



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103316146 A

(43) 申请公布日 2013.09.25

---

(21) 申请号 201310300636.3

(22) 申请日 2013.07.17

(71) 申请人 崔英坤

地址 262500 山东省潍坊市青州市玲珑山南路 3888 号山东省青州荣军医院

(72) 发明人 崔英坤 李孝芹

(51) Int. Cl.

A61K 36/81(2006.01)

A61P 23/00(2006.01)

A61K 35/02(2006.01)

---

权利要求书1页 说明书5页

(54) 发明名称

一种麻醉用中药制剂

(57) 摘要

本发明公开了一种麻醉用中药制剂，所述中药制剂有效成分的原料组成为龙骨、酸枣仁、合欢皮、曼陀罗、天仙子、七厘子、川乌、草乌、丁香、鸡屎藤、丹皮、杜仲、青黛、葫芦巴、金银花和白术；本发明中药制剂由多味药材配伍而成，具有见效快、持续时间短、麻醉效能高、术中可控性强、术毕苏醒快的优点，术后能够及时将麻醉药物代谢及排出体外，对抗因麻醉引起的并发症有良好的疗效；本发明中药制剂还具有止痛效果明显，抗体克的作用。

1. 一种麻醉用中药制剂,其特征在于:制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

龙骨 30~70 份 酸枣仁 29~68 份 合欢皮 28~66 份 曼陀罗 27~64 份  
天仙子 26~62 份 七厘子 25~60 份 川乌 24~58 份 草乌 23~56 份  
丁香 22~54 份 鸡屎藤 21~52 份 丹皮 20~50 份 杜仲 19~48 份  
青黛 18~46 份 葫芦巴 17~45 份 金银花 16~42 份 白术 15~40 份。

2. 根据权利要求 1 所述的一种麻醉用中药制剂,其特征在于:制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

龙骨 33~67 份 酸枣仁 32~65 份 合欢皮 31~63 份 曼陀罗 30~61 份  
天仙子 29~59 份 七厘子 28~57 份 川乌 27~55 份 草乌 26~53 份  
丁香 25~51 份 鸡屎藤 24~49 份 丹皮 23~47 份 杜仲 22~45 份  
青黛 21~44 份 葫芦巴 20~42 份 金银花 19~39 份 白术 18~37 份。

3. 根据权利要求 1 所述的一种麻醉用中药制剂,其特征在于:制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

龙骨 37~63 份 酸枣仁 35~61 份 合欢皮 33~59 份 曼陀罗 32~57 份  
天仙子 32~55 份 七厘子 30~53 份 川乌 29~51 份 草乌 28~50 份  
丁香 27~48 份 鸡屎藤 26~45 份 丹皮 25~44 份 杜仲 24~42 份  
青黛 23~41 份 葫芦巴 22~39 份 金银花 21~36 份 白术 20~34 份。

4. 根据权利要求 1 所述的一种麻醉用中药制剂,其特征在于:制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

龙骨 50 份 酸枣仁 48 份 合欢皮 46 份 曼陀罗 45 份  
天仙子 44 份 七厘子 42 份 川乌 40 份 草乌 39 份  
丁香 37 份 鸡屎藤 35 份 丹皮 34 份 杜仲 32 份  
青黛 31 份 葫芦巴 29 份 金银花 28 份 白术 26 份。

5. 一种如权利要求 1-4 任一项所述麻醉用中药制剂的制备方法,其特征在于:制备步骤如下:

(1) 将龙骨、天仙子、七厘子、川乌、丁香、丹皮、杜仲、葫芦巴、金银花加蒸馏水煮沸提取 3 次,首次加 6-10 倍量蒸馏水浸泡 3-4 小时,加热煮沸提取 2-3 小时;第二次加 3-5 倍量蒸馏水加热煮沸提取 1-2 小时,第三次加 2-3 倍量蒸馏水加热煮沸提取 0.5-1 小时,合并提取液,滤过,得滤液,浓缩成干浸膏备用;

(2) 将步骤(1)中所得干浸膏加入体积浓度为 90% 乙醇溶液,静置过夜,抽取上清液,沉淀下来的浸膏备用;

(3) 将酸枣仁研末,过 200 目细粉,将粉末加水浸泡 1~2 小时,过滤,取溶液备用;

(4) 将合欢皮去灰屑,用酒浸泡,洗净,取出,晾干,碾成粉末,备用;

(5) 将白术、青黛、草乌、鸡屎藤、曼陀罗 5 味中药冲洗干净,微波干燥,粉碎为 200 目,加入体积浓度为 75% 的乙醇溶液于 70~90℃ 热回流提取 1.5~2 小时,滤去药渣,浓缩成浸膏保存备用;

(6) 将步骤(2)与步骤(5)中的制得的浸膏混合后再和步骤(3)所得的溶液与步骤(4)所得的粉末混合,即成所述麻醉用中药制剂。

## 一种麻醉用中药制剂

### 技术领域

[0001] 本发明涉及中药领域,尤其涉及一种麻醉用中药制剂。

### 背景技术

[0002] 在临床手术中,麻醉是施行手术时或进行诊断性检查操作时为消除疼痛、保障病人安全、创造良好的手术条件而采取的各种方法。病人在进行手术或诊断性检查操作时,会感到疼痛,需要用麻醉药或其他方式使之暂时失去知觉。手术或检查操作还可引起精神紧张和反射性不良反应,如胃肠道手术可引起恶心、呕吐。长时间的不舒适的体位(如俯卧位),可增加病人的不适和痛苦,因此应使病人在舒适、安静的环境中,在对不良刺激无反应,暂时失去记忆的情况下接受手术。

[0003] 目前,普遍采用注射普鲁卡因或传导阻断的方法进行麻醉或者通过贴膜进行表面麻醉。现有的麻醉方式操作比较繁琐,同时还具有麻醉风险。因此,市场上急需一种麻醉用中药制剂以更好的实施局部麻醉。

### 发明内容

[0004] 本发明提供了一种麻醉用中药制剂,为纯中药制剂,由多味药材配伍而成,具有见效快、持续时间短、麻醉效能高、术中可控性强、术毕苏醒快的优点,术后能够及时将麻醉药物代谢及排出体外,对抗因麻醉引起的并发症有良好的疗效;本发明中药制剂还具有止痛效果明显,抗休克的作用。

[0005] 为实现上述目的,本发明的技术方案的实施如下:

[0006] 一种麻醉用中药制剂,制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

[0007] 龙骨 30 ~ 70 份 酸枣仁 29 ~ 68 份 合欢皮 28 ~ 66 份 曼陀罗 27 ~ 64 份

[0008] 天仙子 26 ~ 62 份 七厘子 25 ~ 60 份 川乌 24 ~ 58 份 草乌 23 ~ 56 份

[0009] 丁香 22 ~ 54 份 鸡屎藤 21 ~ 52 份 丹皮 20 ~ 50 份 杜仲 19 ~ 48 份

[0010] 青黛 18 ~ 46 份 葫芦巴 17 ~ 45 份 金银花 16 ~ 42 份 白术 15 ~ 40 份。

[0011] 制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

[0012] 龙骨 33 ~ 67 份 酸枣仁 32 ~ 65 份 合欢皮 31 ~ 63 份 曼陀罗 30 ~ 61 份

[0013] 天仙子 29 ~ 59 份 七厘子 28 ~ 57 份 川乌 27 ~ 55 份 草乌 26 ~ 53 份

[0014] 丁香 25 ~ 51 份 鸡屎藤 24 ~ 49 份 丹皮 23 ~ 47 份 杜仲 22 ~ 45 份

[0015] 青黛 21 ~ 44 份 葫芦巴 20 ~ 42 份 金银花 19 ~ 39 份 白术 18 ~ 37 份。

[0016] 制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

[0017] 龙骨 37 ~ 63 份 酸枣仁 35 ~ 61 份 合欢皮 33 ~ 59 份 曼陀罗 32 ~ 57 份

[0018] 天仙子 32 ~ 55 份 七厘子 30 ~ 53 份 川乌 29 ~ 51 份 草乌 28 ~ 50 份

[0019] 丁香 27 ~ 48 份 鸡屎藤 26 ~ 45 份 丹皮 25 ~ 44 份 杜仲 24 ~ 42 份

[0020] 青黛 23 ~ 41 份 葫芦巴 22 ~ 39 份 金银花 21 ~ 36 份 白术 20 ~ 34 份。

[0021] 制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

- [0022] 龙骨 50 份 酸枣仁 48 份 合欢皮 46 份 曼陀罗 45 份
- [0023] 天仙子 44 份 七厘子 42 份 川乌 40 份 草乌 39 份
- [0024] 丁香 37 份 鸡屎藤 35 份 丹皮 34 份 杜仲 32 份
- [0025] 青黛 31 份 葫芦巴 29 份 金银花 28 份 白术 26 份。
- [0026] 一种麻醉用中药制剂的制备方法,制备步骤如下:
- [0027] (1) 将龙骨、天仙子、七厘子、川乌、丁香、丹皮、杜仲、葫芦巴、金银花加蒸馏水煮沸提取 3 次,首次加 6-10 倍量蒸馏水浸泡 3-4 小时,加热煮沸提取 2-3 小时;第二次加 3-5 倍量蒸馏水加热煮沸提取 1-2 小时,第三次加 2-3 倍量蒸馏水加热煮沸提取 0.5-1 小时,合并提取液,滤过,得滤液,浓缩成干浸膏备用;
- [0028] (2) 将步骤(1)中所得干浸膏加入体积浓度为 90% 乙醇溶液,静置过夜,抽取上清液,沉淀下来的浸膏备用;
- [0029] (3) 将酸枣仁研末,过 200 目细粉,将粉末加水浸泡 1~2 小时,过滤,取溶液备用;
- [0030] (4) 将合欢皮去灰屑,用酒浸泡,洗净,取出,晾干,碾成粉末,备用;
- [0031] (5) 将白术、青黛、草乌、鸡屎藤、曼陀罗 5 味中药冲洗干净,微波干燥,粉碎为 200 目,加入体积浓度为 75% 的乙醇溶液于 70-90℃ 热回流提取 1.5-2 小时,滤去药渣,浓缩成浸膏保存备用;
- [0032] (6) 将步骤(2)与步骤(5)中的制得的浸膏混合后再和步骤(3)所得的溶液与步骤(4)所得的粉末混合,即成所述麻醉用中药制剂。
- [0033] 本发明所用中药的药性如下:
- [0034] 龙骨 :甘、涩、平。敛气逐湿,止盗汗,安神,涩精止血。治惊痫癫痫,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。龙骨具有镇惊安神,敛汗固精,止血涩肠,生肌敛疮的作用。《别录》载:“龙骨疗心腹烦满,四肢痿枯,汗出,夜卧自惊,恚怒,伏气在心下不得喘息,肠痈内疽,阴蚀,止汗,缩小便,尿血,养精神,定魂魄。”
- [0035] 酸枣仁 :甘,平。养肝,宁心,安神,敛汗。治虚烦不眠,惊悸怔忡,烦渴,虚汗。《本草再新》载:“平肝理气,润肺养阴,温中利湿,敛气止汗,益志定呵,聪耳明目。”
- [0036] 合欢皮 :性平,味甘;无毒;归心、肝经。具有解郁安神、活血消肿的功效。有解郁、和血、宁心、消痈肿之功。治心神不安、忧郁失眠、肺痈疮肿、跌扑伤痛等症。《纲目》载:“和血,消肿,止痛。”
- [0037] 曼陀罗 :味辛、性温,有大毒。花能去风湿,止喘定痛,可治惊痫和寒哮,煎汤洗治诸风顽痹及寒湿脚气。花瓣的镇痛作用尤佳,可治神经痛等。曼陀罗具有镇痉,镇静,镇痛,麻醉的功能。
- [0038] 天仙子 :苦辛,温,有毒。定痫,止痛。治癫痫,风痫,风痹厥痛,神经痛,喘咳,胃痛,久痢,久泻,脱肛,牙痛,痈肿,恶疮。《本草拾遗》载:“主痃癖,除邪逐风。”
- [0039] 七厘子 :性微温,味辛、苦。平肝解郁,活血祛风,明目,止痒。用于头痛眩晕、胸胁胀痛、乳闭乳痈、目赤翳障、风疹瘙痒。
- [0040] 川乌 :味辛、苦,性热,有毒;归心、肝、肾、脾经。祛风除湿,温经止痛,用于风寒湿痹,关节疼痛,心腹冷痛,寒疝作痛,麻醉止痛。据《珍珠囊补遗药性赋》载:“散诸风之寒邪;破诸积之冷痛。”现代医学研究证实,川乌所含的乌头碱具有镇痛作用,外用时能麻痹周围

神经末梢,产生局部麻醉和镇痛、消炎作用。

[0041] 草乌 :味辛、苦。祛风除湿,温经止痛。用于风寒湿痹、关节疼痛、心腹冷痛、寒疝作痛、止痛。

[0042] 丁香 :味辛,性温。理气降逆,温中止痛,暖肾。主治脘腹冷痛,呃逆、恶心、呕吐;肾阳不足的阳痿,及寒湿带下等病症。《本草纲目》载:“丁香疗肾气,奔豚气,阴痛,腹痛,壮阳,暖腰膝。”丁香具有抗氧化、清除自由基以及防治脱发的作用。

[0043] 鸡屎藤 :甘酸,平。祛风活血,止痛解毒,消食导滞,除湿消肿。治风湿疼痛,腹泻痢疾,脘腹疼痛,气虚浮肿,头昏食少,肝脾肿大,瘰疬,肠痈,无名肿毒,跌打损伤。《上海常用中草药》载:“祛风,活血,止痛,消肿。治风湿酸痛,跌打损伤,肝脾肿大,无名肿毒。”

[0044] 丹皮 :性寒,味苦;凉;微寒。归肝、肾、肺经。清热凉血;活血散瘀。《本草纲目》载:“滋阴降火,解斑毒,利咽喉,通小便血滞。后人乃专以黄蘖治相火,不知丹皮之功更胜也。赤花者利,白花者补,人亦罕悟,宜分别之。”现代研究,丹皮所含牡丹酚及其以外的糖苷类成分均有抗炎作用;牡丹皮的甲醇提取物有抑制血小板作用;牡丹酚有镇静、降温、解热、镇痛、解痉等中枢抑制作用及抗动脉粥样硬化、利尿、抗溃疡等作用。

[0045] 杜仲 :味甘、微辛,性温;入肝经、肾经。补肝肾,强筋骨。主治腰脊酸疼,风湿痹痛。据《备急千金要方》载:“功能祛风湿,止痹痛,益肝肾,补气血感受风寒湿邪,腰膝冷痛,肢节屈伸不利,或麻痹不仁,畏寒喜温。”现代医学研究证实,杜仲对神经中枢有镇静作用,能增强细胞的免疫功能,促进皮质醇分泌和血浆中 cAMP 和 cGMP 代谢。

[0046] 青黛 :清热解毒,凉血,定惊。用于温毒发斑,血热吐衄,胸痛咳血,口疮,痄腮,喉痹,小儿惊痫。

[0047] 葫芦巴 :苦,温。补肾阳,祛寒湿。治寒疝,腹胁胀满,寒湿脚气,肾虚腰酸,阳痿。《嘉祐本草》载:“主元脏虚冷气。得附子、硫黄,治肾虚冷,腹胁胀满,面色青黑;得礞石、桃仁,治膀胱气。”

[0048] 金银花 :味甘,微苦,清香,性辛,寒;归肺、胃、心、大肠经。自古被誉为清热解毒的良药。它性甘寒气芳香,甘寒清热而不伤胃,芳香透达又可祛邪。金银花既能宣散风热,还善清解血毒,用于各种热性病,均效果显著。《积善堂经验方》载:“金银花自然汁半碗,煎八分服之,以滓敷上,败毒托里,散气和血,其功独胜。”现代医学研究证实:金银花具有疏热散邪作用,对外感风热或温病初起,身热头痛、心烦少寐、神昏舌绎、咽干口燥等有一定作用。

[0049] 白术 :味甘、苦,性温。健脾,和中,燥湿,利水。主治脾气虚弱、神疲乏力、水饮内停、小便不利、水肿。

[0050] 本发明与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0051] 本发明中药制剂由多味药材配伍而成,具有见效快、持续时间短、麻醉效能高、术中可控性强、术毕苏醒快的优点,术后能够及时将麻醉药物代谢及排出体外,对抗因麻醉引起的并发症有良好的疗效;本发明中药制剂还具有止痛效果明显,抗休克的作用。

## 具体实施方式

[0052] 下面结合具体实施例对本发明做进一步补充,但不以任何方式限制本发明。

[0053] 实施例 1

[0054] 本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量为:

- [0055] 龙骨 50g 酸枣仁 48g 合欢皮 46g 曼陀罗 45g
- [0056] 天仙子 44g 七厘子 42g 川乌 40g 草乌 39g
- [0057] 丁香 37g 鸡屎藤 35g 丹皮 34g 杜仲 32g
- [0058] 青黛 31g 葫芦巴 29g 金银花 28g 白术 26g。
- [0059] 一种麻醉用中药制剂的制备方法,制备步骤如下:
- [0060] (1) 将龙骨、天仙子、七厘子、川乌、丁香、丹皮、杜仲、葫芦巴、金银花加蒸馏水煮沸提取 3 次,首次加 6-10 倍量蒸馏水浸泡 3-4 小时,加热煮沸提取 2-3 小时;第二次加 3-5 倍量蒸馏水加热煮沸提取 1-2 小时,第三次加 2-3
- [0061] 倍量蒸馏水加热煮沸提取 0.5-1 小时,合并提取液,滤过,得滤液,浓缩成干浸膏备用;
- [0062] (2) 将步骤(1)中所得干浸膏加入体积浓度为 90% 乙醇溶液,静置过夜,抽取上清液,沉淀下来的浸膏备用;
- [0063] (3) 将酸枣仁研末,过 200 目细粉,将粉末加水浸泡 1~2 小时,过滤,取溶液备用;
- [0064] (4) 将合欢皮去灰屑,用酒浸泡,洗净,取出,晾干,碾成粉末,备用;
- [0065] (5) 将白术、青黛、草乌、鸡屎藤、曼陀罗 5 味中药冲洗干净,微波干燥,粉碎为 200 目,加入体积浓度为 75% 的乙醇溶液于 70-90℃ 热回流提取 1.5-2 小时,滤去药渣,浓缩成浸膏保存备用;
- [0066] (6) 将步骤(2)与步骤(5)中的制得的浸膏混合后再和步骤(3)所得的溶液与步骤(4)所得的粉末混合,即成所述中药麻醉中药制剂。
- [0067] 用法用量:内服,一次 1 片,术前 10 分钟服用。
- [0068] 实施例 2
- [0069] 本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量为:
- [0070] 龙骨 39g 酸枣仁 37g 合欢皮 35g 曼陀罗 34g
- [0071] 天仙子 34g 七厘子 32g 川乌 31g 草乌 30g
- [0072] 丁香 29g 鸡屎藤 28g 丹皮 27g 杜仲 26g
- [0073] 青黛 25g 葫芦巴 24g 金银花 23g 白术 22g。
- [0074] 本实施例的中药制剂制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。
- [0075] 实施例 3
- [0076] 本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量为:
- [0077] 龙骨 35g 酸枣仁 34g 合欢皮 33g 曼陀罗 32g
- [0078] 天仙子 31g 七厘子 30g 川乌 29g 草乌 28g
- [0079] 丁香 27g 鸡屎藤 26g 丹皮 25g 杜仲 24g
- [0080] 青黛 23g 葫芦巴 22g 金银花 21g 白术 20g。
- [0081] 本实施例的中药制剂制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。
- [0082] 实施例 4
- [0083] 本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量为:
- [0084] 龙骨 32g 酸枣仁 31g 合欢皮 30g 曼陀罗 29g
- [0085] 天仙子 28g 七厘子 27g 川乌 26g 草乌 25g
- [0086] 丁香 24g 鸡屎藤 23g 丹皮 22g 杜仲 21g

- [0087] 青黛 20g 葫芦巴 19g 金银花 18g 白术 17g。
- [0088] 本实施例的中药制剂制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。
- [0089] 临床资料：
- [0090] 本发明的中药制剂经临床观察病人 100 例，本发明中药制剂有效率显著，临床观察过程中，功效确切，未发现患者有不良反应和过敏反应。
- [0091] 治疗方法：
- [0092] 内服，一次 1 片，术前 10 分钟服用。根据患者病情轻重计算麻醉时间，短时间、小手术病人服用 1 片，长时间、大手术病人服用 2 片即可。
- [0093] 疗效判定标准：
- [0094] (1) 显效：术中无疼痛感；
- [0095] (2) 有效：术中疼痛有减轻感；
- [0096] (3) 无效：术中疼痛无减轻感。
- [0097] 治疗结果：
- [0098] 经临床观察服用本发明中药制剂后，显效 75 例，有效 22 例，无效 3 例，总有效率 97%，完全达到临床用药标准。
- [0099] 本发明中药制剂由多味药材配伍而成，具有见效快、持续时间短、麻醉效能高、术中可控性强、术毕苏醒快的优点，术后能够及时将麻醉药物代谢及排出体外，对抗因麻醉引起的并发症有良好的疗效；本发明中药制剂还具有止痛效果明显，抗体克的作用。