



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107319655 A

(43)申请公布日 2017.11.07

(21)申请号 201710733648.3

(22)申请日 2017.08.24

(71)申请人 张力

地址 223800 江苏省宿迁市宿豫区江山国际花园南门诊所

(72)发明人 张力

(51)Int.Cl.

A41D 13/11(2006.01)

A61K 36/71(2006.01)

A61P 11/02(2006.01)

A61P 11/00(2006.01)

A61P 31/16(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54)发明名称

预防流感及治疗鼻炎的中药口罩及其制备方法

(57)摘要

本发明公开了预防流感及治疗鼻炎的中药口罩及其制备方法,包括:口罩、药袋和中药组合物,所述口罩设置有夹层,所述药袋独立放置在所述夹层内,所述中药组合物填充在所述药袋内。通过上述方式,本发明预防流感及治疗鼻炎的中药口罩及其制备方法通过采用中药组合物置于无纺布制成的药袋中,再将药袋缝在口罩内,患者通过佩戴口罩,利用鼻孔和口的呼吸对药物进行吸收,直接作用于人体鼻腔部位,能发挥最佳药效,起到预防流感和治疗鼻炎的作用,且疗效好,副作用小,在预防流感及治疗鼻炎的中药口罩及其制备方法的普及上有着广泛的市场前景。

1. 预防流感及治疗鼻炎的中药口罩,其特征在于,包括:口罩、药袋和中药组合物,所述口罩设置有夹层,所述药袋独立放置在所述夹层内,所述中药组合物填充在所述药袋内,其中,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂1-10份、细辛0.03-3份、辛夷1-10份、白芷1-10份、川穹1-10份、赤芍1-10份、节菖蒲1-10份、薄荷0.03-3份、甜瓜蒂0.03-3份、牛蒡子1-10份、艾叶1-10份。

2. 根据权利要求1所述的预防流感及治疗鼻炎的中药口罩,其特征在於,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂3-9份、细辛0.08-2.5份、辛夷3-9份、白芷3-9份、川穹3-9份、赤芍3-9份、节菖蒲3-9份、薄荷0.08-2.5份、甜瓜蒂0.08-2.5份、牛蒡子3-9份、艾叶2-9份。

3. 根据权利要求1所述的预防流感及治疗鼻炎的中药口罩,其特征在於,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂4-7份、细辛0.5-2份、辛夷4-7份、白芷4-7份、川穹4-7份、赤芍4-7份、节菖蒲4-7份、薄荷0.5-2份、甜瓜蒂0.5-2份、牛蒡子4-7份、艾叶4-7份。

4. 根据权利要求1所述的预防流感及治疗鼻炎的中药口罩,其特征在於,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂5-6份、细辛0.8-1.2份、辛夷5-6份、白芷5-6份、川穹5-6份、赤芍5-6份、节菖蒲5-6份、薄荷0.8-1.2份、甜瓜蒂0.8-1.2份、牛蒡子5-6份、艾叶5-6份。

5. 根据权利要求1所述的预防流感及治疗鼻炎的中药口罩,其特征在於,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂2份、细辛0.05份、辛夷2份、白芷2份、川穹2份、赤芍2份、节菖蒲2份、薄荷0.05份、甜瓜蒂0.05份、牛蒡子2份、艾叶2份。

6. 根据权利要求1所述的预防流感及治疗鼻炎的中药口罩,其特征在於,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂8份、细辛2份、辛夷8份、白芷8份、川穹8份、赤芍8份、节菖蒲8份、薄荷2份、甜瓜蒂2份、牛蒡子8份、艾叶8份。

7. 预防流感及治疗鼻炎的中药口罩的制备方法,其特征在於,包括以下步骤:

(1) 精选药材作为中药填充物的原料,其中所述中药组合物的原料的成分重量配比包括猪牙皂1-10份、细辛0.03-3份、辛夷1-10份、白芷1-10份、川穹1-10份、赤芍1-10份、节菖蒲1-10份、薄荷0.03-3份、甜瓜蒂0.03-3份、牛蒡子1-10份、艾叶1-10份;

(2) 将步骤(1)中的中药填充物的原料研磨、粉碎过150目筛,混匀得到中药填充物;

(3) 将步骤(2)中的中药填充物置于无纺布制成的药袋中,再将药袋缝入口罩;

(4) 将步骤(3)中的口罩进行杀菌、消毒。

预防流感及治疗鼻炎的中药口罩及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及中药领域,特别是涉及预防流感及治疗鼻炎的中药口罩及其制备方法。

背景技术

[0002] 流行性感(简称流感)是流行性感病毒引起的急性呼吸道传染病,由于流感病毒容易发生变异,使化学药物和流感病毒疫苗难以发挥最佳治疗和预防效果。中医药对流感防治具有悠久的历史 and 独特的疗效,在防治流感病毒方面具有广阔的发展前景。

[0003] 鼻炎是一种常见病,当前治疗鼻炎多以口服西药或中药汤剂为主,但具有一定副作用,中药味苦,煎煮麻烦,许多患者不能坚持用药,不能达到很好的治疗目的,此外,由于口服药物不直接作用于人体鼻腔部位,对治疗功效有一定影响。

[0004] 口罩是一种卫生用品,一般指戴在口鼻部位用于过滤进入口鼻的空气,以达到阻挡有害的气体、气味、飞沫进出佩戴者口鼻的用具,以纱布或纸等制成。但常规口罩功能单一,防护性能差,不但在抵御流感病毒、细菌、可吸入颗粒等方面时,效果不佳,而且不具备治疗鼻炎的作用。

发明内容

[0005] 本发明主要解决的技术问题是提供预防流感及治疗鼻炎的中药口罩及其制备方法,通过采用中药组合物置于无纺布制成的药袋中,再将药袋缝在口罩内,患者通过佩戴口罩,利用鼻孔和口的呼吸对药物进行吸收,直接作用于人体鼻腔部位,能发挥最佳药效,起到预防流感和治疗鼻炎的作用,且疗效好,副作用小,相比于以前煎煮、口服重要的方式,减轻了患者对药物的抵触情绪,简单方便,从而起到良好的治疗目的,而且本发明的中药口罩制作简便、成本低廉,适宜推广,在预防流感及治疗鼻炎的中药口罩及其制备方法的普及上有着广泛的市场前景。

[0006] 为解决上述技术问题,本发明提供预防流感及治疗鼻炎的中药口罩,包括:口罩、药袋和中药组合物,所述口罩设置有夹层,所述药袋独立放置在所述夹层内,所述中药组合物填充在所述药袋内,其中,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂1-10份、细辛0.03-3份、辛夷1-10份、白芷1-10份、川穹1-10份、赤芍1-10份、节菖蒲1-10份、薄荷0.03-3份、甜瓜蒂0.03-3份、牛蒡子1-10份、艾叶1-10份。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂3-9份、细辛0.08-2.5份、辛夷3-9份、白芷3-9份、川穹3-9份、赤芍3-9份、节菖蒲3-9份、薄荷0.08-2.5份、甜瓜蒂0.08-2.5份、牛蒡子3-9份、艾叶2-9份。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂4-7份、细辛0.5-2份、辛夷4-7份、白芷4-7份、川穹4-7份、赤芍4-7份、节菖蒲4-7份、薄荷0.5-2份、甜瓜蒂0.5-2份、牛蒡子4-7份、艾叶4-7份。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂5-6份、

细辛0.8-1.2份、辛夷5-6份、白芷5-6份、川穹5-6份、赤芍5-6份、节菖蒲5-6份、薄荷0.8-1.2份、甜瓜蒂0.8-1.2份、牛蒡子5-6份、艾叶5-6份。

[0010] 在本发明一个较佳实施例中,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂2份、细辛0.05份、辛夷2份、白芷2份、川穹2份、赤芍2份、节菖蒲2份、薄荷0.05份、甜瓜蒂0.05份、牛蒡子2份、艾叶2份。

[0011] 在本发明一个较佳实施例中,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂8份、细辛2份、辛夷8份、白芷8份、川穹8份、赤芍8份、节菖蒲8份、薄荷2份、甜瓜蒂2份、牛蒡子8份、艾叶8份。

[0012] 预防流感及治疗鼻炎的中药口罩的制备方法,包括以下步骤:

(1)精选药材作为中药填充物的原料,其中所述中药组合物的原料的成分重量配比包括猪牙皂1-10份、细辛0.03-3份、辛夷1-10份、白芷1-10份、川穹1-10份、赤芍1-10份、节菖蒲1-10份、薄荷0.03-3份、甜瓜蒂0.03-3份、牛蒡子1-10份、艾叶1-10份;

(2)将步骤(1)中的中药填充物的原料研磨、粉碎过150目筛,混匀得到中药填充物;

(3)将步骤(2)中的中药填充物置于无纺布制成的药袋中,再将药袋缝入口罩;

(4)将步骤(3)中的口罩进行杀菌、消毒。

[0013] 本发明的有益效果是:本发明预防流感及治疗鼻炎的中药口罩及其制备方法通过采用中药组合物置于无纺布制成的药袋中,再将药袋缝在口罩内,患者通过佩戴口罩,利用鼻孔和口的呼吸对药物进行吸收,直接作用于人体鼻腔部位,能发挥最佳药效,起到预防流感和治疗鼻炎的作用,且疗效好,副作用小,相比于以前煎煮、口服重要的方式,减轻了患者对药物的抵触情绪,简单方便,从而起到良好的治疗目的,而且本发明的中药口罩制作简便、成本低廉,适宜推广,在预防流感及治疗鼻炎的中药口罩及其制备方法的普及上有着广泛的市场前景。

具体实施方式

[0014] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0015] 本发明实施例包括:

预防流感及治疗鼻炎的中药口罩,包括:口罩、药袋和中药组合物。

[0016] 所述口罩设置有夹层,所述药袋独立放置在所述夹层内,所述中药组合物填充在所述药袋内,其中,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂1-10份、细辛0.03-3份、辛夷1-10份、白芷1-10份、川穹1-10份、赤芍1-10份、节菖蒲1-10份、薄荷0.03-3份、甜瓜蒂0.03-3份、牛蒡子1-10份、艾叶1-10份。

[0017] 优选地,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂3-9份、细辛0.08-2.5份、辛夷3-9份、白芷3-9份、川穹3-9份、赤芍3-9份、节菖蒲3-9份、薄荷0.08-2.5份、甜瓜蒂0.08-2.5份、牛蒡子3-9份、艾叶2-9份。

[0018] 优选地,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂4-7份、细辛0.5-2份、辛夷4-7份、白芷4-7份、川穹4-7份、赤芍4-7份、节菖蒲4-7份、薄荷0.5-2份、甜瓜蒂0.5-2份、牛蒡

子4-7份、艾叶4-7份。

[0019] 优选地,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂5-6份、细辛0.8-1.2份、辛夷5-6份、白芷5-6份、川穹5-6份、赤芍5-6份、节菖蒲5-6份、薄荷0.8-1.2份、甜瓜蒂0.8-1.2份、牛蒡子5-6份、艾叶5-6份。

[0020] 优选地,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂2份、细辛0.05份、辛夷2份、白芷2份、川穹2份、赤芍2份、节菖蒲2份、薄荷0.05份、甜瓜蒂0.05份、牛蒡子2份、艾叶2份。

[0021] 优选地,所述中药组合物的成分重量配比包括猪牙皂8份、细辛2份、辛夷8份、白芷8份、川穹8份、赤芍8份、节菖蒲8份、薄荷2份、甜瓜蒂2份、牛蒡子8份、艾叶8份。

[0022] 预防流感及治疗鼻炎的中药口罩的制备方法,包括以下步骤:

(1)精选药材作为中药填充物的原料,其中所述中药组合物的原料的成分重量配比包括猪牙皂1-10份、细辛0.03-3份、辛夷1-10份、白芷1-10份、川穹1-10份、赤芍1-10份、节菖蒲1-10份、薄荷0.03-3份、甜瓜蒂0.03-3份、牛蒡子1-10份、艾叶1-10份;

(2)将步骤(1)中的中药填充物的原料研磨、粉碎过150目筛,混匀得到中药填充物;

(3)将步骤(2)中的中药填充物置于无纺布制成的药袋中,再将药袋缝入口罩;

(4)将步骤(3)中的口罩进行杀菌、消毒。

[0023] 实施例1:

称取中药原料猪牙皂1份,细辛0.03份,辛夷1份,白芷1份,川穹1份,赤芍1份,节菖蒲1份,薄荷0.03份,甜瓜蒂0.03份,牛蒡子1份,艾叶1份。

[0024] 实施例2:

称取中药原料猪牙皂3份,细辛0.08份,辛夷3份,白芷3份,川穹3份,赤芍3份,节菖蒲3份,薄荷0.08份,甜瓜蒂0.08份,牛蒡子3份,艾叶3份。

[0025] 实施例3:

称取中药原料猪牙皂4份,细辛0.5份,辛夷4份,白芷4份,川穹4份,赤芍4份,节菖蒲4份,薄荷0.5份,甜瓜蒂0.5份,牛蒡子4份,艾叶4份。

[0026] 实施例4:

称取中药原料猪牙皂5份,细辛0.8份,辛夷5份,白芷5份,川穹5份,赤芍5份,节菖蒲5份,薄荷0.8份,甜瓜蒂0.8份,牛蒡子5份,艾叶5份。

[0027] 实施例5:

称取中药原料猪牙皂6份,细辛1.2份,辛夷6份,白芷6份,川穹6份,赤芍6份,节菖蒲6份,薄荷1.2份,甜瓜蒂1.2份,牛蒡子6份,艾叶6份。

[0028] 实施例6:

称取中药原料猪牙皂7份,细辛2份,辛夷7份,白芷7份,川穹7份,赤芍7份,节菖蒲7份,薄荷2份,甜瓜蒂2份,牛蒡子7份,艾叶7份。

[0029] 实施例7:

称取中药原料猪牙皂9份,细辛2.5份,辛夷9份,白芷9份,川穹9份,赤芍9份,节菖蒲9份,薄荷2.5份,甜瓜蒂2.5份,牛蒡子9份,艾叶9份。

[0030] 实施例8:

称取中药原料猪牙皂10份,细辛3份,辛夷10份,白芷10份,川穹10份,赤芍10份,节菖蒲10份,薄荷3份,甜瓜蒂3份,牛蒡子10份,艾叶10份。

[0031] 实施例9:

称取中药原料猪牙皂2份,细辛0.05份,辛夷2份,白芷2份,川穹2份,赤芍2份,节菖蒲2份,薄荷0.05份,甜瓜蒂0.05份,牛蒡子2份,艾叶2份。

[0032] 实施例10:

称取中药原料猪牙皂8份,细辛2份,辛夷8份,白8份,川穹8份,赤芍8份,节菖蒲8份,薄荷2份,甜瓜蒂2份,牛蒡子8份,艾叶8份。

[0033] 将实施例1-10任一实施例中的中药原料研磨、粉碎过150目筛,混匀得到混合物,将混合物置于无纺布制成的药袋中,再将药袋缝入口罩,最后进行杀菌、消毒。患者带上口罩,使中药组合物对住鼻孔即可。

[0034] 临床资料:

(一)治疗鼻炎临床试验

选110例鼻炎患者进行临床观察治疗,其中男女各55人,随机分为治疗组和对照组,其中治疗组100人,对照组10人。治疗组分为A1组、A2组、A3组、A4组、A5组、A6组、A7组、A8组、A9组、A10组,每个治疗小组10人,并分别采用佩戴利用本发明对应所述实施例1-10中的中药组合物制成的口罩,与对照组佩戴常规口罩对照方式进行比较。

[0035] 每个治疗小组每日佩戴本发明对应实施例1-10中的中药组合物制成的口罩,连续佩戴7日,对照组每日佩戴常规口罩,连续佩戴7日。

[0036] 治疗效果:

	显著疗效(人)	轻微疗效(人)	没有疗效(人)	有效率
对照组	0	1	9	10%
A1组	6	2	2	80%
A2组	6	2	2	80%
A3组	7	2	1	90%
A4组	6	3	1	90%
A5组	5	3	2	80%
A6组	5	4	1	90%
A7组	7	2	1	90%
A8组	8	1	1	90%
A9组	7	1	2	80%
A10组	8	1	1	90%

(二)预防流感临床试验

选110例易感冒人群进行临床观察治疗,其中男女各55人,随机分为治疗组和对照组,其中治疗组100人,对照组10人。治疗组分为B1组、B2组、B3组、B4组、B5组、B6组、B7组、B8组、B9组、B10组,每个治疗小组10人,并分别采用佩戴利用本发明对应所述实施例1-10中的中药组合物制成的口罩,与对照组佩戴常规口罩对照方式进行比较。

[0037] 在流行性感高期间,每个治疗小组每日佩戴本发明对应实施例1-10中的中药组合物制成的口罩,连续佩戴7日,对照组每日佩戴常规口罩,连续佩戴7日。

[0038] 治疗效果:

	患有流感症状(人)	日常健康状态(人)	健康率

对照组	8	2	20%
B1组	3	7	70%
B2组	2	8	80%
B3组	2	8	80%
B4组	2	8	80%
B5组	1	9	90%
B6组	1	9	90%
B7组	3	7	70%
B8组	1	9	90%
B9组	2	8	80%
B10组	1	9	90%

临床疗效观察结果表明,本发明中药口罩能有效预防流感,对治疗鼻炎有显著的疗效,且无毒副作用。

[0039] 本发明中药组合物的中药原料的规格均符合国家医药标准。其中,猪牙皂通窍、涤痰、搜风,主治喉痹、痰喘、痞满积滞;细辛解表散寒、祛风止痛、通窍、温肺化饮,主治风寒感冒、头痛、牙痛、鼻塞流涕、鼻鼾、鼻渊、风湿痹痛、痰饮喘咳;辛夷发散风寒、通鼻窍,主治风寒感冒、鼻塞、鼻渊;白芷除湿、排脓生肌、活血止痛,主治风寒感冒、头痛、鼻炎、牙痛;川穹辛散温通,既能祛风通络止痛,又可治风湿痹痛;赤芍清热凉血,散瘀止痛;节菖蒲性温,具有开窍化痰,醒脑安神等功效;薄荷疏散风热,清利头目,利咽透疹,疏肝行气。主治外感风热,头痛,咽喉肿痛,食滞气胀,口疮,牙痛,疮疥,瘾疹,温病初起,风疹瘙痒,肝郁气滞,胸闷胁痛;甜瓜蒂涌吐痰食、除湿退黄,主治吐风痰宿食、风痰癫痫、湿热黄疸、鼻塞、喉痹;牛蒡子疏散风热,宣肺利咽、解毒透疹、消肿疗疮,主治风热感冒,温病初起,麻疹不透,痈肿疮毒;艾叶温经止血、散寒止痛,外用祛湿止痒。

[0040] 本发明预防流感及治疗鼻炎的中药口罩及其制备方法的有益效果是:

通过采用中药组合物置于无纺布制成的药袋中,再将药袋缝在口罩内,患者通过佩戴口罩,利用鼻孔和口的呼吸对药物进行吸收,直接作用于人体鼻腔部位,能发挥最佳药效,起到预防流感和治疗鼻炎的作用,且疗效好,副作用小,相比于以前煎煮、口服重要的方式,减轻了患者对药物的抵触情绪,简单方便,从而起到良好的治疗目的,而且本发明的中药口罩制作简便、成本低廉,适宜推广。

[0041] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。