



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104288200 A

(43) 申请公布日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201410528430. 0

A61P 7/02(2006. 01)

(22) 申请日 2014. 10. 09

A61K 35/648(2015. 01)

A61K 35/65(2015. 01)

(71) 申请人 赵阳阳

A61K 35/37(2015. 01)

地址 110101 辽宁省沈阳市苏家屯区芙蓉北  
街 14 号 19 组

申请人 赵恩群 富春儒 胡守拥 关秀敏  
金常荣

(72) 发明人 赵阳阳 赵恩群 富春儒 胡守拥  
关秀敏 金常荣

(74) 专利代理机构 沈阳优普达知识产权代理事  
务所(特殊普通合伙) 21234  
代理人 张志伟

(51) Int. Cl.

A61K 36/284(2006. 01)

A61P 25/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书5页

(54) 发明名称

一种用于治疗脑血栓后遗症的药物及其制备  
方法

(57) 摘要

本发明涉及脑血栓后遗症的治疗药物,特别是涉及一种动物、植物、中草药为原料制成的用于治疗脑血栓后遗症的药物及其制备方法,属于医药领域。按重量份数计,是由下述原料制成的药剂:炭炙蟾蜍 10 ~ 20 份,蜈蚣 20 ~ 30 份,土元 20 ~ 30 份,白术 40 ~ 60 份,鸡内金 40 ~ 60 份,露蜂房 20 ~ 30 份。首先将所述的原料干燥粉碎至 100 ~ 200 目细粉,过筛;然后按所述的比例混合后,灭菌处理,混匀制成药剂。本发明可以解决现有技术中存在的治愈效果差、见效慢等问题,用于治疗脑血栓后遗症康复,且具有疗效快,迅速清除颅内淤血,打通经络,适合脑血栓后遗症的康复治疗。

1. 一种用于治疗脑血栓后遗症的药物,其特征在于,按重量份数计,是由下述原料制成的药剂:炭炙蟾蜍 10 ~ 20 份,蜈蚣 20 ~ 30 份,土元 20 ~ 30 份,白术 40 ~ 60 份,鸡内金 40 ~ 60 份,露蜂房 20 ~ 30 份。

2. 按照权利要求 1 所述的用于治疗脑血栓后遗症的药物,其特征在于,所述的药剂是任何一种药剂学上所说的剂型。

3. 按照权利要求 1 所述的用于治疗脑血栓后遗症的药物,其特征在于,所述的药剂是散剂、水泛丸、块剂、蜜丸或胶囊。

4. 一种权利要求 1 所述的用于治疗脑血栓后遗症的药物的制备方法,其特征在于,首先将所述的原料干燥粉碎至 100 ~ 200 目细粉,过筛;然后按所述的比例混合后,灭菌处理,混匀制成药剂。

5. 按照权利要求 4 所述的用于治疗脑血栓后遗症的药物的制备方法,其特征在于,所述的药剂为散剂;或者,所述的药剂为水泛丸,经阴干;或者,所述的药剂直接装入胶囊;或者,所述的药剂加入蜂蜜制成蜜丸。

6. 按照权利要求 4 所述的用于治疗脑血栓后遗症的药物的制备方法,其特征在于,所述的药剂加工成饼干形状的固体块剂,此时需要常规方法,再添加药用粘合剂,在负压下压制成形,干燥并真空方式包装,得到膨松的块剂。

7. 按照权利要求 4 所述的用于治疗脑血栓后遗症的药物的制备方法,其特征在于,所述的药剂服用方法采用口服,一日 2 ~ 3 次,一次 5 ~ 8 克,直接用温水冲服,或者将药丸碾碎或嚼碎后用温水冲服。

8. 按照权利要求 4 所述的用于治疗脑血栓后遗症的药物的制备方法,其特征在于,所述的炭炙蟾蜍的制备过程如下:第一次把蟾蜍置于陶瓷容器中,用柴火烤,除了内脏未熟之外,使蟾蜍皮和皮内的躯体烤熟,此时取出内脏;第二次继续把蟾蜍放到瓦上,用炭火烤干、粉碎,形成炭炙蟾蜍。

## 一种用于治疗脑血栓后遗症的药物及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及脑血栓后遗症的治疗药物,特别是涉及一种动物、植物、中草药为原料制成的用于治疗脑血栓后遗症的药物及其制备方法,属于医药领域。

### 背景技术

[0002] 脑血栓是指在颅内外供应脑部的动脉血管壁发生病理性改变的基础上,在血流缓慢、血液成分改变或血粘度增加等情况下形成血栓,致使血管闭塞而言。

[0003] 脑血栓后遗症的症状表现为:不同程度的言语障碍、运动功能障碍、心理和情感障碍等。具体症状有:偏瘫,偏瘫是说一侧的肢体肌力减弱、活动不利或是完全不能活动;失语,分为运动性失语、感觉性失语和命名性失语。多次或是较大范围的复发脑血栓,会造成精神或是治理障碍;其他的症状,如:头疼、眩晕、恶心、失眠、多梦、注意力不集中、耳鸣、眼花、多汗、心悸、步伐不稳、颈项酸痛疲乏、无力、食欲不振、记忆力减退、不能耐受噪声等。

[0004] 脑血栓后遗症的病因、病机简单,但治疗复杂棘手,给 80%病患带来终身不可逆的病症表现,临床治疗脑血栓后遗症的药物很多,如血栓心脉宁、脑血栓片等,但临床症状缓解都很不如意,如:

[0005] (1) 治愈效果差;

[0006] (2) 见效慢;

[0007] (3) 效果不理想,病人受折磨时间长。

[0008] 实践证明,祖国医药学在脑血栓后遗症治疗方面积累了丰富的经验,中医更强调整体的治疗,标本兼治预防为主,中药以不良反应少而著称。因此,研制治疗该病的中药制剂是很有意义和必要的。

### 发明内容

[0009] 为了克服现有技术中存在的缺陷,本发明的目的是提供一种以动物、植物中草药为原料制成的用于治疗脑血栓后遗症的治疗药物及其制备方法,解决现有技术中存在的治愈效果差、见效慢等问题。用于治疗脑血栓后遗症康复,且具有疗效快,迅速清除颅内淤血,打通经络,适合脑血栓后遗症的康复治疗。

[0010] 为了达到上述的目的,本发明的方案是:

[0011] 一种用于治疗脑血栓后遗症的药物,按重量份数计,是由下述原料制成的药剂:炭炙蟾蜍 10~20 份,蜈蚣 20~30 份,土元 20~30 份,白术 40~60 份,鸡内金 40~60 份,露蜂房 20~30 份。

[0012] 所述的药剂是任何一种药剂学上所说的剂型。

[0013] 所述的药剂是散剂、水泛丸、块剂、蜜丸或胶囊。

[0014] 所述的用于治疗脑血栓后遗症的药物的制备方法,首先将所述的原料干燥粉碎至 100~200 目细粉,过筛;然后按所述的比例混合后,灭菌处理,混匀制成药剂。

[0015] 所述的药剂为散剂;或者,所述的药剂为水泛丸,经阴干;或者,所述的药剂直接

装入胶囊 ;或者,所述的药剂加入蜂蜜制成蜜丸。

[0016] 所述的药剂加工成饼干形状的固体块剂,此时需要常规方法,再添加药用粘合剂,在负压下压制成形,干燥并真空方式包装,得到膨松的块剂。

[0017] 所述的药剂服用方法采用口服,一日 2 ~ 3 次,一次 5 ~ 8 克,直接用温水冲服,或者将药丸碾碎或嚼碎后用温水冲服。

[0018] 所述的炭炙蟾蜍的制备过程如下:第一次把蟾蜍置于陶瓷容器中,用柴火烤,除了内脏未熟之外,使蟾蜍皮和皮内的躯体烤熟,此时取出内脏;第二次继续把蟾蜍放到瓦上,用炭火烤干、粉碎,形成炭炙蟾蜍。

[0019] 本发明的药理如下:

[0020] 本发明的解决方案是基于祖国医学对脑血栓后遗症,发病机理的认识及治疗原则,参考现代药理研究成就,结合现代有关研究资料和长期临床实践,认为脑、心、肝之间具有密不可分的关系,各脏腑功能失调,气血逆乱,肝阳上亢,上犯于脑是本病的发病机制,迅速清除颅血管内的淤血。因此,本发明筛选出平肝熄风,清化痰热,活血通络,醒神开窍等治法,以达到治疗脑血栓后遗症康复的目的。

[0021] 炭炙蟾蜍:腥、温,归心经,具有开窍醒神、溶栓、抗血小板聚集、抗凝血和促进造血等功效,对血栓性引起的血管狭窄,可以增加血流量,改善微循环。另外,炭炙蟾蜍可以清热、解毒、消肿止痛、镇静、利尿,还能迅速有效地增强体质和提高免疫功能,促进人本代谢自然平衡。蟾蜍制剂还可增强心肌收缩力,增加心搏出量,减低心率并消除水肿与呼吸困难。

[0022] 在制作炭炙蟾蜍时,第一次把蟾蜍置于陶瓷容器中,用柴火烤,除了内脏未熟之外,使蟾蜍皮和皮内的躯体烤熟,此时取出内脏,其他躯体、皮和血液循环系统等均可以实现入药而不发生破坏,药效不会流失,还可防止药效破坏。第二次继续把蟾蜍放到瓦上,瓦用醋和酒精按体积比 1 : 1 浸泡 1 ~ 2 小时消毒,用炭火烤干、粉碎,形成炭炙蟾蜍;其中,瓦具有透气性,炭可以解毒,实现恒温烘干,利于发挥药效,并降低和去除蟾蜍本身的毒性。

[0023] 蜈蚣:辛、温,归肝经,可以攻毒通经散结、通络止痛,具有调节脂代谢、改善血液流变学、降低血脂、保护血管内皮细胞、免受损伤、增加冠脉血液量和促进免疫功能,可以使血清 IgG 和 E 玫瑰花环形成率明显升高,早晚唾液中 IgG、IgA 均高于正常人。蜈蚣具有息风解痉的功效,可用于风症痉痛的治疗,对于脑血栓引起中风抽搐、口角歪斜、头痛等有很好的治疗作用。

[0024] 土元:别名地鳖虫或土鳖虫,咸,寒,归肝经,具有破血逐瘀、破积抗氧化、抗血凝、抗缺氧的功能,含挥发油、氨基酸、蛋白质、糖类、脂肪、甾族化合物、酚类、有机酸及生物碱,亦含铁、锰、锌、铜等 8 种人体必需微量元素。土元转入肝经,散走窜,能发挥出通经活络的作用。因此,土元具有治疗瘀血经闭,症瘕痞块的作用。而且,从五行学说来说,咸入肾,肾主骨,土元能发挥出续筋骨的作用,对于筋骨折伤有很好的效果。

[0025] (1) 溶栓。土元的提取液具有抗血栓形成和溶解已经形成的血栓的作用,作用原理是抑制血小板聚集和粘附。

[0026] (2) 增强心脑血管耐缺氧能力。土元中的总生物碱可以提高心肌细胞和脑组织对缺氧缺血的耐受能力,降低脑的耗氧量。

[0027] (3) 调血脂。土元的水煎液具有调节血脂的作用,能延缓动脉粥样硬化的形成。

[0028] 白术：苦、甘，性温，归脾、胃经，具有益气健脾、调节脾胃和利湿抗血凝的作用。现代医学研究发现其具有利尿、降血糖、强壮、抗凝血、促进造血功能、抗菌、治疗心脑血管疾病等功效，治疗应用极为广泛。白术可用于心脑血管疾病的治疗，白术具有抗凝血的功效，可用于抑制脑血栓、动脉硬化等疾病的预防和治疗。白术具有对抗血小板凝集的功效，可促进血液循环，对于预防脑血栓引起中风有很好的效果。白术具有扩张血管，调节血压的作用，可降低血压。白术具有促进造血功能的功效，可有效的改善骨髓功能，促进骨髓造血功能，改善白细胞下降，贫血等作用。

[0029] (1) 对心血管系统的作用：白术有血管扩张作用，对心脏呈抑制作用，剂量过大时可致停搏，麻醉犬静脉注射煎剂 0.1g/kg，血压轻度下降 0.25g/kg 时，血压急剧下降，3～4 小时内未见恢复。

[0030] (2) 强壮作用：白术煎剂灌胃 1mol 或 6g/kg，能促进小鼠体重增加和增强游泳耐力，白术能增强网状内皮系统的吞噬功能，对小鼠网状内皮系统呈活化作用，促进小鼠腹腔巨噬细胞的吞噬功能，使巨噬细胞的吞噬百分率，吞噬指数及其溶酶体消化平均较对照组显著增加。在白细胞减少症时，白术有升白作用。白术还能提高淋巴细胞转化率和自然玫瑰花形成率，促进细胞免疫功能，且 IgG 明显增高。说明白术有健脾胃、壮身体和提高抗病能力的作用。

[0031] 鸡内金：甘，平，入脾、胃、大肠、膀胱四经。消食化积，增加胃运动功能，加速胃排泄。鸡内金含胃激素（胃激素 ventriculin），角蛋白（keratin），微量胃蛋白酶（pepsin），淀粉酶（diastase），多种维生素。出生 4～8 星期的小鸡砂囊内膜还含有胆汁三烯（bilatriene）和胆绿素的黄色衍生物，并含赖氨酸（lysine），组氨酸（histidine），精氨酸（arginine），谷氨酸（glutamic acid）天冬氨酸（aspartic acid），亮氨酸（leucine），苏氨酸（threonine），丝氨酸（serine），甘氨酸（glycine），丙氨酸（methionine），异亮氨酸（isoleucine），酪氨酸（tyrosine），苯丙氨酸（phenylalanine），脯氨酸（proline），色氨酸（tryptophane）等 18 种氨基酸及铝、钙、铬、钴、铜、铁、镁、锰、钼、铅、锌等微量元素。无论脏腑何处有积，鸡内金皆能消之。对于经络多瘀滞，加鸡内金于补药中，以化其经络之瘀滞。若再与白术等分并用，为消化淤积之要药，可使血色素迅速上升。对血栓闭塞性脉管炎病人有益，调脾益气以消脂。

[0032] 露蜂房，甘、平，入肝、肺二经，具有增强心脏收缩、使血压下降的功能，并且利尿，能明显降低血脂血症。露蜂房洗净，蒸透，剪成小块，晒干。取露蜂房碎块入罐内，盐泥封固，煅存性，露去火毒。露蜂房的醇、醚及丙酮浸出物皆有促进血液凝固的作用，尤以丙酮浸出物为最强。露蜂房具有扩张血管的作用，以及利尿的作用，对于降血压有一定的帮助，可增强心脏运动。在家兔耳灌流液中注入露蜂房提取物，可使家兔耳血管明显扩张。在离体蛙心灌流实验中，0.05% 的露蜂房成分溶液可使心运动振幅稍增大，0.5% 之溶液可使振幅明显增大，5% 溶液反使振幅减小，运动不规则，搏动率减少，并几乎接近停止。但若更换新灌流液并稍加机械刺激，仍可恢复正常。

[0033] 本发明对于脑血栓后遗症等引起的半身不遂、舌强语謇、口眼歪斜、偏身麻木、肢体僵硬挛缩、肌肉萎缩、智力减退、精神意识障碍等症具有非常好的治疗效果，其总有效率达到 100%，症状完全缓解率为 95%。上述药物采用纯天然的动物、植物组成，药性温和，无毒副作用和不良反应，适合不同年龄，不同体质的脑血栓后遗症患者康复期长期服用。

[0034] 本发明的优点及有益效果是：

[0035] 1、本发明选用的天然的动物、植物药为原料，各组分符合药政法规定，利用各味中药的综合作用治疗脑血栓后遗症康复治疗的治疗，对于脑血栓后遗症引起的半身不遂，肢体僵硬挛缩，舌强语謇，口眼歪斜，智力减退，精神意识障碍等症，具有非常好的康复效果。采用炭炙蟾蜍、蜈蚣、土元、白术、鸡内金、露蜂房组合为一个整体，各组分符合药政法规定，利用各味中药的综合作用，治疗脑血栓后遗症，对其引起的半身不遂，肢体僵硬挛缩，肌肉萎缩，口眼歪斜，智力减退，精神意识障碍等都有非常好的治疗效果。并且，本发明将多组配伍有机的结合，如：炭炙蟾蜍、土元、白术协同作用，可以抑制脑血栓、动脉硬化，溶栓、增强心肌收缩力。蜈蚣、土元协同作用，可以改善血液流变学、降低血脂。鸡内金、白术协同作用，对血栓闭塞性脉管炎病人有益，调脾益气以消脂，具有健脾胃、壮身体和提高抗病能力的作用。白术、露蜂房协同作用，可以促进造血功能、抗菌，具有扩张血管和调节血压的作用。

[0036] 2、本发明即可制成不同的剂型，也可直接用于煎煮。

[0037] 3、本发明快速清除颅内血管外的瘀血，疏通血管内的血栓和梗死，减轻肢体行动的僵硬挛缩和肌肉萎缩等肢体和精神症状。

[0038] 4、本发明可以增强肢体的灵活性和协调能力。

[0039] 5、本发明活血化瘀，通经活络，醒神开窍。

[0040] 为了表明本发明对脑血栓后遗症的治疗效果采用该中药制剂，用于治疗脑血栓后遗症 100 例，其中症状完全缓解者 95 例，显效者 5 例，总有效率达 100%，症状完全缓解率达 95%，使患者半身不遂等症状逐渐缓解等。本发明采用纯天然的动物、植物组成，药性温和，无毒副作用和不良反应，适合脑血栓后遗症的康复治疗。

## 具体实施方式

[0041] 下面通过实施例对本发明进一步详细说明。

[0042] 实施例 1

[0043] 按重量份数计，炭炙蟾蜍 15 份，蜈蚣 25 份，土元 25 份，白术 50 份，鸡内金 50 份，露蜂房 25 份。

[0044] 将上述的药物干燥粉碎至 120 目细粉，过筛，按所述的比例混合后，灭菌处理，混匀制成散剂，该散剂用水泛丸，阴干。水泛丸（水丸）系将药物细粉用冷开水为粘合（润湿）剂制成的小球形丸剂。

[0045] 患者丁某，68 岁，患脑血栓 4 年，后遗症状，丧失劳动能力，左侧上肢完全不能抬动，手不能握持，下肢各关节不能屈伸，笑不能自控，口眼歪斜，偏身冷，右手拄拐，生活不能自理。血压 170/100mmHg，头颅 CT 检查显示脑血管堵塞。每天服药二次，一次 6 克，次日半身发热，笑能自控，三天后精神状态明显改善，膝关节可以微微屈伸，七天后，手能缓慢握持，肢体可以受脑神经控制，半月后恢复生活能力，双手可以协调配合端一盆水，两个月后恢复劳动能力。头颅 CT 显示明显改善，只有 15% 的血栓状态未改善，血压 150/90mmHg。

[0046] 实施例 2

[0047] 按重量份数计，取炭炙蟾蜍 10 份，蜈蚣 30 份，土元 20 份，白术 60 份，鸡内金 40 份，露蜂房 30 份。

[0048] 将上述的药物干燥粉碎至 120 目细粉，过筛，按所述的比例混合后，灭菌处理，混

匀制成散剂,该散剂分装后,将药粉直接装入胶囊。

[0049] 患者魏某,54岁,脑血栓5年,后遗症状,言语不利,右侧上下肢不能运动,走路颠簸,左手拄拐,行动缓慢,给家庭造成精神负担。就诊时患者精神萎靡,言语不清不能连贯,血压180/110HHmg,头颅CT检查显示脑血管堵塞。每天服药三次,一次6克,用药五天后把拐扔掉,十天后可以表达自己的感觉状态,三个月后自如行走。头颅CT显示明显改善,只有20%的血栓状态未改善,血压160/95HHmg。

[0050] 实施例3

[0051] 按重量份数计,取炭炙蟾蜍20份,蜈蚣20份,土元30份,白术40份,鸡内金60份,露蜂房20份。

[0052] 将上述的药物干燥粉碎至120目细粉,过筛,按所述的比例混合后,灭菌处理,混匀制成散剂,加入蜂蜜制成蜜丸。

[0053] 患者曹某,60岁,患脑血栓2年,后遗症状,半身不遂,不能协调运动,走路无力,手不能握持。血压160/90HHmg,头颅CT检查显示脑血管堵塞。每天服药二次,一次5克,一个月后恢复劳动能力。头颅CT显示明显改善,只有10%的血栓状态未改善,血压145/85HHmg。

[0054] 实施例结果表明,本发明采用纯天然的动物,植物组成,药性温和,无毒副作用和不良反应,适合脑血栓后遗症患者长期服用。