

(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 105055884 A

(43) 申请公布日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201510514481. 2

(22) 申请日 2015. 08. 20

(71) 申请人 许应君

地址 322102 浙江省金华市东阳市画水镇许
宅村新厅

(72) 发明人 许应君

(74) 专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233

代理人 陆永强

(51) Int. Cl.

A61K 36/898(2006. 01)

A61P 13/12(2006. 01)

A61P 3/12(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种用于治疗肾小管性酸中毒的中药

(57) 摘要

本发明涉及一种用于治疗肾小管性酸中毒的中药, 它是由以下重量配比的原料药材制备而成: 青天葵 15 份、草问荆 10 份、三叉苦 15 份、可爱花 12 份、苦芨 15 份、繁缕 25 份、风箱树 20 份。临床实验证明, 本发明能够安全有效治疗肾小管性酸中毒。

1. 一种用于治疗肾小管性酸中毒的中药,其特征在于,它是由以下重量配比的原料药材制备而成:青天葵 15 份、草问荆 10 份、三叉苦 15 份、可爱花 12 份、苦芨 15 份、繁缕 25 份、风箱树 20 份。

2. 如权利要求 1 所述的一种用于治疗肾小管性酸中毒的中药,其特征在于,其制备方法为:称取:青天葵 15 份、草问荆 10 份、三叉苦 15 份、可爱花 12 份、苦芨 15 份、繁缕 25 份、风箱树 20 份;加 8 倍量水,煎煮 1.5 小时,过滤;滤渣加 6 倍量水,煎煮 1 小时,过滤;合并滤液,浓缩至 120 份,即得煎剂;上述份均是指重量份。

3. 如权利要求 1 所述的一种用于治疗肾小管性酸中毒的中药,其特征在于,其制备方法为:称取:青天葵 15 份、草问荆 10 份、三叉苦 15 份、可爱花 12 份、苦芨 15 份、繁缕 25 份、风箱树 20 份;加 10 倍量水,煎煮 2 小时,过滤;滤渣加 8 倍量水,煎煮 1.5 小时,过滤;合并滤液,浓缩,干燥,包装,即得散剂;上述份均是指重量份。

4. 如权利要求 1 所述的一种用于治疗肾小管性酸中毒的中药,其特征在于,其制备方法为:称取:青天葵 15 份、草问荆 10 份、三叉苦 15 份、可爱花 12 份、苦芨 15 份、繁缕 25 份、风箱树 20 份;加 6 倍量水,煎煮 3 次,每次煎煮 1 小时,合并煎煮液,浓缩,干燥,装入胶囊壳,即得胶囊剂;上述份均是指重量份。

一种用于治疗肾小管性酸中毒的中药

技术领域

[0001] 本发明涉及一种中药，具体涉及一种用于治疗肾小管性酸中毒的中药。

背景技术

[0002] 在调节酸碱平衡中肾小管有强大的排出酸性代谢产物和回吸收 HCO_3^- 的功能。当多种疾病损毁肾小管功能时可引起酸中毒，称为肾小管性酸中毒。由于肾小管的近曲小管与远曲小管形态功能不同，引起酸中毒的机制不同，临床表现和诊断治疗也各异，因此本症可分近曲小管型（简称第Ⅱ型）与远曲小管型（简称第Ⅰ型）。如将其较轻型（又称不完全型）与Ⅰ、Ⅱ型的混合型等亚型合计则可有四五型。其中包括选择性醛固酮分泌过少型（属第Ⅳ型）与酸性物质回流型。肾小管性酸中毒的临床表现与中医虚损劳伤门中“肾劳”的描述有相似之处。病起于内，主要与内伤因素有关。或因先天禀赋不足，或因七情饮食劳倦，伤及肾精，成虚损劳伤之证。“自下而损者，一损损于肾，骨痿不能起于床”，说明肾精劳损后的表现，同时尚谓：“二损损于肝，筋缓不能自收持；三损损于脾，饮食不能消克。”这与本病的临床表现特点颇为吻合。

[0003] 本发明所涉及药材研究现状如下：

[0004] 青天葵【别名】独叶莲、珍珠草、独脚莲、珍珠叶、坠千斤、铁帽子、山米子、天葵、入地珍珠、假天麻。【来源】药材基源：为兰科植物毛唇芋兰的块茎和全草。采收和储藏：7~8月用刀齐地面割取叶片，洗净后生晒或用热水烫。用热水（80℃）烫过的叶片放在竹席上，置于阳光下曝晒，晒至半干时用手将每片叶搓成粒状，搓后再晒干。【性味】甘；凉；无毒。【归经】肺经。【功能主治】润肺止咳；清热解毒；散瘀止痛。主肺痨咯血；肺热咳嗽；口腔炎；咽喉肿痛；瘰疬；疮疡肿毒；跌打损伤。【用法用量】内服：煎汤，9~15g。【注意】阳虚者慎服。【摘录】《中华本草》。

[0005] 草问荆【别名】马胡须。【来源】药材基源：为木贼科植物草问荆的全草。采收和储藏：夏季采挖，洗净，晒干或鲜用。【性味】味苦；性平。【归经】归肾经。【功能主治】活血；利尿；驱虫。主动脉粥样硬化；小便涩痛不利；肠道寄生虫病。【用法用量】内服：煎汤，5~10g。【摘录】《中华本草》。

[0006] 三叉苦【别名】三桠苦、小黄散、鸡骨树、三丫苦、三枝枪、三叉虎。【来源】芸香科吴茱萸属植物三叉苦，以根及叶入药。全年可采，根洗净，切片晒干备用；叶阴干备用。【性味】苦，寒。【归经】归肾经、肝经、肺经。【功能主治】清热解毒、散瘀止痛。防治流行性感冒、流行性脑脊髓膜炎、乙型脑炎、中暑，治感冒高热，扁桃体炎，咽喉炎，肺脓疡，肺炎，疟疾，风湿性关节炎，坐骨神经痛，腰腿痛，胃痛，黄疸型肝炎，断肠草（钩吻）中毒。外用治跌打扭伤，虫蛇咬伤，痈疖肿毒，外伤感染，湿疹，皮炎。【用法用量】内服：煎汤，15~50g。【摘录】《中华本草》。

[0007] 可爱花【别名】对节菜、牛七。【来源】药材基源：为爵床科植物喜花单的根、叶。【性味】味辛；性平。【功能主治】散瘀消肿。主跌打肿痛。【用法用量】内服：煎汤，6~15g。【摘录】《中华本草》。

[0008] 苦荬【别名】钩芙、苦板、苦菜、败酱、败酱草。【来源】药材基源：为菊科植物蒙山莴苣的全草。采收和储藏：夏、秋季采挖，除净泥土，晒干。【性味】味苦；性微寒。【功能主治】清热解毒；凉血止血。主暑热烦闷；津疮；丹毒；痈肿；痔疮；外伤出血；跌打损伤痛。【用法用量】内服：煎汤，15～30g。【摘录】《中华本草》。

[0009] 繁缕【别名】繁葵、滋草、鹅肠菜、鹅儿肠菜、五爪龙、狗蚤菜、鹅馄饨、圆酸菜、野墨菜、和尚菜、乌云草。【来源】药材基源：为石竹科植物繁缕的全草。采收和储藏：春、夏、秋季花开时采集，去尽泥土，晒干。【性味】甘、酸，凉。【归经】肝；大肠经。【功能主治】清热解毒，化瘀止痛，催乳。用于肠炎，痢疾，肝炎，阑尾炎，产后瘀血腹痛，子宫收缩痛，牙痛，头发早白，乳汁不下，乳腺炎，跌打损伤，疮疡肿毒。【用法用量】内服：煎汤，25～50g。【摘录】《中华本草》。

[0010] 风箱树【别名】假杨梅、大叶水杨梅、珠花树、水壳木。【来源】茜草科风箱树属植物风箱树，以根、叶和花序入药。夏秋采收，洗净，鲜用或晒干。【性味】苦，凉。【功能主治】根：清热解毒，散瘀止痛，止血生肌，祛痰止咳。用于流行性感冒，上呼吸道感染，咽喉肿痛，肺炎，咳嗽，睾丸炎，腮腺炎，乳腺炎；外用治跌打损伤，疖肿，骨折（或用根皮酒浸1～2天，焙干研末敷，可止血止痛）。花序：清热利湿。用于肠炎，细菌性痢疾。叶：清热解毒。外用治跌打损伤，骨折。【用法用量】内服：煎汤，25～50g。【摘录】《中华本草》。

发明内容

[0011] 本发明旨在提供一种用于治疗肾小管性酸中毒的中药，通过选择合适的药材及其配比，达到安全有效治愈肾小管性酸中毒的目的。

[0012] 为了达到上述目的，本发明采用以下技术方案：

[0013] 一种用于治疗肾小管性酸中毒的中药，其特征在于，它是由以下重量配比的原料药材制备而成：青天葵 15 份、草问荆 10 份、三叉苦 15 份、可爱花 12 份、苦荬 15 份、繁缕 25 份、风箱树 20 份。

[0014] 下面结合临床实验数据说明本发明的有益效果：

[0015] 1、一般资料

[0016] 发明人 2012 年 10 月～2013 年 10 月间共收集门诊及住院肾小管性酸中毒患者 60 例，随机分为治疗组 30 例与对照组 30 例，治疗组男 20 例，女 10 例，年龄 52～70 岁，平均年龄 55 岁；对照组男 22 例，女 8 例，年龄 52～72 岁，平均年龄 56 岁。2 组性别、年龄及病程比较差异无统计学意义，具有可比性。

[0017] 诊断标准

[0018] 依据全国肾小管性酸中毒临床专业会议的诊断标准：

[0019] （一）远端肾小管性酸中毒（I型）：1. 高血氯性代谢性酸中毒；2. 尿 pH>5.5；3. 血钾降低；4. 尿钾、钙增加；5. 可有肌无力、软瘫、软骨病、肾钙化与肾结石；6. 氯化铵试验，尿 pH>5.5。

[0020] （二）近端肾小管性酸中毒（II型）：1. 高血氯性代谢性酸中毒；2. 血钾降低；3. 骨软化；4. 肾钙化与肾结石罕见；5. 肾 HCO₃⁻ 阈值降低，15～20mmol/L；6. 酸血症时尿 pH<5.5。

[0021] （三）混合型肾小管性酸中毒（III型）：近端与远端肾小管性酸中毒的混合。1. 酸

血症时尿 pH>5.5 ;2. 血 HCO₃⁻ 浓度正常时, 尿 HCO₃⁻ 排泄增多 ;3. 临床症状可轻可重。

[0022] 2、试验方法

[0023] 2.1 治疗方法

[0024] 治疗组口服本发明按照具体实施例 3 制得的胶囊剂, 每日 3 次。疗程 8 周。

[0025] 对照组口服 I 型 :枸橼酸 140g, 枸橼酸钠 100g, 加水至 1000ml。剂量为 20 ~ 30ml/ 次, 3 次 /d ;II 型 :碳酸氢钠, 8 ~ 12g/d, 分 3 次服 ;III 型 :氟氢可的松, 0.2 ~ 0.5mg/ 次, 1 次 /d。疗程 8 周。

[0026] 3、疗效标准与治疗结果

[0027] 3.1 疗效标准

[0028] 治愈 :代谢性酸中毒纠正。血钾恢复正常。骨软化好转 ;

[0029] 有效 :代谢性酸中毒降低。血钾下降。骨软化好转 ;

[0030] 无效 :代谢性酸中毒、血钾及其他临床症状不变或加重。

[0031] 3.2 治疗结果见表 1。

[0032] 表 1 两组疗效比较

[0033]

组别	n	治愈	有效	无效	总有效率(%)	严重不良反应例
治疗组	30	9	14	7	76.6%	0
对照组	30	12	3	15	50%	0

[0034] 可见, 本发明制得的药物能够安全有效治疗肾小管性酸中毒, 具有推广价值。

具体实施方式

[0035] 为了更好地理解和实施本发明, 下面结合具体实施例进一步说明本发明。

[0036] 实施例 1

[0037] 称取 :青天葵 15 克、草问荆 10 克、三叉苦 15 克、可爱花 12 克、苦荬 15 克、繁缕 25 克、风箱树 20 克 ;加 8 倍量水, 煎煮 1.5 小时, 过滤 ;滤渣加 6 倍量水, 煎煮 1 小时, 过滤 ;合并滤液, 浓缩至 120 克, 即得符合正常成人一天用量的煎剂。

[0038] 用于治疗肾小管性酸中毒。口服, 每日分早午晚三次服用。

[0039] 实施例 2

[0040] 称取 :青天葵 15 克、草问荆 10 克、三叉苦 15 克、可爱花 12 克、苦荬 15 克、繁缕 25 克、风箱树 20 克 ;加 10 倍量水, 煎煮 2 小时, 过滤 ;滤渣加 8 倍量水, 煎煮 1.5 小时, 过滤 ;合并滤液, 浓缩, 干燥, 包装, 即得符合正常成人一天用量的散剂。

[0041] 用于治疗肾小管性酸中毒。口服, 每日分早午晚三次服用。

[0042] 实施例 3

[0043] 称取 :青天葵 15 克、草问荆 10 克、三叉苦 15 克、可爱花 12 克、苦荬 15 克、繁缕 25 克、风箱树 20 克 ;加 6 倍量水, 煎煮 3 次, 每次煎煮 1 小时, 合并煎煮液, 浓缩, 干燥, 装入胶囊壳, 即得符合正常成人一天用量的胶囊剂。

[0044] 用于治疗肾小管性酸中毒。口服, 每日分早午晚三次服用。