



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105031335 A

(43) 申请公布日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201510402572. 7

(22) 申请日 2015. 07. 10

(71) 申请人 冉宇欣

地址 273500 山东省济宁市邹城市矿建东路
560 号兖矿集团总医院

(72) 发明人 张桂芳 冉宇欣

(74) 专利代理机构 济南智圆行方专利代理事务
所(普通合伙企业) 37231

代理人 杜文娟

(51) Int. Cl.

A61K 36/899(2006. 01)

A61P 1/00(2006. 01)

权利要求书2页 说明书9页

(54) 发明名称

一种胃结石微波碎石后护理治疗的药物及其
制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种胃结石微波碎石后护理治疗的药物及其制备方法,其中,药物包括以下原料药材:金钱草、决明子、蛇舌草、鸭跖草、鱼腥草、铃兰、木棉花、益母草、灯心草、野苋菜、芩苳草、淮通、紫荆皮、小伸筋草、合欢皮、海金沙、球兰、爬山虎、香茅、照山白、肿节风、胡桃仁、树头发、三白草根、过山龙、鹰爪莲、蛇莓根、獐子草根、刀豆、鱼香草、竹茹。本发明以利尿、止痛、通络为主,兼以补气、养血、止血、化瘀、消炎、调节肠胃,促进胃结石微波碎石后护理治疗,有效促进碎石排放,尽快恢复健康,安全有效,有效的提高术后护理治疗,积极的促进了术后的恢复,疗效好,加快愈合,没有副作用。

1. 一种胃结石微波碎石后护理治疗的药物,其特征在于,所述药物包括以下原料药材:金钱草、决明子、蛇舌草、鸭跖草、鱼腥草、铃兰、木棉花、益母草、灯心草、野苋菜、芡苳草、淮通、紫荆皮、小伸筋草、合欢皮、海金沙、球兰、爬山虎、香茅、照山白、肿节风、胡桃仁、树头发、三白草根、过山龙、鹰爪莲、蛇莓根、辫子草根、刀豆、鱼香草、竹茹。

2. 根据权利要求1所述的药物,其特征在于,所述原料药材的重量份数比为:金钱草 15-20 重量份、决明子 10-15 重量份、蛇舌草 12-22 重量份、鸭跖草 10-20 重量份、鱼腥草 6-12 重量份、铃兰 2-4 重量份、木棉花 14-23 重量份、益母草 15-24 重量份、灯心草 8-15 重量份、野苋菜 10-20 重量份、芡苳草 14-23 重量份、淮通 10-20 重量份、紫荆皮 15-23 重量份、小伸筋草 10-20 重量份、合欢皮 8-14 重量份、海金沙 10-20 重量份、球兰 2-6 重量份、爬山虎 20-28 重量份、香茅 15-25 重量份、照山白 2-6 重量份、肿节风 8-13 重量份、胡桃仁 15-24 重量份、树头发 6-13 重量份、三白草根 10-20 重量份、过山龙 4-9 重量份、鹰爪莲 10-20 重量份、蛇莓根 20-25 重量份、辫子草根 14-23 重量份、刀豆 12-24 重量份、鱼香草 10-20 重量份、竹茹 14-24 重量份。

3. 根据权利要求1或2所述的药物,其特征在于,所述原料药材的重量份数比为:金钱草 15-17 重量份、决明子 10-13 重量份、蛇舌草 12-18 重量份、鸭跖草 10-16 重量份、鱼腥草 6-10 重量份、铃兰 2-4 重量份、木棉花 14-16 重量份、益母草 15-20 重量份、灯心草 8-10 重量份、野苋菜 10-15 重量份、芡苳草 14-18 重量份、淮通 10-15 重量份、紫荆皮 15-20 重量份、小伸筋草 10-15 重量份、合欢皮 8-10 重量份、海金沙 10-15 重量份、球兰 2-4 重量份、爬山虎 20-24 重量份、香茅 15-20 重量份、照山白 2-4 重量份、肿节风 8-10 重量份、胡桃仁 15-20 重量份、树头发 6-10 重量份、三白草根 10-15 重量份、过山龙 4-7 重量份、鹰爪莲 10-16 重量份、蛇莓根 20-23 重量份、辫子草根 14-20 重量份、刀豆 12-20 重量份、鱼香草 10-16 重量份、竹茹 14-20 重量份。

4. 根据权利要求1至3任一项所述的药物,其特征在于,所述原料药材的重量份数比为:金钱草 19 重量份、决明子 14 重量份、蛇舌草 22 重量份、鸭跖草 19 重量份、鱼腥草 11 重量份、铃兰 3 重量份、木棉花 20 重量份、益母草 20 重量份、灯心草 14 重量份、野苋菜 18 重量份、芡苳草 22 重量份、淮通 18 重量份、紫荆皮 20 重量份、小伸筋草 18 重量份、合欢皮 12 重量份、海金沙 18 重量份、球兰 5 重量份、爬山虎 27 重量份、香茅 24 重量份、照山白 5 重量份、肿节风 12 重量份、胡桃仁 23 重量份、树头发 12 重量份、三白草根 18 重量份、过山龙 8 重量份、鹰爪莲 18 重量份、蛇莓根 23 重量份、辫子草根 22 重量份、刀豆 22 重量份、鱼香草 18 重量份、竹茹 22 重量份。

5. 根据权利要求1至4任一项所述的药物,其特征在于,所述原料药材的重量份数比为:金钱草 16 重量份、决明子 11 重量份、蛇舌草 14 重量份、鸭跖草 12 重量份、鱼腥草 7 重量份、铃兰 3 重量份、木棉花 15 重量份、益母草 18 重量份、灯心草 9 重量份、野苋菜 13 重量份、芡苳草 15 重量份、淮通 13 重量份、紫荆皮 17 重量份、小伸筋草 12 重量份、合欢皮 9 重量份、海金沙 12 重量份、球兰 2 重量份、爬山虎 22 重量份、香茅 16 重量份、照山白 3 重量份、肿节风 9 重量份、胡桃仁 16 重量份、树头发 7 重量份、三白草根 12 重量份、过山龙 5 重量份、鹰爪莲 15 重量份、蛇莓根 22 重量份、辫子草根 16 重量份、刀豆 17 重量份、鱼香草 12 重量份、竹茹 15 重量份。

6. 根据权利要求1至5任一项所述的药物,其特征在于,所述药物的剂型为颗粒剂,其

制备方法包括以下步骤：

步骤一：将所述原料药材按所述比例混合，加相对于混合物 3～6 倍的醇浓度为 80%～90% 的乙醇，加热至沸腾回流 3～5 小时，过滤，采用渗漉法以每分钟 1～2ml 的速度缓缓渗漉，收集渗漉液，随后在真空度 0.06～0.09Mpa 下减压浓缩至 50～60℃时相对密度为 1.04～1.10 的膏体，喷雾干燥，喷雾干燥机的进风温度 160～175℃、出风温度 80～85℃，随后粉碎成粉末，制成干膏粉；

步骤二：在获得的干膏粉中加入相对于干膏粉质量 0.1～0.3 倍的蔗糖粉和 0.05～0.1 倍的糊精，制成颗粒，于 40～50℃干燥，获得颗粒剂。

7. 根据权利要求 1 至 5 任一项所述的药物，其特征在于，所述药物的剂型为蜜炼丸剂，其制备方法包括以下步骤：

步骤 1：将决明子、胡桃仁、刀豆蒸馏结晶后研磨成粉末；

步骤 2：再取剩余原料药材加入 3-5 倍量的 80-90% 乙醇浸泡 0.5-2 小时、加热提取 1-2 次，每次 0.5-1.5 小时、过滤得提取液，合并提取液，再经截流分子量为 38000-84000 的超滤柱超滤，超滤减压除去乙醇，浓缩为 85-92℃时相对密度为 1.03 的浸膏，成为组分 1；

步骤 3：步骤 2 得到的药渣加 2-3 倍量水浸泡 1.0-2.0 小时，1.0-1.5 小时提取 1 次，将提取液减压加热浓缩为 80-90℃时相对密度为 1.12 的浸膏，作为组分 2；

步骤 4：将组分 1、组分 2 与步骤 1 得到的粉末混合，加入相对于混合物 2 倍量的蜂蜜搓成蜜炼丸剂。

8. 一种权利要求 1 至 5 任一项所述的药物的制备方法，其特征在于，所述药物的剂型为注射剂，其制备方法包括以下步骤：

第一步，将所述原料药材按比例混合，放入超微粉碎机中粉碎成 0.1～10 μm 体积平均粒径的微米级颗粒和粒径小于 0.1 μm 体积平均粒径的纳米级颗粒组成的混合粉料，所述混合粉料的得粉率至少为 96%；

第二步，在第一步获得的混合粉料中加入相对于所述混合粉料的质量 3～5 倍的醇浓度为 80%～90% 的乙醇，搅拌溶解获得乙醇溶液，将乙醇溶液在 5℃～10℃的条件下静置 24～36 小时，采用渗漉法以每分钟 1～2ml 的速度缓缓渗漉，收集渗漉液，浓缩并干燥，并在此放入超微粉碎机中粉碎 50～70 分钟，获得 0.1～10 μm 体积平均粒径的微米级颗粒和粒径小于 0.1 μm 体积平均粒径的纳米级颗粒组成的混合粉料，所述混合粉料的得粉率至少为 96%；

第三步，取第二步获得的混合粉料 5g～20g，加入丙二醇 20g～50g，加 200ml 注射用水，搅拌使其溶解，进一步加注射用水至 1000ml，再加入 0.5g～1.5g 针用活性炭，充分搅拌 30～50 分钟；脱炭过滤；用 0.22～0.24 μm 微孔滤膜过滤；冷冻干燥得无菌粉末，分装灌装。

一种胃结石微波碎石后护理治疗的药物及其制备方法

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及含有来源于植物、动物或矿物原料的医用配制品,特别涉及一种胃结石微波碎石后护理治疗的药物及其制备方法。

[0003]

背景技术

[0004] 胃结石是人体胃部异常矿化所致的一种以钙盐或脂类积聚成形而引起的疾病。大多由于食入的某种动植物成分、毛发或某些矿物质在胃内不被消化,凝结成块而形成,常见者多为柿子、黑枣、山楂等物。一旦确诊胃结石,应及时行胃镜检查及胃镜下微波碎石术,以免出现消化道溃疡出血、梗阻等意外情况。

[0005] 微波碎石是目前临床应用较多的治疗胃结石的手术方法之一,作为一种手术,术后护理同样重要,如果术后护理做的较好,很大程度上可以提高治愈率,加快愈合。

[0006] 术前护理:医护人员应耐心对病人解释碎石原理,争取病人主动配合,说明体外碎石对人体伤害不大,相对于手术取石来说危险性较小,一般病人都可以承受。术前完善各项检查如心电图、胸片等。

[0007] 术中护理:首先告诉病人不要随便更换体位,避免定位不准确,造成碎石不理想。治疗时有较响的像放鞭炮的声音,事先应向病人说明,必要时可在治疗前先请患者听听此声音,消除紧张恐惧心理。同时密切观察患者生命体征的变化。评估病人的身心状态,确定患者需要,给予相应的护理措施。

[0008] 术后护理:碎石术后患者体力消耗较大,恶心。术后次日观察结石情况,如无特殊情况,术后2~3日可逐渐增加活动量,应指导病人做各种活动,如单、双脚跳跃和慢跑步,在座椅上做颠簸动作,床上做左右转和仰卧起坐、倒立动作等,要根据患者的年龄、性别及碎石排出情况决定锻炼的强度及方式。

[0009] 微波碎石作为一种治疗胃结石的快捷手术方法,术后护理也是至关重要的。术后出现各种不适,再者如何完全的康复,就需要通过一些药物来达到目的。中药作为生物药材,生态,无毒性,对患者来说是比较好的选择。

[0010]

发明内容

[0011] 本发明所要解决的技术问题在于,提供了一种药物,本发明以利尿、止痛、通络为主,兼以补气、养血、止血、化瘀、消炎、调节肠胃,促进胃结石微波碎石后护理治疗,有效促进碎石排放,尽快恢复健康,本发明利用传统中医理论,通过调节机体,辨证论治,靶向性治疗,针对性较强,给药方便,安全有效,有效的提高术后护理治疗,积极的促进了术后的恢复,疗效好,加快愈合,没有副作用,提高患者的生活质量等。

[0012] 为了实现上述发明目的,本发明提供了一种胃结石微波碎石后护理治疗的药物,其中,所述药物包括以下原料药材:金钱草、决明子、蛇舌草、鸭跖草、鱼腥草、铃兰、木棉花、益母草、灯心草、野苋菜、芡苳草、淮通、紫荆皮、小伸筋草、合欢皮、海金沙、球兰、爬山虎、香茅、照山白、肿节风、胡桃仁、树头发、三白草根、过山龙、鹰爪莲、蛇莓根、辫子草根、刀豆、鱼香草、竹茹。

[0013] 其中,所述原料药材的重量份数比为:金钱草 15-20 重量份、决明子 10-15 重量份、蛇舌草 12-22 重量份、鸭跖草 10-20 重量份、鱼腥草 6-12 重量份、铃兰 2-4 重量份、木棉花 14-23 重量份、益母草 15-24 重量份、灯心草 8-15 重量份、野苋菜 10-20 重量份、芡苳草 14-23 重量份、淮通 10-20 重量份、紫荆皮 15-23 重量份、小伸筋草 10-20 重量份、合欢皮 8-14 重量份、海金沙 10-20 重量份、球兰 2-6 重量份、爬山虎 20-28 重量份、香茅 15-25 重量份、照山白 2-6 重量份、肿节风 8-13 重量份、胡桃仁 15-24 重量份、树头发 6-13 重量份、三白草根 10-20 重量份、过山龙 4-9 重量份、鹰爪莲 10-20 重量份、蛇莓根 20-25 重量份、辫子草根 14-23 重量份、刀豆 12-24 重量份、鱼香草 10-20 重量份、竹茹 14-24 重量份。

[0014] 其中,所述原料药材的重量份数比为:金钱草 15-17 重量份、决明子 10-13 重量份、蛇舌草 12-18 重量份、鸭跖草 10-16 重量份、鱼腥草 6-10 重量份、铃兰 2-4 重量份、木棉花 14-16 重量份、益母草 15-20 重量份、灯心草 8-10 重量份、野苋菜 10-15 重量份、芡苳草 14-18 重量份、淮通 10-15 重量份、紫荆皮 15-20 重量份、小伸筋草 10-15 重量份、合欢皮 8-10 重量份、海金沙 10-15 重量份、球兰 2-4 重量份、爬山虎 20-24 重量份、香茅 15-20 重量份、照山白 2-4 重量份、肿节风 8-10 重量份、胡桃仁 15-20 重量份、树头发 6-10 重量份、三白草根 10-15 重量份、过山龙 4-7 重量份、鹰爪莲 10-16 重量份、蛇莓根 20-23 重量份、辫子草根 14-20 重量份、刀豆 12-20 重量份、鱼香草 10-16 重量份、竹茹 14-20 重量份。

[0015] 其中,所述原料药材的重量份数比为:金钱草 19 重量份、决明子 14 重量份、蛇舌草 22 重量份、鸭跖草 19 重量份、鱼腥草 11 重量份、铃兰 3 重量份、木棉花 20 重量份、益母草 20 重量份、灯心草 14 重量份、野苋菜 18 重量份、芡苳草 22 重量份、淮通 18 重量份、紫荆皮 20 重量份、小伸筋草 18 重量份、合欢皮 12 重量份、海金沙 18 重量份、球兰 5 重量份、爬山虎 27 重量份、香茅 24 重量份、照山白 5 重量份、肿节风 12 重量份、胡桃仁 23 重量份、树头发 12 重量份、三白草根 18 重量份、过山龙 8 重量份、鹰爪莲 18 重量份、蛇莓根 23 重量份、辫子草根 22 重量份、刀豆 22 重量份、鱼香草 18 重量份、竹茹 22 重量份。

[0016] 其中,所述原料药材的重量份数比为:金钱草 16 重量份、决明子 11 重量份、蛇舌草 14 重量份、鸭跖草 12 重量份、鱼腥草 7 重量份、铃兰 3 重量份、木棉花 15 重量份、益母草 18 重量份、灯心草 9 重量份、野苋菜 13 重量份、芡苳草 15 重量份、淮通 13 重量份、紫荆皮 17 重量份、小伸筋草 12 重量份、合欢皮 9 重量份、海金沙 12 重量份、球兰 2 重量份、爬山虎 22 重量份、香茅 16 重量份、照山白 3 重量份、肿节风 9 重量份、胡桃仁 16 重量份、树头发 7 重量份、三白草根 12 重量份、过山龙 5 重量份、鹰爪莲 15 重量份、蛇莓根 22 重量份、辫子草根 16 重量份、刀豆 17 重量份、鱼香草 12 重量份、竹茹 15 重量份。

[0017] 为了解决上述技术问题,本发明还提供了一种所述的药物,其中,所述药物的剂型为颗粒剂,其制备方法包括以下步骤:

步骤一:将所述原料药材按所述比例混合,加相对于混合物 3~6 倍的醇浓度为 80%~90% 的乙醇,加热至沸腾回流 3~5 小时,过滤,采用渗漉法以每分钟 1~2ml 的速度缓缓

渗漉,收集渗漉液,随后在真空度 0.06 ~ 0.09Mpa 下减压浓缩至 50 ~ 60℃时相对密度为 1.04 ~ 1.10 的膏体,喷雾干燥,喷雾干燥机的进风温度 160 ~ 175℃、出风温度 80 ~ 85℃,随后粉碎成粉末,制成干膏粉;

步骤二:在获得的干膏粉中加入相对于干膏粉质量 0.1 ~ 0.3 倍的蔗糖粉和 0.05 ~ 0.1 倍的糊精,制成颗粒,于 40 ~ 50℃干燥,获得颗粒剂。

[0018] 其中,所述药物的剂型为蜜炼丸剂,其制备方法包括以下步骤:

步骤 1:将决明子、胡桃仁、刀豆蒸馏结晶后研磨成粉末;

步骤 2:再取剩余原料药材加入 3-5 倍量的 80-90%乙醇浸泡 0.5-2 小时、加热提取 1-2 次,每次 0.5-1.5 小时、过滤得提取液,合并提取液,再经截流分子量为 38000-84000 的超滤柱超滤,超滤减压除去乙醇,浓缩为 85-92℃时相对密度为 1.03 的浸膏,成为组分 1;

步骤 3:步骤 2 得到的药渣加 2-3 倍量水浸泡 1.0-2.0 小时,1.0-1.5 小时提取 1 次,将提取液减压加热浓缩为 80-90℃时相对密度为 1.12 的浸膏,作为组分 2;

步骤 4:将组分 1、组分 2 与步骤 1 得到的粉末混合,加入相对于混合物 2 倍量的蜂蜜搓成蜜炼丸剂。

[0019] 其中,所述药物的剂型为注射剂,其制备方法包括以下步骤:

第一步,将所述原料药材按比例混合,放入超微粉碎机中粉碎成 0.1 ~ 10 μm 体积平均粒径的微米级颗粒和粒径小于 0.1 μm 体积平均粒径的纳米级颗粒组成的混合粉料,所述混合粉料的得粉率至少为 96%;

第二步,在第一步获得的混合粉料中加入相对于所述混合粉料的质量 3 ~ 5 倍的醇浓度为 80% ~ 90% 的乙醇,搅拌溶解获得乙醇溶液,将乙醇溶液在 5℃ ~ 10℃的条件下静置 24 ~ 36 小时,采用渗漉法以每分钟 1 ~ 2ml 的速度缓缓渗漉,收集渗漉液,浓缩并干燥,并在此放入超微粉碎机中粉碎 50 ~ 70 分钟,获得 0.1 ~ 10 μm 体积平均粒径的微米级颗粒和粒径小于 0.1 μm 体积平均粒径的纳米级颗粒组成的混合粉料,所述混合粉料的得粉率至少为 96%;

第三步,取第二步获得的混合粉料 5g ~ 20g,加入丙二醇 20g ~ 50g,加 200ml 注射用水,搅拌使其溶解,进一步加注射用水至 1000ml,再加入 0.5g ~ 1.5g 针用活性炭,充分搅拌 30 ~ 50 分钟;脱炭过滤;用 0.22 ~ 0.24 μm 微孔滤膜过滤;冷冻干燥得无菌粉末,分装灌装。

[0020] 为解决上述技术问题,本发明还提供一种胃结石微波碎石后护理治疗的药物,药物的剂型还可以为:糖衣片剂、薄膜衣片剂、肠溶衣片剂、硬胶囊剂、软胶囊剂、口服液、口含剂、颗粒剂、蜜丸剂、糖浆剂、散剂丹剂、溶液剂、注射剂、喷剂、滴液剂、酞剂、膏剂、栓剂、硬膏剂和贴剂。

[0021] 本发明的有益效果是:本发明以利尿、止痛、通络为主,兼以补气、养血、止血、化瘀、消炎、调节肠胃,促进胃结石微波碎石后护理治疗,有效促进碎石排放,尽快恢复健康,本发明利用传统中医理论,通过调节机体,辨证论治,靶向性治疗,针对性较强,给药方便,安全有效,有效的提高术后护理治疗,积极的促进了术后的恢复,疗效好,加快愈合,没有副作用,提高患者的生活质量等。

[0022]

具体实施方式

[0023] 本发明提供了一种胃结石微波碎石后护理治疗的药物及其制备方法,其中,药物包括:金钱草、决明子、蛇舌草、鸭跖草、鱼腥草、铃兰、木棉花、益母草、灯心草、野苋菜、芡芡草、淮通、紫荆皮、小伸筋草、合欢皮、海金沙、球兰、爬山虎、香茅、照山白、肿节风、胡桃仁、树头发、三白草根、过山龙、鹰爪莲、蛇莓根、辫子草根、刀豆、鱼香草、竹茹。

[0024] 本发明以利尿、止痛、通络为主,兼以补气、养血、止血、化瘀、消炎、调节肠胃,促进胃结石微波碎石后护理治疗,其中,金钱草、决明子、蛇舌草、鸭跖草、鱼腥草、铃兰、木棉花、益母草、灯心草、野苋菜、芡芡草清热利尿;淮通、紫荆皮、小伸筋草、合欢皮、海金沙、球兰缓解镇痛;爬山虎、香茅、照山白、肿节风舒筋活络;胡桃仁、树头发、三白草根补气养血,提高机体生命力;过山龙、鹰爪莲、蛇莓根、辫子草根消炎解毒;刀豆、鱼香草、竹茹调节肠胃,防治呕吐;各味药材科学配伍,促进胃结石微波碎石后护理治疗的治疗愈合。

[0025] 各药材的药理如下:

金钱草:【性味】甘、咸,微寒。【归经】归肝、胆、肾、膀胱经。【功能主治】清利湿热,通淋,消肿。用于热淋,沙淋,尿涩作痛,黄疸尿赤,痈肿疔疮,毒蛇咬伤;肝胆结石,尿路结石。

[0026] 决明子:【性味】苦甘,凉。①《本经》:“味咸,平。”②《别录》:“苦甘,微寒,无毒。”③《本草正》:“味微苦微甘,性平,微凉。”【归经】入肝、肾经。①《雷公炮制药性解》:“入肝经。”②《本草经疏》:“足厥阴肝,亦入胆、肾。”【功能主治】清肝,明目,利水,通便。治风热赤眼,青盲,雀目,高血压,肝炎,肝硬化腹水,习惯性便秘。①《本经》:“治青盲,目淫肤赤白膜,眼赤痛,泪出,久服益精光。”②《别录》:“疗唇口青。”③《药性论》:“利五脏,除肝家热。”④《日华子本草》:“助肝气,益精水;调末涂,消肿毒,熨太阳穴治头痛,又贴脑心止鼻衄;作枕胜黑豆,治头风,明目。”⑤《本草衍义补遗》:“解蛇毒。”⑥《生草药性备要》:“治小儿五疳,擦癣癩。”⑦《医林纂要》:“泻邪水。”⑧《湖南药物志》:“明目,利尿。治昏眩,脚气,浮肿,肺痈,胸痹。”⑨广州部队《常用中草药手册》:“清肝明目,利水通便。治肝炎,肝硬化腹水,高血压,小儿疳积,夜盲,风热眼痛,习惯性便秘。”

蛇舌草:【性味】甘、淡,凉。【归经】入胃、大肠、小肠经。【功能主治】清热解毒,利尿消肿,活血止痛。用于肠痈(阑尾炎),疮疖肿毒,湿热黄疸,小便不利等症;外用治疮疖痈肿,毒蛇咬伤。

[0027] 鸭跖草:【性味】甘,寒。①《本草拾遗》:“苦,大寒,无毒。”②《滇南本草》:“性微寒,味甘。”【归经】《泉州本草》:“入心,肝、脾、肾、大小肠诸经。”【功能主治】行水,清热,凉血,解毒。治水肿,脚气,小便不利,感冒,丹毒,腮腺炎,黄疸肝炎,热痢,疟疾,鼻衄,尿血,血崩,白带,咽喉肿痛,痈疽疔疮。①《本草拾遗》:“主寒热瘴疟,痰饮,丁肿,肉症涩滞,小儿丹毒,发热狂痢,大腹痞满,身面气肿,热痢,蛇犬咬,痈疽等毒。”②《日华子本草》:“鸭跖草和赤小豆煮,下水气湿痹,利小便。”③《滇南本草》:“补养气血,疗妇人白带、红崩,生新血,止尿血、鼻衄血、血淋。”④《品汇精要》:“去热毒,消痈疽。”⑤《纲目》:“消喉痹。”⑥《本草推陈》:“对血吸虫病急性感染发高热,大量用之。又用于急性传染性热病,发热、神昏、心脏衰竭。”⑦《四川中药志》:“能清热利尿,润肺。治跌打损伤,筋骨疼痛,小便淋漓作痛。”⑧广州部队《常用中草药手册》:“治心脏性水肿,脚气水肿,肾炎水肿,尿路感染及结石。”

鱼腥草:【性味】辛,微寒。【归经】归肺经。【功能主治】清热解毒,消痈排脓,利尿通淋。

用于肺痈吐脓,痰热喘咳,热痢,热淋,痈肿疮毒。

[0028] 铃兰:【性味】《辽宁常用中草药手册》:“甘苦,温。”【功能主治】温阳利水,活血祛风。治心力衰竭,浮肿,劳伤,崩漏,白带,跌打损伤。①《东北常用中草药手册》:“温阳利水。治心脏病引起的心跳次数增加,心力衰竭,浮肿。”②《陕西中草药》:“强心利尿,活血去风,滋阴理气。治风湿性心脏病,克山病,阵发性心动过速,心力衰竭,丹毒,紫癜,跌打损伤,劳伤,崩漏,白带。”

木棉花:【性味】广州部队《常用中草药手册》:“甘,凉。”【功能主治】清热,利湿,解毒,止血。治泄泻,痢疾,血崩,疮毒,金创出血。①《生草药性备要》:“治痢症,白者更妙。”②《本草求原》:“红者去赤痢,白者治白痢,同武彝茶煎常饮。”③《岭南采药录》:“消暑。”④《中药新编》:“利尿及健胃。”⑤《南宁市药物志》:“去湿热。治血崩,金创。”⑥《广西中药志》:“去湿毒,治恶疮。”⑦广州部队《常用中草药手册》:“清热利湿,治肠炎,菌痢。”

益母草:【性味】苦、辛,微寒。【归经】归肝、心包经。【功能主治】活血调经,利尿消肿。用于月经不调,痛经,经闭,恶露不尽,水肿尿少;急性肾炎水肿。

[0029] 灯心草:【性味】甘、淡,微寒。【归经】归心、肺、小肠经。【功能主治】清心火,利小便。用于心烦失眠,尿少涩痛,口舌生疮。

[0030] 野苋菜:【性味】甘,凉。①《滇南本草》:“性微温,味咸。”②《福建中草药》:“甘,凉。”【功能主治】清热解毒。治痢疾,目赤,乳痈,痔疮。①苏轼《物类相感志》:“蜂叮痛,以野苋菜捣敷之。”②《滇南本草》:“白者去肺中痰结,赤者破肠胃中血积。赤白同用,打肚腹毛发之积,消虫积,杀寸白虫,下气。洗皮肤瘙痒、皮肤游走之风。”③《中国药植图鉴》:“缓和止痛、收敛、利尿、解热;种子能利尿、明目。”④《福建中草药》:“清热解毒。”

芨芨草:性味《内蒙古中草药》:“味甘淡,性平。”【功能主治】治尿路感染,尿闭。①《内蒙古中草药》:“利尿。治尿路感染,尿闭。”②《中国沙漠地区药用植物》:“茎:利尿清热。花:止血。”

淮通:【性味】《云南中草药》:“苦,寒。”【归经】《四川常用中草药》:“入心、肾、膀胱、小肠经。”【功能主治】①《云南中草药》:“清热除湿,排脓止痛。治湿热小便不利,尿血,阴道滴虫,湿疹,荨麻疹,风湿关节痛。”②《四川常用中草药》:“除烦退热,行水下乳,排脓止痛,治湿热壅滞身肿,五淋,小便不利,痈肿,恶疮。”

紫荆皮:【性味】苦,平。【功能主治】活血通经,消肿止痛,解毒。用于月经不调,痛经,经闭腹痛,风湿性关节炎,跌打损伤,咽喉肿痛;外用治痔疮肿痛,虫蛇咬伤。

[0031] 小伸筋草:【性味】《云南中草药》:“苦涩,温。”【功能主治】①《云南中草药》:“疏经活络,温肾止痛。治风湿,周身酸冷,胃寒痛。”②《广西植物名录》:“驱肠寄生虫。”

合欢皮:【性味】甘,平。①《本经》:“甘,平。”②《本草汇言》:“甘,温平。”【归经】入心、肝经。①《雷公炮制药性解》:“入心经。”②《本草再新》:“入心、肝二经。”【功能主治】解郁,和血,宁心,消痈肿。治心神不安,忧郁失眠,肺痈,痈肿,瘰癧,筋骨折伤。①《本经》:“主安五脏,和心志,令人欢乐无忧。”②《本草拾遗》:“杀虫。”③《日华子本草》:“煎膏,消痈肿并续筋骨。”④《纲目》:“和血,消肿,止痛。”⑤《分类草药性》:“消瘰癧。”⑥《动植物民间药》:“治咳嗽。”⑦南川《常用中草药手册》:“治心气躁急、失眠及筋挛。”

海金沙:性味甘、咸,寒。【归经】归膀胱、小肠经。【功能主治】清利湿热,通淋止痛。用于热淋,砂淋,石淋,血淋,膏淋,尿道涩痛。

[0032] 球兰:【性味】味苦;性寒。【归经】肺;心;肝经。【功能主治】清热化痰;消肿止痛;通经下乳。主流行性乙型脑炎;肺热咳嗽;痈肿;乳妇奶少;关节疼痛;睾丸炎;中耳炎;乳腺炎;瘰癧;产妇乳汁少;乳络不通。

[0033] 爬山虎:【来源】葡萄科爬山虎属植物爬山虎 *Parthenocissus tricuspidata* (Sieb. et Zucc.) Planch.,以根和茎入药。落叶前菜茎,切段晒干备用,根全年可采。【性味】甘、涩,温。【功能主治】祛风通络,活血解毒。用于风湿关节痛;外用治跌打损伤,痈疽肿毒。

[0034] 香茅:性味辛,温。①《岭南采药录》:“味辛。”②《陆川本草》:“辛,温。”③《四川中药志》:“性温,味辛辣,无毒。”【功能主治】疏风解表,祛瘀通络。治感冒头痛,胃痛,泄泻,风湿痹痛,跌打损伤。①《岭南采药录》:“散跌打伤瘀血,通经络。头风痛,以之煎水洗。将香茅与米同炒,加水煎饮,止水泻。煎水洗身,可祛风消肿,解腥臭。提取其油,可止腹痛。”②《陆川本草》:“发表退热,消肿止痛。主治风湿骨痛,跌打损伤,感冒身热。”③《四川中药志》:“祛风湿,散凉寒。治筋骨疼痛及半身麻木。”④《广东中药》II:“治头晕,头风,风痰,鹤膝症;煎水饮可以止心痛。”⑤《贵州草药》:“补虚,止咳,镇痛,宁心。”

照山白:【性味】①《山东中草药手册》:“酸辛,温。”②《高原中草药治疗手册》:“味苦,性寒。”【归经】《高原中草药治疗手册》:“入心、肺、大肠经。”【功能主治】治支气管炎,痢疾,产后身痛,骨折。①《山东中草药手册》:“祛风,通络,止血。治产后周身疼痛。”②《高原中草药治疗手册》:“治支气管炎,赤白痢疾,麻醉镇痛;外敷骨折。”

肿节风:性味苦;辛;平。【归经】归心、肝经。【功能主治】祛风除湿;活血散瘀;清热解毒。主肢体麻木;跌打损伤;骨折;妇女痛经;产后瘀滞腹痛;肺炎;急性阑尾炎;急性胃肠炎;菌痢;胆囊炎;脓肿;口腔炎;风湿痹痛。

[0035] 胡桃仁:【性味】甘,温。①《七卷食经》:“味甘,温。”②《本草图经》:“性热。”③《医林纂要》:“甘而微辛,连皮涩。”【归经】入肾、肺经。①《纲目》:“入肾、肺。”②《雷公炮制药性解》:“入肺、肝、肾三经。”③《本草求真》:“入命门,兼入肺、大肠。”④《本草撮要》:“入足阳明、手太阴经。”【功能主治】补肾固精,温肺定喘,润肠,治肾虚喘嗽,腰痛脚弱,阳痿,遗精,小便频数,石淋,大便燥结。①孟诜:“通经脉,润血脉,黑须发,常服骨肉细腻光润。”②崔禹锡《食经》:“下气,主喉痹,杀白虫。”③《本草拾遗》:“食之令人肥健。”④《开宝本草》:“多食利小便,去五痔。”⑤《七卷食经》:“去积气。”⑥《纲目》:“补气养血,润燥化痰,益命门,利三焦,温肺润肠。治虚寒喘嗽,腰脚重痛,心腹疝痛,血痢肠风,散肿毒,发痘疮,制铜毒。”⑦《医林纂要》:“补肾,润命门,固精,润大肠,通热秘,止寒泻虚泻。”⑧《本草从新》:“治痿,强阴。”

树头风:【性味】苦;凉;寒。【归经】肺;肝经。【功能主治】消肿止痛;止咳;续筋接骨。主骨折;跌扑肿痛;肺结核咳嗽。

[0036] 三白草根:【性味】甘辛,寒。①《生草药性备要》:“味甜,性寒凉。”②《本草求原》:“甘辛,寒。”③《分类草药性》:“味苦,性热。”【功能主治】利水除湿,清热解毒。治脚气胫肿,淋浊,带下,痈肿,疥癣。①《纲目》:“疗脚气,风毒胫肿,捣酒服。又煎汤洗疥。”②《生草药性备要》:“治淋浊,利小便,清热毒。拔腐肉骨,与陈梅同敷。”③《分类草药性》:“治妇人赤白带下。”④《民间常用草药汇编》:“利二便,宽胸脯,截疟,消肿。”⑤《重庆草药》:“补气,健脾,除湿。治白带,癆病,咳嗽,吐血,虚肿。亦用于跌打损伤,泡风湿药酒。”

过山龙：多生于路边、沟边、山坡林下灌丛中、山坡石砾地及砂质地。分布陕西、甘肃、宁夏、河南、山东、河北、山西等地。【性味】《陕西中草药》：“辛，热。”【功能主治】《陕西中草药》：“活血散瘀，消炎解毒，生肌长骨，除风祛湿。治跌打损伤，骨折，疮疖肿痛，风湿性关节炎。”

鹰爪莲：【生境分布】云南、贵州。【性味】甘、苦，微寒。【功能主治】滋补，清热，消炎，止血。主治肝炎，头昏，盗汗。

[0037] 蛇莓根：生态环境：生于山坡、河岸、草地、潮湿的地方。资源分布：分布于辽宁以南各地。【性味】苦、甘；寒。【归经】肺；肝；胃经。【功能主治】清热泻火；解毒消肿。主热病，水儿惊风，目赤红肿，疳腮，牙龈肿痛，咽喉肿痛，热毒疮疡。

[0038] 獬子草根：【性味】江西《草药手册》：“甘，平。”【功能主治】清热利湿，止血，通络。治黄疸，痢疾，小便淋痛，风湿痛，咯血，崩漏，白带，痔疮，跌打损伤。①《云南中草药》：“消炎止血，利湿通络。治产后流血，红崩白带，经闭，虚弱盗汗，痢疾，风湿，尿路感染，痔疮，脱肛，跌打损伤。”②江西《草药手册》：“清热明目。”

刀豆：【性味】甘，温。【归经】归胃、肾经。【功能主治】温中，下气，止呃。用于虚寒呃逆，呕吐。

[0039] 鱼香草：【性味】《重庆草药》：“味辛，性凉，无毒。”【功能主治】散风热，消肿毒。治伤风感冒，胃气痛，鼻衄，目赤，疔疮热疖。①《分类草药性》：“去风，明目，散痰，清气。”②《四川中药志》：“健胃止吐。治胃气痛；外用涂脚生皸裂。”③《贵州药植目录》：“驱风，散热，止血，消肿毒。治乌疔，眼赤，回归热，鼻匿，全身麻木，小儿疮疖，鼻血，伤风感冒。”

竹茹：【性味】甘，微寒。【归经】归肺、胃经。【功能主治】清热化痰，除烦止呕。用于痰热咳嗽，胆火挟痰，烦热呕吐，惊悸失眠，中风痰迷，舌强不语，胃热呕吐，妊娠恶阻，胎动不安。

[0040] 优选，所述药物仅由上述原料药材构成。

[0041] 以下采用实施例来详细说明本发明的实施方式，借此对本发明如何应用技术手段来解决技术问题，并达成技术效果的实现过程能充分理解并据以实施。

[0042] 实施例 1 颗粒剂

药方：金钱草 19 份、决明子 14 份、蛇舌草 22 份、鸭跖草 19 份、鱼腥草 11 份、铃兰 3 份、木棉花 20 份、益母草 20 份、灯心草 14 份、野苋菜 18 份、芡苳草 22 份、淮通 18 份、紫荆皮 20 份、小伸筋草 18 份、合欢皮 12 份、海金沙 18 份、球兰 5 份、爬山虎 27 份、香茅 24 份、照山白 5 份、肿节风 12 份、胡桃仁 23 份、树头发 12 份、三白草根 18 份、过山龙 8 份、鹰爪莲 18 份、蛇莓根 23 份、獬子草根 22 份、刀豆 22 份、鱼香草 18 份、竹茹 22 份。

[0043] 其制备过程为：

步骤一：将所述原料药材按所述比例混合，加相对于混合物 6 倍的醇浓度为 90% 的乙醇，加热至沸腾回流 5 小时，过滤，采用渗漉法以每分钟 2ml 的速度缓缓渗漉，收集渗漉液，随后在真空度 0.09Mpa 下减压浓缩至 60℃时相对密度为 1.10 的膏体，喷雾干燥，喷雾干燥机的进风温度 175℃、出风温度 85℃，随后粉碎成粉末，制成干膏粉；

步骤二：在获得的干膏粉中加入相对于干膏粉质量 0.1 倍的蔗糖粉和 0.1 倍的糊精，制成颗粒，于 50℃干燥，获得颗粒剂。

[0044] 实施例 2 蜜炼丸剂

药方：金钱草 16 份、决明子 11 份、蛇舌草 14 份、鸭跖草 12 份、鱼腥草 7 份、铃兰 3 份、木棉花 15 份、益母草 18 份、灯心草 9 份、野苋菜 13 份、芡苳草 15 份、淮通 13 份、紫荆皮 17 份、小伸筋草 12 份、合欢皮 9 份、海金沙 12 份、球兰 2 份、爬山虎 22 份、香茅 16 份、照山白 3 份、肿节风 9 份、胡桃仁 16 份、树头发 7 份、三白草根 12 份、过山龙 5 份、鹰爪莲 15 份、蛇莓根 22 份、辫子草根 16 份、刀豆 17 份、鱼香草 12 份、竹茹 15 份。

[0045] 其制备过程为：

步骤 1：将决明子、胡桃仁、刀豆蒸馏结晶后研磨成粉末；

步骤 2：再取剩余原料药材加入 5 倍量的 90% 乙醇浸泡 2 小时、加热提取 2 次，每次 1.5 小时、过滤得提取液，合并提取液，再经截流分子量为 84000 的超滤柱超滤，超滤减压除去乙醇，浓缩为 92℃ 时相对密度为 1.03 的浸膏，成为组分 1；

步骤 3：步骤 2 得到的药渣加 2-3 倍量水浸泡 1.0 小时，1.0 小时提取 1 次，将提取液减压加热浓缩为 90℃ 时相对密度为 1.12 的浸膏，作为组分 2；

步骤 4：将组分 1、组分 2 与步骤 1 得到的粉末混合，加入相对于混合物 2 倍量的蜂蜜搓成蜜炼丸剂。

[0046] 实施例 3 注射剂

药方：金钱草 16 份、决明子 10 份、蛇舌草 22 份、鸭跖草 10 份、鱼腥草 12 份、铃兰 2 份、木棉花 23 份、益母草 15 份、灯心草 15 份、野苋菜 10 份、芡苳草 23 份、淮通 10 份、紫荆皮 23 份、小伸筋草 10 份、合欢皮 14 份、海金沙 10 份、球兰 6 份、爬山虎 20 份、香茅 25 份、照山白 2 份、肿节风 13 份、胡桃仁 15 份、树头发 13 份、三白草根 10 份、过山龙 9 份、鹰爪莲 20 份、蛇莓根 20 份、辫子草根 23 份、刀豆 12 份、鱼香草 20 份、竹茹 14 份。

[0047] 其制备过程为：

第一步，将所述原料药材按比例混合，放入超微粉碎机中粉碎成 10 μm 体积平均粒径的微米级颗粒和粒径小于 0.1 μm 体积平均粒径的纳米级颗粒组成的混合粉料，所述混合粉料的得粉率至少为 96%；

第二步，在第一步获得的混合粉料中加入相对于所述混合粉料的质量 5 倍的醇浓度为 80% 的乙醇，搅拌溶解获得乙醇溶液，将乙醇溶液在 10℃ 的条件下静置 36 小时，采用渗漉法以每分钟 2ml 的速度缓缓渗漉，收集渗漉液，浓缩并干燥，并在此放入超微粉碎机中粉碎 70 分钟，获得 10 μm 体积平均粒径的微米级颗粒和粒径小于 0.1 μm 体积平均粒径的纳米级颗粒组成的混合粉料，所述混合粉料的得粉率至少为 96%；

第三步，取第二步获得的混合粉料 10g，加入丙二醇 20g，加 200ml 注射用水，搅拌使其溶解，进一步加注射用水至 1000ml，再加入 0.5g 针用活性炭，充分搅拌 50 分钟；脱炭过滤；用 0.24 μm 微孔滤膜过滤；冷冻干燥得无菌粉末，分装灌封。

[0048] 药物的毒性试验

①急性毒性试验：应用 NIH 小鼠 40 只，SPF 级，雌雄各半，体重 18 ~ 22g，进行急性毒性试验。小鼠随机分为两组，每组 20 只，即对照组和给药组，实验前禁食 12 小时；将本发明的实施例 1 制备的颗粒剂溶解在水中，(浓度为 6g 生药 /ml，最高浓度)灌胃，灌胃容积为 5ml/kg (即单次给药剂量为 30g 生药 /kg)，对照组给予等量生理盐水，一天给药 2 次，给药间隔时间 6 小时，给药后连续观察 14 天，并记录小鼠的毒性反应及死亡数。实验结果表明：与对照组比较，给药后小鼠未见明显差异，实验连续观察 14 天，小鼠全身状况、饮食、饮水、体

重增长均正常。小鼠口服灌胃本发明的片剂 $LD_{50} > 30g$ 生药 /kg, 每日最大给药量为 $60g$ 生药 /kg/ 日。本发明的中药临床用药量为 $5g$ 生药 / 日 / 人, 成人体重以 $60KG$ 计, 平均用药剂量为 $0.083g$ 生药 /kg/ 日。按体重计: 小鼠(平均体重以 $20g$ 计)口服灌胃本发明的中药的耐受量为临床用量的 723 倍。因此本发明的药物急性毒性低, 临床用药安全。

[0049] ②蓄积毒性试验: 选用 20 只健康小白鼠, 雌、雄各 10 只, 以本发明实施例 2 的蜜炼丸剂为对象, 剂量设计每 5 天为一期, 每期剂量分别为 $0.10LD_{50}$ 、 $0.15LD_{50}$ 、 $0.22LD_{50}$ 、 $0.34LD_{50}$ 、 $0.50LD_{50}$, 此样品的雌性、雄性小鼠的 LD_{50} 均为 $5000m$ 份 /k 份 BW (五个剂量为 500 、 750 、 1100 、 1700 、 $2500m$ 份 /k 份 BW)。每 5 天称体重一次, 调整给药量, 按 $0.1ml/10$ 份 BW 经口灌胃。20 天后, 动物无死亡情况发生, 试验结束, 按递增剂量给受试物 20 天后, 雌性、雄性动物均无死亡情况发生。说明本发明的药物, 不具有蓄积毒性。

[0050] 临床试验

选取胃结石微波碎石后的患者 150 例, 患者刚刚经过微波碎石手术, 手术成功, 术后患者身体虚弱, 并且呕吐, 有疼痛, 偶有出血等术后症状。年龄和病程都不具有统计意义, 不影响试验的对比。现将患者分为三组, 颗粒剂组、蜜炼丸剂组和注射剂组。

[0051] 试验方法

颗粒剂组: 本组患者使用本发明的实施例 1 的颗粒剂进行治疗。每日 2 次, 每次 $2.5g$, 饭后口服, 3 天为一个疗程。1 个疗程后 49 例患者的碎石基本排净, 术后症状明显缓解和减轻, 继续使用该软件, 2 个疗程后 50 例患者碎石完全排净, 并且术后症状完全消失。使用过程中, 患者没有出现瘙痒、疼痛等等任何情况的副作用, 也未出现任何过敏现象。护理治疗愈合率为 100% 。

[0052] 蜜炼丸剂组: 患者使用本发明的实施例 2 的蜜炼丸剂进行治疗。每日 1 次, 每次 $5g$, 饭后口服, 3 天为一个疗程。1 个疗程后 50 例患者的碎石基本排净, 症状明显减轻, 继续使用该软件, 2 个疗程后 50 例患者碎石完全排净, 并且术后症状完全消失。使用过程中, 患者没有出现瘙痒、疼痛等等任何情况的副作用, 也未出现任何过敏现象。护理治疗愈合率为 100% 。

[0053] 注射剂组: 患者使用本发明的实施例 3 的注射剂进行治疗。每日 1 次, 每次 $10ml$ 静脉注射, 3 天为一个疗程。2 个疗程后 50 例患者碎石完全排净, 并且术后症状完全消失。使用过程中, 患者没有出现瘙痒、疼痛等等任何情况的副作用, 也未出现任何过敏现象。护理治疗愈合率为 100% 。

[0054] 典型: 患者李某, 女, 45 岁。刚经过胃结石微波碎石手术, 手术成功, 患者术后疼痛难忍, 碎石排放不畅, 身体极度虚弱。患者使用本发明的实施例 3 的注射剂进行治疗。每日 1 次, 每次 $10ml$ 静脉注射, 3 天为一个疗程。2 个疗程后患者碎石完全排净, 并且术后症状完全消失。使用过程中, 患者没有出现瘙痒、疼痛等等任何情况的副作用, 也未出现任何过敏现象。

[0055]

以上所述仅为本发明的较佳实施例, 并不用以限制本发明, 凡在本发明的精神和原则之内, 所作的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本发明的保护范围之内。