(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103599351 B
(45)授权公告日 2016.02.24

(21)申请号 201310548469.4
(22)申请日 2013.10.31
(73)专利权人 青岛绿曼生物工程有限公司
地址 266000 山东省青岛市李沧区南王工业园66号
(72)发明人 周庆福 刘文利
(51)Int.Cl.
A61K 36/8968(2006.01)
A61P 31/20(2006.01)
(56)对比文件
CN 101057943 A,2007.10.24,
CN 101297883 A,2008.11.05,
CN 101564524 A,2009.10.28,
审查员 封明艳
权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

治疗犬细小病毒病的纯中药组合物及其制备方法

(57)摘要

本发明涉及一种治疗犬细小病毒病的纯中药组合物，其制备方法按如下步骤进行：(1)将组方中的各种成分分别进行超微粉碎后过500目筛；(2)按重量称取黄连15-25份、山药10-25份、生地10-25份、麦冬15-25份、木香15-35份，混合5-10分钟至均匀；(3)按重量称取山楂15-25份、秦皮15-25份、甘草15-35份、槐花15-35份、诃子15-35份，混合5-10分钟至均匀；(4)合并上述(2)、(3)步骤制得的组合物，继续混合10-15分钟至均匀即成。本发明的有益效果是：组方合理，制备简单，无污染、无毒副作用、无药物残留；在制备工艺上采用先进的超微粉碎技术，使药材的有效成分快速充分释放，极大地提高了有效成分的生物利用度。临床证明对治疗犬细小病毒病有特效，应用前景非常广阔。

CN 103599351 B

1. 一种治疗犬细小病毒病的纯中药组合物，其特征是由以下组分按重量份数混合配制而成：黄连 15-25 份、山药 10-25 份、生地 10-25 份、麦冬 15-25 份、木香 15-35 份、山楂 15-25 份、秦皮 15-25 份、甘草 15-35 份、槐花 15-35 份、诃子 15-35 份。

2. 根据权利要求 1 所述的治疗犬细小病毒病的纯中药组合物，其特征是所述各种组分优选配比量为：黄连 20 份、山药 15 份、生地 15 份、麦冬 20 份、木香 25 份、山楂 20 份、秦皮 20 份、甘草 25 份、槐花 25 份、诃子 25 份。

3. 一种根据权利要求 1 所述的治疗犬细小病毒病的纯中药组合物的制备方法，其特征是按如下步骤进行：

(1) 将组方中的各种成分分别粉碎后过 500 目筛；

(2) 按重量称取黄连 15-25 份、山药 10-25 份、生地 10-25 份、麦冬 15-25 份、木香 15-35 份，混合 5-10 分钟至均匀；

(3) 按重量称取山楂 15-25 份、秦皮 15-25 份、甘草 15-35 份、槐花 15-35 份、诃子 15-35 份，混合 5-10 分钟至均匀；

(4) 合并上述 (2)、(3) 步骤制得的组合物，继续混合 10-15 分钟至均匀即成。

治疗犬细小病毒病的纯中药组合物及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及治疗犬细小病毒病的纯中药组合物及其制备方法，特别涉及一种专门用于治疗犬细小病毒病的纯中药组合物及其制备方法。

背景技术

[0002] 犬细小病毒病是由犬细小病毒引起的一种急性、热性、传染性疾病，临床上主要以出血性肠炎或非化脓性心肌炎为特征。不同年龄、性别、品种的犬均可感染，死亡率高，是危害养犬业的主要疫病之一。

[0003] 犬细小病毒感染属于中兽医病症中的血痢。中兽医学认为，血痢乃疫疠侵害胃肠，使气血受阻，与湿热毒气相搏，化为脓血而致。

[0004] 目前的治疗药物效果不够突出，因此研发一种治疗犬细小病毒病的特效药物是该领域科研技术人员急待解决的新课题之一。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于克服上述不足之处，提供一种组方合理、制备简单、效果明显、有效治疗犬细小病毒病的纯中药组合物及其制备方法。

[0006] 为实现上述目的本发明所采用的实施方式如下：一种治疗犬细小病毒病的纯中药组合物，由以下组分按重量份数混合配制而成：黄连 15-25 份、山药 10-25 份、生地 10-25 份、麦冬 15-25 份、木香 15-35 份、山楂 15-25 份、秦皮 15-25 份、甘草 15-35 份、槐花 15-35 份、诃子 15-35 份。

[0007] 所述各种组分优选配比量为：黄连 20 份、山药 15 份、生地 15 份、麦冬 20 份、木香 25 份、山楂 20 份、秦皮 20 份、甘草 25 份、槐花 25 份、诃子 25 份。

[0008] 一种治疗犬细小病毒病的纯中药组合物的制备方法，按如下步骤进行：

[0009] (1) 将组方中的各种成分分别粉碎后过 500 目筛；

[0010] (2) 按重量称取黄连 15-25 份、山药 10-25 份、生地 10-25 份、麦冬 15-25 份、木香 15-35 份，混合 5-10 分钟至均匀；

[0011] (3) 按重量称取山楂 15-25 份、秦皮 15-25 份、甘草 15-35 份、槐花 15-35 份、诃子 15-35 份，混合 5-10 分钟至均匀；

[0012] (4) 合并上述 (2)、(3) 步骤制得的组合物，继续混合 10-15 分钟至均匀即成。

[0013] 各组分的药物特性如下：

[0014] 黄连：苦、寒，归脾、胃、大肠、胆、心经，具有清热燥湿、泻火解毒的功能；主治湿热泻痢、心火亢盛、胃火炽盛、肝胆湿热等。

[0015] 山药：甘、平，归脾、胃、肺经，具有补脾养胃、益肺生津、补肾涩精的功能；主治脾胃虚弱、食欲不振、脾虚泄泻、虚劳咳喘、滑精等。

[0016] 生地：甘、寒，归心、肝、肾经，具有清热凉血、滋阴生津的功能；主治阴虚发热、鼻衄、尿血、咽喉肿痛等。

[0017] 麦冬：苦、甘、寒，归肺、心、胃经，具有养阴生津、润肺清心的功能；主治阴虚内热、肺燥干咳、肠燥便秘等。

[0018] 木香：辛、苦、温，归脾、胃、大肠、三焦、胆经，具有行气止痛、健脾消食的功能；主治胃肠气滞、食积肚胀、泻痢后重、腹痛等。

[0019] 甘草：甘、平，归肺、心、脾经，具有补脾益气、祛痰止咳、和中缓急、解毒、调和诸药、缓解药物毒性、烈性的功能；主治脾胃虚弱、咳喘、中毒等。

[0020] 山楂：酸、甘、微温，归胃、脾、肝经，具有消食化积、行气散瘀的功能；主治伤食腹胀、消化不良、产后恶露不尽等。

[0021] 秦皮：苦、涩、寒，归肝、胆、大肠经，具有清热燥湿、收涩止痢、明目的功能；主治湿热下痢、目赤肿痛、云翳等。

[0022] 槐花：苦、微寒，归肺、肝、心、大肠经，具有凉血止血、清肝明目的功能；主治肠风便血、血痢、尿血、衄血等。

[0023] 诃子：苦、酸、涩、平，归肺、大肠经，具有涩肠、敛肺的功能；主治久泻久痢、便血、脱肛、肺虚咳喘等。

[0024] 以上诸味药物按照中兽医理论配伍组合，针对引起犬细小病毒病的各种因素，发挥标本兼治的综合作用。

[0025] 本发明的有益效果是：组方合理，制备简单，分步混合更加均匀；本组合物无污染，无药残，成本低，取材广，疗效非常显著。按照祖国中兽医传统理论优选出该十味药物，并使它们按照优选配比组成该组合物，临床应用证明，对治疗犬细小病毒病有特效。

具体实施方式

[0026] 以下结合较佳实施例，对依据本发明提供的具体实施方式详述如下：

[0027] 实施例 1

[0028] 一种治疗犬细小病毒病的纯中药组合物及其制备方法：按如下步骤进行：（每份按 10g 计）

[0029] (1) 将组方中的各种成分分别粉碎后过 500 目筛；

[0030] (2) 按重量称取黄连 150 份、山药 100 份、生地 100 份、麦冬 150 份、木香 150 份，混合 5-10 分钟至均匀；

[0031] (3) 按重量称取山楂 150 份、秦皮 150 份、甘草 150 份、槐花 150 份、诃子 150 份，混合 5-10 分钟至均匀；

[0032] (4) 合并上述 (2)、(3) 步骤制得的组合物，继续混合 10-15 分钟至均匀即成。

[0033] 实施例 2

[0034] 一种治疗犬细小病毒病的纯中药组合物及其制备方法：按如下步骤进行：（每份按 10g 计）

[0035] (1) 将组方中的各种成分分别粉碎后过 500 目筛；

[0036] (2) 按重量称取黄连 200 份、山药 150 份、生地 150 份、麦冬 200 份、木香 250 份，混合 5-10 分钟至均匀；

[0037] (3) 按重量称取山楂 200 份、秦皮 200 份、甘草 250 份、槐花 250 份、诃子 250 份，混合 5-10 分钟至均匀；

[0038] (4) 合并上述 (2)、(3) 步骤制得的组合物，继续混合 10-15 分钟至均匀即成。

[0039] 实施例 3

[0040] 一种治疗犬细小病毒病的纯中药组合物及其制备方法：按如下步骤进行：（每份按 10g 计）

[0041] (1) 将组方中的各种成分分别粉碎后过 500 目筛；

[0042] (2) 按重量称取黄连 250 份、山药 250 份、生地 250 份、麦冬 250 份、木香 350 份，混合 5-10 分钟至均匀；

[0043] (3) 按重量称取山楂 250 份、秦皮 250 份、甘草 350 份、槐花 350 份、诃子 350 份，混合 5-10 分钟至均匀；

[0044] (4) 合并上述 (2)、(3) 步骤制得的组合物，继续混合 10-15 分钟至均匀即成。

[0045] 临床试验：

[0046] 临床实验动物选用 2 月龄至 5 月龄、实验室确诊为犬细小病毒病的患病犬。将实验犬隔离单独饲养，饲喂全价料，并随机分为 3 组，每组 30 只，3 组饲养环境完全相同，实验时间共进行 7 天；空白对照组不做任何处理，药物对照组用所对照药物按其说明书使用治疗；本发明组合物组可将本发明产品（本发明实施例 1 所制得的组合物）喂食，用法用量为：本品按每公斤体重 10g ～ 15g 候温灌服，每日 2 ～ 3 次。口服后通过胃肠道吸收达到治疗疾病的目的。计算方法：死亡率 = 死亡动物数 / 试验动物数 ×100%，治愈率＝治愈动物数 / 试验动物数 ×100%。下表是实验结束时的结果（实验第 7 天）。

[0047] 表是本发明与其它药物治疗犬细小病毒病的情况对比：

[0048]

编号	组别	死亡率%	治愈率%	结束时有症状率%
I	空白对照组	30	40	30
II	犬瘟康散组	13.3	66.7	20
III	本发明中药组合物组	6.7	76.7	16.6

[0049] 临床结果经统计分析，本发明组合物组与犬瘟康散组相比差异极显著 ($P<0.01$)。

[0050] 安全性试验：

[0051] 选取 2 月龄健康犬 10 只，依照本发明实施例 1 所制组合物推荐剂量的 5 倍候温灌服 10 天，用药期间，观察实验犬没有任何不良或异常行为表现，采食饮水正常。

[0052] 上述参照实施例对该治疗犬细小病毒病的纯中药组合物及其制备方法进行的详细描述，是说明性的而不是限定性的，可按照所限定范围列举出若干个实施例，因此在不脱离本发明总体构思下的变化和修改，应属本发明的保护范围之内。