



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 104383336 B

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201410718577. 6

(22) 申请日 2014. 11. 29

(73) 专利权人 江志强

地址 266200 山东省青岛市即墨市健民街 4
号即墨市人民医院

(72) 发明人 江志强 卢玲玲

(51) Int. Cl.

A61K 36/899(2006. 01)

A61K 9/20(2006. 01)

A61P 13/04(2006. 01)

A61P 13/12(2006. 01)

审查员 程诚

权利要求书1页 说明书6页

(54) 发明名称

一种用于肾结石术后护理的中药制剂及制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种用于肾结石术后护理的中药制剂及制备方法,属中药领域;本发明中药制剂有效成分的原料组成为:白茅根、马先蒿、木锥花、苜蓿、玉龙鞭、连翘、地肤子、大腹皮、白绿叶、黑种草、节节茶、双参、自消容、胜红蓟、一文钱和杜仲;本发明中药制剂所选药材配伍相宜,符合中医药和现代医药理论,具有溶石、排石双重功效,同时够杀菌消炎,修复结石部位受损粘膜,防止结石病菌滋生,具有疗效好,见效快,治愈率高,无毒副作用等优点,经临床验证,对肾结石有极好的缓解及治疗效果,适用于肾结石的临床治疗与护理推广应用。

1. 一种用于肾结石术后护理的中药制剂,其特征在於:制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

白茅根 54 ~ 84 份 马先蒿 51 ~ 81 份 木锥花 490 ~ 79 份 苜蓿 47 ~ 77 份
玉龙鞭 44 ~ 74 份 连翘 39 ~ 69 份 地肤子 36 ~ 66 份 大腹皮 34 ~ 64 份
白绿叶 32 ~ 62 份 黑种草 29 ~ 59 份 节节茶 27 ~ 57 份 双参 25 ~ 55 份
自消容 24 ~ 54 份 胜红蓟 20 ~ 50 份 一文钱 19 ~ 49 份 杜仲 14 ~ 44 份。

2. 一种用于肾结石术后护理的中药制剂,其特征在於:制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

白茅根 77 份 马先蒿 74 份 木锥花 72 份 苜蓿 70 份
玉龙鞭 67 份 连翘 62 份 地肤子 60 份 大腹皮 58 份
白绿叶 56 份 黑种草 52 份 节节茶 50 份 双参 48 份
自消容 47 份 胜红蓟 43 份 一文钱 42 份 杜仲 37 份。

3. 一种用于肾结石术后护理的中药制剂,其特征在於:制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

白茅根 70 份 马先蒿 67 份 木锥花 65 份 苜蓿 63 份
玉龙鞭 60 份 连翘 55 份 地肤子 53 份 大腹皮 50 份
白绿叶 49 份 黑种草 45 份 节节茶 43 份 双参 41 份
自消容 40 份 胜红蓟 36 份 一文钱 35 份 杜仲 30 份。

4. 一种用于肾结石术后护理的中药制剂,其特征在於:制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

白茅根 62 份 马先蒿 58 份 木锥花 57 份 苜蓿 56 份
玉龙鞭 52 份 连翘 47 份 地肤子 44 份 大腹皮 43 份
白绿叶 38 份 黑种草 37 份 节节茶 36 份 双参 33 份
自消容 32 份 胜红蓟 27 份 一文钱 27 份 杜仲 22 份。

5. 一种如权利要求 1 ~ 4 所述的用于肾结石术后护理的中药制剂的制备方法,其特征在於:包括以下工艺步骤:

(1) 取白茅根、苜蓿、双参、胜红蓟和一文钱去杂质,微波烘干,捣碎,置于研钵内研末,过 150 目细粉,备用;

(2) 将马先蒿、玉龙鞭、连翘和自消容置容器中,加入 8 ~ 10 倍量的蒸馏水,浸泡 5 ~ 7 小时后,煮沸 3 ~ 4 小时,提取;再次加入 6 ~ 8 倍量蒸馏水,煮沸 1 ~ 3 小时,提取;最后,加入 4 ~ 6 倍量蒸馏水,加热煮沸 1 ~ 2 小时,提取;合并三次提取液,过滤,得滤液,浓缩成 60℃ 下相对密度为 1.10 ~ 1.13 的稠膏,烘干,备用;

(3) 取木锥花、白绿叶、黑种草和杜仲用盐水拌匀闷透,用小火微炒,取出晾干,置于研钵内研末,过 160 目细粉,备用;

(4) 将地肤子、大腹皮和节节茶用武火翻炒数次后,表面均匀喷洒黄酒,炒干后粉碎,研末,过 170 目细粉,备用;

(5) 将步骤(1)、步骤(3)、步骤(4)所得的细粉,与步骤(2)所得的稠膏制成药丸,即为所述的用于肾结石术后护理的中药制剂。

一种用于肾结石术后护理的中药制剂及制备方法

所属技术领域

[0001] 本发明涉及中药领域,尤其涉及一种用于肾结石术后护理的中药制剂及制备方法。

背景技术

[0002] 肾结石(calculus of kidney)是指发生于肾盏、肾盂及肾盂与输尿管连接部的结石。多数位于肾盂肾盏内,肾实质结石少见。平片显示肾区有单个或多个圆形、卵圆形或钝三角形致密影,密度高而均匀。边缘多光滑,但也有不光滑呈桑椹状。

[0003] 肾结石形成主要原因就是饮食。它是由饮食中可形成结石的有关成分摄入量过多,导致草酸积存过多、嘌呤代谢失常、脂肪过多、糖分增高、蛋白质过量等现象而引发形成肾结石。

[0004] 肾结石的临床表现分为实症和虚实夹杂症两种类型。实症型表现为尿中时夹砂石,小便艰涩,或排尿时突然中断,尿道窘迫疼痛,少腹拘急,或腰腹绞痛难忍,尿中带血,舌红、苔薄黄,脉弦或带数。虚实夹杂型表现为病久砂石不去,可伴见神疲乏力,精神萎顿,面白少华,舌淡红有齿痕,脉细弱无力,或伴腰腹隐隐作痛,腰膝酸软,手足心热,潮热,盗汗,神疲乏力,舌红少苔,脉象细数。肾结石是尿液中的矿物质结晶沉积在肾脏里,有时会移动到输尿管,临床表现个别差异很大,决定于结石的病因、成分、大小、数目、位置、活动度、有无梗阻感染以及肾实质病理损害的程度。轻者可以完全没有症状,严重的可发生无尿、肾功能衰竭、中毒性休克以及死亡。结石嵌顿在肾盂输尿管交界部或输尿管内下降时,可出现肾绞痛,为突然发作的阵发性刀割样疼痛,疼痛剧烈难忍,病人辗转不安,疼痛从腰部或侧腹部向下放射至膀胱区,外阴部及大腿内侧,有时有大汗、恶心呕吐。由于结石对黏膜损伤较重,故常有肉眼血尿。疼痛和血尿常在病人活动较多时诱发。结石并发感染时,尿中出现脓细胞,有尿频、尿痛症状。当继发急性肾盂肾炎或肾积脓时,可有发热、畏寒、寒颤等全身症状。双侧上尿路结石或肾结石完全梗阻时,可导致无尿。

[0005] 肾是泌尿系形成结石的主要部位,其他任何部位的结石都可以原发于肾脏,输尿管结石几乎均来自肾脏,而且肾结石比其他任何部位结石更易直接损伤肾。近些年来,肾结石已成为高发病种,危害不容小觑。目前多采用体外物理破碎排石与手术治疗方式治疗。但是肾结石的复发率很高达,69%的患者由于脏器的损伤经常会伴随血尿或者脓尿,因此术后护理时非常重要的。而西药价格不仅昂贵,而且会多患者的肠、胃产生一定的刺激,有一定的副作用,所以用于肾结石术后护理的药物必须安全、有效、无毒副作用,而中药学作为我国的传统医学,具有作用强、见效快、药效持久等优点,且没有依赖性、耐药性以及毒副作用,因此选择一种中药制剂用于肾结石术后护理,对于肾结石具有十分重要的临床意义。

发明内容

[0006] 本发明提供了一种用于肾结石术后护理的中药制剂及制备方法;本发明中药制剂所选药材配伍相宜,符合中医药和现代医药理论,具有溶石、排石双重功效,同时够杀菌消

炎,修复结石部位受损粘膜,防止结石病菌滋生,具有疗效好,见效快,治愈率高,无毒副作用等优点,经临床验证,对肾结石有极好的缓解及治疗效果,适用于肾结石的临床治疗与护理推广应用。

[0007] 为实现上述目的,本发明的技术方案实施如下:

[0008] 一种用于肾结石术后护理的中药制剂,制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

[0009]

白茅根 54~84 份 马先蒿 51~81 份 木锥花 490~79 份 苜蓿 47~77 份
玉龙鞭 44~74 份 连翘 39~69 份 地肤子 36~66 份 大腹皮 34~64 份
白绿叶 32~62 份 黑种草 29~59 份 节节茶 27~57 份 双参 25~55 份
自消容 24~54 份 胜红蓟 20~50 份 一文钱 19~49 份 杜仲 14~44 份。

[0010] 制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

[0011]

白茅根 77 份 马先蒿 74 份 木锥花 72 份 苜蓿 70 份
玉龙鞭 67 份 连翘 62 份 地肤子 60 份 大腹皮 58 份
白绿叶 56 份 黑种草 52 份 节节茶 50 份 双参 48 份
自消容 47 份 胜红蓟 43 份 一文钱 42 份 杜仲 37 份。

[0012] 制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

[0013]

白茅根 70 份 马先蒿 67 份 木锥花 65 份 苜蓿 63 份
玉龙鞭 60 份 连翘 55 份 地肤子 53 份 大腹皮 50 份
白绿叶 49 份 黑种草 45 份 节节茶 43 份 双参 41 份
自消容 40 份 胜红蓟 36 份 一文钱 35 份 杜仲 30 份。

[0014] 制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

[0015]

白茅根 62 份 马先蒿 58 份 木锥花 57 份 苜蓿 56 份
玉龙鞭 52 份 连翘 47 份 地肤子 44 份 大腹皮 43 份
白绿叶 38 份 黑种草 37 份 节节茶 36 份 双参 33 份
自消容 32 份 胜红蓟 27 份 一文钱 27 份 杜仲 22 份。

[0016] 一种用于肾结石术后护理的中药制剂的制备方法,包括以下工艺步骤:

[0017] (1) 取白茅根、苜蓿、双参、胜红蓟和一文钱去杂质,微波烘干,捣碎,置于研钵内研末,过 150 目细粉,备用;

[0018] (2) 将马先蒿、玉龙鞭、连翘和自消容置容器中,加入 8~10 倍量的蒸馏水,浸泡 5~7 小时后,煮沸 3~4 小时,提取;再次加入 6~8 倍量蒸馏水,煮沸 1~3 小时,提取;

最后,加入 4~6 倍量蒸馏水,加热煮沸 1~2 小时,提取;合并三次提取液,过滤,得滤液,浓缩成 60℃下相对密度为 1.10~1.13 的稠膏,烘干,备用;

[0019] (3) 取木锥花、白绿叶、黑种草和杜仲用盐水拌匀闷透,用小火微炒,取出晾干,置于研钵内研末,过 160 目细粉,备用;

[0020] (4) 将地肤子、大腹皮和节节茶用武火翻炒数次后,表面均匀喷洒黄酒,炒干后粉碎,研末,过 170 目细粉,备用;

[0021] (5) 将步骤 (1)、步骤 (3)、步骤 (4) 所得的细粉,与步骤 (2) 所得的稠膏制成药丸,即为本发明所述的用于肾结石术后护理的中药制剂。

[0022] 本发明所用中药的药性如下:

[0023] 白茅根:味甘,性寒;归肺、胃、膀胱经。凉血止血,清热利尿。用于血热吐血,衄血尿血,热病烦渴,黄疸水肿,热淋涩痛,急性肾炎水肿。《滇南本草》载:“止吐血,衄血,治血淋,利小便,止妇人崩漏下血。”

[0024] 马先蒿:味苦,性平。祛风,胜湿,利水。用于风湿关节疼痛,小便不利,尿路结石,妇女白带,疥疮。《别录》载:“治五癃,破石淋,膀胱中结气,利水道小便。”

[0025] 木锥花:味苦,性凉。清热解毒,止咳化痰,消炎利尿。用于肺炎,气管炎,咳嗽痰多,尿路感染,膀胱炎,肾炎水肿,尿路结石。

[0026] 苜蓿:味苦、涩,性平;归脾、胃、肾经。健胃清热,利尿消肿。用于尿结石,膀胱结石,水肿淋症,夜盲。《现代实用中药》:“治尿酸性膀胱结石。”

[0027] 玉龙鞭:味甘、苦,性寒;归心、肝、肾经。清热解毒,利水通淋。用于治尿路感染,尿路结石,风湿痹痛,跌打瘀肿,痈疔肿毒。《常用中草药手册》:“清热解毒,利水通淋。治尿路结石,尿路感染,风湿筋骨痛,喉炎,急性结膜炎,痈疔肿痛。”

[0028] 连翘:味苦,性微寒;归肺、心、小肠经。清热解毒,消肿散结。用于痈疽瘰疬,温热入营,高热烦渴,神昏发斑,热淋尿闭。《药性论》载:“主通利五淋,小便不通,除心家客热。”

[0029] 地肤子:味辛、苦,性寒;归肾、膀胱经。清热利湿,祛风止痒。用于小便涩痛,阴痒带下,风疹湿疹,皮肤瘙痒。《本经》载:“主膀胱热,利小便。补中,益精气。”

[0030] 大腹皮:味辛、性微温;归脾、胃、大肠、小肠经。下气宽中,行水消肿。用于湿阻气滞,脘腹胀闷,大便不爽,水肿胀满,脚气浮肿,小便不利。《日华子本草》载:“下一切气,止霍乱,通大小肠,健脾开胃,调中。”

[0031] 白绿叶:味酸、淡,性平;归肺、脾经。清热利湿,通淋排石,止咳平喘。用于慢性肾炎,肾结石,尿路感染,黄疸型肝炎,慢性支气管炎,支气管哮喘。

[0032] 黑种草:味辛、甘,性温;归肺、心经。补肾通经,通乳利尿。用于治尿道结石,肾结石,乳汁缺少,闭经,白癫疯,疮疥。

[0033] 节节茶:味辛、微苦,性温。通经活络。用于感冒,肾结石,子宫脱垂,产后流血,跌打劳伤,风湿麻木,关节炎。

[0034] 双参:味甘、微苦,性平。健脾益肾,活血调经,止崩漏,解毒。用于肾虚腰痛,贫血咳嗽,遗精阳萎,风湿关节痛,月经不调,带下不孕。《云南中草药》载:“调经活血,益肾。治闭经,月经不调,肾虚腰痛,遗精,阳痿,不孕症。”

[0035] 自消容:味淡,性寒,有毒;归肝、脾经。清热解毒,凉血止血,利水消肿。用于小儿头疮,口疮牙痛,跌打损伤,肾结石,膀胱炎,风湿骨痛。《生草药手册》载:“治热咳吐血,水

肿,小儿皮色黄瘦。”

[0036] 胜红蓟:味辛、微苦,性凉;归肺、心包经。祛风清热,止痛止血,排石。用于扁桃腺炎,急性胃肠炎,胃痛腹痛,肾结石,膀胱结石,外伤出血。《生福建民间草药》载:“消痈,逐瘀,解毒,杀虫。治鱼口便毒,筋骨扭伤肿痛,喉蛾。”

[0037] 一文钱:味苦,性微寒,有毒;归胃、脾经。理气止痛,祛风除湿,消肿毒。用于气滞食积,脘腹疼痛,风湿痹痛,痈肿疮毒,毒蛇咬伤。

[0038] 杜仲:味甘、微辛,性温;归肝、肾经。补肝肾,强筋骨,安胎。用于腰脊酸疼,足膝痿弱,小便余沥,阴下湿痒,胎动不安,高血压。《本经》载:“主腰痛,补中益精气,坚筋骨,强志,除阴下痒湿,小便余沥。”

[0039] 本发明与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0040] 本发明中药制剂所选药材配伍相宜,符合中医药和现代医药理论,具有溶石、排石双重功效,同时够杀菌消炎,修复结石部位受损粘膜,防止结石病菌滋生,具有疗效好,见效快,治愈率高,无毒副作用等优点,经临床验证,对肾结石有极好的缓解及治疗效果,适用于肾结石的临床治疗与护理推广应用。

具体实施方式

[0041] 下面结合具体实施例对本发明做进一步阐述。

[0042] 实施例 1

[0043] 本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量为:

[0044]

白茅根 83g 马先蒿 80g 木锥花 78g 苜蓿 76g

玉龙鞭 73g 连翘 68g 地肤子 65g 大腹皮 63g

白绿叶 61g 黑种草 58g 节节茶 56g 双参 54g

自消容 53g 胜红蓟 49g 一文钱 48g 杜仲 43g。

[0045] 本发明中药制剂制备方法的工艺步骤为:

[0046] (1) 取白茅根、苜蓿、双参、胜红蓟和一文钱去杂质,微波烘干,捣碎,置于研钵内研末,过 150 目细粉,备用;

[0047] (2) 将马先蒿、玉龙鞭、连翘和自消容置容器中,加入 8~10 倍量的蒸馏水,浸泡 5~7 小时后,煮沸 3~4 小时,提取;再次加入 6~8 倍量蒸馏水,煮沸 1~3 小时,提取;最后,加入 4~6 倍量蒸馏水,加热煮沸 1~2 小时,提取;合并三次提取液,过滤,得滤液,浓缩成 60℃ 下相对密度为 1.10~1.13 的稠膏,烘干,备用;

[0048] (3) 取木锥花、白绿叶、黑种草和杜仲用盐水拌匀闷透,用小火微炒,取出晾干,置于研钵内研末,过 160 目细粉,备用;

[0049] (4) 将地肤子、大腹皮和节节茶用武火翻炒数次后,表面均匀喷洒黄酒,炒干后粉碎,研末,过 170 目细粉,备用;

[0050] (5) 将步骤 (1)、步骤 (3)、步骤 (4) 所得的细粉,与步骤 (2) 所得的稠膏制成药丸,即为本发明所述的用于肾结石术后护理的中药制剂。

[0051] 用法用量:口服,每次 2 丸,每日 3 次,早中晚各 1 次,饭后 1 小时内温开水送服,15

天为一个疗程,通常 3~4 个疗程有效,顽症需 5~6 个疗程。

[0052] 实施例 2

[0053] 本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量为:

[0054]

白茅根 77g 马先蒿 74g 木锥花 72g 苜蓿 70g
玉龙鞭 67g 连翘 62g 地肤子 60g 大腹皮 58g
白绿叶 56g 黑种草 52g 节节茶 50g 双参 48g
自消容 47g 胜红蓟 43g 一文钱 42g 杜仲 37g。

[0055] 本实施例的中药制剂制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0056] 实施例 3

[0057] 本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量为:

[0058]

白茅根 70g 马先蒿 67g 木锥花 65g 苜蓿 63g
玉龙鞭 60g 连翘 55g 地肤子 53g 大腹皮 50g
白绿叶 49g 黑种草 45g 节节茶 43g 双参 41g
自消容 40g 胜红蓟 36g 一文钱 35g 杜仲 30g。

[0059] 本实施例的中药制剂制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0060] 实施例 4

[0061] 本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量为:

[0062]

白茅根 62g 马先蒿 58g 木锥花 57g 苜蓿 56g
玉龙鞭 52g 连翘 47g 地肤子 44g 大腹皮 43g
白绿叶 38g 黑种草 37g 节节茶 36g 双参 33g
自消容 32g 胜红蓟 27g 一文钱 27g 杜仲 22g。

[0063] 本实施例的中药制剂制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0064] 临床资料:

[0065] 1、病例选择:

[0066] 选择我院或外院确诊的肾结石的患者 400 例临床观察,病人随机分成两组,治疗组 200 例,其中男性 100 例,女性 100 例,年龄 25~73 岁,平均年龄 45 岁,病程 6 个月~22 年,平均 8 年。对照组 200 例,其中男性 102 例,女性 98 例,年龄 30~68 岁,平均年龄 50 岁,病程 3 个月~20 年,平均 6 年。

[0067] 两组病例的病程、症状轻重程度基本一致,无显著差异,具有可比性。

[0068] 2、药物选择:

[0069] 治疗组患者服用本发明药物,每次 2 丸,每日 3 次,早中晚各 1 次,饭后 1 小时内温开水送服,15 天为一个疗程,通常 3~4 个疗程有效,顽症需 5~6 个疗程。

[0070] 对照组服用石淋通颗粒,口服,一次 15g,一日 3 次,饭后开水冲服。

[0071] 3、疗效判定:

[0072] (1) 治愈:肾区压痛、下腹绞痛、尿道疼痛,尿中带血等症状消失;肾功能恢复,排尿自如。

[0073] (2) 有效:上述症状有所缓解,身体痊愈,排尿自如。

[0074] (3) 无效:病症无变化。

[0075] 4、结果:

[0076] 服用本发明药物的治疗组中,治愈 145 例,有效 45 例,无效 10 例,治愈率 72.5%,总有效率 95%。

[0077] 对照组中治愈 70 例,有效 80 例,无效 50 例,治愈率 35%,总有效率 75%。

[0078] 以上结果显示,治疗组治愈率和总有效率明显高于对照组。

[0079] 典型病例举例:

[0080] 1、吴××,男,70 岁,退休干部,江苏连云港人。患者曾患有肾结石,手术治疗后康复。但最近突感下腹剧烈疼痛,大面积出汗,肾压疼痛,经我院检查,患者肾部轻度积水,肾结石复发。服用本发明药物治疗 3 个疗程,疼痛症状明显缓解,继续服用 3 个疗程,以上症状消失。随访至今未复发。

[0081] 2、丁××,女,60 岁,农民,上海人。患者腰背疼痛多年,有过劳损,以为是腰肌劳损病症,曾服用过各种止痛药,效果均不佳。近期又出现了尿道疼痛,尿中带血等现象。被我院确诊为肾结石。术后服用本发明中药制剂 3 个疗程后,身体痊愈,活动自如。随访至今未复发。

[0082] 3、刘××,女,56 岁,退休教师,广西桂林人。患者无明显诱因突然腰痛,疼痛难忍,为阵发性并向大腿内侧放射,辗转不安,恶心呕吐。被我院确诊为肾结石。术后服用本发明中药制剂 2 个疗程后,身体明显好转,继续服用 2 个疗程,身体痊愈、活动自如,没有复发。

[0083] 4、白××,男,51 岁,建筑工人,河北石家庄人。患者曾患有肾结石与前列腺结石疾病,术后不久便又出现腰疼,小腹冷疼,伴有小便分叉无尿,脚汗多的症状。服用本发明中药制剂 2 个疗程后,以上症状明显缓解,继续服用 3 个疗程后,症状消失,没有复发。

[0084] 5、丁××,男,45 岁,企业家,山东济南人。患者形体肥胖,面色晄白,舌体胖大质淡,压肾疼痛,双手寸关脉浮而无力,自述曾患有左腹肾结石、口腔溃疡并伴有便秘症状,术后服用西药后仍感不适。在服用本发明中药制剂 2 个疗程后,以上症状好转,继续服用 2 个疗程后,以上症状消失,化验指标正常。随访至今未复发。

[0085] 6、厉××,女,38 岁,销售员,湖北武汉人。患者右侧腰和右前腹疼痛多日,经我院检测诊断为肾盂结石伴有小便不利、尿钙增多等症状,医生进行手术治疗。术后服用本发明中药制剂 1 个疗程后,症状明显减轻,继而服用 3 个疗程后,身体恢复正常,活动自如。随访至今未复发。