

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910094514.7

[51] Int. Cl.

A61K 36/57 (2006.01)

A61K 9/72 (2006.01)

A61P 31/16 (2006.01)

A61P 33/06 (2006.01)

A41D 13/11 (2006.01)

[43] 公开日 2009年12月16日

[11] 公开号 CN 101601721A

[22] 申请日 2009.5.25

[21] 申请号 200910094514.7

[71] 申请人 陈觉非

地址 643020 四川省自贡市贡井区枣子园路
60之1号

[72] 发明人 陈觉非

权利要求书1页 说明书1页

[54] 发明名称

疟疾专用口罩

[57] 摘要

本发明疟疾专用口罩是一种利用中药有效方剂，制作成药用口罩型以呼吸道给药的全新方式，治疗和预防疟疾病的新药。该方剂无毒副作用，适用于两种以上疟疾治疗的联合使用。由于是呼吸道给药，价格低廉，使用方便，效果快捷。既可作疟疾的治疗，也可作流行时的预防之用。使用方法是：作用于治疗，每日戴疟疾专用口罩3-4小时，连续3-4天，血检转阴性，其疟疾症状基本消失。若用于预防，每日戴疟疾专用口罩1-2小时即可，数日一次。此外，尚可作为感冒流行时防治之用。

1 本发明疟可息（口罩）采用中药有效方剂提取有效成份，制作成通过呼吸道给药，以防治疟疾病的全新用药方式，高效、简便、价廉。

2、疟可息方剂的组成为八角、桂枝、苍术、川芎、白芷各等分。

3、根据上述原则，保护范围是：（一）上述五味中药材联合使用以防治流行性传染病疟疾、流感。（二）其配位比例可随地区、季节、人群变化。

疟疾专用口罩

本发明疟可息(吸)是一剂无毒副作用的纯中药处方制剂,通过呼吸道给药,以预防治疗疟疾病的一种新药。属于区域性,流行性疾病的防治范畴。

本品由中药材八角、桂枝、川芎、苍术、白芷各等分组成的基本方剂。萃取其有效成份,取相当于中药材1克的提取物,放置于医用纱布口罩内、人体鼻孔部位,通过呼吸道给药的方式,以治疗或辅助治疗、预防疟疾病。每日患者戴此口罩3—4小时,连续3—4天后,血检成阴性,疟疾病状也随之消失。其有效率大都在80%以上。如果是作为流行性季节预防,每日戴此口罩1—2小时即可。该品亦可用于流行性感冒的防治之用。

目前,全球尚有40%的人口生活在疟区,每年有3—5亿人感染疟疾,死亡人数多达150余万人(以上据世卫组织资料)。上世纪后半期,疟原虫对氯喹产生抗药性以来,多种疟药产生抗药性或敏感度下降。当前,疟疾病的治疗难度是恶性疟原虫对喹啉类药物均产生了不同程度的抗药性;其次是根治间日疟的药物单一,疗程长,伯喹毒副作用大。按世卫组织(WHO)2001年4月遏制疟疾病技术咨询会议作出的结论精神、“合并使用”原则,疟可息以通过呼吸道给药的全新方式,效果快、使用方便、无毒副作用,能适用于两种以上疟疾使用。与青蒿素衍生物如青蒿琥酯等联合使用,亦不失为一种治疗上的新选择。

其次,疟可息是从上世纪70年代的新疆喀什地区流传的食药同源、简便易行的一种抗疟药剂,经搜集、整理、提炼,反复验证而成。当时普遍的用法是为末置于鼻孔内。现用新式药机提取其有效成份,在给药方式上并加以改进。

具体制作方法,以生产1000片疟可息为例:取中药材八角、川芎、桂枝、白芷、苍术各200g,经中药机械封闭提取各种有效成份,再低温真空浓缩、干燥,加入辅料,均涂于不干胶布上,封闭成型。再切割成4公分×6公分的小片,得疟可息1000片。每片含提取物相当于处方中药材1克的有效成份。使用时展开特制医用口罩,将不干胶上密封胶片除去,置于特制口罩夹层内,戴上即可。限用一次。