



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104547384 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201510063780. 9

(22) 申请日 2015. 02. 08

(71) 申请人 刘冬松

地址 262100 山东省潍坊市安丘市健康路
259 号安丘市人民医院

(72) 发明人 刘冬松

(51) Int. Cl.

A61K 36/889(2006. 01)

A61K 9/08(2006. 01)

A61P 39/02(2006. 01)

A61P 37/04(2006. 01)

权利要求书1页 说明书7页

(54) 发明名称

一种治疗百草枯中毒的口服液及制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种治疗百草枯中毒的口服液及制备方法,属中药领域;本发明口服液有效成分的原料组成为:化橘红、薄荷、红木耳、白枪杆、白果、苞蔷薇根、槟榔、卜芥、抱树莲、桂叶素馨、葛覃、杭菊、白毛蛇、胡椒、八月札和含笑花;本发明口服液所选药材配伍相宜,符合中医药学和现代医药学理论,具有理气健脾、利水渗湿、消肿解毒、保肝护肾之功效,对百草枯中毒的治疗具有显著的疗效,且能够增强人体抵抗力,提高脏器自我修复能力,疗程短、见效快,安全可靠,无任何毒副作用,成本低廉,能够达到标本兼治的目的,值得临床推广应用。

1. 一种治疗百草枯中毒的口服液,其特征在于:制成所述口服液有效成分的原料组成及重量份数为:

化橘红 34 ~ 57 份 薄荷 31 ~ 55 份 红木耳 30 ~ 54 份 白枪杆 27 ~ 51 份
白果 27 ~ 51 份 苞蔷薇根 25 ~ 47 份 槟榔 22 ~ 47 份 卜芥 20 ~ 44 份
抱树莲 19 ~ 43 份 桂叶素馨 19 ~ 43 份 葛覃 18 ~ 42 份 杭菊 17 ~ 41 份
白毛蛇 15 ~ 37 份 胡椒 15 ~ 33 份 八月札 13 ~ 31 份 含笑花 7 ~ 31 份。

2. 根据权利要求 1 所述的一种治疗百草枯中毒的口服液,其特征在于:制成所述口服液有效成分的原料组成及重量份数为:

化橘红 38 ~ 53 份 薄荷 35 ~ 51 份 红木耳 34 ~ 50 份 白枪杆 31 ~ 47 份
白果 31 ~ 47 份 苞蔷薇根 28 ~ 44 份 槟榔 27 ~ 43 份 卜芥 24 ~ 40 份
抱树莲 23 ~ 39 份 桂叶素馨 23 ~ 39 份 葛覃 22 ~ 38 份 杭菊 21 ~ 37 份
白毛蛇 19 ~ 33 份 胡椒 18 ~ 30 份 八月札 16 ~ 28 份 含笑花 11 ~ 27 份。

3. 根据权利要求 1 所述的一种治疗百草枯中毒的口服液,其特征在于:制成所述口服液有效成分的原料组成及重量份数为:

化橘红 42 ~ 49 份 薄荷 39 ~ 47 份 红木耳 39 ~ 45 份 白枪杆 35 ~ 43 份
白果 35 ~ 43 份 苞蔷薇根 32 ~ 40 份 槟榔 31 ~ 39 份 卜芥 28 ~ 36 份
抱树莲 27 ~ 35 份 桂叶素馨 27 ~ 35 份 葛覃 26 ~ 34 份 杭菊 25 ~ 33 份
白毛蛇 23 ~ 29 份 胡椒 21 ~ 27 份 八月札 19 ~ 25 份 含笑花 15 ~ 23 份。

4. 根据权利要求 1 所述的一种治疗百草枯中毒的口服液,其特征在于:制成所述口服液有效成分的原料组成及重量份数为:

化橘红 45 份 薄荷 43 份 红木耳 42 份 白枪杆 39 份
白果 39 份 苞蔷薇根 36 份 槟榔 35 份 卜芥 32 份
抱树莲 31 份 桂叶素馨 31 份 葛覃 30 份 杭菊 29 份
白毛蛇 26 份 胡椒 24 份 八月札 22 份 含笑花 19 份。

5. 一种如权利要求 1 ~ 4 任一项所述治疗百草枯中毒的口服液的制备方法,其特征在于:包括以下工艺步骤:

(1) 将化橘红、薄荷、白枪杆、苞蔷薇根、槟榔、抱树莲、桂叶素馨、葛覃、杭菊和含笑花洗净,放入容器内,加入 10 ~ 12 倍量的蒸馏水,浸泡 5 ~ 6 小时后,煮沸 3 ~ 4 小时,提取;再次加入 8 ~ 10 倍量蒸馏水,煮沸 2 ~ 3 小时,提取;最后,加入 6 ~ 8 倍量蒸馏水,加热煮沸 1 ~ 2 小时,提取;合并三次提取液,过滤,得滤液,备用;

(2) 将红木耳、白果和卜芥洗净,切碎,放入容器内,绞汁,滤杂质,留汁液备用;

(3) 将白毛蛇、胡椒和八月札洗净,浸入 5 倍量的 80% 的乙醇溶液浸泡 1 ~ 2 小时,加热提取 3 小时,回收乙醇,滤过,得滤液,备用;

(4) 将上述步骤(1) ~ (3)所制得的滤液、汁液以及细粉混合,制成药水,即得所述的治疗百草枯中毒的口服液。

一种治疗百草枯中毒的口服液及制备方法

所属技术领域

[0001] 本发明涉及中药领域,尤其涉及一种治疗百草枯中毒的口服液及制备方法。

背景技术

[0002] 百草枯是一种高效能的非选择性接触型除草剂,对人畜具有很强毒性,误服或自服可引起急性中毒,已成为农药中毒致死事件的常见病因。成人致死量为 20% 水溶液 5 ~ 15 毫升 (20 ~ 40mg/kg)。百草枯经消化道、皮肤和呼吸道吸收,毒性累及全身多个脏器,严重时可导致多器官功能不全综合征 (MODS),肺是主要靶器官,可导致“百草枯肺”,早期表现为急性肺损伤 (ALI) 或急性呼吸窘迫综合征 (ARDS),后期出现肺泡内和肺间质纤维化,是百草枯中毒致死的主要原因,病死率高达 50% ~ 70%。

[0003] 临床常见百草枯中毒多为自服或误服,经消化道吸收,注射途径极为少见。完整皮肤能够有效阻止百草枯的吸收,长时间接触、阴囊或会阴部被污染、破损的皮肤大量接触,仍有可能造成全身毒性。经口中毒者有口腔烧灼感,口腔、食管黏膜糜烂溃疡、恶心、呕吐、腹痛、腹泻,甚至呕血、便血,严重者并发胃穿孔、胰腺炎等;部分病人出现肝脏肿大、黄疸和肝功能异常,甚至肝功能衰竭。可有头晕、头痛,少数患者发生幻觉、恐惧、抽搐、昏迷等中枢神经系统症状。肾损伤最常见,表现为血尿、蛋白尿、少尿,血 BUN、Cr 升高,严重者发生急性肾功能衰竭。肺损伤最为突出也最为严重,表现为咳嗽、胸闷、气短、发绀、呼吸困难,查体可发现呼吸音减低,两肺可闻及干湿啰音。大量口服者,24 小时内出现肺水肿、肺出血,常在数天内因 ARDS 死亡;非大量摄入者呈亚急性经过,多于 1 周左右出现胸闷、憋气,2 ~ 3 周呼吸困难达高峰,患者常死于呼吸衰竭。少数患者发生气胸、纵隔气肿、中毒性心肌炎、心包出血等并发症。

[0004] 检查胸部 CT 视中毒程度不同而表现各异,极重度中毒以渗出为主,数天内即可侵犯全肺野;轻度中毒者仅表现为肺纹理增多、散发局灶性肺纤维化、少量胸腔积液等,随时间迁移,病灶可完全吸收;中重度中毒呈渐进性改变,中毒早期 (1 周内) 表现为肺纹理增粗、叶间裂增宽,渗出性改变或实变以肺底及外带为主,可有胸腔积液,中毒后 1 ~ 2 周为快速进展期,呈向心性进展,肺渗出样改变或毛玻璃样改变范围迅速扩大,如不能终止,可侵犯全肺,最终死于严重缺氧。

[0005] 目前百草枯中毒尚无特效解毒药和有效治疗措施的问题,已经引起了医学界的重视,为此能够研究出能够治疗百草枯中毒的药物,以成为各大医院重点研究的问题之一。

发明内容

[0006] 本发明提供了一种治疗百草枯中毒的口服液及制备方法;本发明口服液所选药材配伍相宜,符合中医药学和现代医药学理论,具有理气健脾、利水渗湿、消肿解毒、保肝护肾之功效,对百草枯中毒的治疗具有显著的疗效,且能够增强人体抵抗力,提高脏器自我修复能力,疗程短、见效快,安全可靠,无任何毒副作用,成本低廉,能够达到标本兼治的目的,值得临床广泛推广应用。

[0007] 为实现上述目的,本发明的技术方案实施如下:

[0008] 一种治疗百草枯中毒的口服液,制成所述口服液有效成分的原料组成及重量份数为:

[0009]

化橘红 34~57 份 薄荷 31~55 份 红木耳 30~54 份 白枪杆 27~51 份
白果 27~51 份 苞蔷薇根 25~47 份 槟榔 22~47 份 卜芥 20~44 份
抱树莲 19~43 份 桂叶素馨 19~43 份 葛覃 18~42 份 杭菊 17~41 份
白毛蛇 15~37 份 胡椒 15~33 份 八月札 13~31 份 含笑花 7~31 份。

[0010] 制成所述口服液有效成分的原料组成及重量份数为:

[0011]

化橘红 38~53 份 薄荷 35~51 份 红木耳 34~50 份 白枪杆 31~47 份
白果 31~47 份 苞蔷薇根 28~44 份 槟榔 27~43 份 卜芥 24~40 份
抱树莲 23~39 份 桂叶素馨 23~39 份 葛覃 22~38 份 杭菊 21~37 份

[0012]

白毛蛇 19~33 份 胡椒 18~30 份 八月札 16~28 份 含笑花 11~27 份。

[0013] 制成所述口服液有效成分的原料组成及重量份数为:

[0014]

化橘红 42~49 份 薄荷 39~47 份 红木耳 39~45 份 白枪杆 35~43 份
白果 35~43 份 苞蔷薇根 32~40 份 槟榔 31~39 份 卜芥 28~36 份
抱树莲 27~35 份 桂叶素馨 27~35 份 葛覃 26~34 份 杭菊 25~33 份
白毛蛇 23~29 份 胡椒 21~27 份 八月札 19~25 份 含笑花 15~23 份。

[0015] 制成所述口服液有效成分的原料组成及重量份数为:

[0016]

化橘红 45 份 薄荷 43 份 红木耳 42 份 白枪杆 39 份
白果 39 份 苞蔷薇根 36 份 槟榔 35 份 卜芥 32 份
抱树莲 31 份 桂叶素馨 31 份 葛覃 30 份 杭菊 29 份
白毛蛇 26 份 胡椒 24 份 八月札 22 份 含笑花 19 份。

[0017] 一种治疗百草枯中毒的口服液的制备方法,包括以下工艺步骤:

[0018] (1) 将化橘红、薄荷、白枪杆、苞蔷薇根、槟榔、抱树莲、桂叶素馨、葛覃、杭菊和含笑花洗净,放入容器内,加入 10~12 倍量的蒸馏水,浸泡 5~6 小时后,煮沸 3~4 小时,提取;再次加入 8~10 倍量蒸馏水,煮沸 2~3 小时,提取;最后,加入 6~8 倍量蒸馏水,加热煮沸 1~2 小时,提取;合并三次提取液,过滤,得滤液,备用;

[0019] (2) 将红木耳、白果和卜芥洗净,切碎,放入容器内,绞汁,滤杂质,留汁液备用;

[0020] (3) 将白毛蛇、胡椒和八月札洗净,浸入 5 倍量的 80% 的乙醇溶液浸泡 1~2 小时,

加热提取 3 小时,回收乙醇,滤过,得滤液,备用;

[0021] (4) 将上述步骤(1)~(3)所制得的滤液、汁液以及细粉混合,制成药水,即得本发明所述的治疗百草枯中毒的口服液。

[0022] 本发明所用中药的药性如下:

[0023] 化橘红:味辛、苦,性温;归肺、脾经。散寒燥湿,利气消痰。用于风寒咳嗽,喉痒痰多,食积伤酒,呕恶痞闷。《纲目拾遗》载:“治痰症,消油腻、谷食积,醒酒,宽中,解蟹毒。”

[0024] 薄荷:味辛,性凉;入肺、肝经。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。《千金·食治》载:“动消渴病。”现代医学证实,薄荷可以可平缓紧张愤怒的情绪,能提振精神、使身心欢愉、帮助入眠,对中枢神经系统有一定的辅助作用。

[0025] 红木耳:味甘、微苦;性凉;归肝、大肠经。凉血止血,清热利湿,解毒。主吐血,衄血,咳血,便血,崩漏,痢疾,泄泻,湿热带下,痈肿。《文山中草药》载:“舒筋活血,调经止痛。治月经不调,鼻衄,痛经,骨折。”

[0026] 白枪杆:味苦、涩,性寒。清热,利尿,通便。用于膀胱炎,膀胱结石,小便不利,便秘,疟疾。《文山中草药》载:“清热,利尿,通便。治膀胱炎,膀胱结石,小便不利,便秘,疟疾,高烧鼻衄。”

[0027] 白果:味甘、苦、涩,性平,有毒;归肺经。敛肺定喘,止带浊,缩小便。用于痰多喘咳,带下白浊,遗尿尿频。《本草再新》载:“补气养心,益肾滋阴,止咳除烦,生肌长肉,排脓拔毒,消疮疥疽瘤。”

[0028] 苞蔷薇根:味甘、苦、涩,性温;归脾、肾经。益脾补肾,敛肺涩肠,止汗,活血调经,祛风湿,散结解毒。主腰膝酸软,水肿,脚气,遗精,盗汗,阴挺,久泻,脱肛,咳嗽气喘,胃脘痛,疝气,风湿痹痛,月经不调,闭经,带下,瘰癧,肠痛,烫伤。《浙江中药资源名录》载:“祛风活血,通经补肾。”

[0029] 槟榔:味苦、辛,性温;归胃、大肠经。杀虫消积,降气行水,截疟。用于绦虫、蛔虫、姜片虫病,虫积腹痛,积滞泻痢,里急后重,水肿脚气,疟疾。现代医学研究证实,槟榔水浸液在试管内对堇色毛癣菌等皮肤真菌有不同程度的抑制作用,煎剂和水浸剂对流感病毒甲型某些株有一定的抑制作用。

[0030] 卜芥:味辛、微苦,性寒,大毒;归肺经。清热解毒;散结止痛。主治流感,钩端螺旋体病,疮疡痛毒初起,瘰癧,蜂窝组织炎,慢性骨髓炎,毒蛇咬伤,毒蜂螫伤。

[0031] 抱树莲:味甘、淡,性微凉;归肝、肺经。清热利湿,解毒杀虫。治黄疸,风湿疼痛,腮腺炎,淋巴结结核,疥癩,跌打损伤。广州空军《常用中草药手册》载:“消炎解毒,祛风止咳。治黄疸,淋巴腺结核,腮腺炎,咳嗽咳血,风湿骨痛,乳癌,大便燥结。”

[0032] 桂叶素馨:味苦,性寒。清热解毒,消炎利尿,消肿散瘀。主治痢疾,尿路感染,膀胱炎,肾炎水肿,跌打损伤,扭挫伤。

[0033] 葛覃:味苦、涩,性寒;归肺、大肠经。凉血止血,清热解毒。主咳嗽咯血,血崩,肠风下血,痔疮肿痛,梅毒,疗疮,小儿阴茎肿。《纲目》载:“醒酒,治酒积。”

[0034] 杭菊:味辛、甘、苦,性微寒;归肺、肝经。具有疏风清热,清肝泻火共收滋补肝肾、益阴明目之功。

[0035] 白毛蛇:味甘、微苦,性平。祛风除湿,止血利尿。用于风湿性关节炎,慢性腰腿痛,

腰肌劳损,跌打损伤,骨折,黄疸性肝炎,吐血,便血,血尿;外用治疮疖。

[0036] 胡椒:味辛、辣。温中下气,消痰解毒。治寒痰食积,脘腹冷痛,反胃,呕吐清水,泄泻,冷痢。并解食物毒。《海药本草》载:“去胃气虚冷,宿食不消,霍乱气逆,心腹卒痛,冷气上冲,和气。”

[0037] 八月札:味甘,性寒;归肝、胃、膀胱经。舒肝理气,活血止痛,除烦利尿。主治肝胃气痛,胃热食呆,烦渴,亦白痢疾,腰痛,胁痛,疝气,窟经,子宫下坠。《陕西中草药》载:“疏肝益肾,健脾和胃。治消化不良,腹痛,泻痢,疝气,子宫下坠。”

[0038] 含笑花:味辛、苦,性温;归肝经。凉血解毒,安神解郁。现代医学研究证实,含笑花能松弛紧张的神经,有助于镇静身心、去除紧张、安抚烦躁的情绪,恢复身心的平衡,振奋精神,激发活力,消除疲劳。

[0039] 本发明与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0040] 1、本发明口服液具有理气健脾、利水渗湿、消肿解毒、保肝护肾之功效,对百草枯中毒的治疗具有显著的疗效,且能够增强人体抵抗力,提高脏器自我修复能力。

[0041] 2、本发明口服液所选药材配伍相宜,符合中医药学和现代医药学理论,疗程短、见效快,安全可靠,无任何毒副作用,成本低廉,能够达到标本兼治的目的,值得临床推广应用。

具体实施方式

[0042] 下面结合具体实施例对本发明做进一步阐述。

[0043] 实施例 1

[0044] 本发明口服液有效成分的原料组成及重量为:

[0045]

化橘红 38g 薄荷 35g 红木耳 34g 白枪杆 31g

白果 31g 苞蔷薇根 28g 槟榔 27g 卜芥 24g

抱树莲 23g 桂叶素馨 23g 葛覃 22g 杭菊 21g

白毛蛇 19g 胡椒 18g 八月札 16g 含笑花 11g。

[0046] 一种治疗百草枯中毒的口服液的制备方法,包括以下工艺步骤:

[0047] (1) 将化橘红、薄荷、白枪杆、苞蔷薇根、槟榔、抱树莲、桂叶素馨、葛覃、杭菊和含笑花洗净,放入容器内,加入 10 ~ 12 倍量的蒸馏水,浸泡 5 ~ 6 小时后,煮沸 3 ~ 4 小时,提取;再次加入 8 ~ 10 倍量蒸馏水,煮沸 2 ~ 3 小时,提取;最后,加入 6 ~ 8 倍量蒸馏水,加热煮沸 1 ~ 2 小时,提取;合并三次提取液,过滤,得滤液,备用;

[0048] (2) 将红木耳、白果和卜芥洗净,切碎,放入容器内,绞汁,滤杂质,留汁液备用;

[0049] (3) 将白毛蛇、胡椒和八月札洗净,浸入 5 倍量的 80% 的乙醇溶液浸泡 1 ~ 2 小时,加热提取 3 小时,回收乙醇,滤过,得滤液,备用;

[0050] (4) 将上述步骤 (1) ~ (3) 所制得的滤液、汁液以及细粉混合,制成药水,即得本发明所述的治疗百草枯中毒的口服液。

[0051] 用法用量:口服即可,每日 3 次,早中晚各 1 次,每次 20 毫升,2 ~ 3 天即可痊愈,病情严重者遵医嘱酌增用量。

[0052] 实施例 2

[0053] 本发明口服液有效成分的原料组成及重量为：

[0054]

化橘红 42g 薄荷 39g 红木耳 39g 白枪杆 35g
白果 35g 苞蔷薇根 32g 槟榔 31g 卜芥 28g
抱树莲 27g 桂叶素馨 27g 葛覃 26g 杭菊 2g
白毛蛇 23g 胡椒 21g 八月札 19g 含笑花 15g。

[0055] 本实施例的口服液制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0056] 实施例 3

[0057] 本发明口服液有效成分的原料组成及重量为：

[0058]

化橘红 45g 薄荷 43g 红木耳 42g 白枪杆 39g
白果 39g 苞蔷薇根 36g 槟榔 35g 卜芥 32g
抱树莲 31g 桂叶素馨 31g 葛覃 30g 杭菊 29g
白毛蛇 26g 胡椒 24g 八月札 22g 含笑花 19g。

[0059] 本实施例的口服液制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0060] 实施例 4

[0061] 本发明口服液有效成分的原料组成及重量为：

[0062]

化橘红 49g 薄荷 47g 红木耳 45g 白枪杆 43g
白果 43g 苞蔷薇根 40g 槟榔 39g 卜芥 36g
抱树莲 35g 桂叶素馨 35g 葛覃 34g 杭菊 33g
白毛蛇 29g 胡椒 27g 八月札 25g 含笑花 23g。

[0063] 本实施例的口服液制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0064] 实施例 5

[0065] 本发明口服液有效成分的原料组成及重量为：

[0066]

化橘红 53g 薄荷 51g 红木耳 50g 白枪杆 47g
白果 47g 苞蔷薇根 44g 槟榔 43g 卜芥 40g
抱树莲 39g 桂叶素馨 39g 葛覃 38g 杭菊 37g
白毛蛇 33g 胡椒 30g 八月札 28g 含笑花 27g。

[0067]

[0068] 本实施例的口服液制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0069] 临床资料：

[0070] 1、病例选择：

[0071] 作为治疗百草枯中毒的口服液，选择确诊的百草枯中毒患者 40 例临床观察，病人随机分成治疗组和对照组两组，治疗组 20 例，其中男性 8 例，女性 12 例，年龄 1～80 岁，平均年龄 40.5 岁；对照组 20 例，其中男性 9 例，女性 11 例，年龄 2～81 岁，平均年龄 41.5 岁。

[0072] 治疗组和对照组两组病例的病程、症状轻重程度基本一致，无显著差异，具有可比性。

[0073] 2、口服液选择：

[0074] 治疗组服用本发明口服液，口服，每日 3 次，早中晚各 1 次，每次 20 毫升，2～3 天即可痊愈，病情严重者遵医嘱酌增用量。

[0075] 对照组服用阿司匹林肠溶片，口服，一次 0.3～0.6 克，一日 3 次，必要时 4 小时 1 次，或遵医嘱酌增用量。

[0076] 3、疗效判定：

[0077] (1) 治愈：症状体征消失，身体恢复正常。

[0078] (2) 好转：症状体征明显减轻，身体明显好转。

[0079] (3) 无效：症状体征无减轻。

[0080] 4、结果：

[0081]

	例数	治愈	好转	无效	治愈率	总有效率
治疗组	20	12	7	1	60%	95%
对照组	20	6	4	10	30%	50%

[0082] 以上结果显示，治疗组的治愈率和总有效率明显高于对照组。

[0083] 典型病例举例：

[0084] 1、潘某，女，23 岁，河北廊坊人。患者急诊入院，诊断为百草枯中毒，患者自诉，因与丈夫吵架后自行口服百草枯，量约 10 毫升，出现呕吐、腹部不适，约半小时后送医院治疗，给予本发明口服液治疗，服用 2 次后，症状好转，服用 2 天后症状消失，痊愈。

[0085] 2、杜某，男，17 岁，山东枣庄人。患者呼吸困难、头痛、头晕，家人带其医院就诊，经医生检查为百草枯中毒，通过服用本发明口服液治疗，服药 1 天后，头痛、头晕症状明显好转，继续服用 2 天后，头痛、头晕症状消失，呼吸恢复正常。

[0086] 3、戴某，女，29 岁，河南濮阳人。患者因肠胃不适，前往医院就诊，经医生检查，确诊为百草枯中毒胸部 CT 示肺、肝、胃有明显受损征象。服用本发明口服液治疗 1 次后，不适症状明显好转，服用本发明口服液 1 天后，不适症状基本消失，服用本发明口服液 3 天后，不适症状消失，随访无任何后发症出现。

[0087] 4、夏某，男，31 岁，辽宁盘锦人。患者因喝完酒后，喝了大约 10 毫升百草枯，家人送往医院治疗，通过多种方法治疗，5 小时内未见好转，出现呼吸困难现象，医生推荐服用本发明口服液治疗，第 2 天呼吸明显好转，服用第 3 天后，症状消失，能正常活动，无任何不适现象。

[0088] 5、钟某，女，50 岁，四川绵阳人。患者因呼吸急促，加上肠胃不适，患者家属速送往

医院治疗,经医生检查,确诊为百草枯中毒,经服用本发明口服液治疗,服用第 1 天上述症状明显好转,继续服用 2 天后,上述症状消失。

[0089] 6、汪某,男,47 岁,陕西榆林人。患者因误服百草枯,出现咳嗽,喘息,腿脚不灵,家人送去医院治疗,服用本发明口服液,服用 2 次症状好转,继续服用后第 2 天,症状明显好转,腿脚可自行活动,服用第 3 天,症状消失,腿脚恢复如前。