



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104800817 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201510249307. X

(22) 申请日 2015. 05. 18

(71) 申请人 新希望六和饲料股份有限公司

地址 266061 山东省青岛市崂山区滨海大道
生物产业园

(72) 发明人 胡莉萍 崔晨华 王洪霞

(51) Int. Cl.

A61K 36/9068(2006. 01)

A61P 11/02(2006. 01)

A61K 33/06(2006. 01)

权利要求书2页 说明书8页

(54) 发明名称

用于治疗狗鼻炎的药物组合物及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种用于治疗狗鼻炎的药物组合物及其制备方法,其药物组合物包括以下原料药材:黄芪、肉桂、干姜、阿里红、芥子、白芷、接气草、苍耳子、葱白、蒲桃壳、白果叶、石膏,知母、佩兰,葶澄茄和甘草。本发明的有益效果是:本发明的药物组合物以温肺散寒、辛温通络为主,兼以清热解毒、祛痰止涕可扶正祛邪,提高患病犬的机体免疫力,疗程较短,疗效较好,长期应用无耐药性,无药物残留,成本价格低廉,治疗狗鼻炎具有卫邪与扶正兼顾,驱毒与抗菌并用,敛肺不碍邪,消食和胃,功专效宏、选药精当等优势特点。

1. 用于治疗狗鼻炎的药物组合物,其特征在于,所述药物组合物包括以下原料药材:黄芪、肉桂、干姜、阿里红、芥子、白芷、接气草、苍耳子、葱白、蒲桃壳、白果叶、石膏、知母、佩兰、葶澄茄和甘草。

2. 根据权利要求1所述的用于治疗狗鼻炎的药物组合物,其特征在于,所述药物组合物中各原料药材的重量份数为:黄芪 25-35 重量份、肉桂 28-33 重量份、干姜 38-43 重量份、阿里红 22-29 重量份、芥子 15-20 重量份、白芷 18-23 重量份、接气草 25-30 重量份、苍耳子 22-29 重量份、葱白 15-25 重量份、蒲桃壳 20-27 重量份、白果叶 7-13 重量份、石膏 5-12 重量份、知母 10-16 重量份、佩兰 15-20 重量份、葶澄茄 12-17 重量份和甘草 7-15 重量份。

3. 根据权利要求1或2所述的用于治疗狗鼻炎的药物组合物,其特征在于,所述药物组合物中各原料药材的重量份数为:黄芪 30 重量份、肉桂 30 重量份、干姜 40 重量份、阿里红 25 重量份、芥子 18 重量份、白芷 20 重量份、接气草 28 重量份、苍耳子 25 重量份、葱白 20 重量份、蒲桃壳 24 重量份、白果叶 10 重量份、石膏 8 重量份、知母 14 重量份、佩兰 18 重量份、葶澄茄 15 重量份和甘草 9 重量份。

4. 根据权利要求1-3 任一项所述的用于治疗狗鼻炎的药物组合物,其特征在于,所述药物组合物还包括金银花、栀子、蒲公英、乌梅、穿破石、车前子、桔梗和半夏。

5. 根据权利要求1-4 任一项所述的用于治疗狗鼻炎的药物组合物,其特征在于,所述药物组合物中各原料药材的重量份数为:黄芪 25-35 重量份、肉桂 28-33 重量份、干姜 38-43 重量份、阿里红 22-29 重量份、芥子 15-20 重量份、白芷 18-23 重量份、接气草 25-30 重量份、苍耳子 22-29 重量份、葱白 15-25 重量份、蒲桃壳 20-27 重量份、白果叶 7-13 重量份、石膏 5-12 重量份、知母 10-16 重量份、佩兰 15-20 重量份、葶澄茄 12-17 重量份、甘草 7-15 重量份、金银花 12-16、栀子 12-16、蒲公英 13-17、乌梅 8-12、穿破石 20-25、车前子 30-35、桔梗 30-35 和半夏 20-24。

6. 根据权利要求1-5 任一项所述的用于治疗狗鼻炎的药物组合物,其特征在于,所述药物组合物中各原料药材的重量份数为:黄芪 30 重量份、肉桂 30 重量份、干姜 40 重量份、阿里红 25 重量份、芥子 18 重量份、白芷 20 重量份、接气草 28 重量份、苍耳子 25 重量份、葱白 20 重量份、蒲桃壳 24 重量份、白果叶 10 重量份、石膏 8 重量份、知母 14 重量份、佩兰 18 重量份、葶澄茄 15 重量份、甘草 9 重量份、金银花 15、栀子 15、蒲公英 15、乌梅 10、穿破石 25、车前子 35、桔梗 35 和半夏 20。

7. 根据权利要求1-6 任一项所述的用于治疗狗鼻炎的药物组合物,其特征在于,所述药物组合物的剂型为喷雾剂,其制备方法包括以下步骤:

a、按所述比例称取所有原料药材,加相对于获得的混合物质量 3-5 倍的水浸泡 3-10 小时,武火煮沸后,改用文火慢煎 30-50 分钟,煎煮 3 次,合并煎煮液过滤,滤液加热得浸膏 1,药渣备用;

b、将步骤 a 的药渣加 60-90 % 乙醇浸泡 0.5-1.5 小时,提取两次,每次 1-2 小时,合并提取液,80-160 目滤过,取 6000-10000 转 / 分钟离心后的上清液,经截流分子量为 5000-10000 的超滤柱超滤,超滤液减压浓缩得相对密度为 80℃时 1.35 的浸膏 2;

c、将浸膏 1 和浸膏 2 混合,加水稀释即得喷雾剂。

8. 根据权利要求1-6 任一项所述的用于治疗狗鼻炎的药物组合物,其特征在于,所述药物组合物的剂型为颗粒剂,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 4～8 倍的醇浓度为 85%～95% 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 0.2～0.4 倍的蔗糖粉和 0.1～0.2 倍的糊精，制成颗粒，于 40～50℃干燥，获得颗粒剂。

9. 一种如权利要求 1-6 任一项所述的用于治疗狗鼻炎的药物组合物的制备方法，其特征在于，所述药物组合物的剂型为喷雾剂，其制备方法包括以下步骤：

a、按所述比例称取所有原料药材，加相对于获得的混合物质量 3-5 倍的水浸泡 3-10 小时，武火煮沸后，改用文火慢煎 30-50 分钟，煎煮 3 次，合并煎煮液过滤，滤液加热得浸膏 1，药渣备用；

b、将步骤 a 的药渣加 60-90% 乙醇浸泡 0.5-1.5 小时，提取两次，每次 1-2 小时，合并提取液，80-160 目滤过，取 6000-10000 转 / 分钟离心后的上清液，经截流分子量为 5000-10000 的超滤柱超滤，超滤液减压浓缩得相对密度为 80℃时 1.35 的浸膏 2；

c、将浸膏 1 和浸膏 2 混合，加水稀释即得喷雾剂。

10. 一种如权利要求 1-6 任一项所述的用于治疗狗鼻炎的药物组合物的制备方法，其特征在于，所述药物组合物的剂型为颗粒剂，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 4～8 倍的醇浓度为 85%～95% 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 0.2～0.4 倍的蔗糖粉和 0.1～0.2 倍的糊精，制成颗粒，于 40～50℃干燥，获得颗粒剂。

用于治疗狗鼻炎的药物组合物及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及兽药领域,尤其涉及一种用于治疗狗鼻炎的药物组合物及其制备方法。

背景技术

[0002] 狗鼻炎即鼻腔炎性疾病,是病毒、细菌、变应原、各种理化因子以及某些全身性疾病引起的鼻腔黏膜的炎症。鼻炎的主要病理改变是鼻腔黏膜充血、肿胀、渗出、增生、萎缩或坏死等。多由异物刺激、外伤和某些疾病继发感染所致。临床上有鼻黏膜充血、肿胀,打喷嚏和流鼻涕等症状。治疗以除去病因为主,同时对症治疗。

[0003] 犬鼻炎是个常见病,也是个难治病,雌雄老幼均可发生,无季节性和地区性,在受凉、受湿后症状更加明显。在西医中,鼻炎分得较细,有急性、慢性之不同,慢性鼻炎又有单纯性、肥厚性、萎缩性以及过敏性之别。此外,还有急性、慢性鼻窦炎等,其治法一般是见症治症,或者宣通鼻窍,或者消炎杀菌,甚或手术切除。

[0004] 病因包括

1. 天气寒冷,鼻腔粘膜受到刺激,导致充血、渗出,以至残留在鼻腔内的细菌,随之发育繁殖,造成粘膜发炎。

[0005] 2. 吸入氨气和氯气,烟熏以及灰尘、花粉、昆虫等直接刺激到鼻腔粘膜,这样都会引起鼻腔粘膜发炎。

[0006] 3. 继续发病或蔓延到周围的器官。

[0007] 西医治疗犬鼻炎疗效差、副作用大、易复发、效果并不理想。

[0008] 中兽医没有鼻炎的说法,一般称为鼻鼾、鼾嚏或鼻窒。鼾即鼻出清涕,嚏乃鼻中因痒而气喷作声,窒是以鼻塞时轻时重,或双侧鼻窍交替堵塞,反复发作,经久不愈,甚至嗅觉失灵为特征的慢性鼻病。中医在两千年前即明确地诊断了此病,并且提出了同病异治、异病同治的有效治疗思路和方法,其治疗理念和西医有着异曲同工之妙。

[0009] 中兽医认为,狗的鼻炎多因脏腑功能失调,再加上外感风寒,邪气侵袭鼻窍而致。此病往往缠绵难愈,一则是正虚而邪恋,二则是外邪久客,化火灼津而痰浊阻塞鼻窍。因此五脏六腑功能失调为本,主要包括肺、脾、肾之虚损。脾属土,为肺之母,脾虚则肺之生源化绝而肺虚;肾属水,金水互生,且肺纳气归于肾,二者互相影响。因此,治疗鼻炎先需治本,重点是温补肺气、健脾益气、温补肾阳。

发明内容

[0010] 本发明所要解决的技术问题是在于提供一种用于治疗狗鼻炎的药物组合物,能克服现有技术中的中药和西药的各种缺陷,具有温肺散寒、辛温通络的作用,可扶正祛邪,提高患病犬的机体免疫力,疗程较短,疗效较好,长期应用无耐药性,无药物残留,成本价格低廉,治疗狗鼻炎具有卫邪与扶正兼顾,驱毒与抗菌并用,敛肺不碍邪,消食和胃,功专效宏、选药精当等优势特点。

[0011] 为了实现上述发明目的,本发明提供了一种用于治疗狗鼻炎的药物组合物,所述药物组合物包括以下原料药材:黄芪、肉桂、干姜、阿里红、芥子、白芷、接气草、苍耳子、葱白、蒲桃壳、白果叶、石膏、知母、佩兰、葶澄茄和甘草。

[0012] 所述药物组合物中各原料药材的重量份数为:黄芪 25-35 重量份、肉桂 28-33 重量份、干姜 38-43 重量份、阿里红 22-29 重量份、芥子 15-20 重量份、白芷 18-23 重量份、接气草 25-30 重量份、苍耳子 22-29 重量份、葱白 15-25 重量份、蒲桃壳 20-27 重量份、白果叶 7-13 重量份、石膏 5-12 重量份、知母 10-16 重量份、佩兰 15-20 重量份、葶澄茄 12-17 重量份和甘草 7-15 重量份。

[0013] 所述药物组合物中各原料药材的重量份数为:黄芪 30 重量份、肉桂 30 重量份、干姜 40 重量份、阿里红 25 重量份、芥子 18 重量份、白芷 20 重量份、接气草 28 重量份、苍耳子 25 重量份、葱白 20 重量份、蒲桃壳 24 重量份、白果叶 10 重量份、石膏 8 重量份、知母 14 重量份、佩兰 18 重量份、葶澄茄 15 重量份和甘草 9 重量份。

[0014] 所述药物组合物还包括金银花、栀子、蒲公英、乌梅、穿破石、车前子、桔梗和半夏。

[0015] 所述药物组合物中各原料药材的重量份数为:黄芪 25-35 重量份、肉桂 28-33 重量份、干姜 38-43 重量份、阿里红 22-29 重量份、芥子 15-20 重量份、白芷 18-23 重量份、接气草 25-30 重量份、苍耳子 22-29 重量份、葱白 15-25 重量份、蒲桃壳 20-27 重量份、白果叶 7-13 重量份、石膏 5-12 重量份、知母 10-16 重量份、佩兰 15-20 重量份、葶澄茄 12-17 重量份、甘草 7-15 重量份、金银花 12-16、栀子 12-16、蒲公英 13-17、乌梅 8-12、穿破石 20-25、车前子 30-35、桔梗 30-35 和半夏 20-24。

[0016] 所述药物组合物中各原料药材的重量份数为:黄芪 30 重量份、肉桂 30 重量份、干姜 40 重量份、阿里红 25 重量份、芥子 18 重量份、白芷 20 重量份、接气草 28 重量份、苍耳子 25 重量份、葱白 20 重量份、蒲桃壳 24 重量份、白果叶 10 重量份、石膏 8 重量份、知母 14 重量份、佩兰 18 重量份、葶澄茄 15 重量份、甘草 9 重量份、金银花 15、栀子 15、蒲公英 15、乌梅 10、穿破石 25、车前子 35、桔梗 35 和半夏 20。

[0017] 所述药物组合物的剂型为喷雾剂,其制备方法包括以下步骤:

a、按所述比例称取所有原料药材,加相对于获得的混合物质量 3-5 倍的水浸泡 3-10 小时,武火煮沸后,改用文火慢煎 30-50 分钟,煎煮 3 次,合并煎煮液过滤,滤液加热得浸膏 1,药渣备用;

b、将步骤 a 的药渣加 60-90% 乙醇浸泡 0.5-1.5 小时,提取两次,每次 1-2 小时,合并提取液,80-160 目滤过,取 6000-10000 转/分钟离心后的上清液,经截流分子量为 5000-10000 的超滤柱超滤,超滤液减压浓缩得相对密度为 80℃时 1.35 的浸膏 2;

c、将浸膏 1 和浸膏 2 混合,加水稀释即得喷雾剂。

[0018] 所述药物组合物的剂型为颗粒剂,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 4~8 倍的醇浓度为 85%~95% 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 0.2~0.4 倍的蔗糖粉和 0.1~0.2

倍的糊精,制成颗粒,于 40 ~ 50℃干燥,获得颗粒剂。

[0019] 本发明还提供一种用于治疗狗鼻炎的药物组合物的制备方法,所述药物组合物的剂型为喷雾剂,其制备方法包括以下步骤:

a、按所述比例称取所有原料药材,加相对于获得的混合物质量 3-5 倍的水浸泡 3-10 小时,武火煮沸后,改用文火慢煎 30-50 分钟,煎煮 3 次,合并煎煮液过滤,滤液加热得浸膏 1,药渣备用;

b、将步骤 a 的药渣加 60-90 % 乙醇浸泡 0.5-1.5 小时,提取两次,每次 1-2 小时,合并提取液,80-160 目滤过,取 6000-10000 转 / 分钟离心后的上清液,经截流分子量为 5000-10000 的超滤柱超滤,超滤液减压浓缩得相对密度为 80℃时 1.35 的浸膏 2;

c、将浸膏 1 和浸膏 2 混合,加水稀释即得喷雾剂。

[0020] 本发明还提供一种用于治疗狗鼻炎的药物组合物的制备方法,所述药物组合物的剂型为颗粒剂,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 4 ~ 8 倍的醇浓度为 85% ~ 95% 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 0.2 ~ 0.4 倍的蔗糖粉和 0.1 ~ 0.2 倍的糊精,制成颗粒,于 40 ~ 50℃干燥,获得颗粒剂。

[0021] 本发明的有益效果是:本发明的药物组合物能克服现有技术中的中药和西药的各种缺陷,以温肺散寒、辛温通络为主,兼以清热解毒、祛痰止涕可扶正祛邪,提高患病犬的机体免疫力,疗程较短,疗效较好,长期应用无耐药性,无药物残留,成本价格低廉,治疗狗鼻炎具有卫邪与扶正兼顾,驱毒与抗菌并用,敛肺不碍邪,消食和胃,功专效宏、选药精当等优势特点。

具体实施方式

[0022] 鼻子对狗来说是最重要的,狗也容易患上鼻炎。鼻炎是鼻粘膜受寒冷、烟气、尘土、霉菌、花粉、氨气、氯气、农药、化肥等因素刺激后引起的炎症,多发于春秋季节。病因包括:第一,寒冷刺激,鼻腔粘膜在寒冷的刺激下,充血、渗出,于是鼻腔内的常在菌乘机发育繁殖引起粘膜发炎。第二,吸入氨、氯气,烟熏以及尘埃、花粉、昆虫等直接刺激鼻腔粘膜,均可引起发炎。第三,继发于某些传染病或邻近器官炎症的蔓延。

[0023] 中兽医认为,狗的鼻炎多因脏腑功能失调,再加上外感风寒,邪气侵袭鼻窍而致。此病往往缠绵难愈,一则是正虚而邪恋,二则是外邪久客,化火灼津而痰浊阻塞鼻窍。因此五脏六腑功能失调为本,主要包括肺、脾、肾之虚损。脾属土,为肺之母,脾虚则肺之生源化绝而肺虚;肾属水,金水互生,且肺纳气归于肾,二者互相影响。因此,治疗鼻炎先需治本,重点是温补肺气、健脾益气、温补肾阳。正气是祛邪的基础,扶正即所以祛邪,治鼻炎如此,治疗其他大病亦如此。

[0024] 针对患狗出现的相应症状,本发明提供了一种具有温肺散寒、辛温通络作用的用于治疗狗鼻炎药物组合物,包括以下原料药材:黄芪、肉桂、干姜、阿里红、芥子、白芷、接气

草、苍耳子、葱白、蒲桃壳、白果叶、石膏、知母、佩兰、葶澄茄和甘草；优选地，还可以包括金银花、栀子、蒲公英、乌梅、穿破石、车前子、桔梗和半夏。其中，黄芪、肉桂益气扶卫，扶正以驱邪，温补脾肺之气，提高狗的免疫力；干姜、阿里红、芥子、白芷、接气草、苍耳子、葱白、蒲桃壳以温肺散寒，专药专治，疗效确切，白果叶以敛肺，石膏、知母以清热散火，以狗为阳体，防止过多辛热药物以助升火焰，佩兰、葶澄茄以辛香理气，健胃纳食，以防止狗得病之后厌食，无食物以助生化气血，金银花、栀子、蒲公英以清热解毒，抗感染，防止病毒、细菌过度增殖，乌梅、穿破石、车前子、桔梗、半夏，以祛痰，减少涕液肆流，国老甘草以清肺补气，祛痰化湿，并调和诸药。全方合用，卫邪与扶正兼顾，驱毒与抗菌并用，敛肺不碍邪，消食和胃，为治疗鼻炎的效方。纵观全方，配伍严谨。

[0025] 本方辨证论治，其方中本方温补脾肺之气，宣散不正之邪，辛温通络，清热解毒，祛痰止涕，寒温并用，邪正并调，为治疗狗鼻炎之必备良方。

[0026] 上述各原料药材的药理特性如下：

黄芪：甘，微温；归肺、脾、肝、肾经。《本草备要》：“黄芪，生用固表，无汗能发，有汗能止；炙用补中，益元气，壮脾胃。生血，生肌，排脓内托，疮痍圣药。痘症不起，阳虚无热者宜之。”《本草正义》：“黄芪，补益中土，温养脾胃，凡中气不振，脾土虚弱，清气下陷者最宜。其皮直达人之肤表肌肉，固护卫阳，充实表分，是其专长，所以表虚诸病，最为神剂。”功用固表敛汗，利水消肿，托疮排脓，通调水道。

[0027] 肉桂：辛、甘，大热。归肾、脾、心、肝经。补火助阳，引火归源，散寒止痛，活血通经。用于阳痿，宫冷，腰膝冷痛，肾虚作喘，阳虚眩晕，目赤咽痛，心腹冷痛，虚寒吐泻，寒疝，奔豚，经闭，痛经。

[0028] 干姜：辛、热。归脾、胃、肾、心、肺经。干姜温中散寒，回阳通脉，燥湿消痰。用于脘腹冷痛，呕吐泄泻，肢冷脉微，痰饮喘咳。

[0029] 阿里红：甘、苦，温。温肺化痰，降气平喘，祛风除湿，活血消肿，利尿，解蛇毒。用于咳嗽，哮喘，胃痛，胃酸过多，尿路结石，肾炎，慢性风湿性关节炎，咽喉炎，牙周炎，毒蛇咬伤。

[0030] 芥子：辛，温。归肺经。温肺豁痰利气，散结通络止痛。用于寒痰喘咳，胸胁胀痛，痰滞经络，关节麻木、疼痛，痰湿流注，阴疽肿毒。

[0031] 白芷：味辛，性温；归肺、胃、大肠经。《日华子本草》：“治目赤胥肉，及补胎漏滑落，破宿血，补新血，乳痈、发背、瘰癧、肠风、痔瘡，排脓，疥癬，疮痍、止痛生肌，去面疔疵癍。”《本草纲目》：“治鼻渊、鼻衄、齿痛、眉棱骨痛，大肠风秘，妇人血风眩运，小便出血，翻胃吐食；解砒毒，蛇伤，刀箭金疮。”功用祛风解表、散寒止痛、除湿通窍、消肿排脓。主治风寒感冒，头痛，眉棱骨痛，齿痛，目痒泪出，鼻塞，鼻渊，湿盛久泻，肠风痔漏，赤白带下，痈疽疮疡，瘙痒疥癬，毒蛇咬伤。

[0032] 接气草：辛；苦；温。归肺；胃经。祛风散寒；温肺化痰；止痛。主风寒头痛；痰饮咳喘；胃寒痛；腹痛；齿痛；风湿痹痛；跌打损伤

苍耳子：味苦，甘，辛，性温；入肝、肾二经。《神农本草经》：“主风头寒痛，风湿周痹，四肢拘挛痛，恶肉死肌。”《日华子本草》：“治一切风气，填髓，暖腰脚。治瘰癧、疥癬及瘙痒。”《本草备要》：“善发汗，散风湿，上通脑顶，下行足膝，外达皮肤。治头痛，目暗，齿痛，鼻渊，去刺，”散风除湿，通鼻窍。用于风寒头痛，鼻渊流涕，风疹瘙痒，湿痹拘挛。

[0033] 葱白：入肺、胃经。《日华子本草》：“治天行时疾，头痛热狂，通大小肠，霍乱转筋及贲豚气，脚气，心腹痛，目眩及止心迷闷。”《本草纲目》：“除风湿、身痛麻痹，虫积心痛，止大人阳脱，阴毒腹痛，小儿盘肠内钓，妇人妊娠溺血，通奶汁，散乳痈，利耳鸣，涂犬毒。”功用发表、通阳、解毒、杀虫。主治感冒风寒，阴寒腹痛，二便不通，痢疾，疮痈肿痛，虫积腹痛。

[0034] 蒲桃壳：味甘；微酸；性温。归脾；肺经。暖胃健脾；温肺止咳；破血消肿。主胃寒呃逆；脾虚泄泻；久痢；肺虚寒嗽；疽瘤。

[0035] 白果叶：心；肺；脾经。活血养心，敛肺涩肠。主胸痹心痛；喘咳痰嗽；泄泻痢疾；白带。

[0036] 石膏：辛、甘，微寒。归肺、胃经。主治中风寒热，心下逆气惊喘，口干舌焦，不能息，腹中坚痛，除邪鬼，产褥金疮。除时气头痛身热，三焦大热，皮肤热，肠胃中结气，解肌发汗，止消渴烦逆，腹胀暴气，喘息咽热，亦可做浴汤。治伤寒头疼如裂。和葱煎茶，去头疼。治天行狂热，头风旋，下乳，揩齿益齿。除胃热肺热，散阴邪，缓脾益气。

[0037] 知母：味苦、甘，性寒，入肺、胃、肾经，有泻热除烦，滋阴润燥、清肺止咳的作用，主治外感热病，高热烦躁，肺热燥咳，内热消渴等症状；其苦寒质润，性沉降，既能清热，又能生津，善治温热病邪入气分，热盛伤津；也用于治疗消渴症；痰热壅肺而喘，肺燥咳嗽，痰少不利；阴虚火旺，虚火上炎等症状。

[0038] 佩兰：辛，平。归脾、胃、肺经。《神农本草经》：“主利水道，杀蛊毒，辟不祥。久服益气，轻身不老，通神明。”《中药志》：“发表祛湿，和中化浊。治伤暑头痛，无汗发热，胸闷腹满，口中甜腻，口臭。”解暑化湿，辟秽和中。用于感受暑湿，寒热头痛，湿润内蕴，脘痞不饥，恶心呕吐，口中甜腻，消洵，湿浊中阻，脘痞呕恶，口中甜腻，口臭，多涎，暑湿表症，头胀胸闷。

[0039] 萆澄茄：辛，温。归脾、胃、肾、膀胱经。温暖脾肾，健胃消食。治食积气胀，脘腹冷痛，反胃呕吐，肠鸣泄泻，痢疾。温中散寒，行气止痛。用于胃寒呃逆，脘腹冷痛，寒疝腹痛，寒湿郁滞，小便浑浊。

[0040] 甘草：性味甘，平。入脾、胃、肺经。《本经》曰：“主五脏六腑寒热邪气，坚筋骨，长肌肉，倍力，金疮肿，解毒”。《药性论》曰：“主腹中冷痛，治惊痫，除腹胀满；补益五脏；制诸药毒；养肾气内伤，令痿；主妇人血沥腰痛；虚而多热；加而用之”。可益气补中，缓急止痛，润肺止咳，泻火解毒，调和诸药。主倦怠食少，肌瘦面黄，心悸气短，腹痛便溏，四肢挛急疼痛，脏躁，咳嗽气喘，咽喉肿痛，痈疮肿痛，小儿胎毒，及药物、食物中毒。用于脾胃虚弱，倦怠乏力，心悸气短，咳嗽痰多，脘腹、四肢挛急疼痛，痈肿疮毒，缓解药物毒性、烈性。

[0041] 金银花：性寒，味甘，入肺、心、胃经，具有清热解毒、抗炎、补虚疗风的功效，主治胀满下疾、温病发热，热毒痈疡和肿瘤等症。其对于头昏头晕、口干作渴、多汗烦闷、肠炎、菌痢、麻疹、肺炎、乙脑、流脑、急性乳腺炎、败血症、阑尾炎、皮肤感染、痈疽疔疮、丹毒、腮腺炎、化脓性扁桃体炎等病症均有一定疗效。

[0042] 栀子：苦；寒。归心；肝；肺；胃；三焦经。泻火除烦；清热利湿；凉血解毒。主热病心烦；肝火目赤；头痛；湿热黄疸；淋证；叶血衄血；血痢尿血；口舌生疮；疮疡肿毒；扭伤肿痛。

[0043] 蒲公英：性味甘，微苦，寒。入脾、胃、肾三经。《本草经疏》：“蒲公英味甘平，其性无毒。当是入肝入胃，解热凉血之要药。乳痈属肝经，妇人经行后，肝经主事，故主妇人乳痈肿乳毒，并宜生暖之良。”《滇南本草》：“敷诸疮肿毒，疥顽癣疮；祛风，消诸疮毒，散瘰疬结核；

止小便血，治五淋癃闭，利膀胱。”清热解毒，消痈散结。

[0044] 乌梅：味苦、酸、涩，性温，入肝、肺、脾、大肠经，《本草拾遗》：“去痰，主疟瘵，止渴调中，除冷热痢，止吐逆。”《日华子本草》：“除劳，治骨蒸，去烦闷，涩肠止痢，消酒毒，治偏枯皮肤麻痹，去黑点，令人得睡。又入建茶、干姜为丸，止休息痢。”具有敛肺，涩肠，止血，生津的作用，用于治疗久痢不止，湿热泻痢，便血、尿血、雪崩等证。

[0045] 穿破石：微苦，平。止咳化痰，祛风利湿，散瘀止痛。用于肺结核，黄疸型肝炎，肝脾肿大，胃、十二指肠溃疡，风湿性腰腿痛；外用治骨折，跌打损伤。

[0046] 车前子：甘，微寒。归肝、肾、肺、小肠经。清热利尿，渗湿通淋，明目，祛痰。用于水肿胀满，热淋涩痛，暑湿泄泻，目赤肿痛，痰热咳嗽。

[0047] 桔梗：味苦，辛，性平。归肺经。具有宣肺、祛痰、利咽、排脓、利五脏、补气血、补五劳、养气的功效。主治咳嗽痰多、咽喉肿痛、肺痈吐脓、胸满胁痛、痢疾腹痛、口舌生疮、目赤肿痛、小便癃闭。用于咳嗽痰多，胸闷不畅，咽痛，音哑，肺痈吐脓，疮疡脓成不溃。《本经》曰：“主胸胁痛如刀刺，腹满，肠鸣幽幽，惊恐悸气”。《日华子本草》曰：“下一切气，止霍乱转筋，心腹胀痛，补五劳，养气，除邪辟温，补虚消痰，破症瘕，养血排脓，补内漏及喉痹”。

[0048] 半夏：辛，温；入肺、脾、胃三经。《药性论》：“消痰涎，开胃健脾，止呕吐，去胸中痰满，下肺气，主咳结。”《日华子本草》：“治吐食反胃，霍乱转筋，肠腹冷，痰疟。”该品辛散温燥有毒，主入脾胃兼入肺，能行水湿，降逆气，而善祛脾胃湿痰。

[0049] 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。

[0050] 实施例 1 药物组合物 1

本发明实施例提供了一种用于治疗狗鼻炎的药物组合物，由以下重量份数的原料药材制成：黄芪 30 重量份、肉桂 30 重量份、干姜 40 重量份、阿里红 25 重量份、芥子 18 重量份、白芷 20 重量份、接气草 28 重量份、苍耳子 25 重量份、葱白 20 重量份、蒲桃壳 24 重量份、白果叶 10 重量份、石膏 8 重量份、知母 14 重量份、佩兰 18 重量份、萆澄茄 15 重量份和甘草 9 重量份。

[0051] 其制备方法包括以下步骤：

a、按所述比例称取所有原料药材，加相对于获得的混合物质量 3-5 倍的水浸泡 6 小时，武火煮沸后，改用文火慢煎 40 分钟，煎煮 3 次，合并煎煮液过滤，滤液加热得浸膏 1，药渣备用；

b、将步骤 a 的药渣加 90%乙醇浸泡 1 小时，提取两次，每次 2 小时，合并提取液，100 目滤过，取 10000 转 / 分钟离心后的上清液，经截流分子量为 10000 的超滤柱超滤，超滤液减压浓缩得相对密度为 80℃时 1.35 的浸膏 2；

c、将浸膏 1 和浸膏 2 混合，加水稀释即得喷雾剂。

[0052] 实施例 2 药物组合物 2

本发明实施例提供了一种用于治疗狗鼻炎的药物组合物，由以下重量份数的原料药材制成：黄芪 30 重量份、肉桂 30 重量份、干姜 40 重量份、阿里红 25 重量份、芥子 18 重量份、白芷 20 重量份、接气草 28 重量份、苍耳子 25 重量份、葱白 20 重量份、蒲桃壳 24 重量份、白果叶 10 重量份、石膏 8 重量份、知母 14 重量份、佩兰 18 重量份、萆澄茄 15 重量份、甘草 9 重量份、金银花 15、栀子 15、蒲公英 15、乌梅 10、穿破石 25、车前子 35、桔梗 35 和半夏 20。

[0053] 其制备方法如下：

步骤一：将所述原料药材按所述比例混合，加相对于混合物 5 倍的醇浓度为 95% 的乙醇，加热至沸腾回流 4 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 0.4 倍的蔗糖粉和 0.2 倍的糊精，制成颗粒，于 50℃ 干燥，获得颗粒剂。

[0054] 药物组合物的毒性试验：

1、试验药物

选取黄芪 30g、肉桂 30g、干姜 40g、阿里红 25g、芥子 18g、白芷 20g、接气草 28g、苍耳子 25g、葱白 20g、蒲桃壳 24g、白果叶 10g、石膏 8g、知母 14g、佩兰 18g、萆澄茄 15g 和甘草 9g 混合，粉碎成粉末；将获得粉末加入 1400g 冷水中浸泡 25 小时，以文火煎煮，煎煮时间为 1.5 小时，将煎煮液过滤，获得第一滤液，收集滤渣；将过滤获得的滤渣再次加入 1400g 冷水中，以文火煎煮 3 次，每次煎煮 1 小时，过滤并合并过滤液，获得第二滤液；合并两次滤液，减压浓缩除去部分水，获得汤剂，汤剂的生药浓度为 3g/ml。

[0055] 2、试验方法：选用 SD 大鼠，给予不同浓度（18.0、6.0、2.0g 生药/kg）的本发明的中药添加剂的汤剂，每天灌胃一次，连续 90 天，末次给药后 24 小时各组活杀 1/2 动物（雌雄各半），其余 1/2 动物继续观察 2 周后活杀。试验期间观察动物的外观、一般行为、摄食量、体重变化，给药后 90 天和停药 2 周进行血液学（RBC、HB、网织红细胞、PLT、CT、WBC 及分类）和血液生化（AST、ALT、ALP、Glu、BUN、Crca、TP、T.BIL、ALB、CHOL）、尿液生化、脏器系数、病理组织学等指标检查。试验结果表明：本发明的中药添加剂在高、中、低剂量组动物一般状态良好，外观体征、行为活动、进食量和体重增长均无异常变化；三个剂量组及对照组血液学检查、血液生化学、尿液生化检查均在正常范围，组间无显著差异；各组主要脏器组织病理学检查未见明显异常。上述指标停药 2 周后也未见改变。本试验用药剂量分别为临床用药剂量的 180、60、20 倍，根据试验结果本发明的中药制剂在高、中、低三个剂量（18.0、6.0、2.0g 生药/kg）连续 90 天给药对大鼠无明显影响，无明确的毒性靶器官和敏感指标，恢复期观察也未见延迟性毒性反应，提示本发明的中药制剂临床应用的剂量安全性较高。

[0056] 对比试验

广东省广州市某养狗场，2013 年 1 月，发现将近 320 只狗出现摇摆头部或用前爪搔抓鼻子，同时一侧或两侧鼻孔流鼻涕，一开始呈透明状的浆液性，之后转变成浆液粘性或粘液脓性的鼻涕，干燥后就在鼻孔的四周形成干痂。狗频繁打喷嚏、有的流眼屎、鼻出血、面部变形，还有的呼吸困难，能听到鼻塞的声音。根据上述流行病学诊断为狗鼻炎。

[0057] 选取患病狗 160 只，将 160 只患病狗随机分成四组，分别为实施例组 1、实施例组 2、实施例组 3 和对照组，四组的患病狗在体重、病情等方面均无显著差异，具有可比性。

[0058] 实施例组 1、实施例组 2 和对照组分别使用本发明实施例 1 的喷雾剂、实施例 2 的颗粒剂和传统药物进行治疗；其中，喷雾剂每日三次，每次 2 喷，喷鼻，连续治疗 3 周，饲喂传统饲料；颗粒剂的使用方法是将颗粒剂按照 3:100 的重量比例传统饲料中，连续治疗 3 周；传统药物为谢氏鼻炎清，每日三次，每次 2 喷，喷鼻；同时服用盐酸西替利嗪片，10 毫克/

日；饲喂传统饲料，连续治疗 3 周。

[0059] 实施例组 3 同时使用本发明实施例 1 的喷雾剂、实施例 2 的颗粒剂；其中，喷雾剂每日两次，每次 2 喷，喷鼻，颗粒剂的使用方法是将颗粒剂按照 2:100 的重量比例混入传统饲料中，连续治疗 3 周。

[0060] 结果如表 1 所示。其中，治愈：精神正常，诸症状消失，健康活泼；无效：临床症状没有改善甚至加重。

[0061] 表 1 四组狗的治疗效果对照表

组别	总数	痊愈数	无效数	痊愈率
实施例组 1	40 只	33 只	7 只	82.5%
实施例组 2	40 只	32 只	8 只	80.0%
实施例组 3	40 只	36 只	4 只	90.0%
对照组	40 只	25 只	15 只	62.5%

从表 1 的数据可知：与传统药物相比，本发明实施例 1 和 2 的药物在治疗狗鼻炎方面具有疗效显著、价格低廉、无毒副作用的优势。

[0062] 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。