(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 113117017 A
(43)申请公布日 2021.07.16

(21)申请号 201911397275.2

(22)申请日 2019.12.30

(71)申请人 睿特环中医药科技发展有限公司
地址 065099 河北省廊坊市安次区龙河工业园纵三路北侧,二号路南侧,横二路西侧(龙河高新区电子信息产业园17号楼一层)
申请人 于立华

(72)发明人 于立华

(74)专利代理机构 北京慕达星云知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11465
代理人 赵徐平

(51)Int.Cl.
A61K 36/8969(2006.01)
A61P 3/06(2006.01)
A61P 9/10(2006.01)
A61P 9/14(2006.01)
A61K 35/55(2015.01)

权利要求书1页 说明书7页

(54)发明名称

一种治疗心脑血管疾病的中药组合物及其制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种治疗心脑血管疾病的中药组合物,由以下重量份的原料制成:丹参20～30份、三七15～25份、桃仁15～25份、当归10～20份、红花10～20份、黄芪10～20份、赤芍10～20份、川芎5～15份、党参5～15份、黄精5～15份、麝香1～10份;制备方法:(1)称取各原料;(2)将所有原料分别粉碎,过筛,然后混合均匀;(3)烘干;(4)自动定量包装,入库。本发明产品具有剂量小、服用简单方便、溶出速度快、效果佳、可直接经粘膜吸收入血、净化清除血管垃圾、利用度高、疗效且无胃肠刺激、无明显毒副作用等优点,对于活血化淤,清除血液垃圾、畅通心脏部位及周身血管有良好效果。

CN 113117017 A

1.一种治疗心脑血管疾病的中药组合物，其特征在于，由以下重量份的原料制成：丹参20～30份、三七15～25份、桃仁15～25份、当归10～20份、红花10～20份、黄芪10～20份、赤芍10～20份、川芎5～15份、党参5～15份、黄精5～15份、麝香1～10份。

2.根据权利要求1所述的一种治疗心脑血管疾病的中药组合物，其特征在于，由以下重量份的原料制成：丹参22～28份、三七18～22份、桃仁18～22份、当归15～20份、红花12～18份、黄芪12～18份、赤芍10～15份、川芎8～12份、党参8～12份、黄精6～10份、麝香2～5份。

3.根据权利要求2所述的一种治疗心脑血管疾病的中药组合物，其特征在于，由以下重量份的原料制成：丹参25份、三七20份、桃仁20份、当归18份、红花15份、黄芪15份、赤芍12份、川芎10份、党参10份、黄精8份、麝香3份。

4.一种治疗心脑血管疾病的中药组合物的制备方法，其特征在于，具体包括以下步骤：

(1)按权利要求1～3任一项所述治疗心脑血管疾病的中药组合物的重量份数称取各原料；

(2)将所有原料分别粉碎，过筛，然后混合均匀，得到混合粉料；

(3)将步骤(2)所得混合粉料烘干，得到半成品；

(4)将步骤(3)所得半成品自动定量包装，入库。

5.根据权利要求4所述的一种治疗心脑血管疾病的中药组合物的制备方法，其特征在于，步骤(2)中，所述过筛的筛网目数为180～200目。

6.根据权利要求4所述的一种治疗心脑血管疾病的中药组合物的制备方法，其特征在于，步骤(3)中，所述烘干的温度为94～98℃，烘干至混合粉料的湿度为0。

一种治疗心脑血管疾病的中药组合物及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及中医药技术领域，更具体的说是涉及一种治疗心脑血管疾病的中药组合物及其制备方法。

背景技术

[0002] 心脑血管疾病是一种严重威胁人类(特别是中老年人)健康的常见病，即使应用目前最先进、最完善的治疗手段，仍可有50％以上的心脑血管意外幸存者生活不能完全自理。心脑血管疾病具有“四高一多”的特点：发病率高、死亡率高、致残率高、复发率高、并发症多。

[0003] 据统计，我国心脑血管疾病患者已经超过6.7亿人，基本类型为血栓和心梗。其中，血栓的可怕之处就是会导致局部堵塞，从而引起器官缺血，缺氧而衰竭。血栓可以出现在人体任何部位的动脉里，如出现在冠状动脉处就可能会引发冠心病，出现在脑血管的分叉处就会造成脑梗死或脑栓塞，这些疾病均有可能引起猝死。

[0004] 当心脏的冠状动脉因动脉硬化加剧或血栓的因素发生栓塞、血流中断，从而导致局部心肌缺血性坏死时，就意味着人体发生了急性心肌梗死(简称心梗)。心肌梗死是一种常见病，在我国，男性高于60岁时患此类疾病的几率高达16.2％，而引起心肌梗死的最直接原因就是血栓堵住了心脏冠状动脉。

[0005] 目前，在心脑血管疾病的治疗方面，西医内科治疗较为保守，尚无新的突破，而且疗效不佳；西医外科手术又受到手术指征、条件等诸多限制。而在心脑血管疾病的治疗药物中，中国几千年所传承的中医配方副作用小，成本低于西药数倍，如将治疗心脑血管疾病的中药加以推广，每年可节约数千万的医疗费。

[0006] 因此，如何开发一种治疗心脑血管疾病的中药组合物是本领域技术人员亟需解决的问题。

发明内容

[0007] 有鉴于此，本发明的目的在于提供一种治疗心脑血管疾病的中药组合物及其制备方法，以解决现有技术中的不足。本发明是以中草药为主要原料制成的颗粒品，无毒、无害、无激素的排毒化瘤、补充心气，充盈心血，活血化淤，是清除血液垃圾、畅通心脏部位及周身血管的最佳产品。

[0008] 为了实现上述目的，本发明采用如下技术方案：

[0009] 一种治疗心脑血管疾病的中药组合物，由以下重量份的原料制成：丹参 20～30份、三七15～25份、桃仁15～25份、当归10～20份、红花10～20 份、黄芪10～20份、赤芍10～20份、川芎5～15份、党参5～15份、黄精5～ 15份、麝香1～10份；

[0010] 优选为：丹参22～28份、三七18～22份、桃仁18～22份、当归15～20 份、红花12～18份、黄芪12～18份、赤芍10～15份、川芎8～12份、党参 8～12份、黄精6～10份、麝香2～5份。

[0011] 更优选为:丹参25份、三七20份、桃仁20份、当归18份、红花15份、黄芪15份、赤芍12份、川芎10份、党参10份、黄精8份、麝香3份。

[0012] 本发明的药用机理为:

[0013] 中医理论认为“通则不痛,痛则不通”,但凡病痛均由“不通”引起。从中药角度考虑,丹参清而兼补,活血去瘀行气;麝香、三七具有开窍醒神,清热止痛效果。所以,活血化瘀药则选用桃仁、红花、赤芍、川芎、丹参、当归;益气药则选用党参、黄芪、黄精。

[0014] 其中,丹参为唇形科植物丹参Salvia miltiorrhiza B克e.的干燥根和根茎,味苦,性微寒;归心、肝经;功效:活血祛瘀,通经止痛,清心除烦,凉血消痈;主治:用于胸痹心痛,脘腹胁痛,症瘕积聚,热痹疼痛,心烦不眠,月经不调,痛经经闭,疮疡肿痛。

[0015] 三七,为五加科植物三七Panaxnoto克insen克(Burk.)F.H.Chen的干燥根,味甘、微苦,性温;归肝、胃经;功效:散瘀止血,消肿定痛;主治:用于咯血,吐血,衄血,便血,崩漏,外伤出血,胸腹刺痛,跌扑肿痛。

[0016] 桃仁,为蔷薇科植物桃Prunus persica(L.)Batsch或山桃Prunus davidiana(Carr.)Franch.的干燥成熟种子,味苦、甘,性平;归心、肝、大肠经;功效:活血祛瘀,润肠通便,止咳平喘;主治:用于经闭痛经,瘕瘕痞块,肺痈肠痈,跌扑损伤,肠燥便秘,咳嗽气喘。

[0017] 当归,为伞形科植物当归An克elica sinensis(Oliv.)Diels的干燥根,味甘、辛,性温;归肝、心、脾经;功效:补血活血,调经止痛,润肠通便;主治:用于血虚萎黄,眩晕心悸,月经不调,经闭痛经,虚寒腹痛,风湿痹痛,跌扑损伤,痈疽疮疡,肠燥便秘。

[0018] 红花,为菊科植物红花Carthamus tinctorius L.的干燥花,味辛,性温;归心、肝经;功效:活血通经,散瘀止痛;主治:用于经闭,痛经,恶露不行,症瘕痞块,胸痹心痛,瘀滞腹痛,胸胁刺痛,跌扑损伤,疮疡肿痛。

[0019] 黄芪,为豆科植物蒙古黄芪的根,味甘,性微温;归脾、肺经;功效:补气固表,托毒排脓,利尿,生肌;主治:用于气虚乏力、久泻脱肛、自汗、水肿、子宫脱垂、慢性肾炎蛋白尿、糖尿病、疮口久不愈合。

[0020] 赤芍,为毛茛科植物赤芍或川赤芍的干燥根,味苦,性微寒;归肝经;功效:清热凉血,散瘀止痛;主治:用于热人营血,温毒发斑,吐血衄血,目赤肿痛,肝郁胁痛,经闭痛经,癥瘕腹痛,跌扑损伤,痈肿疮疡。

[0021] 川芎,味辛,性温;入肝、胆经;功效:行气开郁,祛除风燥湿,活血止痛;主治:风冷头痛旋晕,胁痛腹疼,寒痹筋挛,经闭,难产,产后瘀阻块痛,痈疽疮疡。

[0022] 党参,味甘,性平;归脾、肺经;功效:补中,益气,生津;主治:脾胃虚弱,气血两亏,体倦无力,食少,口渴,久泻,脱肛。

[0023] 黄精,为百合科植物滇黄精Poly克onatum kin克ianum Coll.et Hemsl.、黄精Poly克onatum sibiricum Red.或多花黄精Poly克onatum cyrtonema Hua 的燥根茎,味甘,性平;归脾、肺、肾经;功效:补气养阴,健脾,润肺,益肾;主治:用于脾胃气虚,体倦乏力,胃阴不足,口干食少,肺虚燥咳,劳嗽咳血,精血不足,腰膝酸软,须发早白,内热消渴。

[0024] 麝香,为鹿科动物林麝Moschusberezovskii Flerov、马麝M.sifanicusPrzewalski或原麝M.MoschiferusLinnaeus成熟雄体香囊中的干燥分泌物,味辛,性温;归心、脾经;功效:开窍醒神,活血通经,消肿止痛;主治:闭证神昏,疮疡肿毒,瘰疬痰核,咽喉肿痛,血瘀经闭,症瘕,心腹暴痛,头痛,跌打损伤,风寒湿痹,难产,死胎,胞衣不

下。

[0025] 本发明的产品功效为：

[0026] 1、降血脂，改变血液粘稠度，软化血管，溶栓通络；

[0027] 2、降低胆固醇与甘油三酯，抗血栓，减少中风与心肌梗塞发生；

[0028] 3、可增进血液循环、改变高脂血症，使血液中胆固醇及中性脂肪含量降低，减少脂肪在血管内壁的滞留时间，促进粥样硬化斑块的消散，防止由胆固醇引起的血管内膜损伤。

[0029] 本发明的适用病症为：

[0030] 对治疗高血脂症、动脉粥样硬化、脑动脉硬化、冠心病、血栓闭塞性脉管炎、糖尿病动脉硬化、多发性大动脉炎、深浅静脉血栓形成、静脉曲张、结节性静脉炎等具有独特疗效。

[0031] 本发明还提供了上述治疗心脑血管疾病的中药组合物的制备方法，具体包括以下步骤：

[0032] (1)按上述治疗心脑血管疾病的中药组合物的重量份数称取各原料；

[0033] (2)将所有原料分别粉碎，过180～200目筛(优选为200目)，然后混合均匀，得到混合粉料；

[0034] (3)将步骤(2)所得混合粉料加热至94～98℃烘干至湿度为0，得到半成品；

[0035] (4)将步骤(3)所得半成品自动定量包装，入库。

[0036] 本发明治疗心脑血管疾病的中药组合物的用法用量为：每天早服各一次，每次口服10克。

[0037] 经由上述的技术方案可知，与现有技术相比，本发明的有益效果如下：

[0038] 本发明运用现代高科技提取出中药虫药及丹参等的有效成分，再加入适量麝香而制成一种新型纯中药功能性新材料，是传统中医药和现代药物制剂技术的结晶，具有剂量小、服用简单方便、溶出速度快、效果佳、可直接经粘膜吸收入血、净化清除血管垃圾、利用度高、疗效且无胃肠刺激、无明显毒副作用等优点，对于活血化淤，清除血液垃圾、畅通心脏部位及周身血管有良好效果。

具体实施方式

[0039] 下面对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0040] 申请人针对现代人由于食品源被农残严重污染致使大范围人群患心脑血管疾病的恶劣健康状况，在祖传中医秘方的基础上，结合自身的现代科学知识，潜心研究制得以下中药配方。其主要作用就是清除全身血管、甚至细胞内积存的血脂和毒素，达到祛病和健身的目的。

[0041] 实施例1

[0042] 治疗心脑血管疾病的中药组合物，由以下重量的原料制成：丹参20克、三七15克、桃仁15克、当归10克、红花10克、黄芪10克、赤芍10克、川芎5克、党参5克、黄精5克、麝香1克。

[0043] 制备方法：

[0044] (1)按上述治疗心脑血管疾病的中药组合物的重量称取各原料；

[0045] (2)将所有原料分别粉碎,过180目筛,然后混合均匀,得到混合粉料;

[0046] (3)将步骤(2)所得混合粉料加热至94烘干至湿度为0,得到半成品;

[0047] (4)将步骤(3)所得半成品自动定量包装,入库。

[0048] 实施例2

[0049] 治疗心脑血管疾病的中药组合物,由以下重量的原料制成:丹参22克、三七18克、桃仁18克、当归15克、红花12克、黄芪12克、赤芍10克、川芎8克、党参8克、黄精6克、麝香2克。

[0050] 制备方法:

[0051] (1)按上述治疗心脑血管疾病的中药组合物的重量称取各原料;

[0052] (2)将所有原料分别粉碎,过180目筛,然后混合均匀,得到混合粉料;

[0053] (3)将步骤(2)所得混合粉料加热至94℃烘干至湿度为0,得到半成品;

[0054] (4)将步骤(3)所得半成品自动定量包装,入库。

[0055] 实施例3

[0056] 治疗心脑血管疾病的中药组合物,由以下重量的原料制成:丹参25克、三七20克、桃仁20克、当归18克、红花15克、黄芪15克、赤芍12克、川芎10克、党参10克、黄精8克、麝香3克。

[0057] 制备方法:

[0058] (1)按上述治疗心脑血管疾病的中药组合物的重量称取各原料;

[0059] (2)将所有原料分别粉碎,过200目筛,然后混合均匀,得到混合粉料;

[0060] (3)将步骤(2)所得混合粉料加热至96℃烘干至湿度为0,得到半成品;

[0061] (4)将步骤(3)所得半成品自动定量包装,入库。

[0062] 实施例4

[0063] 治疗心脑血管疾病的中药组合物,由以下重量的原料制成:丹参28克、三七22克、桃仁22克、当归20克、红18克、黄芪18克、赤芍15克、川芎12克、党参12克、黄精10克、麝香5克。

[0064] 制备方法:

[0065] (1)按上述治疗心脑血管疾病的中药组合物的重量称取各原料;

[0066] (2)将所有原料分别粉碎,过200目筛,然后混合均匀,得到混合粉料;

[0067] (3)将步骤(2)所得混合粉料加热至98℃烘干至湿度为0,得到半成品;

[0068] (4)将步骤(3)所得半成品自动定量包装,入库。

[0069] 实施例5

[0070] 治疗心脑血管疾病的中药组合物,由以下重量的原料制成:丹参30克、三七25克、桃仁25克、当归20克、红花20克、黄芪20克、赤芍20克、川芎15克、党参15克、黄精15克、麝香10克。

[0071] 制备方法:

[0072] (1)按上述治疗心脑血管疾病的中药组合物的重量称取各原料;

[0073] (2)将所有原料分别粉碎,过200目筛,然后混合均匀,得到混合粉料;

[0074] (3)将步骤(2)所得混合粉料加热至98℃烘干至湿度为0,得到半成品;

[0075] (4)将步骤(3)所得半成品自动定量包装,入库。

[0076] 典型病例

[0077] 病例1

[0078] 患者吕某，性别男，年龄47岁。第一次就诊时间：2014年10月3日。

[0079] 就诊前经常出现头痛、眩晕、耳鸣等症状，并有高血压，有时候少量饮酒后会晕倒，在医院脑核磁共振后结果显示脑部血管严重堵塞，医生建议要靠药物调理，不能治愈。

[0080] 冯医师接诊后，建议患者调节饮食，不喝酒，少抽烟，不吃油腻食物。服用本发明中药组合物，每次用量150mL，每日两次，持续坚持服用2周后复查，患者反馈头痛、眩晕、耳鸣等现象消失，到医院做脑核磁共振，诊断为轻微脑血管堵塞。继续服用40天左右后，以前的症状全部消失，血压稳定，睡眠质量比之前提高，面部变得红润。

[0081] 病例2

[0082] 患者闫某，性别女，年龄64岁。第一次就诊时间：2014年10月15日。

[0083] 患者常在晨起时出现头晕、头胀痛、头额颞部为甚、记忆力减退、注意力不集中、睡眠欠佳等症状，激动或劳累后头晕、头胀痛明显加重。在当地医院诊断为“原发性高血压、高血脂”，给予降压等相关治疗，病情明显好转。就诊前2天晨起出现头晕、头胀痛、双眼花伴心悸，无恶心、呕吐；无畏寒、发热；无腹泻、胸痛等症状，自服罗布麻片病情无缓解。

[0084] 冯医师接诊后对症支持治疗，完善相关检查；向患者交待病情，按疗程服用本发明中药组合物，并根据病情变化，随时调整治疗方案。服用1周后，病情明显好转，2周后，头晕、胀痛完全消失。继续服用1周后，睡眠质量增强，面色红润，医院复查血压正常，各项指标基本正常。

[0085] 病例3

[0086] 患者方某，性别男，年龄56岁。第一次就诊时间：2014年11月2日。

[0087] 患者以往病史显示患有心肌梗，在医院就医服用波立维等药物。就诊前1 周出现胸闷气短及头晕，时伴有心悸，疲劳时可加剧，经休息可缓解，曾多次求诊医院门诊测血发现血压高，最高可达210/110mmH克，查心电图提示“心肌供血不足”。就诊时自述症状较前加重，胸口隐痛，时作时止，伴心悸气短，头晕目眩，尤以活动后明显，但无畏冷发热、头痛呕吐、呼吸困难、腹痛腹胀、咳嗽咳痰、耳聋耳鸣、偏瘫失语等。

[0088] 按疗程服用本发明中药组合物3天开始停止波立维等药物；第7天明显感觉心脏畅通血压正常，无疼痛感；服用15日后无任何病症特征，并且睡眠好，精神状态达到发病前；用药30日已经达到根治。截至今日无复发情况。

[0089] 病例4

[0090] 患者王某，性别男，年龄61岁。第一次就诊时间：2014年11月16日。就诊前由于工作劳累，面部苍白，精神状态较差，经常感冒输液。

[0091] 按疗程服用本发明中药组合物3至5天后，面部逐渐红润，体质增强，不再经常感冒，精神状态转好。

[0092] 病例5

[0093] 患者闫某，性别男，年龄62岁。第一次就诊时间：2014年11月10日。

[0094] 就诊前，公司体检为典型的“三高”患者，每日随身携带降压药，平日面部苍白，有明显的黑眼圈，睡眠质量不好，偶感心悸、气短、胸闷，休息约1小时稍有缓解。

[0095] 按疗程服用本发明中药组合物半月后，面部逐渐红润，精神状态转好，在涿州参加医易揭牌仪式，采用先进的仪器检测，是场内被测人员唯一一位各项指标几乎全部合格的。

[0096] 病例6

[0097] 患者杨某，性别男。第一次就诊时间：2014年11月12日。

[0098] 就诊前主要症状为半身不遂，左手、左腿移动不方便，说话不清楚。按疗程服用本发明中药组合物2周后，半身不遂症状减轻，服用半月后，手部和正常人一样，左腿有轻微的瘸，精神状态较好，睡眠质量较好。

[0099] 病例7

[0100] 患者高某夫人，性别女。第一次就诊时间：2014年12月10日。

[0101] 就诊前主要症状为风湿性关节炎手指关节粗大，手上有色斑。按疗程服用本发明中药组合物10天左右，之前粗大关节恢复到正常人一样，手部色斑变淡，睡眠质量提高，精神状态比之前好。

[0102] 病例8

[0103] 患者邵某，性别男，年龄50岁。第一次就诊时间：2014年1月10日。

[0104] 就诊前有高血压，脑部有血块，精神状态不好，睡眠质量较差。在医院检查显示脑部血管稍微有堵塞。听冯医师忠告，改善饮食，按疗程服用本发明中药组合物2周后，症状消失，血压也稳定，睡眠质量显著提高

[0105] 病例9

[0106] 患者孝某，性别男，年龄48岁。第一次就诊时间：2015年4月15日。

[0107] 2015年1月份出车祸，一腿骨折，加滤网，下肢静脉血栓，有知觉但是腿部浮肿，不能活动，其他正常。目前诊断为两腿静脉堵塞，血栓。按疗程服用本发明中药组合物1周后，血管堵塞减轻，血栓减少，服用2周后两腿静脉完全畅通，血栓消失。

[0108] 病例10

[0109] 患者周某，性别男，年龄64岁。第一次就诊时间：2014年10月12日。

[0110] 患者就诊前一周开始感心前区痛，并向左肩放射，经休息可缓解，二天来走路快时亦有类似情况发作，每次持续3-5分钟，含硝酸甘油迅速缓解，为诊治来诊，发病以来进食好，二便正常，睡眠可，体重无明显变化。既往有高血压病史5年，医院诊断为冠心病：不稳定性心绞痛，高血压。按疗程服用本发明中药组合物2天后，疼痛症状减轻，1周后，血压正常人范围，心区感觉良好。2周后去医院复查，冠心病症状消失，血压为正常值范围。

[0111] 病例11

[0112] 患者张某，性别女，年龄76岁。患者前期因心前区不适、胸闷伴有疼痛，在山东济宁市人民医院心内科做心脏照影检查，心内科吴主任诊断为冠状动脉堵塞95％，必须做心脏搭桥手术。按疗程服用本发明中药组合物1周后，不适症状减轻，疼痛消失。服用一个疗程后，医院心脏照影复查，冠状动脉基本畅通，所有不适症状消失。

[0113] 以上病例证明，本发明具有以下功效：降血脂，改变血液粘稠度，软化血管，溶栓通络；降低胆固醇与甘油三酯，抗血栓，减少中风与心肌梗塞发生；可增进血液循环、改变高脂血症，使血液中胆固醇及中性脂肪含量降低，减少脂肪在血管内壁的滞留时间，促进粥样硬化斑块的消散，防止由胆固醇引起的血管内膜损伤。

[0114] 对治疗高血脂症、动脉粥样硬化、脑动脉硬化、冠心病、血栓闭塞性脉管炎、糖尿病动脉硬化、多发性大动脉炎、深浅静脉血栓形成、静脉曲张、结节性静脉炎等具有独特疗效。

[0115] 对所公开的实施例的上述说明，使本领域专业技术人员能够实现或使用本发明。

对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本发明的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本发明将不会被限制于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。