



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 104189605 B

(45) 授权公告日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201410483776. 3

(22) 申请日 2014. 09. 20

(73) 专利权人 孟建国

地址 262100 山东省潍坊市安丘市健康路
246 号安丘市人民医院

(72) 发明人 孟建国

(51) Int. Cl.

A61K 36/899(2006. 01)

A61P 11/02(2006. 01)

A61P 11/04(2006. 01)

审查员 王婵

权利要求书1页 说明书6页

(54) 发明名称

一种用于治疗急性鼻咽炎的中药制剂及制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种用于治疗急性鼻咽炎的中药制剂及制备方法,属中药领域;本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:细辛、乌口树、辣子草、狼把草、菘草、红蒿枝、橄榄、白芷、红根草、海木、黄缅甸、罗星草、云实根、木馒头、谷精草和丝瓜根;本发明所选药材配伍相宜,具有治疗与调理双层作用,并具有清热解毒、消炎消肿、利咽止痛之功效,能迅速有效地减轻以及改善病人出现的感染性鼻炎、咽痛、张口呼吸、口咽异物等症状;本发明天然成分含有丰富的营养物质,能够避免化学药物的毒副作用,服用安全,复发率低,疗效持久。

1. 一种用于治疗急性鼻咽炎的中药制剂,其特征在于:制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

细辛 52-76 份 乌口树 50-74 份 辣子草 48-72 份 狼把草 45-70 份
苈草 42-68 份 红蒿枝 40-65 份 橄榄 35-60 份 白芷 35-60 份
红根草 30-55 份 海木 25-45 份 黄缅桂 25-40 份 罗星草 20-35 份
云实根 20-35 份 木馒头 15-30 份 谷精草 12-24 份 丝瓜根 8-20 份。

2. 根据权利要求 1 所述的一种用于治疗急性鼻咽炎的中药制剂,其特征在于:制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

细辛 70 份 乌口树 68 份 辣子草 66 份 狼把草 64 份
苈草 61 份 红蒿枝 58 份 橄榄 54 份 白芷 54 份
红根草 48 份 海木 40 份 黄缅桂 36 份 罗星草 30 份
云实根 30 份 木馒头 26 份 谷精草 21 份 丝瓜根 17 份。

3. 根据权利要求 1 所述的一种用于治疗急性鼻咽炎的中药制剂,其特征在于:制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

细辛 64 份 乌口树 62 份 辣子草 60 份 狼把草 58 份
苈草 54 份 红蒿枝 52 份 橄榄 48 份 白芷 48 份
红根草 42 份 海木 35 份 黄缅桂 32 份 罗星草 26 份
云实根 26 份 木馒头 22 份 谷精草 18 份 丝瓜根 14 份。

4. 根据权利要求 1 所述的一种用于治疗急性鼻咽炎的中药制剂,其特征在于:制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

细辛 58 份 乌口树 56 份 辣子草 54 份 狼把草 52 份
苈草 48 份 红蒿枝 46 份 橄榄 42 份 白芷 42 份
红根草 34 份 海木 30 份 黄缅桂 28 份 罗星草 22 份
云实根 22 份 木馒头 18 份 谷精草 15 份 丝瓜根 11 份。

5. 一种如权利要求 1-4 任一项所述的用于治疗急性鼻咽炎的中药制剂的制备方法,其特征在于:包括以下工艺步骤:

(1) 将细辛、乌口树、辣子草、苈草、红蒿枝、白芷、罗星草、云实根、木馒头和谷精草混匀后加入 8 倍量的水,提取 2-3 小时,过滤,取药液;在剩余的残渣中再加入 6 倍量的水,提取 1-2 小时,过滤,取药液;合并两次药液,浓缩成 60℃下相对密度 1.10-1.15 的稠膏,减压干燥;

(2) 将狼把草、红根草和丝瓜根置锅内用文火加热炒至表面深黄色,炒干后粉碎,研末过 200 目细粉,备用;

(3) 取橄榄青果,加入火中煅烧,置于研钵内研末,过 180 目细粉,备用;

(4) 将海木和黄缅桂加 10 倍量体积浓度 70% 乙醇提取三次,每次 3 小时,滤过,合并滤液,放置过夜,回收乙醇并浓缩至 60℃相对密度为 1.12-1.15 的浓液备用;

(5) 将步骤(1)制得的稠膏、步骤(2)和步骤(3)制得的细粉以及步骤(4)制得的浓液混合,制成片剂,即为所述的用于治疗急性鼻咽炎的中药制剂。

一种用于治疗急性鼻咽炎的中药制剂及制备方法

所属技术领域

[0001] 本发明涉及中药领域,尤其涉及一种用于治疗急性鼻咽炎的中药制剂及制备方法。

背景技术

[0002] 急性鼻咽炎是全鼻咽部粘膜、粘膜下和淋巴组织的急性炎症,主要发生于咽扁桃体,又称普通感冒,简称感冒,俗称伤风,是急性上呼吸道感染中最常见病种,在成人与较大儿童多表现为上呼吸道感染的前驱症状,多呈自限性,但发生率高,影响人群面广、量大,经济损失颇巨,且可以引起多种并发症。

[0003] 致病菌主要为乙型溶血性链球菌、葡萄球菌,亦可见病毒和细菌混合感染病例。受凉、劳累等因素致使机体抵抗力下降是其诱因。在婴幼儿,全身症状明显,且较重。常有高热、呕吐、腹痛、腹泻及脱水症状,有时可出现脑膜刺激症状。严重时可出现全身中毒症状;而局部症状为鼻塞及流鼻涕,且多在起病后数天出现。鼻塞严重时可出现张口呼吸及吸乳困难。鼻涕可为水样涕,亦可是黏脓性。成人及较大儿童,全身症状不明显,以局部症状为主,如鼻塞及流水样涕或黏脓性涕。且常有鼻咽部干燥感或烧灼感,有时有头痛。

[0004] 患有急性鼻咽炎后,务必要及早进行治疗,不要让急性鼻咽炎的危害继续扩展,急性鼻咽炎还可引起上、下呼吸道的急性炎症、咽后壁脓肿及中耳炎症。在婴幼儿可并发肾脏疾病。

[0005] 现有治疗急性鼻咽炎的方法主要是药物治疗。根据药敏试验结果选用相应抗生素或选用广谱抗生素全身应用,症状严重者,须采取静脉给药途径,足程足量,适当应用糖皮质激素。局部治疗多用 0.5% -1% 麻黄碱或 0.05% 羟甲唑啉及 3% 链霉素滴鼻剂或其他抗生素滴鼻剂滴鼻,以便使鼻分泌物易于排出,使鼻塞症状改善,抗生素药液易流到鼻咽部,达到治疗目的。如果本病反复发作,在已控制炎症的基础上可行腺样体切除术。但这种疗法治疗较为缓慢,效果很不理想;而手术疗法存在很大风险,给患者带来了痛苦同时也给患者增加了极大的经济压力。

[0006] 中药和食物一样是来源于大自然的矿物、植物、动物药,没有毒副作用,中药没有抗药性,可以持续运用直到根治疾病,因此,我们需要研发一种中药来治疗急性鼻咽炎。

发明内容

[0007] 本发明提供了一种用于治疗急性鼻咽炎的中药制剂及制备方法;本发明所选药材配伍相宜,具有治疗与调理双层作用,并具有清热解毒、消炎消肿、利咽止痛之功效,能迅速有效地减轻以及改善病人出现的感染性鼻炎、咽痛、张口呼吸、口咽异物等症状;本发明天然成分含有丰富的营养物质,能够避免化学药物的毒副作用,服用安全,复发率低,疗效持久。

[0008] 为实现上述目的,本发明的技术方案实施如下:

[0009] 一种用于治疗急性鼻咽炎的中药制剂,制成所述中药制剂有效成分的原料组成及

重量份数为：

[0010]

细辛 52-76 份 乌口树 50-74 份 辣子草 48-72 份 狼把草 45-70 份
菘草 42-68 份 红蒿枝 40-65 份 橄榄 35-60 份 白芷 35-60 份
红根草 30-55 份 海木 25-45 份 黄缅桂 25-40 份 罗星草 20-35 份
云实根 20-35 份 木馒头 15-30 份 谷精草 12-24 份 丝瓜根 8-20 份。

[0011] 制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为：

[0012]

细辛 70 份 乌口树 68 份 辣子草 66 份 狼把草 64 份
菘草 61 份 红蒿枝 58 份 橄榄 54 份 白芷 54 份
红根草 48 份 海木 40 份 黄缅桂 36 份 罗星草 30 份
云实根 30 份 木馒头 26 份 谷精草 21 份 丝瓜根 17 份。

[0013] 制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为：

[0014]

细辛 64 份 乌口树 62 份 辣子草 60 份 狼把草 58 份
菘草 54 份 红蒿枝 52 份 橄榄 48 份 白芷 48 份

[0015]

红根草 42 份 海木 35 份 黄缅桂 32 份 罗星草 26 份
云实根 26 份 木馒头 22 份 谷精草 18 份 丝瓜根 14 份。

[0016] 制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为：

[0017]

细辛 58 份 乌口树 56 份 辣子草 54 份 狼把草 52 份
菘草 48 份 红蒿枝 46 份 橄榄 42 份 白芷 42 份
红根草 34 份 海木 30 份 黄缅桂 28 份 罗星草 22 份
云实根 22 份 木馒头 18 份 谷精草 15 份 丝瓜根 11 份。

[0018] 一种用于治疗急性鼻咽炎的中药制剂的制备方法,包括以下工艺步骤：

[0019] (1) 将细辛、乌口树、辣子草、菘草、红蒿枝、白芷、罗星草、云实根、木馒头和谷精草混匀后加入 8 倍量的水,提取 2-3 小时,过滤,取药液;在剩余的残渣中再加入 6 倍量的水,提取 1-2 小时,过滤,取药液;合并两次药液,浓缩成 60℃ 下相对密度 1.10-1.15 的稠膏,减压干燥;

[0020] (2) 将狼把草、红根草和丝瓜根置锅内用文火加热炒至表面深黄色,炒干后粉碎,研末过 200 目细粉,备用;

[0021] (3) 取橄榄青果,加入火中煨烧,置于研钵内研末,过 180 目细粉,备用;

[0022] (4) 将海木和黄缅桂加 10 倍量体积浓度 70% 乙醇提取三次,每次 3 小时,滤过,合

并滤液,放置过夜,回收乙醇并浓缩至 60℃相对密度为 1.12-1.15 的浓液备用;

[0023] (5) 将步骤 (1) 制得的稠膏、步骤 (2) 和步骤 (3) 制得的细粉以及步骤 (4) 制得的浓液混合,制成片剂,即为本发明所述的用于治疗急性鼻咽炎的中药制剂。

[0024] 本发明所用中药的药性如下:

[0025] 细辛:味辛,性温;归心、肺、肾经。祛风散寒,通窍止痛,温肺化饮。用于风寒感冒,头痛,牙痛,鼻塞鼻渊,风湿痹痛,痰饮喘咳。《本经逢原》载:“主痰结湿火,鼻塞不利。”

[0026] 乌口树:味微苦,性凉;归肝、肾经。清热解毒,祛风利湿。主感冒发热,咳嗽,急性扁桃体炎,头痛,风湿性关节炎,坐骨神经痛,肾炎水肿,创伤,疮疖脓肿。《广西药植名录》载:“清热,解毒,镇痛。治头痛,身骨痛。”

[0027] 辣子草:味淡,性平。清热解毒,止咳平喘,止血。主扁桃体炎,咽喉炎,黄疸型肝炎,肺结核,新星疮,外伤出血。《云南中草药选》载:“消炎,止血。治扁桃体炎,咽喉炎,急性黄疸型肝炎,外伤出血。”现代医学研究证实,辣子草全草流浸膏能使离体蛙心的房室节律发生显著紊乱。

[0028] 狼把草:味苦、甘,性平。清热解毒,养阴敛汗。用于感冒,扁桃体炎,咽喉炎,肠炎,痢疾,肝炎,泌尿系感染,肺结核盗汗,闭经;外用治疗肿,湿疹,皮癣。《闽东本草》载:“养阴益肺,清热解毒。治咳嗽喘息,咽喉肿痛。”现代医学研究证实,狼把草全草浸剂予动物注射,有镇静、降压及轻度增大心跳振幅的作用;内服可利尿、发汗。

[0029] 菴草:味苦,性平。止咳定喘,杀虫解毒。主久咳气喘,肝炎,咽喉炎,口腔炎,鼻炎,淋巴结炎,乳腺炎,疮疡疥癣。《本经》载:“主久咳上气喘逆,久寒,惊悸,痂疥,白秃疡气,杀皮肤小虫。”

[0030] 红蒿枝:味苦,性凉。清利湿热,解毒利咽,凉血止血。主湿热泻痢,小便淋痛,咽喉肿痛,吐血,衄血。《云南思茅中草药选》载:“清热解毒,消炎止血,除湿利尿。治急性胃肠炎,痧症,膀胱炎,尿道炎,咽喉炎,口腔炎,吐血,衄血,外伤出血。”

[0031] 橄榄:味甘、酸、涩,性平;归肺、胃、脾、肝经。清肺利咽,生津止渴,解毒。主咳嗽痰血,咽喉肿痛,暑热烦渴,醉酒,鱼蟹中毒。《纲目》载:“治咽喉痛,咀嚼咽汁,能解一切鱼蟹毒。”

[0032] 白芷:味辛,性温;归胃、大肠、肺经。散风除湿,通窍止痛,消肿排脓。用于感冒头痛,眉棱骨痛,鼻塞,鼻渊,牙痛,白带,疮疡肿痛。《纲目》载:“治鼻渊、鼻衄、齿痛、眉棱骨痛,大肠风秘,小便出血,妇人血风眩运,翻胃吐食;解砒毒,蛇伤,刀箭金疮。”现代医学研究证实,白芷具有抗炎作用。

[0033] 红根草:味微苦,性凉。疏风清热,利湿,止血安胎。主感冒发热,肺炎咳喘,咽喉肿痛,肝炎胁痛,腹泻,痢疾,肾炎,吐血,胎漏。

[0034] 海木:味苦,性凉,有小毒。清热解毒,祛风湿,利咽喉。治风湿性关节炎,风湿腰腿痛,咽喉炎,扁桃体炎,心、胃气痛。

[0035] 黄缅桂:味苦,性凉;归脾、肺经。祛风湿,利咽喉。主风湿痹痛,咽喉肿痛。现代医学研究证实,黄心树宁碱对葡萄球菌、沙门氏菌属、分支杆菌以及枯草杆菌皆有显著的抑菌作用。

[0036] 罗星草:味苦,性寒。清热消肿,散瘀止痛,接骨。主治急性胆囊炎,急性肠炎,急性扁桃体炎,外用治跌打,骨折,关节肿痛。

[0037] 云实根：味苦、辛，性平；归肺、肾经。风除湿，解毒消肿。主感冒发热，咳嗽，咽喉肿痛，牙痛，风湿痹痛，肝炎，痢疾，淋症，痈疽肿毒，皮肤瘙痒，毒蛇咬伤。《纲目》载：“主骨哽及咽喉痛，研汁咽之。”

[0038] 木馒头：味甘、性平；归肾、胃、大肠经。补肾固精，清热利湿，活血通经，催乳，解消肿。主肾虚遗精，阳病，便淋浊，久痢，痔血，肠风下血，久痢脱肛，闭经，疝气，乳汁不下，咽喉痛，疔腮，痈肿，疥癣。《生草药性备要》载：“通经行血。煲食下乳，消肿毒；洗疔、疔、痔，理跌打。”

[0039] 谷精草：味辛、甘，性平；归肝、肺经。祛风散热，明目退翳。治目翳，雀盲，头痛，齿痛，喉痹，鼻衄。《开宝本草》载：“主疗喉痹，齿风痛，及诸疮疥。”

[0040] 丝瓜根：味甘、微苦，性寒。活血通络，清热解毒。主偏头痛，腰痛，痹症，乳腺炎，鼻炎，鼻窦炎，喉风肿痛，肠风下血，痔漏。《重庆草药》载：“通经络，行血，消肿胀，下乳。治乳房肿痛，腰背胀痛。”

[0041] 本发明与现有技术相比，具有以下有益效果：

[0042] 本发明所选药材配伍相宜，具有治疗与调理双层作用，并具有清热解毒、消炎消肿、利咽止痛之功效，能迅速有效地减轻以及改善病人出现的感染性鼻炎、咽痛、张口呼吸、口咽异物等症状；本发明天然成分含有丰富的营养物质，能够避免化学药物的毒副作用，服用安全，复发率低，疗效持久。

具体实施方式

[0043] 下面结合具体实施例对本发明做进一步阐述。

[0044] 实施例 1

[0045] 本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量为：

[0046]

细辛 74g 乌口树 73g 辣子草 70g 狼把草 68g

苈草 66g 红蒿枝 64g 橄榄 58g 白芷 59g

红根草 53g 海木 44g 黄缅桂 38g 罗星草 34g

云实根 34g 木馒头 29g 谷精草 23g 丝瓜根 19g。

[0047] 本发明中药制剂的制备方法，包括以下工艺步骤：

[0048] (1) 将细辛、乌口树、辣子草、苈草、红蒿枝、白芷、罗星草、云实根、木馒头和谷精草混匀后加入 8 倍量的水，提取 2-3 小时，过滤，取药液；在剩余的残渣中再加入 6 倍量的水，提取 1-2 小时，过滤，取药液；合并两次药液，浓缩成 60℃ 下相对密度 1.10-1.15 的稠膏，减压干燥；

[0049] (2) 将狼把草、红根草和丝瓜根置锅内用文火加热炒至表面深黄色，炒干后粉碎，研末过 200 目细粉，备用；

[0050] (3) 取橄榄青果，加入火中煅烧，置于研钵内研末，过 180 目细粉，备用；

[0051] (4) 将海木和黄缅桂加 10 倍量体积浓度 70% 乙醇提取三次，每次 3 小时，滤过，合并滤液，放置过夜，回收乙醇并浓缩至 60℃ 相对密度为 1.12-1.15 的浓液备用；

[0052] (5) 将步骤 (1) 制得的稠膏、步骤 (2) 和步骤 (3) 制得的细粉以及步骤 (4) 制得的

浓液混合,制成片剂,即为本发明所述的用于治疗急性鼻咽炎的中药制剂。

[0053] 用法用量:口服,每次2片,每日2次,早晚各1次,饭后温开水送服,5天为一疗程,1-2个疗程即可痊愈,病情严重者遵医嘱酌增用量。

[0054] 实施例2

[0055] 本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量为:

[0056]

细辛 70g 乌口树 68g 辣子草 66g 狼把草 64g
葶草 61g 红蒿枝 58g 橄榄 54g 白芷 54g
红根草 48g 海木 40g 黄缅桂 36g 罗星草 30g
云实根 30g 木馒头 26g 谷精草 21g 丝瓜根 17g。

[0057] 本实施例的中药制剂制备方法工艺步骤及用法用量与实施例1相同。

[0058] 实施例3

[0059] 本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量为:

[0060]

细辛 64g 乌口树 62g 辣子草 60g 狼把草 58g
葶草 54g 红蒿枝 52g 橄榄 48g 白芷 48g
红根草 42g 海木 35g 黄缅桂 32g 罗星草 26g
云实根 26g 木馒头 22g 谷精草 18g 丝瓜根 14g。

[0061] 本实施例的中药制剂制备方法工艺步骤及用法用量与实施例1相同。

[0062] 实施例4

[0063] 本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量为:

[0064]

细辛 58g 乌口树 56g 辣子草 54g 狼把草 52g
葶草 48g 红蒿枝 46g 橄榄 42g 白芷 42g
红根草 34g 海木 30g 黄缅桂 28g 罗星草 22g
云实根 22g 木馒头 18g 谷精草 15g 丝瓜根 11g。

[0065] 本实施例的中药制剂制备方法工艺步骤及用法用量与实施例1相同。

[0066] 临床资料:

[0067] 1、病例选择:

[0068] 作为治疗急性鼻咽炎的中药制剂,选择我院或外院确诊的急性鼻咽炎患者200例临床观察,病人随机分成两组,治疗组100例,其中男性50例,女性50例,年龄2-50岁,平均年龄33岁,病程2天-5个月。对照组100例,其中男性50例,女性50例,年龄5-45岁,平均年龄44岁,病程2天-4个月。两组病例的病程、症状轻重程度基本一致,无显著差异,具有可比性。

[0069] 2、药物选择:

- [0070] 治疗组患者服用本发明中药制剂,口服,每次 2 片,每日 2 次,早晚各 1
- [0071] 次,饭后温开水送服,5 天为一疗程,1-2 个疗程即可痊愈,病情严重者遵医嘱酌增用量。
- [0072] 对照组服用可益甘,按说明书用,病情严重者遵医嘱酌增用量。
- [0073] 3、疗效判定:
- [0074] (1) 治愈:症状:感染性鼻炎、会厌炎、鼻孔干疼、鼻腔不能关闭等引起的鼻音、咽部慢性充血、挖鼻孔、张口呼吸、口咽异物、咳出带臭味的干痂、茎突过长等症状消失,呼吸系统恢复正常。
- [0075] (2) 有效:上述症状有所缓解。
- [0076] (3) 无效:病症无变化。
- [0077] 4、结果:
- [0078] 服用本发明中药制剂的治疗组中,治愈 70 例,有效 28 例,无效 2 例,治愈率为 70%,总有效率 98%。
- [0079] 对照组中治愈 25 例,有效 40 例,无效 35 例,治愈率为 25%,总有效率 65%。
- [0080] 以上结果显示,治疗组治愈率和总有效率明显高于对照组。
- [0081] 典型病例举例:
- [0082] 1、张某,女,48 岁,中学教师,广东广州人。患者因双侧耳闷、耳胀等症状来我院就诊,检查发现患者鼻后柱隆起,充血肿胀,双侧咽鼓管咽口充血,肿胀,确诊为急性鼻咽炎伴双侧分泌性中耳炎。后服用本发明中药制剂,服用 1 个疗程后,症状消失,用第 2 个疗程后,痊愈,未再复发。
- [0083] 2、马某,男,35 岁,农民,湖北武汉人。患者喝酒后觉得咽部不舒服,感觉有异物又咳不出来,并且出现鼻子不透气的现象,后加重并发现咽部有充血现象,入院做鼻腔内镜检查示为急性鼻咽炎。后服用本发明中药制剂 3 个疗程后,症状消失,随访,无复发。
- [0084] 3、陈某,女,28 岁,外企职员,江西南昌人。患者因出现会厌疼痛、鼻孔干疼、流鼻涕等症状来我院就诊,鼻腔内镜检查示:急性鼻咽炎,给与药物治疗效果差。后服用本发明中药制剂 1 个疗程后,症状好转,继续服用 2 个疗程,症状消失,身体恢复正常,没有复发。
- [0085] 4、苏某,男,22 岁,企业工人,青海西宁人。患者持续性鼻咽部疼痛 1 周,不剧烈,进食后加重,发病以来,曾服用过阿莫西林等药物,无缓解。后服用本发明中药制剂 3 个疗程后,症状完全消失,疼痛消失,身体恢复正常。
- [0086] 5、赵某,女,15 岁,学生,山西太原人。患者出现挖鼻孔、张口呼吸、口咽异物等症状,吃饭时咽部疼痛明显,2 天后加重,来我院就诊。鼻腔内镜检查提示急性鼻咽炎。在服用本发明中药制剂 2 个疗程后,症状好转,继续服用 1 个疗程,临床症状消失,吃饭无不适,复查后,未复发。
- [0087] 6、杨某,女,2 岁,吉林长春人。患儿病毒性感冒发烧并伴有咳嗽破哑症状,到当地医院就诊查血,医生说是病毒和细菌交叉感染,打针、吃药后,高烧未退,为进一步诊治,来我院就诊,检查发现患儿咽部充血明显,双肺未闻湿鸣,确诊为急性鼻咽炎。服用本发明中药制剂 3 个疗程后,上述症状完全消失,痊愈未复发。