



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106805218 A

(43) 申请公布日 2017. 06. 09

(21) 申请号 201510858969. 7

(22) 申请日 2015. 12. 01

(71) 申请人 黑龙江省智诚医药科技有限公司

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市开发区哈平
路集中区渤海路

(72) 发明人 张昕

(51) Int. Cl.

A23L 33/00(2016. 01)

A23L 5/00(2016. 01)

A23L 33/105(2016. 01)

A23L 7/10(2016. 01)

A23L 19/00(2016. 01)

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

一种黄荆子祛风解表咀嚼片及其制备方法

(57) 摘要

一种黄荆子祛风解表咀嚼片及其制备方法，涉及一种保健咀嚼片，由原料按以下重量份数制成，黄荆子 25-30 份、问荆 20-25 份、八月札 15-20 份、山吴萸果 15-18 份、艾叶 10-15 份、辣蓼 10-12 份、崖香 5-8 份、山黄皮 3-5 份、杂粮粉 40-50 份、浓缩果汁 50-60 份、辅料 3-5 份；所述辅料，由原料按以下重量份数制成，果胶酶 0.5-0.9 份、冰糖 1-2 份、甘露醇 0.5-0.7、柠檬酸 0.3-0.6 份、黄原胶 0.7-0.8 份；具体制备工序：(1) 分拣称量；(2) 制备混合液；(3) 制备浓缩果汁；(4) 制备杂粮粉；(5) 制备辅料；(6) 制粒、压片，产品天然无毒，且具有祛风解表、疏风散寒之效。

1. 一种黄荆子祛风解表咀嚼片,其特征在于:由原料按以下重量份数制成,黄荆子25-30份、问荆20-25份、八月札15-20份、山吴萸果15-18份、艾叶10-15份、辣蓼10-12份、崖香5-8份、山黄皮3-5份、杂粮粉40-50份、浓缩果汁50-60份、辅料3-5份;所述辅料,由原料按以下重量份数制成,果胶酶0.5-0.9份、冰糖1-2份、甘露醇0.5-0.7、柠檬酸0.3-0.6份、黄原胶0.7-0.8份。

2. 根据权利要求1所述一种黄荆子祛风解表咀嚼片,其特征在于:原料按最佳重量份数,黄荆子30份、问荆23份、八月札15份、山吴萸果15份、艾叶13份、辣蓼10份、崖香8份、山黄皮4份、杂粮粉45份、浓缩果汁60份、辅料4份。

3. 根据权利要求1所述一种黄荆子祛风解表咀嚼片,其特征在于:所述杂粮粉中原料按最佳重量份数,栗子10份、小米13份、红薯8份、高粱12份。

4. 根据权利要求1所述一种黄荆子祛风解表咀嚼片,其特征在于:所述浓缩果汁中原料按最佳重量份数,菠萝蜜15份、蓝莓10份、山楂12份、柠檬14份。

5. 根据权利要求1所述一种黄荆子祛风解表咀嚼片,其特征在于:所述辅料中原料按最佳重量份数,果胶酶0.7份、冰糖1.5份、甘露醇0.6、柠檬酸0.5份、黄原胶0.7份。

6. 根据权利要求1-5任意一项所述一种黄荆子祛风解表咀嚼片的制备方法,其特征在于:包括以下工序,

(1)分拣称量:

选取黄荆子、问荆、八月札、山吴萸果、艾叶、辣蓼、崖香、山黄皮、杂粮、水果,放入清洗机内,清洗2-3次,风干表层水分,按重量份数,称量,备用;

(2)制备混合液:

取洗净的黄荆子、问荆、八月札、山吴萸果、艾叶、辣蓼、崖香、山黄皮切成片或条、丝状,加入5-8倍水,大火煎煮0.5-1小时,再调至中火煎煮2-3小时,过滤得第一次煎液,残渣备用;取残渣,加入2-3倍清水,中火煎煮1.5-2.5小时,过滤得第二次煎液;将两次煎液合并,得混合液;

(3)制备浓缩果汁:

取新鲜饱满的水果,洗净去皮去核,加入2-3倍纯净水,榨汁,加入果胶酶,在40-45℃条件下酶解15-25分钟,过滤得果汁;取果汁,进行真空浓缩,得到水分含量12-15%的浓缩果汁;

(4)制备杂粮粉:

取杂粮,洗净晾干表层水分,微波烘焙至熟透,冷却至常温,进行真空干燥,取干燥后的杂粮,超微粉碎至200-260目,得杂粮粉;

(5)制备辅料:

按重量份数,取冰糖、甘露醇,粉碎至80-100目后,加入柠檬酸、黄原胶混合均匀,得辅料;

(6)制粒、压片:

取杂粮粉,放入搅拌机内,中速搅拌,同时将混合液、浓缩果汁均匀喷洒于混合粉上,混合配制后,加入辅料,混合均匀,再经湿法制粒机制粒,得整粒;取整粒,经高温干燥后,进行压片,片料经紫外线灭菌,得成品。

一种黄荆子祛风解表咀嚼片及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种保健咀嚼片,特别是涉及一种黄荆子祛风解表咀嚼片及其制备方法。

背景技术

[0002] 中医认为,感冒一般是与感受风邪有关,是外感表证,一般用祛风解表治疗。祛风,是指通过服用中药对身体的不适进行调理,风主要分为内风和外风,人体血虚或因失血、耗血,而使机体发生干燥之症,形体日渐消瘦,发热、时发眩晕,乃内风所致。解表,是指解除表证。凡能疏散肌表,促使发汗,解除表征的药物称为解表药。解表药大多具有辛味,辛能发散,可促使病人汗出,而达到外邪从汗而外泄,表证得以解除。祛风解表的重点在于祛风,强调的是祛散风邪。

[0003] 目前,市面上的祛风解表药,多种多样,但大多见效慢,服用之后多出现嗜睡现象,不利于人们的生活。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种能祛风解表、舒肝理气、行气止痛的黄荆子祛风解表咀嚼片及其制备方法。

[0005] 本发明的目的通过以下技术方案实现:

一种黄荆子祛风解表咀嚼片,由原料按以下重量份数制成,黄荆子25-30份、问荆20-25份、八月札15-20份、山吴萸果15-18份、艾叶10-15份、辣蓼10-12份、崖香5-8份、山黄皮3-5份、杂粮粉40-50份、浓缩果汁50-60份、辅料3-5份;所述辅料,由原料按以下重量份数制成,果胶酶0.5-0.9份、冰糖1-2份、甘露醇0.5-0.7、柠檬酸0.3-0.6份、黄原胶0.7-0.8份。

[0006] 所述一种黄荆子祛风解表咀嚼片,原料按最佳重量份数,黄荆子30份、问荆23份、八月札15份、山吴萸果15份、艾叶13份、辣蓼10份、崖香8份、山黄皮4份、杂粮粉45份、浓缩果汁60份、辅料4份。

[0007] 所述一种黄荆子祛风解表咀嚼片,所述杂粮粉中原料按最佳重量份数,栗子10份、小米13份、红薯8份、高粱12份。

[0008] 所述一种黄荆子祛风解表咀嚼片,所述浓缩果汁中原料按最佳重量份数,菠萝蜜15份、蓝莓10份、山楂12份、柠檬14份。

[0009] 所述一种黄荆子祛风解表咀嚼片,所述辅料中原料按最佳重量份数,果胶酶0.7份、冰糖1.5份、甘露醇0.6、柠檬酸0.5份、黄原胶0.7份。

[0010] 所述一种黄荆子祛风解表咀嚼片的制备方法,包括以下工序:

(1)分拣称量:

选取黄荆子、问荆、八月札、山吴萸果、艾叶、辣蓼、崖香、山黄皮、杂粮、水果,放入清洗机内,清洗2-3次,风干表层水分,按重量份数,称量,备用;

(2)制备混合液:

取洗净的黄荆子、问荆、八月札、山吴萸果、艾叶、辣蓼、崖香、山黄皮切成片或条、丝状，加入5-8倍水，大火煎煮0.5-1小时，再调至中火煎煮2-3小时，过滤得第一次煎液，残渣备用；取残渣，加入2-3倍清水，中火煎煮1.5-2.5小时，过滤得第二次煎液；将两次煎液合并，得混合液；

(3)制备浓缩果汁：

取新鲜饱满的水果，洗净去皮去核，加入2-3倍纯净水，榨汁，加入果胶酶，在40-45℃条件下酶解15-25分钟，过滤得果汁；取果汁，进行真空浓缩，得到水分含量12-15%的浓缩果汁；

(4)制备杂粮粉：

取杂粮，洗净晾干表层水分，微波烘焙至熟透，冷却至常温，进行真空干燥，取干燥后的杂粮，超微粉碎至200-260目，得杂粮粉；

(5)制备辅料：

按重量份数，取冰糖、甘露醇，粉碎至80-100目后，加入柠檬酸、黄原胶混合均匀，得辅料；

(6)制粒、压片：

取杂粮粉，放入搅拌机内，中速搅拌，同时将混合液、浓缩果汁均匀喷洒于混合粉上，混合配制后，加入辅料，混合均匀，再经湿法制粒机制粒，得整粒；取整粒，经高温干燥后，进行压片，片料经紫外线灭菌，得成品。

[0011] 本发明的药物配比，源于传统中医药学中关于“扶正固本”“阴阳协调”的辩证思想，是发明人通过对中医药学潜心研究并根据实践经验，选取传统中药，科学配比、精心加工而成。

[0012] 在原料中，黄荆子，祛风解表，止咳平喘，理气消食止痛，主伤风感冒，咳嗽，哮喘，胃痛吞酸，消化不良，食积泻痢，胆囊炎，胆结石，疝气；问荆，止血，利尿，明目；八月札，舒肝理气，活血止痛，除烦利尿；山吴萸果，理气止痛，祛风散寒；艾叶，温经止血，散寒止痛；辣蓼，解毒，祛湿，散瘀，止血；崖香，行气止痛，温中止呕；山黄皮，疏风散寒，行气止痛，除湿消肿；杂粮粉，营养丰富全面，能有效预防和改善身体疾病，维持脏腑组织和器官的正常活动；浓缩果汁，既能补充身体所需维生素，还能改善咀嚼片的口味，使其口感更佳。

[0013] 在工序中，本发明取洗净的中药原料，反复煎煮，合并浸提液，得到混合液；取新鲜的水果，经榨汁、酶解、浓缩得浓缩果汁；选取杂粮烘焙、粉碎得熟制的杂粮粉；将混合液、浓缩果汁均匀喷洒于杂粮粉上，再加入辅料，经湿法制粒机制得整粒，高温干燥后进行压片，最后经紫外线灭菌，得成品。

[0014] 本发明的有益效果：本发明的一种黄荆子祛风解表咀嚼片，含有丰富的营养元素，长期食用，具有祛风解表、清热散寒的功效，且天然无毒副作用，适宜大众人群。

[0015] 本发明的工艺优点：工艺流程简洁、易操作，工艺科学，不会导致原料中营养元素的流失。

[0016] 本发明经两组临床验证，其中一组为治疗组，食用本发明，每天食用本发明一次，7天为一个疗程，另一组对照组服用祛风解表胶囊，每天服用一次，7天为一个疗程，每组选择门诊病人100例，其中男30例，女70例，最大年龄75岁，最小年龄25岁，临床表现为发热、咳嗽、眩晕、低烧、头疼，表一为服用一个疗程后的对照数据：

表1服用前后两组疗程比较(单位:人)

体征	对照组			治疗组		
	服药前	服药后有效人数	有效率%	服药前	服药后有效人数	有效率%
发热	20	11	55	22	19	86.36
咳嗽	21	10	47.6	20	17	85
眩晕	19	9	47.36	17	14	82.3
低烧	15	7	46.6	18	15	83.3
头疼	25	13	52	23	20	86.95

治疗组和对照组的有效率有明显差异,不难看出本发明临床应用上的显著疗效。

具体实施方式

[0017] 下面结合具体实施例对本发明作进一步详细说明。

[0018] 实施例1

一种黄荆子祛风解表咀嚼片,由原料按以下重量份数制成,黄荆子25-30份、问荆20-25份、八月札15-20份、山吴萸果15-18份、艾叶10-15份、辣蓼10-12份、崖香5-8份、山黄皮3-5份、杂粮粉40-50份、浓缩果汁50-60份、辅料3-5份;所述辅料,由原料按以下重量份数制成,果胶酶0.5-0.9份、冰糖1-2份、甘露醇0.5-0.7、柠檬酸0.3-0.6份、黄原胶0.7-0.8份。

[0019] 实施例2

所述一种黄荆子祛风解表咀嚼片,原料按最佳重量份数,黄荆子30份、问荆23份、八月札15份、山吴萸果15份、艾叶13份、辣蓼10份、崖香8份、山黄皮4份、杂粮粉45份、浓缩果汁60份、辅料4份。

[0020] 实施例3

所述一种黄荆子祛风解表咀嚼片,所述杂粮粉中原料按最佳重量份数,栗子10份、小米13份、红薯8份、高粱12份。

[0021] 实施例4

所述一种黄荆子祛风解表咀嚼片,所述浓缩果汁中原料按最佳重量份数,菠萝蜜15份、蓝莓10份、山楂12份、柠檬14份。

[0022] 实施例5

所述一种黄荆子祛风解表咀嚼片,所述辅料中原料按最佳重量份数,果胶酶0.7份、冰糖1.5份、甘露醇0.6、柠檬酸0.5份、黄原胶0.7份。

[0023] 实施例6

所述一种黄荆子祛风解表咀嚼片的制备方法,包括以下工序:

(1)分拣称量:

选取黄荆子、问荆、八月札、山吴萸果、艾叶、辣蓼、崖香、山黄皮、杂粮、水果,放入清洗机内,清洗2-3次,风干表层水分,按重量份数,称量,备用;

(2)制备混合液:

取洗净的黄荆子、问荆、八月札、山吴萸果、艾叶、辣蓼、崖香、山黄皮切成片或条、丝状,加入5-8倍水,大火煎煮0.5-1小时,再调至中火煎煮2-3小时,过滤得第一次煎液,残渣备

用;取残渣,加入2-3倍清水,中火煎煮1.5-2.5小时,过滤得第二次煎液;将两次煎液合并,得混合液;

(3)制备浓缩果汁:

取新鲜饱满的水果,洗净去皮去核,加入2-3倍纯净水,榨汁,加入果胶酶,在40-45℃条件下酶解15-25分钟,过滤得果汁;取果汁,进行真空浓缩,得到水分含量12-15%的浓缩果汁;

(4)制备杂粮粉:

取杂粮,洗净晾干表层水分,微波烘焙至熟透,冷却至常温,进行真空干燥,取干燥后的杂粮,超微粉碎至200-260目,得杂粮粉;

(5)制备辅料:

按重量份数,取冰糖、甘露醇,粉碎至80-100目后,加入柠檬酸、黄原胶混合均匀,得辅料;

(6)制粒、压片:

取杂粮粉,放入搅拌机内,中速搅拌,同时将混合液、浓缩果汁均匀喷洒于混合粉上,混合配制后,加入辅料,混合均匀,再经湿法制粒机制粒,得整粒;取整粒,经高温干燥后,进行压片,片料经紫外线灭菌,得成品。

[0024] 所述杂粮粉、浓缩果汁中的原料及其组合,只是示例性说明,但不只局限于上述原料及其组合,相关技术人员可对其进行等同置换。