



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110575516 A

(43)申请公布日 2019.12.17

(21)申请号 201910848547.X

A61P 13/00(2006.01)

(22)申请日 2019.09.09

A23L 33/105(2016.01)

(71)申请人 周求保

A23L 33/10(2016.01)

地址 410000 湖南省长沙市开福区秀峰街
道山语城二期17栋1406

A61K 35/48(2015.01)

(72)发明人 周求保 陈玉祥

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 肖云

(51)Int.Cl.

A61K 36/9064(2006.01)

A61K 9/06(2006.01)

A61P 13/12(2006.01)

A61P 15/10(2006.01)

A61P 15/00(2006.01)

权利要求书2页 说明书6页

(54)发明名称

一种补肾益气膏及制备方法

(57)摘要

本发明实施例提供了一种补肾益气膏及制备方法,本发明实施例的补肾益气膏,温肾壮阳、强筋健骨、固精缩尿、健脾益气、健脑益智,适用于肾阳亏虚、腰膝酸痛、阳痿遗精、小便频数等患者,其药物成分浓度高,体积小,易存储和携带,服用方便,口感较好,生物利用度高,药力缓和,稳定持久,针对人整体进行调理,攻补兼施,集治病养生保健于一体,本发明实施例的补肾益气膏的制备方法,通过多次煎煮、滤液合并的形式,制备得到的膏方药物成分浓度大,药材利用率高。

1. 一种补肾益气膏,其特征在于,包括以下重量份计的原料:

熟地:700~1100份,杜仲:700~1100份,补骨脂:700~1100份,山药:700~1100份,黄芪:700~1100份,枸杞:700~1100份,黄精:700~1100份,巴戟天:700~1100份;

锁阳:400~800份,莲子:400~800份,山茱萸:400~800份,菟丝子:400~800份,覆盆子:400~800份,狗脊:400~800份,淫羊藿:400~800份,金樱子:400~800份,陈皮:400~800份;

当归300~600份,砂仁300~600份;

红参片200~400份,炙甘草200~400份;

鹿鞭100~200份;

辅料:400~2000份。

2. 根据权利要求1所述的补肾益气膏,其特征在于,所述辅料包括蜂蜜和冰糖。

3. 根据权利要求1所述的补肾益气膏,其特征在于,包括以下重量份计的原料:

熟地:800~1000份,杜仲:800~1000份,补骨脂:800~1000份,山药:800~1000份,黄芪:800~1000份,枸杞:800~1000份,黄精:800~1000份,巴戟天:800~1000份;

锁阳:500~700份,莲子:500~700份,山茱萸:500~700份,菟丝子:500~700份,覆盆子:500~700份,狗脊:500~700份,淫羊藿:500~700份,金樱子:500~700份,陈皮:500~700份;

当归400~500份,砂仁400~500份;

红参片250~350份,炙甘草250~350份;

鹿鞭100~200份;

辅料:400~1500份。

4. 根据权利要求3所述的补肾益气膏,其特征在于,包括以下重量份计的原料:

熟地:900份,杜仲:900份,补骨脂:900份,山药:900份,黄芪:900份,枸杞:900份,黄精:900份,巴戟天:900份;

锁阳:600份,莲子:600份,山茱萸:600份,菟丝子:600份,覆盆子:600份,狗脊:600份,淫羊藿:600份,金樱子:600份,陈皮:600份;

当归450份,砂仁450份;

红参片300份,炙甘草300份;

鹿鞭150份;

辅料:400~1000份。

5. 根据权利要求1~4任一项所述补肾益气膏的制备方法,其特征在于,步骤包括:

S1:按配比称取熟地、杜仲、补骨脂、山药、黄芪、枸杞、黄精、巴戟天、锁阳、莲子、山茱萸、菟丝子、覆盆子、狗脊、淫羊藿、金樱子、陈皮各、当归、砂仁和炙甘草,混合浸泡后,第一次煎煮过滤,得第一滤渣和第一滤液;

S2:将步骤S1所得第一滤渣加水进行第二次煎煮,过滤后得第二滤渣和第二滤液;

S3:将所述第一滤液和第二滤液合并后加热浓缩,得浸膏;

S4:分别将红参片和鹿鞭煎煮后,得到红参片滤液和鹿鞭滤液,将所述红参片滤液和鹿鞭滤液加入所述浸膏中,加热浓缩后加入所述辅料,即得所述补肾益气膏。

6. 根据权利要求5所述补肾益气膏的制备方法,其特征在于,步骤S1所述浸泡的时间大

于30min。

7.根据权利要求5所述补肾益气膏的制备方法,其特征在于,步骤S1所述第一次煎煮的时间为1.5~2.5h。

8.根据权利要求5所述补肾益气膏的制备方法,其特征在于,步骤S2所述第二次煎煮的时间为1.0~2.0h。

一种补肾益气膏及制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于保健食品技术领域,具体涉及一种补肾益气膏及制备方法。

背景技术

[0002] 随着生活节奏的加快,人们面临的压力也越来越大,身体机能容易出现一系列的问题。中医基础理论指出:肾位于腰部,脊柱两侧,左右各一,其主要功能是藏精,主人体生长、发育与生殖。

[0003] 肾阳虚,为中医名词术语。由于肾阳虚衰,温煦失职,气化失权所表现的一类虚寒证候,称为肾阳虚证。多由素体阳虚,或年老肾亏,或久病伤肾,以及房劳过度等因素引起。

[0004] 中医认为,肾主水,肾阳对水液有气化蒸腾作用,若肾阳不足,蒸腾气化无力,则出现小便清长等表现,故肾阳虚证存在着肾脏的病理改变。肾虚多为长期积累成疾,切不可急于求成而用大补之药进补,或者用成分不明的补肾壮阳药物,而应慢慢调理。肾阳亦称为元阳、真阳、真火,十二经之根,先天之本在于肾。肾与命门本同一气,为人体阴阳消长之枢纽。肾阳主一身之阳气,火衰其本则阳虚之证迭出。

[0005] 肾阳虚与现代医学的神经内分泌免疫系统(NEIS)有关,肾阳虚证在下丘脑-垂体-靶腺(肾上腺皮质、甲状腺、性腺、胸腺)轴均有不同环节、不同程度的功能紊乱,且主要的发病环节在下丘脑(或更高级中枢)的调节功能紊乱。

[0006] 肾阳虚证的临床表现可以概括为以下几个方面:腰膝酸软而痛,这是因为肾阳虚衰不能温养腰府及骨骼;男子阳痿早泄,女子宫寒不孕,是由于肾阳不足,命门火衰,生殖功能减退;久泻不止,完谷不化,五更泄泻,起因于命门火衰,火不生土,脾失健运;小便频数,清长,夜尿多则由于肾司二便,肾阳不足,膀胱气化障碍;浮肿,腰以下为甚,源自于水液内停,溢于肌肤;面色黧黑无泽,由于肾阳虚,浊阴弥漫肌肤;畏寒肢冷,下肢为甚,则因为阳虚不能温煦肌肤;精神萎靡是阳气不足、心神无力振奋的表现;面色白,头目眩晕是由于气血运行无力,不能上荣于清窍;舌淡胖苔白、脉沉弱而迟均为阳虚之证。

[0007] 现代科学证明,当人发生肾虚时,无论肾阴虚还是肾阳虚,都会导致人的免疫能力的降低,有更多的证据表明,肾虚发生时,肾脏的免疫能力降低,而肾脏的微循环系统亦会发生阻塞,肾络呈现不通。

[0008] 针对肾虚、气血不足的现象,人们大多会采用喝中药的方式进行调理,但是中药汤一般只是经过煎煮,口感苦涩,难以下咽。目前市面上虽然出现了一些中药膏方,但是这些中药膏仅仅通过简单的熬制、冷却等工艺加工而成,配料中的有效成分不能充分释放,不利于人体的吸收,疗效不明显,此外,一些中药膏还加入了化学药剂,长期服用对人体有害。

发明内容

[0009] 为解决现有技术中存在的问题,本发明实施例的目的之一在于提供一种补肾益气膏。本发明实施例的目的之二在于提供上述补肾益气膏的制备方法。

[0010] 为实现上述目的,本发明实施例采用以下技术方案:

[0011] 一种补肾益气膏,包括以下重量份计的原料:

[0012] 熟地:700~1100份,杜仲:700~1100份,补骨脂:700~1100份,山药:700~1100份,黄芪:700~1100份,枸杞:700~1100份,黄精:700~1100份,巴戟天:700~1100份;

[0013] 锁阳:400~800份,莲子:400~800份,山茱萸:400~800份,菟丝子:400~800份,覆盆子:400~800份,狗脊:400~800份,淫羊藿:400~800份,金樱子:400~800份,陈皮:400~800份;

[0014] 当归300~600份,砂仁300~600份;

[0015] 红参片200~400份,炙甘草200~400份;

[0016] 鹿鞭100~200份;

[0017] 辅料:400~2000份。

[0018] 膏方,又名膏滋、膏剂,是中医传统八大剂型膏、丹、丸、散、酒、露、汤、锭之一。中医膏方是根据中医理论的组方法度,在辩证的基础上,按君臣佐使的原则,结合个人的治疗和保健需求,组成一个适宜于熬制膏剂的方剂,经一定工艺加工成半流质或半固体的制剂。本发明实施例的补肾益气膏,温肾壮阳、强筋健骨、固精缩尿、健脾益气、健脑益智,适用于肾阳亏虚、腰膝酸痛、阳痿遗精、小便频数等患者,该补肾益气膏药物成分浓度高,体积小,易存储和携带,同时服用方便,口感较好,生物利用度高,药力缓和,稳定持久,针对人整体进行调理,攻补兼施,集治病养生保健于一体。

[0019] 上述膏方中:

[0020] 熟地为玄参科植物地黄的块根,又名熟地黄或伏地,经加工炮制而成。通常以酒、砂仁、陈皮为辅料经反复蒸晒,至内外色黑油润,质地柔软粘腻。切片用,或炒炭用。熟地是一种上好中药材,具有补血滋阴功效,可用于血虚萎黄,眩晕,心悸失眠,月经不调,崩漏等症,亦可用于肾阴不足的潮热骨蒸、盗汗、遗精、消渴等症,是虚证类非处方药药品六味地黄丸主要成分之一。

[0021] 杜仲游离氨基酸极少,含有的少量蛋白质,是和绝大多数食品类似的完全蛋白,即能够水解检出对人体必需的8种氨基酸。测定了杜仲所含的15种矿物元素,其中有锌、铜、铁等微量元素,及钙、磷、钾、镁等宏量元素。药用杜仲,即为杜仲科植物杜仲的干燥树皮,是中国名贵滋补药材。其味甘,性温。有补益肝肾、强筋壮骨、调理冲任、固经安胎的功效。可治疗肾阳虚引起的腰腿痛或酸软无力,肝气虚引起的胞胎不固,阴囊湿痒等症。在《神农本草经》中被列为上品。

[0022] 补骨脂果实入药,有补肾壮阳、补脾健胃之功能,并可治牛皮癣等皮肤病。

[0023] 山药又名薯蓣,块茎为常用中药,根可入药,甘,温、平,无毒。主治伤中,补虚羸,除寒热邪气,补中,益气力,长肌肉,强阴。久服,耳目聪明,轻身不饥延年。主头面游风,头风眼眩,下气,止腰痛,治虚劳羸瘦,充五脏,除烦热。补五劳七伤,去冷风,镇心神,安魂魄,补心气不足。强筋骨,主泄精健忘。益肾气,健脾胃,止泄痢,化痰涎,润皮毛。

[0024] 黄芪,味甘,性微温,具补气固表、利尿、强心、降压、抗菌、托毒、排脓、生肌、加强毛细血管抵抗力、止汗和类性激素的功效,治表虚自汗、气虚内伤、脾虚泄泻、浮肿及痈疽等。

[0025] 枸杞,是茄科、枸杞属植物。养肝,滋肾,润肺。

[0026] 黄精又名鸡头黄精、黄鸡菜、笔管菜、爪子参、老虎姜、鸡爪参。为黄精属植物,根茎横走,圆柱状,结节膨大。叶轮生,无柄。药用植物,具有补脾,润肺生津的作用。

- [0027] 巴戟天主治阳痿遗精、宫冷不孕、月经不调、少腹冷痛、风湿痹痛、筋骨痿软。
- [0028] 锁阳具有补肾阳，益精血，润肠通便之功效。常用于肾阳不足，精血亏虚，腰膝痿软，阳痿滑精，肠燥便秘。
- [0029] 莲子具有补脾止泻，止带，益肾涩精，养心安神之功效。常用于脾虚泄泻，带下，遗精，心悸失眠。
- [0030] 山茱萸俗名枣皮，供药用，味酸涩，性微温，为收敛性强壮药，有补肝肾止汗的功效。
- [0031] 菟丝子种子药用，有补肝肾、益精壮阳及止泻的功能。
- [0032] 覆盆子治劳倦、虚劳，肝肾气虚恶寒，肾气虚逆咳嗽、痿、消痺、泄泻、赤白浊。
- [0033] 狗脊祛风湿，补肝肾，强腰膝。主治风湿痹痛，腰膝酸软，下肢无力。
- [0034] 淫羊藿全草供药用。主治阳痿早泄，腰酸腿痛，四肢麻木，半身不遂，神经衰弱，健忘，耳鸣，目眩等症。
- [0035] 金樱子甘、涩，平。固精缩尿，涩肠止泻。用于遗精滑精，遗尿尿频，崩漏，带下病，久泻久痢。根：甘、淡、涩，平。活血止血，收敛解毒。叶：苦，平。解毒消肿。
- [0036] 陈皮用于脘腹胀满，食少吐泻，咳嗽痰多。
- [0037] 当归是最常用的中药之一。具有补气和血，调经止痛，润燥滑肠、抗癌、抗老防老、免疫之功效。
- [0038] 砂仁用于湿浊中阻，脘痞不饥，脾胃虚寒，呕吐泄泻，妊娠恶阻，胎动不安。
- [0039] 红参是参的熟用品，其加工方法是经过浸润、清洗、分选、蒸制、晾晒、烘干等工序加工而成。红参在蒸制过程中，因为热处理会发生化学反应，成分上发生变化。干燥后的红参颜色红润，气味浓香。红参较白参相比组织致密、坚固、储藏性良好。红参具有补气、滋阴、益血、生津、强心、健胃、镇静等作用。
- [0040] 炙甘草功效滋阴养血，益气通阳，复脉定悸。主治心阴阳两虚证，医家用于治疗心血管疾病及其他系统性疾病。
- [0041] 鹿鞭性温，味咸辛，无毒；入肝、肾、膀胱三经；治阳痿，肾虚耳鸣，妇人子宫寒冷，久不受孕，慢性睾丸发炎。
- [0042] 优选地，所述辅料包括蜂蜜和冰糖按适当比例混合。
- [0043] 优选地，包括以下重量份计的原料：
- [0044] 熟地：800～1000份，杜仲：800～1000份，补骨脂：800～1000份，山药：800～1000份，黄芪：800～1000份，枸杞：800～1000份，黄精：800～1000份，巴戟天：800～1000份；
- [0045] 锁阳：500～700份，莲子：500～700份，山茱萸：500～700份，菟丝子：500～700份，覆盆子：500～700份，狗脊：500～700份，淫羊藿：500～700份，金樱子：500～700份，陈皮：500～700份；
- [0046] 当归400～500份，砂仁400～500份；
- [0047] 红参片250～350份，炙甘草250～350份；
- [0048] 鹿鞭100～200份；
- [0049] 辅料：400～1500份。
- [0050] 进一步优选地，包括以下重量份计的原料：
- [0051] 熟地：900份，杜仲：900份，补骨脂：900份，山药：900份，黄芪：900份，枸杞：900份，

黄精:900份,巴戟天:900份;

[0052] 锁阳:600份,莲子:600份,山茱萸:600份,菟丝子:600份,覆盆子:600份,狗脊:600份,淫羊藿:600份,金樱子:600份,陈皮:600份;

[0053] 当归450份,砂仁450份;

[0054] 红参片300份,炙甘草300份;

[0055] 鹿鞭150份;

[0056] 辅料:400~1000份。

[0057] 上述肾益气膏的制备方法,步骤包括:

[0058] S1:按配比称取熟地、杜仲、补骨脂、山药、黄芪、枸杞、黄精、巴戟天、锁阳、莲子、山茱萸、菟丝子、覆盆子、狗脊、淫羊藿、金樱子、陈皮各、当归、砂仁和炙甘草,混合浸泡后,第一次煎煮过滤,得第一滤渣和第一滤液;

[0059] S2:将步骤S1所得第一滤渣加水进行第二次煎煮,过滤后得第二滤渣和第二滤液;

[0060] S3:将所述第一滤液和第二滤液合并后加热浓缩,得浸膏;

[0061] S4:分别将红参片和鹿鞭煎煮后,得到红参片滤液和鹿鞭滤液,将所述红参片滤液和鹿鞭滤液加入所述浸膏中,加热浓缩后加入所述辅料,即得所述补肾益气膏。

[0062] 优选地,步骤S1所述浸泡的时间大于30min。

[0063] 优选地,步骤S1所述第一次煎煮的时间为1.5~2.5h。

[0064] 进一步优选地,步骤S1所述第一次煎煮的时间为2h。

[0065] 优选地,步骤S2所述第二次煎煮的时间为1.0~2.0h。

[0066] 进一步优选地,步骤S2所述第二次煎煮的时间为1.5h。

[0067] 本发明的有益效果

[0068] 1、本发明实施例的补肾益气膏,温肾壮阳、强筋健骨、固精缩尿、健脾益气、健脑益智,适用于肾阳亏虚、腰膝酸痛、阳痿遗精、小便频数等患者;

[0069] 2、本发明实施例的补肾益气膏,药物成分浓度高,体积小,易存储和携带;

[0070] 3、本发明实施例的补肾益气膏,服用方便,口感较好,生物利用度高,药力缓和,稳定持久,针对人整体进行调理,攻补兼施,集治病养生保健于一体。

[0071] 4、本发明实施例的补肾益气膏的制备方法,通过多次煎煮、滤液合并的形式,制备得到的膏方药物成分浓度大,药材利用率高。

具体实施方式

[0072] 本发明实施例的补肾益气膏,温肾壮阳、强筋健骨、固精缩尿、健脾益气、健脑益智,适用于肾阳亏虚、腰膝酸痛、阳痿遗精、小便频数等患者,该补肾益气膏药物成分浓度高,体积小,易存储和携带,同时服用方便,口感较好,生物利用度高,药力缓和,稳定持久,针对人整体进行调理,攻补兼施,集治病养生保健于一体。

[0073] 以下是本发明的具体实施例,并结合实施例对本发明的技术方案作进一步的描述,但本发明并不限于这些实施例。

[0074] 实施例1

[0075] 本例提供了一种补肾益气膏,包括以下重量份计的原料:

[0076] 熟地:700份,杜仲:700份,补骨脂:700份,山药:700份,黄芪:700份,枸杞:700份,

黄精:700份,巴戟天:700份;

[0077] 锁阳:400份,莲子:400份,山茱萸:400份,菟丝子:400份,覆盆子:400份,狗脊:400份,淫羊藿:400份,金樱子:400份,陈皮:400份;

[0078] 当归300份,砂仁300份;

[0079] 红参片200份,炙甘草200份;

[0080] 鹿鞭100份;

[0081] 辅料:400份。

[0082] 其中辅料为冰糖和蜂蜜按质量比为1:1的混合。

[0083] 实施例2

[0084] 本例提供了一种补肾益气膏,包括以下重量份计的原料:

[0085] 熟地:1000份,杜仲:1000份,补骨脂:1000份,山药:1000份,黄芪:1000份,枸杞:1000份,黄精:1000份,巴戟天:1000份;

[0086] 锁阳:800份,莲子:800份,山茱萸:800份,菟丝子:800份,覆盆子:800份,狗脊:800份,淫羊藿:800份,金樱子:800份,陈皮:800份;

[0087] 当归600份,砂仁600份;

[0088] 红参片400份,炙甘草400份;

[0089] 鹿鞭200份;

[0090] 辅料:2000份。

[0091] 其中辅料为冰糖和蜂蜜按适当比例混合。

[0092] 实施例3

[0093] 本例提供了一种补肾益气膏,包括以下重量份计的原料:

[0094] 熟地:900份,杜仲:900份,补骨脂:900份,山药:900份,黄芪:900份,枸杞:900份,黄精:900份,巴戟天:900份;

[0095] 锁阳:600份,莲子:600份,山茱萸:600份,菟丝子:600份,覆盆子:600份,狗脊:600份,淫羊藿:600份,金樱子:600份,陈皮:600份;

[0096] 当归450份,砂仁450份;

[0097] 红参片300份,炙甘草300份;

[0098] 鹿鞭150份;

[0099] 辅料:400份。

[0100] 其中辅料为冰糖和蜂蜜按适当比例混合。

[0101] 实施例4

[0102] 本例提供了肾益气膏的制备方法,步骤包括:

[0103] S1:按配比称取熟地、杜仲、补骨脂、山药、黄芪、枸杞、黄精、巴戟天、锁阳、莲子、山茱萸、菟丝子、覆盆子、狗脊、淫羊藿、金樱子、陈皮各、当归、砂仁和炙甘草,混合浸泡后,第一次煎煮过滤,得第一滤渣和第一滤液;

[0104] S2:将步骤S1所得第一滤渣加水进行第二次煎煮,过滤后得第二滤渣和第二滤液;

[0105] S3:将第一滤液和第二滤液合并后加热浓缩,得浸膏;

[0106] S4:分别将红参片和鹿鞭煎煮后,得到红参片滤液和鹿鞭滤液,将红参片滤液和鹿鞭滤液加入浸膏中,加热浓缩后加入辅料,即得补肾益气膏。

[0107] 其中,步骤S1浸泡的时间大于30min。步骤S1第一次煎煮的时间为2h。

[0108] 步骤S2第二次煎煮的时间为1.5h。

[0109] 效果实验

[0110] 采用自愿原则,选取具有肾阳亏虚、腰膝酸痛、阳痿遗精、小便频数的志愿者160例,每组40例,实验组每天早晚服用采用实施例4的制备方法,根据实施例1~3的配方制得的补肾益气膏,对照组服用市售某品牌补肾培元膏。志愿者服用1个月后,对其补肾益气效果进行统计,结果如表1所示。

[0111] 表1

[0112]	组别	人数	效果显著	效果一般	无效	有效率
	实施例1的补肾益气膏	40人	35人	3人	2人	95%
	实施例2的补肾益气膏	40人	38人	2人	0人	100%
	实施例3的补肾益气膏	40人	37人	2人	1人	97.5%
	对照组	40人	22人	5人	13人	67.5%

[0113] 具体案例

[0114] 案例1:卫某,湖南一家医药公司的管理人,年纪37岁,因为工作量大,而且经常加班,导致身体虚弱。自我感觉为经常腰膝酸痛、四肢无力、性生活不协调等,经诊断为肾阳虚,予以补肾益气膏治疗,服用一个月后,明显感觉到腰膝酸痛的症状没有了,工作也恢复到以前精力饱满的状态了,性生活也恢复到了较好的状态,病人主动要求继续服用补肾益气膏,予以巩固治疗。继续跟踪该患者的调理反馈。

[0115] 案例2:刘某,某超市员工,年纪52岁,工作强度大,面色黧黑无泽,自我感觉精神不振,小便频数多,夜尿多,经诊断为肾阳虚,予以补肾益气膏治疗,服用半个月后,明显感觉到夜尿次数减少,精神心力明显改善,不易疲劳。

[0116] 案例3:张某,某互联网公司程序员,32岁,经常熬夜,自我感觉畏寒肢冷,气短懒语,抑郁不欢,疲惫,经诊断为肾阳虚,予以补肾益气膏治疗,服用1个月后,前述症状明显改善,精神状态良好。