

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

[12]发明专利说明书

[21] ZL 专利号 99109553.7

A61K 35/78

A61K 31/045

A61K 9/72 A61K 9/08

A61K 9/12 A61P 11/00

A61P 25/34

[45]授权公告日 2002年8月7日

[11]授权公告号 CN 1088591C

[22]申请日 1999.7.12

[21]申请号 99109553.7

[73]专利权人 蔡祺源

地址 629011 四川省遂宁市中区步云卫生院

[72]发明人 蔡祺源 蔡迎春 蔡维军

[56]参考文献

CN110935901994-10-19 1998.11.25 A61K35/78

CN1123694 1996.6.5 A61K35/78

CN1199621 1998.11.25 A61K35/78

审查员 宋江秀

[74]专利代理机构 北京知本村专利事务所

代理人 周自清

权利要求书1页 说明书5页 附图页数0页

[54]发明名称 一种防治上呼吸道感染并可戒烟的药物及其制备方法

[57]摘要

本发明公开了一种对上呼吸道感染具有治疗和预防作用的药物及其制备方法,它也可用于戒除烟瘾。它是选用野菊花、桉叶、紫苏、大青叶、两面针、荆芥、薄荷、蒲公英、鱼腥草、穿心莲、紫花地丁、白花蛇舌草、羌活、升麻、苍耳、辛夷、麻黄、白芷、防风19种天然中草药,加工制作成卷烟型燃吸剂或喷雾剂、滴鼻剂,单独使用或联合使用,对急慢性鼻炎、咽炎、气管炎等上呼吸道感染患者有效率达98%。

I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4



权 利 要 求 书

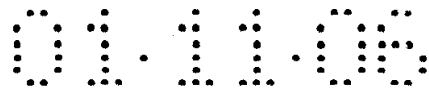
1. 一种用于防治上呼吸道感染并可用于戒烟，可以制作为卷烟型燃吸剂、气雾剂、滴鼻剂三种剂型的药物，其特征在于，它是由下述重量配比的原料药制成的：

野菊花叶 5~15%	桉叶 2~6%	紫苏叶 5~10%	大青叶 5~10%
两面针叶 2~5%	荆芥叶 6~12%	薄荷叶 2~6%	蒲公英叶 2~6%
鱼腥草叶 5~10%	穿心莲叶 2~6%	紫花地丁叶 1~3%	
白花蛇舌草叶 1~3%	羌活 4~6%	升麻 4~6%	苍耳 4~6%
辛夷 1~4%	麻黄 1~4%	白芷 15~25%	防风 4~6%。

2. 制备权利要求 1 所述药物的方法，其特征在于，12 种用叶药物分别粉碎成长度或直径约 0.2~0.3cm 的粗粉末，其余各药粉碎成细末，按制作香烟的工艺方法制成卷烟型燃吸剂。

3. 制备权利要求 1 所述药物的方法，其特征在于，12 种用叶药物分别粉碎成长度或直径约 0.2~0.3cm 的粗粉末，其余各药粉碎成细末；另取相当于配方药物总重量 1~3% 的冰片，加沸水溶化后再加入薄荷精、香精，得冰片液，喷洒于药物粉末上，按制作香烟的工艺方法制成卷烟型燃吸剂。

4. 制备权利要求 1 所述药物的方法，其特征在于，将药物浸泡后密封煎煮，过滤去渣后得滤液，同时收集蒸汽得蒸馏液；另取相当于配方药物总重量 1~3% 的冰片，加沸水溶化后再加入薄荷精、香精，得冰片液；将滤液、蒸馏液、冰片液混合，分装气雾瓶封存 7 日后制成气雾剂。



说明书

一种防治上呼吸道感染并可戒烟的药物及其制备方法

本发明涉及治疗和预防上呼吸道感染，同时也可用于戒除烟瘾的中药药物及其制备方法。

急慢性鼻炎、咽炎、气管炎等上呼吸道感染是一类常见病、多发病。不但其本身常迁延不愈，而且可以引起多种并发症，危害人类健康。随着工业社会的发展，空气被不同程度地污染，使得鼻炎、咽炎等上呼吸道感染一类疾病的发病率增高。有效预防和治理上呼吸道感染成为医学上的一个重要课题。目前用于治疗上呼吸道感染的，以抗生素为代表的中西药物，或者在治愈率方面，或者在副作用方面，或者在使用方便程度方面，或者在费用、价格方面，存在种种不能使人满意之处。因此需要寻求更有效、更便捷的治疗药物和方法。从中国传统医药中发掘预防和治理上呼吸道感染的方药则是一条可行的途径。本发明人根据中医学理论，结合现代科学知识，经多年探索、实验、改进，完成了以中药天然药物为主制备治疗和预防上呼吸道感染药物制剂的研究创造，与现有技术相比，独有特点。

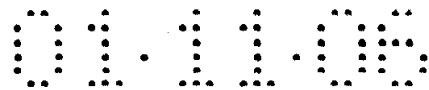
本发明的目的在于提供一种中药配方和制剂方法，其原料药容易选取，制剂方法简便、经济，药品使用方便，能够有效地治疗和预防上呼吸道感染。

本发明目的是按以下方法选取中药，加工制作成燃吸剂或气雾剂、滴鼻剂而实现的。

药物组成：包括以下 19 种中药材。

野菊花叶 桉叶 紫苏叶 大青叶 两面针叶 荆芥叶 薄荷叶 蒲公英叶
鱼腥草叶 穿心莲叶 紫花地丁叶 白花蛇舌草叶 羌活 升麻 苍耳
辛夷 麻黄 白芷 防风

以上原料药一般用其干品，但也可用其鲜品。各药用量可以根据不同地区、不同性别、不同年龄人群的口味习惯、耐受程度等因素在较大范围内进行不同比例的组合，也可以针对不同的病种、病情进行调整。比较通用的用量比例为：（干品重量百分比）



野菊花叶 5~15%	桉叶 2~6%	紫苏叶 5~10%	大青叶 5~10%
两面针叶 2~5%	荆芥叶 6~12%	薄荷叶 2~6%	蒲公英叶 2~6%
鱼腥草叶 5~10%	穿心莲叶 2~6%	紫花地丁叶 1~3%	
白花蛇舌草叶 1~3%	羌活 4~6%	升麻 4~6%	苍耳 4~6%
辛夷 1~4%	麻黄 1~4%	白芷 15~25%	防风 4~6%

使用以上药物可以制成多种剂型，优选的是卷烟型燃吸剂，其次为气雾剂和滴鼻剂。以下分别叙述它们的制备方法。

一. 制作卷烟型燃吸剂

1. 以上配方中前 12 种用叶的各药应当是清洁新鲜品晒干或烘干，不霉不糟，分别粉碎成长度（或直径）约 0.2~0.3cm 的粗粉末。

2. 羌活、升麻、苍耳、辛夷诸药分别以酒炒制或以酒浸泡 4~6 小时后烘干或晒干。经过酒制的这几种药物和麻黄、白芷、防风三药分别粉碎，过 100 目以上细筛，得细粉末。

3. 按配方药物总量 1~3% 的重量取冰片，加 3~5 倍的沸水使其溶化后再加入少许薄荷精、香精，摇匀得冰片液。将冰片液均匀喷洒于药物粉末上，并将所有粗细粉末混合均匀，采用制作香烟的工艺方法将药物粉末制成卷烟型燃吸剂。

二. 制作气雾剂

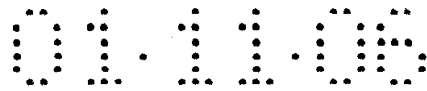
与制作燃吸剂一样选药、炮制、粉碎，将所得粗细药物粉末混合均匀，以清水浸泡 4~6 小时。之后置于砂罐内煎煮蒸馏 3~4 次，每次煎煮约 2 小时，分离煎煮液后加水再煮。煎煮时要煮沸，容器加盖密封，引出蒸汽同时得蒸馏液。将各次煎煮液混合后以高分子材料滤纸过滤 2~3 次，去渣，再行煎煮浓缩药液。将浓缩后的药液与蒸馏液混合。

按配方药物总量 1~3% 的重量取冰片，加 3~5 倍的沸水使其溶化，摇匀得“冰片液”，加入到上述药液中。如果药液太浓不适于喷雾，可加入适量蒸馏水稀释。然后分装气雾瓶，封存 7 日后使用。

在以上制作气雾剂的工艺中，可以省去原料药粉碎工序，直接将原料药浸泡后煎煮。

三. 制作滴鼻剂

滴鼻剂的制作工艺与制作气雾剂基本相同，只是不用气雾瓶包装，而是将成



品药液灌入点滴用小塑料瓶内，即为滴鼻剂。

本发明卷烟型燃吸剂的使用方法如同燃吸香烟，对于素有吸食香烟嗜好者更为适用。一般每天吸用 4~6 支。燃吸时注意烟雾吸含口中，缓慢从鼻腔呼出，尽量不吸入肺中。当一侧鼻塞时，可用手捂住健侧，让烟雾尽量从病侧鼻腔流出。燃吸鼻烟灵卷烟后，口鼻有凉爽感和轻微的苦、麻感觉，是药味散发的作用。

气雾剂和滴鼻剂更适合于不吸食香烟者和儿童使用。

本发明药物的燃吸剂、气雾剂和滴鼻剂三种剂型可以单独使用，也可以联合使用。

临床应用本发明燃吸剂和气雾剂治疗 102 例急慢性鼻炎、咽炎、气管炎等上呼吸道感染患者，每天吸用 3~4 支卷烟型燃吸剂，或使用气雾剂每天喷吸 3~4 次，治疗有效率达 98%。多数病人在用药 20~30 分钟后见效，鼻塞、咽痛、头痛等自觉症状减轻。

无病时经常吸用本发明燃吸剂或喷吸本发明气雾剂、滴用滴鼻剂，可起到预防上呼吸道感染的作用。本发明药物制剂还可用于治疗口炎。吸食香烟成瘾的人在吸用本发明燃吸剂或喷吸本发明气雾剂后，烟瘾明显减弱，所以本发明药物制剂还可用于戒除（含尼古丁的烟草）烟瘾。

以下通过实施例对本发明作进一步说明。

实施例 1 制取卷烟型燃吸剂

称取以下各药干品：

野菊花 100g	桉叶 40g	紫苏叶 70g	大青叶 70g	两面针叶 30g
荆芥叶 80g	薄荷叶 40g	蒲公英叶 40g	鱼腥草叶 70g	穿心莲叶 50g
紫花地丁叶 20g	白花蛇舌草叶 20g	羌活 50g	升麻 50g	苍耳 50g
辛夷 30g	麻黄 30g	白芷 200g	防风 50g	

以上药物总量为 1090 克。

制备方法：

1. 野菊花叶、桉叶、紫苏叶、大青叶、两面针叶、荆芥叶、薄荷叶、蒲公英叶、鱼腥草叶、穿心莲叶、紫花地丁叶、白花蛇舌草叶等 12 种用叶药，取其清洁新鲜品晒干者，分别粉碎，过 50 目筛，得粗粉末混合均匀备用。

2. 将羌活、升麻、苍耳、辛夷诸药分别以酒炒制，烘干后粉碎，过 120 目筛，

得细粉末混合均匀备用。

3. 将麻黄、白芷、防风分别粉碎，过 120 目筛，得细粉末混合均匀备用。

4. 将以上工艺步骤 1、2、3 所得粗细粉末混合均匀备用。

5. 取冰片 20g，加 100ml 沸水，待溶化后再加入薄荷精 5g、香精 3g，摇匀装入喷雾器中均匀喷洒于药物粉末上，迅即以塑料袋或金属容器将药物密封 2~3 天。

6. 按制作香烟的工艺方法将药物粉末制成卷烟，每支约重 0.4~0.5 克。加外包装后置烤室烘烤 3~4 天，即为成品卷烟型燃吸剂，称“鼻烟灵”。

按此工艺生产的“鼻烟灵”保质期约 18 个月。

实施例 2 制取卷烟型燃吸剂(只使用 19 种基本原料药)

称取以下各药干品：

野菊花叶 100g	桉叶 40g	紫苏叶 70g	大青叶 70g	两面针叶 30g
荆芥叶 80g	薄荷叶 40g	蒲公英叶 40g	鱼腥草叶 70g	穿心莲叶 50g
紫花地丁叶 20g	白花蛇舌草叶 20g	羌活 50g	升麻 50g	苍耳 50g
辛夷 30g	麻黄 30g	白芷 200g	防风 50g	

以上药物总量为 1090 克。

制备方法：

1. 野菊花叶、桉叶、紫苏叶、大青叶、两面针叶、荆芥叶、薄荷叶、蒲公英叶、鱼腥草叶、穿心莲叶、紫花地丁叶、白花蛇舌草叶等 12 种用叶药，取其清洁新鲜品晒干者，分别粉碎，过 50 目筛，得粗粉末混合均匀备用。

2. 将羌活、升麻、苍耳、辛夷诸药分别以酒炒制，烘干后粉碎，过 120 目筛，得细粉末混合均匀备用。

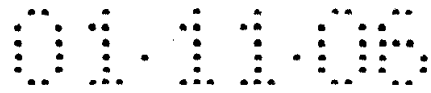
3. 将麻黄、白芷、防风分别粉碎，过 120 目筛，得细粉末混合均匀备用。

4. 将以上工艺步骤 1、2、3 所得粗细粉末混合均匀，按制作香烟的工艺方法将药物粉末制成卷烟，加外包装后置烤室烘烤 3~4 天，即为成品卷烟型燃吸剂。

实施例 3 制取气雾剂

称取以下各药干品：

野菊花叶 100g	桉叶 40g	紫苏叶 70g	大青叶 70g	两面针叶 30g
荆芥叶 80g	薄荷叶 40g	蒲公英叶 40g	鱼腥草叶 70g	穿心莲叶 50g



紫花地丁叶 20g 白花蛇舌草叶 20g 羌活 50g 升麻 50g 苍耳 50g
辛夷 30g 麻黄 30g 白芷 200g 防风 50g

以上药物总量为 1090 克。

制备方法：

将羌活、升麻、苍耳、辛夷诸药分别以酒炒制，与配方中其它各药混合，以清水浸泡 6 小时。之后置于砂罐内煎煮蒸馏 3 次，每次煎煮约 2 小时，分离煎煮液后加水再煮。煎煮 3 次后去药渣。煎煮时容器加盖密封，引出蒸汽同时得蒸馏液。将各次煎煮液混合后以高分子材料滤纸过滤 2 次，再将药液煎煮浓缩至 1000ml，将药液与蒸馏液混合备用。

取冰片 10g，加 100ml 沸水，待冰片溶化后摇匀制成“冰片液”。将冰片液加入到上述备用的药液中，分装气雾瓶，封存 7 日后使用。