



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105194587 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 30

(21) 申请号 201510765711. 2

(22) 申请日 2015. 11. 11

(71) 申请人 尹柱良

地址 523000 广东省东莞市东城区国泰大厦
10 楼 1003 室

(72) 发明人 尹柱良

(51) Int. Cl.

A61K 36/9066(2006. 01)

A61P 13/12(2006. 01)

A61K 35/57(2015. 01)

权利要求书2页 说明书7页

(54) 发明名称

一种治疗肾阳虚的中药口服液及制备方法

(57) 摘要

本发明公开一种治疗肾阳虚的中药口服液及制备方法,由以下重量份原料制成:红参 7-13 份、合欢皮 17-23 份、山药 27-33 份、生黄芪 37-43 份、郁金 12-18 份、巴戟天 12-18 份、木蝴蝶 9-15 份、远志 12-18 份、山萸肉 17-23 份、凤凰衣 4-10 份、覆盆子 12-18 份、白术 12-18 份、益智仁 12-18 份、高良姜 5-11 份、炙甘草 4-10 份。本发明具有温补肾阳、滋补肾阴、益气补肾、补肾固精的功效,是一种安全可靠,无任何毒副作用,有效成分使用率高,见效快的中药组合物。

1. 一种治疗肾阳虚的中药口服液,其特征在于:由以下重量份原料制成:红参7-13份、合欢皮17-23份、山药27-33份、生黄芪37-43份、郁金12-18份、巴戟天12-18份、木蝴蝶9-15份、远志12-18份、山萸肉17-23份、凤凰衣4-10份、覆盆子12-18份、白术12-18份、益智仁12-18份、高良姜5-11份、炙甘草4-10份。

2. 根据权利要求1所述的一种治疗肾阳虚的中药口服液,其特征在于:各原料的重量份是:红参10份、合欢皮20份、山药30份、生黄芪40份、郁金15份、巴戟天15份、木蝴蝶12份、远志15份、山萸肉20份、凤凰衣7份、覆盆子15份、白术15份、益智仁15份、高良姜8份、炙甘草7份。

3. 根据权利要求1所述的一种治疗肾阳虚的中药口服液,其特征在于:各原料的重量份是:红参13份、合欢皮23份、山药33份、生黄芪43份、郁金18份、巴戟天18份、木蝴蝶15份、远志18份、山萸肉23份、凤凰衣10份、覆盆子18份、白术18份、益智仁18份、高良姜11份、炙甘草10份。

4. 根据权利要求1所述的一种治疗肾阳虚的中药口服液,其特征在于:各原料的重量份是:红参7份、合欢皮17份、山药27份、生黄芪37份、郁金12份、巴戟天12份、木蝴蝶9份、远志12份、山萸肉17份、凤凰衣4份、覆盆子12份、白术12份、益智仁12份、高良姜5份、炙甘草4份。

5. 根据权利要求1或2所述的一种治疗肾阳虚的中药口服液的制备方法,其特征在于:由以下方法制备而成:

(1) 取原料红参、山药、山萸肉、覆盆子清洗,烘干,把烘干的原料趁热用粉碎机粉碎,过30-50目筛,备用;

(2) 取原料合欢皮、生黄芪、郁金、巴戟天、木蝴蝶、远志、凤凰衣、白术、益智仁、高良姜、炙甘草清洗,烘干,把烘干的原料趁热用粉碎机粉碎,过30-50目筛,备用;

(3) 将步骤(1)中粉碎后的红参、山药、山萸肉、覆盆子加入上述原料重量和8-13倍的水,煎煮2-3小时,放出药液;将步骤(2)中粉碎后的合欢皮、生黄芪、郁金、巴戟天、木蝴蝶、远志、凤凰衣、白术、益智仁、高良姜、炙甘草加入上述原料重量和6-12倍的水煎煮2-3小时,放出药液;两次药渣合并后加入其重量6-8倍的水煎煮1-2小时,放出药液;合并三次煎煮的药液,过滤,弃药渣,得滤液,备用;

(4) 将步骤(3)中所得滤液加入滤液重量1.5-2倍的95%的乙醇,搅拌均匀后静置20-24h,沉淀,回收乙醇,再通过离心过滤器过滤,收集滤液,滤液再送入板式过滤器中进行过滤,所述板式过滤器的过滤膜孔径范围是0.8-2 μm ,在过滤的过程中压力范围是0.15-0.3MPa,膜面水流量是0.8-1.5T/h,得滤液,备用;

(5) 将步骤(4)中所得滤液送入板式过滤器中进行过滤,所述板式过滤器的过滤膜孔径范围是0.6-0.8 μm ,在过滤的过程中压力范围是0.15-0.3MPa,膜面水流量是0.8-1.5T/h,得滤液,备用;

(6) 将步骤(5)中所得滤液送入中药浓缩机,在浓缩机中减压浓缩至50-60 $^{\circ}\text{C}$ 时相对密度1.01-1.05的清膏,得清膏,备用;

(7) 将步骤(6)中所得清膏在5-6 $^{\circ}\text{C}$ 的条件下静置于24-36小时,用氢氧化钠溶液调节pH值至6.0-8.0,过滤,将滤液灌封瓶中,用紫外线灭菌,紫外线波长240nm-270nm灭菌照射20-30min,包装得成品,即得治疗肾阳虚的中药口服液。

6. 根据权利要求1或2所述的一种治疗肾阳虚的中药口服液的制备方法,其特征在于:由以下方法制备而成:

(1)取原料红参、山药、山萸肉、覆盆子清洗,烘干,把烘干的原料趁热用粉碎机粉碎,过30目筛,备用;

(2)取原料合欢皮、生黄芪、郁金、巴戟天、木蝴蝶、远志、凤凰衣、白术、益智仁、高良姜、炙甘草清洗,烘干,把烘干的原料趁热用粉碎机粉碎,过30目筛,备用;

(3)将步骤(1)中粉碎后的红参、山药、山萸肉、覆盆子加入上述原料重量和13倍的水,煎煮2小时,放出药液;将步骤(2)中粉碎后的合欢皮、生黄芪、郁金、巴戟天、木蝴蝶、远志、凤凰衣、白术、益智仁、高良姜、炙甘草加入上述原料重量和12倍的水煎煮2小时,放出药液;两次药渣合并后加入其重量8倍的水煎煮1小时,放出药液;合并三次煎煮的药液,过滤,弃药渣,得滤液,备用;

(4)将步骤(3)中所得滤液加入滤液重量1.5倍的95%的乙醇,搅拌均匀后静置24h,沉淀,回收乙醇,再通过离心过滤器过滤,收集滤液,滤液再送入板式过滤器中进行过滤,所述板式过滤器的过滤膜孔径是 $0.8\mu\text{m}$,在过滤的过程中压力范围是 0.15MPa ,膜面水流量是 1.5T/h ,得滤液,备用;

(5)将步骤(4)中所得滤液送入板式过滤器中进行过滤,所述板式过滤器的过滤膜孔径是 $0.8\mu\text{m}$,在过滤的过程中压力范围是 0.15MPa ,膜面水流量是 0.8T/h ,得滤液,备用;

(6)将步骤(5)中所得滤液送入中药浓缩机,在浓缩机中减压浓缩至 60°C 时相对密度1.05的清膏,得清膏,备用;

(7)将步骤(6)中所得清膏在 6°C 的条件下静置于24小时,用氢氧化钠溶液调节pH值至6.0,过滤,将滤液灌封瓶中,用紫外线灭菌,紫外线波长 254nm 灭菌照射 30min ,包装得成品,即得治疗肾阳虚的中药口服液。

一种治疗肾阳虚的中药口服液及制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种治疗肾阳虚的中药口服液,属于中药领域。

背景技术

[0002] 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的,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,或者用成份不明的补肾壮阳药物,而应慢慢调理,肾阳虚的典型症状是腰膝酸软、不耐疲劳、经常觉得乏力、四肢发凉、喜热怕冷等,有些肾阳不足的人,也可能会出现勃起功能障碍、早泄、滑精等性功能问题。目前治疗肾阳虚的常用的西药物含有激素,往往对肾肝及胃肠有着不同程度的毒副损害,治标不治本,本发明采用中药治疗肾阳虚,调理人体机能,效果显著,安全无副作用。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本发明的目的是提供一种治疗肾阳虚的中药口服液,它具有温补肾阳、滋补肾阴、益气补肾、补肾固精的功效。

[0004] 本发明是通过以下技术方案来实现的:

一种治疗肾阳虚的中药口服液,由以下重量份原料制成:红参 7-13 份、合欢皮 17-23 份、山药 27-33 份、生黄芪 37-43 份、郁金 12-18 份、巴戟天 12-18 份、木蝴蝶 9-15 份、远志 12-18 份、山萸肉 17-23 份、凤凰衣 4-10 份、覆盆子 12-18 份、白术 12-18 份、益智仁 12-18 份、高良姜 5-11 份、炙甘草 4-10 份。

[0005] 优选的,各原料重量份是:红参 10 份、合欢皮 20 份、山药 30 份、生黄芪 40 份、郁金 15 份、巴戟天 15 份、木蝴蝶 12 份、远志 15 份、山萸肉 20 份、凤凰衣 7 份、覆盆子 15 份、白术 15 份、益智仁 15 份、高良姜 8 份、炙甘草 7 份。

[0006] 药理作用:

红参:性味与归经:甘、微苦,温;归脾、肺、心经,功能与主治:大补元气,复脉固脱,益气摄血;用于体虚欲脱,肢冷脉微,气不摄血,崩漏下血;心力衰竭,心源性休克。

[0007] 合欢皮:性味甘、平;有解郁、和血、宁心、消痈肿之功;有治心神不安、忧郁、失眠、肺痈、痈肿、瘰疬、筋骨折伤之效。

[0008] 山药:性味与归经:甘,平;归脾、肺、肾经,功能与主治:补脾养胃,生津益肺,补肾涩精;用于脾虚食少,久泻不止,肺虚喘咳,肾虚遗精,带下,尿频,虚热消渴;麸炒山药补脾健胃;用于脾虚食少,泄泻便溏,白带过多。

[0009] 黄芪:性味与归经:甘,温;归肺、脾经,功能与主治:补气固表,利尿托毒,排脓,敛疮生肌;生黄芪的功效:补气固表,利尿托毒,排脓,敛疮生肌;用于气虚乏力,食少便溏,中气下陷,久泻脱肛,便血崩漏,表虚自汗,气虚水肿黄芪圆片,痈疽难溃,久溃不敛,血虚痿

黄,内热消渴;慢性肾炎蛋白尿,糖尿病。

[0010] 郁金:性味与归经:辛、苦,寒;归肝、心、肺经,功能与主治:行气化瘀,清心解郁,利胆退黄;用于经闭痛经,胸腹胀痛、刺痛,热病神昏,癫痫发狂,黄疸尿赤。

[0011] 巴戟天:性味与归经:甘,辛,微温;归肾、肝经,功能与主治:补肾阳,强筋骨,祛风湿;用于阳痿遗精,宫冷不孕,月经不调,少腹冷痛,风湿痹痛,筋骨痿软。

[0012] 木蝴蝶:性味与归经:苦、甘,凉;归肺、肝、胃经,功能与主治:清肺利咽,疏肝和胃;用于肺热咳嗽,喉痹,音哑,肝胃气痛。

[0013] 远志:性味与归经:苦、辛、温;归心、肾、肺经,功能与主治:安神益智,祛痰,消肿;用于心肾不交引起的失眠多梦,健忘惊悸,神志恍惚,咳痰不爽,疮疡肿毒,乳房肿痛。

[0014] 山萸肉:性味与归经:酸、涩,微温;归肝、肾经,功能与主治:补益肝肾,涩精固脱;用于眩晕耳鸣,腰膝酸痛,阳痿遗精,遗尿尿频,崩漏带下,大汗虚脱;内热消渴。

[0015] 凤凰衣:性味:味甘,淡,性平,归经:脾,胃,肺经,功能主治:养阴清肺,敛疮,消翳,接骨;主外咳气喘,咽痛失音,淋巴结核,溃疡不敛,目生翳障,头目眩晕,创伤骨折。

[0016] 覆盆子:性味与归经:甘、酸,温;归肾、膀胱经,功能与主治:益肾,固精,缩尿;用于肾虚遗尿,小便频数,阳痿早泄,遗精滑精。

[0017] 白术:性味与归经:苦、甘,温;归脾、胃经,功能与主治:健脾益气,燥湿利水,止汗,安胎;用于脾虚食少,腹胀泄泻,痰饮眩悸,水肿,自汗,胎动不安;土白术健脾,和胃,安胎;用于脾虚食少,泄泻便溏,胎动不安。

[0018] 益智仁:性味与归经:辛,温;归脾、肾经,功能与主治:温脾止泻,摄唾涎,暖肾,固精缩尿;用于脾寒泄泻,腹中冷痛,口多唾涎,肾虚遗尿,小便频数,遗精白浊。

[0019] 高良姜:性味与归经:辛,热;归脾、胃经,功能与主治:温胃散寒,消食止痛;用于脘腹冷痛,胃寒呕吐,暖气吞酸。

[0020] 炙甘草:性味归经:甘,平;归心、肺、脾、胃经;功能主治:补脾和胃,益气复脉;用于脾胃虚弱,倦怠乏力,心动悸,脉结代,可解附子毒,炙甘草汤具有益气滋阴,通阳复脉治疗功效。

[0021] 本发明所要解决的另一个技术问题是提供一种制备上述中药口服液的制备方法。

[0022] 本发明所要解决的另一个技术问题是以下技术方案实现的:

一种治疗肾阳虚的中药口服液的制备方法,由以下方法制备而成:

(1) 取原料红参、山药、山萸肉、覆盆子清洗,烘干,把烘干的原料趁热用粉碎机粉碎,过30-50目筛,备用;

(2) 取原料合欢皮、生黄芪、郁金、巴戟天、木蝴蝶、远志、凤凰衣、白术、益智仁、高良姜、炙甘草清洗,烘干,把烘干的原料趁热用粉碎机粉碎,过30-50目筛,备用;

(3) 将步骤(1)中粉碎后的红参、山药、山萸肉、覆盆子加入上述原料重量和8-13倍的水,煎煮2-3小时,放出药液;将步骤(2)中粉碎后的合欢皮、生黄芪、郁金、巴戟天、木蝴蝶、远志、凤凰衣、白术、益智仁、高良姜、炙甘草加入上述原料重量和6-12倍的水煎煮2-3小时,放出药液;两次药渣合并后加入其重量6-8倍的水煎煮1-2小时,放出药液;合并三次煎煮的药液,过滤,弃药渣,得滤液,备用;

(4) 将步骤(3)中所得滤液加入滤液重量1.5-2倍的95%的乙醇,搅拌均匀后静置20-24h,沉淀,回收乙醇,再通过离心过滤器过滤,收集滤液,滤液再送入板式过滤器中

进行过滤,所述板式过滤器的过滤膜孔径范围是 0.8-2 μ m,在过滤的过程中压力范围是 0.15-0.3MPa,膜面水流量是 0.8-1.5T/h,得滤液,备用;

(5)将步骤(4)中所得滤液送入板式过滤器中进行过滤,所述板式过滤器的过滤膜孔径范围是 0.6-0.8 μ m,在过滤的过程中压力范围是 0.15-0.3MPa,膜面水流量是 0.8-1.5T/h,得滤液,备用;

(6)将步骤(5)中所得滤液送入中药浓缩机,在浓缩机中减压浓缩至 50-60 $^{\circ}$ C时相对密度 1.01-1.05 的清膏,得清膏,备用;

(7)将步骤(6)中所得清膏在 5-6 $^{\circ}$ C的条件下静置于 24-36 小时,用氢氧化钠溶液调节 pH 值至 6.0-8.0,过滤,将滤液灌封瓶中,用紫外线灭菌,紫外线波长 240nm-270nm 灭菌照射 20-30min,包装得成品,即得治疗肾阳虚的中药口服液。

[0023] 优选的,一种治疗肾阳虚的中药口服液的制备方法,由以下方法制备而成:

(1)取原料红参、山药、山萸肉、覆盆子清洗,烘干,把烘干的原料趁热用粉碎机粉碎,过 30 目筛,备用;

(2)取原料合欢皮、生黄芪、郁金、巴戟天、木蝴蝶、远志、凤凰衣、白术、益智仁、高良姜、炙甘草清洗,烘干,把烘干的原料趁热用粉碎机粉碎,过 30 目筛,备用;

(3)将步骤(1)中粉碎后的红参、山药、山萸肉、覆盆子加入上述原料重量和 13 倍的水,煎煮 2 小时,放出药液;将步骤(2)中粉碎后的合欢皮、生黄芪、郁金、巴戟天、木蝴蝶、远志、凤凰衣、白术、益智仁、高良姜、炙甘草加入上述原料重量和 12 倍的水煎煮 2 小时,放出药液;两次药渣合并后加入其重量 8 倍的水煎煮 1 小时,放出药液;合并三次煎煮的药液,过滤,弃药渣,得滤液,备用;

(4)将步骤(3)中所得滤液加入滤液重量 1.5 倍的 95% 的乙醇,搅拌均匀后静置 24h,沉淀,回收乙醇,再通过离心过滤器过滤,收集滤液,滤液再送入板式过滤器中进行过滤,所述板式过滤器的过滤膜孔径是 0.8 μ m,在过滤的过程中压力范围是 0.15MPa,膜面水流量是 1.5T/h,得滤液,备用;

(5)将步骤(4)中所得滤液送入板式过滤器中进行过滤,所述板式过滤器的过滤膜孔径是 0.8 μ m,在过滤的过程中压力范围是 0.15MPa,膜面水流量是 0.8T/h,得滤液,备用;

(6)将步骤(5)中所得滤液送入中药浓缩机,在浓缩机中减压浓缩至 60 $^{\circ}$ C时相对密度 1.05 的清膏,得清膏,备用;

(7)将步骤(6)中所得清膏在 6 $^{\circ}$ C的条件下静置于 24 小时,用氢氧化钠溶液调节 pH 值至 6.0,过滤,将滤液灌封瓶中,用紫外线灭菌,紫外线波长 254nm 灭菌照射 30min,包装得成品,即得治疗肾阳虚的中药口服液。

[0024] 有益效果:本发明具有温补肾阳、滋补肾阴、益气补肾、补肾固精的功效,是一种安全可靠,无任何毒副作用,有效成分使用率高,见效快的中药组合物。

[0025] 本发明采用纯中药为原料,根据肾阳虚的发病原因及临床特征,在中医理论指导下进行组方在不是原材料的活性的基础上制备而成,经临床疗效表明,该药物对肾阳虚有确切的疗效,是一种肾阳虚患者的理想治疗用药。

[0026] 典型病例

病例 1:蔡女士,30 岁,病史:全身疲倦乏力,夜晚睡眠差,腰膝酸软,夜尿 5-6 次,声音嘶哑,诊为肾阳虚,服用本发明药物治疗 10 天,治疗后患者夜尿没有,睡眠正常,服用本发

明药物 10 天后患者工作学习不疲倦,有精神。

[0027] 病例 2:伍女士,55 岁,病史:四肢乏力、腰膝酸软、畏寒怕冷、神气疲惫、耳鸣、头晕、关节痛,诊为肾阳虚,服用本发明药物治疗 10 天,治疗后患者自觉症状明显减少,再服用本发明药物 10 天后患者上述完全症状消失。

[0028] 病例 3:单女士,45 岁,病史:全身疲倦乏力,夜晚睡眠差,腰膝酸软,畏寒肢冷,诊为:肾阳虚,服用本发明药物治疗 10 天,治疗后患者自觉症状明显减少,再服用本发明药物 10 天后患者上述症状消失。

[0029] 病例 4:全先生,45 岁,面色黧黑无泽、四肢乏力、腰膝酸软、畏寒怕冷、性欲减退、神气疲惫、耳鸣、头晕、小便清长、关节痛,诊为:肾阳虚,服用本发明一周后,肾阳虚的症状、体征均明显改善,再服用本发明药物 10 天后,不再畏寒怕冷,头晕耳鸣完全消失,关节疼痛消失。

[0030] 病例 5:龙女士,47 岁,病史:精神不振、易疲劳、四肢发凉、身体发沉、白带清稀、经期延后且量少色暗、听力下降、记忆力减退,诊为:肾阳虚,服用本发明两周后,精神趋好,四肢不再发凉,再服用本发明药物 10 天后,肾阳虚症状体征基本消失。

[0031] 病例 6:邱先生,49 岁,病史:患者一年多来常头晕目眩,失眠多梦,倦怠乏力,经常遗精,并伴耳鸣、腰膝酸软,诊为:肾阳虚,服用本发明药物治疗 10 天,治疗后患者自觉症状明显减少,再服用本发明药物 10 天后患者上述症状完全消失。

[0032] 病例 7:吴先生,男,39 岁,病史:患者近一年常眼睑浮肿,黑眼圈加重,面色苍白,体质明显下降,抵抗力差,易患感冒,怕冷畏寒,失眠,易怒,躁热,性欲衰退,注意力难以集中,血压升高,小便色黄质浊。服用本发明药物治疗 10 天,症状改善,精神大振,精力充沛,再服用本发明药物 10 天后,症状全部消失。

[0033] 临床资料

一般资料:肾阳虚患者 60 例,年龄 36-74 岁,其中,女性 32 位,男性 28 位。

[0034] 诊断标准:怕冷、手脚凉;精神不振、腰膝酸冷;虚喘气短、咳喘痰鸣;自汗;嗜睡、多梦;腰痛、关节痛;听力下降;凌晨腹泻,或者便秘;小便清长或余沥不尽、尿少、夜尿频多;身浮肿,腰以下尤甚;发质干枯、断裂、脱落、白发;记忆力减退;下肢水肿;性功能减退;小腹牵引睾丸坠胀疼痛,或阴囊收缩,遇寒则甚,遇热则缓,阳痿、早泄;女性宫寒不孕、白带清稀、月经延后量少、色暗、有块或痛经;很容易导致更年期提前;子宫、卵巢、乳房易生肌瘤、囊肿、增生;舌白胖大或有齿痕;易患前列腺炎、泌尿系统感染、妇科病等生殖、泌尿系统疾病;易患骨质疏松、颈椎病、腰椎病;形体虚胖。

[0035] 治疗方法:服用本发明口服液,每日 2 次,每次 30ml,10 天为一个疗程。

[0036] 疗效判定标准:痊愈:肾阳虚的临床症状、体征消失或基本消失;显效:肾阳虚的临床症状、体征明显改善;有效:肾阳虚的临床症状、体征均有好转;无效:肾阳虚的临床症状、体征均无明显改善或加重。

[0037] 治疗结果:用此方治疗肾阳虚患者 60 例,其中临床痊愈 55 例,有效 5 例,无效 0 例,总有效率为 100%。

具体实施方式

[0038] 实施例 1

本发明治疗肾阳虚中药口服液的制备,各原料的重量份是:红参 13 份、合欢皮 23 份、山药 33 份、生黄芪 43 份、郁金 18 份、巴戟天 18 份、木蝴蝶 15 份、远志 18 份、山萸肉 23 份、凤凰衣 10 份、覆盆子 18 份、白术 18 份、益智仁 18 份、高良姜 11 份、炙甘草 10 份;

由以下方法制备而成:

(1) 取原料红参、山药、山萸肉、覆盆子清洗,烘干,把烘干的原料趁热用粉碎机粉碎,过 30-50 目筛,备用;

(2) 取原料合欢皮、生黄芪、郁金、巴戟天、木蝴蝶、远志、凤凰衣、白术、益智仁、高良姜、炙甘草清洗,烘干,把烘干的原料趁热用粉碎机粉碎,过 30-50 目筛,备用;

(3) 将步骤(1)中粉碎后的红参、山药、山萸肉、覆盆子加入上述原料重量和 8-13 倍的水,煎煮 2-3 小时,放出药液;将步骤(2)中粉碎后的合欢皮、生黄芪、郁金、巴戟天、木蝴蝶、远志、凤凰衣、白术、益智仁、高良姜、炙甘草加入上述原料重量和 6-12 倍的水煎煮 2-3 小时,放出药液;两次药渣合并后加入其重量 6-8 倍的水煎煮 1-2 小时,放出药液;合并三次煎煮的药液,过滤,弃药渣,得滤液,备用;

(4) 将步骤(3)中所得滤液加入滤液重量 1.5-2 倍的 95% 的乙醇,搅拌均匀后静置 20-24h,沉淀,回收乙醇,再通过离心过滤器过滤,收集滤液,滤液再送入板式过滤器中进行过滤,所述板式过滤器的过滤膜孔径范围是 0.8-2 μm ,在过滤的过程中压力范围是 0.15-0.3MPa,膜面水流量是 0.8-1.5T/h,得滤液,备用;

(5) 将步骤(4)中所得滤液送入板式过滤器中进行过滤,所述板式过滤器的过滤膜孔径范围是 0.6-0.8 μm ,在过滤的过程中压力范围是 0.15-0.3MPa,膜面水流量是 0.8-1.5T/h,得滤液,备用;

(6) 将步骤(5)中所得滤液送入中药浓缩机,在浓缩机中减压浓缩至 50-60 $^{\circ}\text{C}$ 时相对密度 1.01-1.05 的清膏,得清膏,备用;

(7) 将步骤(6)中所得清膏在 5-6 $^{\circ}\text{C}$ 的条件下静置于 24-36 小时,用氢氧化钠溶液调节 pH 值至 6.0-8.0,过滤,将滤液灌封瓶中,用紫外线灭菌,紫外线波长 240nm-270nm 灭菌照射 20-30min,包装得成品,即得治疗肾阳虚的中药口服液。

用法:口服,每日 2 次,每次 30ml。

[0039] 实施例 2

本发明治疗肾阳虚中药口服液的制备,各原料的重量份是:红参 10 份、合欢皮 20 份、山药 30 份、生黄芪 40 份、郁金 15 份、巴戟天 15 份、木蝴蝶 12 份、远志 15 份、山萸肉 20 份、凤凰衣 7 份、覆盆子 15 份、白术 15 份、益智仁 15 份、高良姜 8 份、炙甘草 7 份;

由以下方法制备而成:

(1) 取原料红参、山药、山萸肉、覆盆子清洗,烘干,把烘干的原料趁热用粉碎机粉碎,过 30-50 目筛,备用;

(2) 取原料合欢皮、生黄芪、郁金、巴戟天、木蝴蝶、远志、凤凰衣、白术、益智仁、高良姜、炙甘草清洗,烘干,把烘干的原料趁热用粉碎机粉碎,过 30-50 目筛,备用;

(3) 将步骤(1)中粉碎后的红参、山药、山萸肉、覆盆子加入上述原料重量和 8-13 倍的水,煎煮 2-3 小时,放出药液;将步骤(2)中粉碎后的合欢皮、生黄芪、郁金、巴戟天、木蝴蝶、远志、凤凰衣、白术、益智仁、高良姜、炙甘草加入上述原料重量和 6-12 倍的水煎煮 2-3 小时,放出药液;两次药渣合并后加入其重量 6-8 倍的水煎煮 1-2 小时,放出药液;合并三次

煎煮的药液,过滤,弃药渣,得滤液,备用;

(4) 将步骤(3)中所得滤液加入滤液重量 1.5-2 倍的 95% 的乙醇,搅拌均匀后静置 20-24h,沉淀,回收乙醇,再通过离心过滤器过滤,收集滤液,滤液再送入板式过滤器中进行过滤,所述板式过滤器的过滤膜孔径范围是 0.8-2 μm ,在过滤的过程中压力范围是 0.15-0.3MPa,膜面水流量是 0.8-1.5T/h,得滤液,备用;

(5)将步骤(4)中所得滤液送入板式过滤器中进行过滤,所述板式过滤器的过滤膜孔径范围是 0.6-0.8 μm ,在过滤的过程中压力范围是 0.15-0.3MPa,膜面水流量是 0.8-1.5T/h,得滤液,备用;

(6)将步骤(5)中所得滤液送入中药浓缩机,在浓缩机中减压浓缩至 50-60 $^{\circ}\text{C}$ 时相对密度 1.01-1.05 的清膏,得清膏,备用;

(7)将步骤(6)中所得清膏在 5-6 $^{\circ}\text{C}$ 的条件下静置于 24-36 小时,用氢氧化钠溶液调节 pH 值至 6.0-8.0,过滤,将滤液灌封瓶中,用紫外线灭菌,紫外线波长 240nm-270nm 灭菌照射 20-30min,包装得成品,即得治疗肾阳虚的中药口服液。

用法:口服,每日 2 次,每次 30ml。

[0040] 实施例 3

本发明治疗肾阳虚中药口服液的制备,各原料的重量份是:红参 7 份、合欢皮 17 份、山药 27 份、生黄芪 37 份、郁金 12 份、巴戟天 12 份、木蝴蝶 9 份、远志 12 份、山萸肉 17 份、凤凰衣 4 份、覆盆子 12 份、白术 12 份、益智仁 12 份、高良姜 5 份、炙甘草 4 份;

由以下方法制备而成:

(1) 取原料红参、山药、山萸肉、覆盆子清洗,烘干,把烘干的原料趁热用粉碎机粉碎,过 30-50 目筛,备用;

(2) 取原料合欢皮、生黄芪、郁金、巴戟天、木蝴蝶、远志、凤凰衣、白术、益智仁、高良姜、炙甘草清洗,烘干,把烘干的原料趁热用粉碎机粉碎,过 30-50 目筛,备用;

(3) 将步骤(1)中粉碎后的红参、山药、山萸肉、覆盆子加入上述原料重量和 8-13 倍的水,煎煮 2-3 小时,放出药液;将步骤(2)中粉碎后的合欢皮、生黄芪、郁金、巴戟天、木蝴蝶、远志、凤凰衣、白术、益智仁、高良姜、炙甘草加入上述原料重量和 6-12 倍的水煎煮 2-3 小时,放出药液;两次药渣合并后加入其重量 6-8 倍的水煎煮 1-2 小时,放出药液;合并三次煎煮的药液,过滤,弃药渣,得滤液,备用;

(4) 将步骤(3)中所得滤液加入滤液重量 1.5-2 倍的 95% 的乙醇,搅拌均匀后静置 20-24h,沉淀,回收乙醇,再通过离心过滤器过滤,收集滤液,滤液再送入板式过滤器中进行过滤,所述板式过滤器的过滤膜孔径范围是 0.8-2 μm ,在过滤的过程中压力范围是 0.15-0.3MPa,膜面水流量是 0.8-1.5T/h,得滤液,备用;

(5)将步骤(4)中所得滤液送入板式过滤器中进行过滤,所述板式过滤器的过滤膜孔径范围是 0.6-0.8 μm ,在过滤的过程中压力范围是 0.15-0.3MPa,膜面水流量是 0.8-1.5T/h,得滤液,备用;

(6)将步骤(5)中所得滤液送入中药浓缩机,在浓缩机中减压浓缩至 50-60 $^{\circ}\text{C}$ 时相对密度 1.01-1.05 的清膏,得清膏,备用;

(7)将步骤(6)中所得清膏在 5-6 $^{\circ}\text{C}$ 的条件下静置于 24-36 小时,用氢氧化钠溶液调节 pH 值至 6.0-8.0,过滤,将滤液灌封瓶中,用紫外线灭菌,紫外线波长 240nm-270nm 灭菌照射

20-30min, 包装得成品, 即得治疗肾阳虚的中药口服液。

用法: 口服, 每日 2 次, 每次 30ml。