量单位。

[0043] 下面结合实施例对本发明进行具体的描述。由技术常识可知,本发明可以通过其他的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此,下列实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有的。所有在本发明范围内或等同本发明的范围内的改变均被本发明包含。

具体实施方式

[0044] 实施例 1

[0045] 全部病例均为门诊和住院病人。共 185 例,其中,男性 134 例,女性 51 例,按年龄段分:20 岁以下的 55 例,20-50 岁左右的 88 例,50 岁以上的 42 例,年龄最小的 1.5 岁,最大的 86 岁,同时患有心肺功能疾病的患者 51 例。按损伤部位分:一、上肢骨折 53 例,下肢骨折 71 例;二、颈腰椎脱位 7 例,上肢关节脱位 10 例,下肢关节脱位 6 例;三、颈椎骨折 7 例,腰椎骨折 6 例,骨盆骨折 5 例,粉碎性骨折 20 例。

[0046] 本发明采用随机开放对照分组设计方法,将全部患者分为治疗组和对照组。治疗组 104 例,其中男 73 例,女 31 例,对照组 81 例,其中男 57 例,女 24 例。经统计学处理,两组在年龄、性别、病程方面无显著差异 ($P>0.05$),具有可比性。

[0047] 诊断标准:所有患者均符合国家规定的诊断标准。

[0048] 治疗方法:

[0049] 将本发明的药粉用沸水加适量黄酒调和均匀后,施于损伤患部,并进行包扎,如系有骨折或关节脱位,先采用手法复位,再在患处施药,并用小夹板或石膏夹板加以固定,以利骨折、关节脱位及韧带损伤的修复。服用方法是口服加外敷,口服每天 1 次,每次 50 克,黄酒送服;外敷,每天 3 次。

[0050] 对照组:按常规方法使用市售的跌打损伤药,每两日换药一次,7-15 次为一个疗程。

[0051] 试验组和对照组均以每一个疗程门诊随访一次,详细记录有关情况。共治疗 2-3 个疗程,治疗结束后进行疗效评价。

[0052] 疗效评定标准:

[0053] 临床痊愈:经 X-光及 CT-摄片检查,损伤的骨与关节已复位。

[0054] 显效:经 X-光及 CT-摄片检查,损伤的骨与关节未完全愈合,疼痛及红肿完全消失。

[0055] 有效:损伤的骨与关节开始愈合,疼痛及红肿基本消失。

[0056] 无效:损伤的骨与关节没有愈合,疼痛及红肿减轻。

[0057] 治疗结果:

[0058] 治疗组共 104 例,其中痊愈 18 例,显效 25 例,有效 50 例,无效 8 例,总有效率为 93.18%。对照组共 81 例,其中痊愈 5 例,显效 20 例,有效 40 例,无效 18 例,总有效率为 77.78%。两组结果经统计学处理有显著性差异,本发明的药物临床疗效显著高于对照组 ($P < 0.01$)。

[0059] 实施例 2

[0060] 按以下配比称取原料:

[0061] 金精石 25 克,银精石 25 克,藏红花 25 克,三七 30 克,血竭 30 克,川断 30 克,杜仲 30 克,桂枝 30 克,牛膝 30 克,骨碎补 30 克,自然铜 30 克,地骨皮 30 克,五加皮 30 克,防风 40 克,乳香 40 克,没药 30 克,土虫 30 克,黑公猪头下骨 200-1000 克,红公鸡的下三节骨 100-1000 克。

[0062] 将以上药物(不包括黑公猪头下骨和红公鸡的下三节骨)用常规方法处理加工成可食用规格粉,再加入 10 年以上的黑公猪头下骨用阴阳瓦焙干研末,再加入 2 年以上红公鸡的下三节骨用阴阳瓦焙干研末,然后混合,混合物灌入胶囊中及得到产品。

[0063] 实施例 3

[0064] 按以下配比称取原料:

[0065] 金精石 10 克,银精石 10 克,藏红花 10 克,三七 20 克,血竭 20 克,川断 20 克,杜仲 20 克,桂枝 20 克,牛膝 20 克,骨碎补 20 克,自然铜 20 克,地骨皮 20 克,五加皮 20 克,防风 30 克,乳香 30 克,没药 20 克,土虫 20 克,黑公猪头下骨 400 克,红公鸡的下三节骨 200 克。

[0066] 将以上药物(不包括黑公猪头下骨和红公鸡的下三节骨)用常规方法处理加工成可食用规格粉,再加入 2 年以上的黑公猪头下骨用阴阳瓦焙干研末,再加入 2 年以上红公鸡的下三节骨用阴阳瓦焙干研末,然后混合,混合物灌入胶囊中及得到产品。

[0067] 实施例 4

[0068] 按以下配比称取原料:

[0069] 金精石 40 克,银精石 40 克,藏红花 40 克,三七 50 克,血竭 50 克,川断 50 克,杜仲 50 克,桂枝 50 克,牛膝 50 克,骨碎补 50 克,自然铜 50 克,地骨皮 50 克,五加皮 50 克,防风 60 克,乳香 60 克,没药 50 克,土虫 50 克,黑公猪头下骨 1000 克,红公鸡的下三节骨 1000 克。

[0070] 将以上药物(不包括黑公猪头下骨和红公鸡的下三节骨)用常规方法处理加工成可食用规格粉,再加入 2 年以上的黑公猪头下骨用阴阳瓦焙干研末,再加入 2 年以上红公鸡的下三节骨用阴阳瓦焙干研末,然后混合,混合物灌入胶囊中及得到产品。

[0071] 实施例 5

[0072] 按以下配比称取原料:

[0073] 金精石 30 克,银精石 30 克,藏红花 30 克,三七 40 克,血竭 40 克,川断 40 克,杜仲 40 克,桂枝 40 克,牛膝 40 克,骨碎补 40 克,自然铜 40 克,地骨皮 40 克,五加皮 40 克,防风 50 克,乳香 50 克,没药 40 克,土虫 40 克,黑公猪头下骨 800 克,红公鸡的下三节骨 500 克。

[0074] 将以上药物(不包括黑公猪头下骨和红公鸡的下三节骨)用常规方法处理加工成可食用规格粉,再加入 2 年以上的黑公猪头下骨用阴阳瓦焙干研末,再加入 2 年以上红公鸡

的下三节骨用阴阳瓦焙干研末,然后混合,混合物灌入胶囊中及得到产品。

[0075] 实施例 6

[0076] 我叫孟庆华,祖上传下来的神药接骨丹几百年来曾治好骨折、骨裂、粉碎性骨折不计其数、见效快、痊愈快 15-20 天都能恢复正常,我本人通过四川地震和奥运会上看到很多骨伤病人不能很快恢复健康,故此我把家传的接骨丹药申报专利,让此药近快的服务于人类。此接骨丹效果很好。进一步具体病例如下:

[0077] 吕建军:56 岁,吉林省长春市市郊合心乡柴家村于 2006 年 5 月份骑摩托车撞车脑骨塌陷、脖子缩腔、右肋骨只有一根好的其余全部骨折、在长春市 208 医院就诊,经过输养、保温箱等抢救,在医院接好骨之后,病人要求服用此接骨丹,其计服用 21 天药,病人彻底痊愈出院,很快又去工地干活了。

[0078] 王淑兰:女 52 岁,吉林省舒兰市东崴子村二社于臂骨折,吃沈阳红药,云南白药都不见效后来服用此接骨丹,服用了 3 天药,就痊愈了。

[0079] 杜书宝:男 60 岁,吉林省舒兰市亮甲山乡邱屯村三社,曾把脚扭伤,脚尖朝后,脚前后调位,服药 3 天痊愈。

[0080] 张维国:男 50 岁,吉林市九台市上河湾镇三台村,人从马车上摔下来,伤其肋骨,用沈阳红药,云南白药效果不明显,服了 3 天接骨丹痊愈了。

[0081] 吉林省舒兰市白旗镇大港村刘家学有一匹马,后右腿骨折曾找兽医治效果不明显,后给马灌了三付此接骨丹,马就站起来全好了。

[0082] 赵中伍:34 岁,吉林省九台市上河湾镇干沟村四社,2008 年 4 月份在工地干活,不慎将右手胳膊折断,去医院接骨后、打上帘子,用此接骨丹只服用了七天,手就好了。

[0083] 胡玉发:男 41 岁,吉林省九台市第十九中学物理教师在学校组织足球比赛,踢球把右脚大拇指骨折,当时脚肿的连鞋都穿不上,当天晚上服了此接骨丹 50 克,第二天就和以前一样行动自由了。

[0084] 张惠发:男 38 岁,吉林省九台市三台乡三道村三社 2008 年 3 月份用机动车翻地茬子,不幸被车把左脚面搅坏,筋断骨裂,在医院接筋接骨后,在医院住了四个多月效果不太明显,脚面始终黑肿、拄双拐脚步不敢落地,听别人介绍,找到我家当天晚上口服 50 克,另外外敷第二天就消肿好多,连服 14 天就把双拐不要了行动自由了。

[0085] 孙振哲:男 32 岁,吉林省九台市第十九中学教师骑摩托车在路上发生车祸,把腰摔伤在医院接好骨后,服此接骨丹 14 天就痊愈了。

[0086] 于宝胜:男 48 岁,辽宁省丹东市劳动教养院干警骑摩托车,发生车祸,右腿骨折,在医院接骨后打上帘子,服用接骨丹,10 天就能走路了。

[0087] 张玉环:女 32 岁,家住吉林省九台市上河湾镇张家村五社,2008 年 5 月抬柜将脚面砸伤,右脚不能动,服此接骨丹加外敷 4 天就全好了。

[0088] 赵清国:47 岁,家住吉林省九台市,开车发生车祸,头部、胳膊、腿多处受伤。到医院接好骨后就服用此接骨丹加外敷 28 天就全好了。

[0089] 王明德:男 50 岁吉林省舒兰矿务局医院透视科骑车摔倒把右手腕挫伤,不能动。到医院照像发现右手腕摔裂,口服加外敷接骨丹 7 天就全好了。

[0090] 李中华:男 42 岁黑龙江省双鸭山矿务局一井采煤工在井下横木落下砸在左肩上,将左肩胛骨砸裂在矿务局医院接骨后服此接骨丹 21 天就全好了。

[0091] 霍云飞：男 38 岁吉林省长岭县粮库工人，从粮屯上跌落，伤其头颅，肩、手臂多处骨折到医院接骨后服此药 25 天就全好了。

[0092] 朱连发：男 54 岁，吉林省舒兰市暖泉乡一社电工在撤高压线时不慎从 9 米高电杆掉下，胯骨摔伤骨折在医院住了 6 个月效果不明显，后服用此接骨丹 21 天就痊愈了。