



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103611039 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201310642822. 5

(22) 申请日 2013. 12. 05

(71) 申请人 侯青兰

地址 236300 安徽省阜阳市阜南县城关镇洪
河路 134 号

(72) 发明人 侯青兰

(74) 专利代理机构 安徽省阜阳市科颖专利事务
所 34108

代理人 徐宝泉

(51) Int. Cl.

A61K 36/9062(2006. 01)

A61P 25/00(2006. 01)

A61K 35/56(2006. 01)

A61K 35/02(2006. 01)

权利要求书2页 说明书5页

(54) 发明名称

一种治疗小儿多动症的药物及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种治疗小儿多动症的药物及其制备方法,它主要是由熟地黄、白芍、黄芪、龙骨、远志、石菖蒲、当归、钩藤、甘草等药物按一定重量配比制备而成,本发明药物具有安神益智,清热平肝,熄风定惊的功能,用于治疗小儿多动症见效快,疗效好,无副作用。

1. 一种治疗小儿多动症的药物,其特征在于:它是由下列重量范围内的原料药制成:

熟地黄 10-20 克 白芍 10-15 克 黄芪 10-20 克
龙骨 15-25 克 远志 8-15 克 石菖蒲 6-12 克
当归 10-20 克 钩藤 10-15 克 甘草 6-9 克
珍珠母 10-20 克 茯苓 8-15 克 五味子 6-9 克
柏子仁 5-15 克 知母 8-15 克 丹参 8-15 克
酸枣仁 10-20 克 益智仁 8-10 克 半夏 8-15 克
陈皮 8-15 克 何首乌 10-15 克 浮小麦 15-25 克
石决明 10-15 克 火麻仁 8-15 克。

2. 根据权利要求 1 所述的药物,其中各原料药的用量为:

熟地黄 15 克 白芍 12 克 黄芪 15 克
龙骨 20 克 远志 10 克 石菖蒲 10 克
当归 15 克 钩藤 12 克 甘草 8 克
珍珠母 15 克 茯苓 10 克 五味子 8 克
柏子仁 10 克 知母 10 克 丹参 10 克
酸枣仁 15 克 益智仁 8 克 半夏 10 克
陈皮 10 克 何首乌 12 克 浮小麦 20 克
石决明 12 克 火麻仁 10 克。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述药物的制备方法,其特征在于:它包括下列步骤:

(一) 备料

(1) 熟地黄:选干净熟地黄;

(2) 白芍:拣去杂质,分开大小个,用水浸泡至八成透,捞出,晾晒,润至内外湿度均匀,切片,干燥;

(3) 黄芪:拣净杂质,除去残留的根头和空心较大的根,用水浸泡,捞出,润透后及时切片,晒干;

(4) 龙骨:刷净泥土,打碎;

(5) 远志:拣去杂质,切段,筛去灰屑;

(6) 石菖蒲:拣去杂质,洗净,稍浸泡,润透,切片,晒干;

(7) 当归:拣去杂质,洗净,闷润,稍晾,切片晒干;

(8) 钩藤:拣去老梗、杂质,洗净,晒干;

(9) 甘草:拣去杂质,洗净,用水浸泡至八成透时,捞出,润透切片,晒干;

(10) 珍珠母:拣去杂质,敲成碎块,筛去灰屑;

(11) 茯苓:用水浸泡,洗净,捞出,闷透后,切片,晒干;

(12) 五味子:筛去灰屑,除去杂质,置蒸笼内蒸透,取出晒干;

(13) 柏子仁:拣净杂质,除去残留的外壳和种皮;

(14) 知母:拣净杂质,用水撞洗,捞出,润软,切片晒干;

(15) 丹参:拣净杂质,除去根茎,洗净,捞出,润透后切片,晾干;

(16) 酸枣仁:原药放入竹箩内,沉入清水缸中,使仁浮在水面,壳沉水底,将枣仁捞出,晒干;

(17) 益智仁 :取益智仁置锅内,炒至外壳焦黑,取出冷透,除去果壳,取仁捣碎用 ;

(18)法半夏 :取净半夏,用凉水浸漂,避免日晒,泡至 10 日后,起白沫时,每半夏 100 斤加白矾 2 斤,泡 1 日再进行换水,泡至口尝稍有麻辣感时,取出略晾,另取甘草碾成粗块,加水煎汤,用甘草汤泡石灰块,泡匀后,除去石灰渣,将汤倒入半夏缸中浸泡,每日搅拌,使其颜色均匀,至黄色已浸透,内无白心时,捞出,阴干(每半夏 100 斤,用白矾 2 斤,甘草 6 斤,石灰块 20 斤);

(19)陈皮 :取原药材,除去杂质及变黑的果皮,抢水洗净,润软,切丝,晒干或低温干燥,筛去灰屑 ;

(20)何首乌 :拣去杂质,洗净,用水泡至八成透,捞出,润至内外湿度均匀,切片或切成方块,晒干 ;

(21)浮小麦 :拣去杂质,筛净灰屑,漂洗后晒干 ;

(22)石决明 :洗净晾干,敲成碎块 ;

(23)火麻仁 :拣去杂质及残留外壳,取净仁 ;

(二) 制备

(1) 将所述重量的熟地黄、白芍、黄芪、龙骨、远志、石菖蒲、当归、钩藤、甘草、珍珠母、茯苓、五味子、柏子仁、知母、丹参、酸枣仁、益智仁、半夏、陈皮、何首乌、浮小麦、石决明、火麻仁加水煎煮,第一次加水 6 倍量,武火煎煮沸腾 10 分钟,再用文火煎煮 20 分钟,过滤得第一次煎煮液,将第一次煎煮液倒入容器内 ;

(2)将第一次过滤后的药渣加水 4 倍量,煎煮沸腾,再用文火煎煮 30 分钟即得第二次煎煮液 ;

(3) 将两次煎煮液混合,用文火煎煮至 300 毫升,将煎煮液分为 2 剂服用。

一种治疗小儿多动症的药物及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种治疗小儿多动症的药物及其制备方法,属中药领域。

技术背景

[0002] 小儿多动症是指与同龄儿童相比,有明显的注意力集中困难、注意力持续时间短暂、活动过度或冲动的一组综合症,是儿童时期最常见的行为障碍,学龄儿童患病率为2%~10%。通常于6岁前起病,70%患儿症状可持续到青春期,1/3可延续至成年。由于西药无法有效治疗小儿多动症,且长期服用西药有较多副作用,因此,人们对有效治疗小儿多动症的中药存在很大的需求。

发明内容

[0003] 本发明人依据中医理论的研究及临床反复的试验和验证,终于找到了有效治疗小儿多动症的药物,从而完成了本发明。

[0004] 本发明的目的就是提供一种能够有效治疗小儿多动症的组合药物。

[0005] 本发明的另一个目的就是提供了该组合药物的制备方法。

[0006] 本发明药物是选择熟地黄、白芍、黄芪、龙骨、远志、石菖蒲、当归、钩藤、甘草、珍珠母、茯苓、五味子、柏子仁、知母、丹参、酸枣仁、益智仁、半夏、陈皮、何首乌、浮小麦、石决明、火麻仁药物进行组合的,将这些药物组合使得各药物功效产生协同作用,从而能够有效治疗小儿多动症的复发。其中选用熟地黄是因为其性味甘,微温,入肝、肾经,有滋阴,补血的功能,治阴虚血少,腰膝痿弱,劳嗽骨蒸,遗精,崩漏,月经不调,消渴,溲数,耳聋,目昏。选用白芍是因为其性味苦酸,凉,入肝、脾经,有养血柔肝,缓中止痛,敛阴收汗的功能,治胸腹胁肋疼痛,泻痢腹痛,自汗盗汗,阴虚发热,月经不调,崩漏,带下。选用黄芪是因为其性味甘,微温,入肺、脾经,生用有益卫固表,利水消肿,托毒,生肌的功能,治自汗,盗汗,血痹,浮肿,痈疽不溃或溃久敛;炙用有补中益的功能,治内伤劳倦,脾虚泄泻,脱肛,气虚血脱,崩带及一切气衰血虚之症。选用龙骨是因为其性味甘涩,平,归入心、肝、肾、大肠经,有镇惊安神,敛汗固精的功能,治惊癇癲狂,怔忡健忘,失眠多梦,自汗盗汗。选用远志是因为其性味苦辛,温,入心、肾经,有安神益智,祛痰,解郁的功能,治惊悸,健忘,梦遗,失眠,咳嗽多痰,痈疽疮肿。选用石菖蒲是因为其性味辛苦,微温,入心、肝、脾经,有开窍,豁痰,理气,活血,散风,去湿的功能,治癇癇,痰厥,热病神昏,健忘,气闭耳聋,心胸烦闷,胃痛,腹痛,风寒湿痹,痈疽肿毒,跌打损伤。选用当归是因为其性味甘辛,温,入心、肝、脾经,有补血和血,调经止痛,润燥滑肠的功能,治月经不调,经闭腹痛,癥瘕结聚,崩漏,血虚头痛,眩晕,痿痹,肠燥便难,赤痢后重,痈疽疮疡,跌扑损伤。选用钩藤是因为其性味苦,凉,入肝、心经,有清热平肝,熄风定惊的功能,治小儿惊癇瘈瘲,大人血压偏高,头晕、目眩,妇人子癇。选用甘草是因为其性味甘,平,入脾、胃、肺经,有和中缓急,润肺,解毒,调和诸药的功能,炙用,治脾胃虚弱,食少,腹痛便溏,劳倦发热,肺痿咳嗽,心悸,惊癇;生用,治咽喉肿痛,消化性溃疡,痈疽疮疡,解药毒及食物中毒。选用珍珠母是因为其性味咸,凉,入心、肝两经,有平肝,潜阳,

定惊,止血的功能,治头眩,耳鸣,心悸,失眠,癫狂,惊痫,吐血,衄血,妇女血崩。选用茯苓是因为其性味甘淡,平,入心、脾、肺经,有渗湿利水,益脾和胃,宁心安神的功能,治小便不利,水肿胀满,痰饮咳逆,呕哕,泄泻,遗精,淋浊,惊悸,健忘。选用五味子是因为其性味酸,温,入肺、肾经,有敛肺,滋肾,生津,收汗,涩精的功能,治肺虚喘咳,口干作渴,自汗,盗汗,劳伤羸瘦,梦遗滑精,久泻久痢。选用柏子仁是因为其性味甘,平,入心、肝、脾经,有养心安神,润肠通便的功能,治惊悸,失眠,遗精,盗汗,便秘的功能。选用知母是因为其性味苦,寒,入肺、胃、肾经,有滋阴降火,润燥滑肠的功能,治烦热消渴,骨蒸劳热,肺热咳嗽,大便燥结,小便不利。选用丹参是因为其性味苦,微温,入心、肝经,有活血去瘀,安神宁心,排脓,止痛的功能,治心绞痛,月经不调,痛经,以闭,血崩带下,癥瘕,积聚,瘀血腹痛,骨节疼痛,惊悸不眠,恶疮肿毒。选用酸枣仁是因为其性味甘,平,入心、脾、肝、胆经,有养肝,宁心,安神,敛汗的功能,治虚烦不眠,惊悸怔忡,烦渴,虚汗。选用益智仁是因为其性味辛,温,入脾、肾经,有温脾,暖肾,固气,涩精的功能,治冷气腹痛,中寒吐泻,多唾,遗精,小便余沥,夜多小便。选用半夏是因为其性味辛,温,有毒,入脾、胃经,有燥湿化痰,降逆止呕,清痞散结的功能,治湿痰冷饮呕吐,反胃,咳喘痰多,胸膈胀满,痰厥头痛,头晕不眠,外消痈肿。选用陈皮是因为其性味苦、辛,温,归肺、脾经,有理气健脾,燥湿化痰的功能,治胸脘胀满,食少吐泻,咳嗽痰多。选用何首乌是因为其性味苦甘涩,微温,入肝、肾经,有补肝,益肾,养血,祛风的功能,治肝肾阴亏,发须早白,血虚头晕,腰膝软弱,筋骨酸痛,遗精,崩带,久疟,久痢,慢性肝炎,痈肿,瘰疬,肠风,痔疾。选用浮小麦是因为其性味甘咸,凉,治骨蒸劳热,止自汗盗汗。选用石决明是因为其性味咸,平,入肝、肾经,有平肝潜阳,除热,明目的功能,治风阳上扰,头痛眩晕,惊搐,骨蒸劳热,青盲内障。选用火麻仁是因为其性味甘,平,入脾、胃、大肠经,有润燥,滑肠,通淋,活血的功能,治肠燥便秘,消渴,热淋,风痹,痢疾,月经不调,疥疮,癣癩。

具体实施方式

[0007] 本发明组合的药物用量也是发明人经过大量摸索总结得出的,各组分的用量在上述重量范围内都具有较好疗效

| | | | | | |
|-----|---------|-----|---------|-----|---------|
| 熟地黄 | 10-20 克 | 白 芍 | 10-15 克 | 黄 芪 | 10-20 克 |
| 龙 骨 | 15-25 克 | 远 志 | 8-15 克 | 石菖蒲 | 6-12 克 |
| 当 归 | 10-20 克 | 钩 藤 | 10-15 克 | 甘 草 | 6-9 克 |
| 珍珠母 | 10-20 克 | 茯 苓 | 8-15 克 | 五味子 | 6-9 克 |
| 柏子仁 | 5-15 克 | 知 母 | 8-15 克 | 丹 参 | 8-15 克 |
| 酸枣仁 | 10-20 克 | 益智仁 | 8-10 克 | 半 夏 | 8-15 克 |
| 陈 皮 | 8-15 克 | 何首乌 | 10-15 克 | 浮小麦 | 15-25 克 |
| 石决明 | 10-15 克 | 火麻仁 | 8-15 克 | | |

优选用量为

| | | | | | |
|-----|------|-----|------|-----|------|
| 熟地黄 | 15 克 | 白 芍 | 12 克 | 黄 芪 | 15 克 |
| 龙 骨 | 20 克 | 远 志 | 10 克 | 石菖蒲 | 10 克 |
| 当 归 | 15 克 | 钩 藤 | 12 克 | 甘 草 | 8 克 |
| 珍珠母 | 15 克 | 茯 苓 | 10 克 | 五味子 | 8 克 |
| 柏子仁 | 10 克 | 知 母 | 10 克 | 丹 参 | 10 克 |

| | | | | | |
|-----|------|-----|------|-----|------|
| 酸枣仁 | 15 克 | 益智仁 | 8 克 | 半夏 | 10 克 |
| 陈皮 | 10 克 | 何首乌 | 12 克 | 浮小麦 | 20 克 |
| 石决明 | 12 克 | 火麻仁 | 10 克 | | |

本发明药物的制备方法如下

一、备料

- 1、熟地黄：选干净熟地黄；
- 2、白芍：拣去杂质，分开大小个，用水浸泡至八成透，捞出，晒晾，润至内外湿度均匀，切片，干燥；
- 3、黄芪：拣净杂质，除去残留的根头和空心较大的根，用水浸泡，捞出，润透后及时切片，晒干；
- 4、龙骨：刷净泥土，打碎；
- 5、远志：拣去杂质，切段，筛去灰屑；
- 6、石菖蒲：拣去杂质，洗净，稍浸泡，润透，切片，晒干；
- 7、当归：拣去杂质，洗净，闷润，稍晾，切片晒干；
- 8、钩藤：拣去老梗、杂质，洗净，晒干；
- 9、甘草：拣去杂质，洗净，用水浸泡至八成透时，捞出，润透切片，晒干；
- 10、珍珠母：拣去杂质，敲成碎块，筛去灰屑；
- 11、茯苓：用水浸泡，洗净，捞出，闷透后，切片，晒干；
- 12、五味子：筛去灰屑，除去杂质，置蒸笼内蒸透，取出晒干；
- 13、柏子仁：拣净杂质，除去残留的外壳和种皮；
- 14、知母：拣净杂质，用水撞洗，捞出，润软，切片晒干；
- 15、丹参：拣净杂质，除去根茎，洗净，捞出，润透后切片，晾干；
- 16、酸枣仁：原药放入竹箩内，沉入清水缸中，使仁浮在水面，壳沉水底，将枣仁捞出，晒干；
- 17、益智仁：取益智仁置锅内，炒至外壳焦黑，取出冷透，除去果壳，取仁捣碎用；
- 18、法半夏：取净半夏，用凉水浸漂，避免日晒，泡至 10 日后，起白沫时，每半夏 100 斤加白矾 2 斤，泡 1 日再进行换水，泡至口尝稍有麻辣感时，取出略晾，另取甘草碾成粗块，加水煎汤，用甘草汤泡石灰块，泡匀后，除去石灰渣，将汤倒入半夏缸中浸泡，每日搅拌，使其颜色均匀，至黄色已浸透，内无白心时，捞出，阴干（每半夏 100 斤，用白矾 2 斤，甘草 6 斤，石灰块 20 斤）；
- 19、陈皮：取原药材，除去杂质及变黑的果皮，抢水洗净，润软，切丝，晒干或低温干燥，筛去灰屑；
- 20、何首乌：拣去杂质，洗净，用水泡至八成透，捞出，润至内外湿度均匀，切片或切成方块，晒干；
- 21、浮小麦：拣去杂质，筛净灰屑，漂洗后晒干；
- 22、石决明：洗净晾干，敲成碎块；
- 23、火麻仁：拣去杂质及残留外壳，取净仁。

[0008] 二、制备

- 1、将所述重量的熟地黄、白芍、黄芪、龙骨、远志、石菖蒲、当归、钩藤、甘草、珍珠母、茯

苓、五味子、柏子仁、知母、丹参、酸枣仁、益智仁、半夏、陈皮、何首乌、浮小麦、石决明、火麻仁加水煎煮，第一次加水 6 倍量，武火煎煮沸腾 10 分钟，再用文火煎煮 20 分钟，过滤得第一次煎煮液，将第一次煎煮液倒入容器内。

[0009] 2、将第一次过滤后的药渣加水 4 倍量，煎煮沸腾，再用文火煎煮 30 分钟即得第二次煎煮液。

[0010] 3、将两次煎煮液混合，用文火煎煮至 300 毫升，将煎煮液分为 2 剂服用。

[0011] 本发明药物具有安神益智，清热平肝，熄风定惊，益脾和胃的功效，治疗小儿多动症见效快、疗程短，不复发。

[0012] 以下通过试验例来进一步阐述本发明药物的有益效果，这些试验包括本发明药物的动物毒性试验报告和临床观察资料。

[0013] [试验例 1] 本发明药物的动物毒性试验报告

取家兔 30 只，雌雄兼用，体重 2.0-2.4kg，分两组，每组 15 只，其中一组为超剂量试验组，另一组为正常量试验组。超剂量组为 20ml/kg，正常量为 10ml/kg，给药方式为灌胃法给药，每天 2 次，连服 7 天，每天观察给药反应，结果表明二组家兔活动、饮食正常，药物无不良毒副作用。

[0014] [试验例 2] 本发明药物的临床观察资料

1、一般资料

收治门诊患者 165 例。

[0015] 2、诊断标准

临床表现

表现为注意力不集中，上课不能专心听讲，易受环境干扰而分心。频繁地改变注意对象。做作业时不能全神贯注，家长描述为做做玩玩，粗心大意；对家长的指令心不在焉，似听非听。做事有始无终，常半途而废或虎头蛇尾。做作业拖拉，不断地以喝水、吃东西、小便等理由中断，做作业时间明显延长。有些患儿表现为凝视一处，走神、发呆、眼望老师，但脑子里不知想些什么。老师提问时常不知道提问的内容。在教室里不能静坐，常在座位上扭来扭去，严重时离开座位走动或擅自离开教室。话多、“人来疯”、喧闹、插嘴、惹事生非、影响课堂纪律，目的为引起别人注意。喜观玩危险游戏，常常丢失东西。情绪不稳、易激惹冲动、任性、自我控制能力差。易受外界刺激而过度兴奋，易受挫折。幼稚、行为不考虑后果，易出现危险或破坏性行为，事后不会吸取教训。

[0016] 3、治疗方法

选用上述药剂，给患者服用，每次服用 1 剂，每天早、晚各服 1 次，6 天为一个疗程，连续服用 3 个疗程。

[0017] 4、疗效评定标准

显效：小儿多动症消除，观察半年后无复发；

好转：小儿多动症症状明显好转；

无效：症状无改善，达不到好转标准者。

[0018] 5、治疗结果

| 类 型 | 病例 总数 | 治疗 时间 | 显 效 | | 好 转 | | 无 效 | | 总有效 率% |
|-------|----------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|-----------|
| | | | 例 数 | 显效率 % | 例 数 | 好转率 % | 例 数 | 无效率 % | |
| 小儿多动症 | 165 | 18 天 | 156 | 94.55 | 6 | 3.63 | 3 | 1.82 | 98.18 |

在上述的治疗中,用本发明药物治疗小儿多动症患者 165 例,结果显效 156 例,显效率为 94.55%,好转 6 例,好转率为 3.63%,无效 3 例,总有效率为 98.18%。