

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61K 36/804 (2006.01)
A61P 9/06 (2006.01)



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200510017275.7

[43] 公开日 2006年6月14日

[11] 公开号 CN 1785303A

[22] 申请日 2005.11.9

[21] 申请号 200510017275.7

[71] 申请人 中国科学院长春应用化学研究所

地址 130022 吉林省长春市人民大街 5625 号

[72] 发明人 刘志强 李惠琳 刘淑莹 宋凤瑞
金东明

[74] 专利代理机构 长春科宇专利代理有限责任公司
代理人 马守忠

权利要求书 1 页 说明书 4 页

[54] 发明名称

一种治疗心律失常的中药组合物的制备方法

[57] 摘要

本发明涉及一种治疗心律失常的中药组合物的制备方法。该药组成为：炙甘草 17% - 18%，人参 5.5% - 6.5%，丹参 17% - 18%，茯苓 17% - 18%，地黄 14.5% - 15.5%，桂枝 2.5% - 3.5%，乳香 5.5% - 6.5%，苦参 17% - 18%。其制备方法为：将人参与乳香粉碎成细粉；丹参加乙醇回流提取，减压干燥，粉碎成细粉；桂枝水蒸汽蒸馏提取挥发油，药渣及蒸馏后水液备用；挥发油用 β -环糊精包合；将上述药渣与配比量的炙甘草、地黄、茯苓、苦参、加水煎煮醇沉，搅拌均匀，减压干燥，粉碎成细粉，与丹参浸膏粉及包合物混合均匀即得该中药组合物。本发明的方法能有效提取该中药组合物中的有效成分，可以制成任何固体剂型，包括胶囊剂、片剂、散剂或丸剂等。

1.一种治疗心律失常的中药组合物的制备方法，其特征在于：按照如下的该中药组合物的组成成分及重量百分比称量原料药：炙甘草 17%-18%，人参 5.5%-6.5%，丹参 17%-18%，茯苓 17%-18%，地黄 14.5%-15.5%，桂枝 2.5%-3.5%，乳香 5.5%-6.5%，苦参 17%-18%；将人参与乳香粉碎成细粉，备用；配比量的丹参乙醇提取，过滤，合并滤液，减压浓缩至相对密度 1.30-1.35(50℃)的稠膏，50℃干燥，粉碎成细粉；配比量的桂枝加水浸泡，水蒸汽蒸馏提取挥发油，药渣及蒸馏后水液备用；挥发油用 β -环糊精包合，抽滤，沉淀物烘干备用；将上述药渣与配比量的炙甘草、地黄、茯苓、苦参加水煎煮，滤过，滤液与桂枝蒸馏后水液合并，减压浓缩至相对密度 1.10-1.15(25℃)的清膏，醇沉（使乙醇浓度达到 70%-80%），搅拌均匀，静置 24 小时，滤过，减压回收乙醇并浓缩至相对密度 1.30-1.35(50℃)的稠膏，加入上述细粉，搅拌均匀，80℃干燥，粉碎成细粉，与丹参浸膏粉及包合物混合均匀即得本发明的中药组合物。

一种治疗心律失常的中药组合物的制备方法

技术领域

本发明属于中药领域,涉及一种治疗心律失常的中药组合物的制备方法。

背景技术

目前,中药成方制备工艺方法简单,没有考虑温度对不同中药材的成分的影响,例如丹参中的丹参酮类成分,在干燥温度高于 60℃时,有效成分损失很大;桂枝如果不单独提取挥发油并包合则挥发油大部分在水煎工艺中损失。

发明内容

本发明的目的是提供一种治疗心律失常的中药组合物的制备方法。本发明的制备方法能有效提取中药组和物中的有效成分,工艺完善。

首先介绍本发明的一种治疗心律失常的中药组合物的制备方法涉及的治疗心律失常的中药组合物。该中药组合物按照君、臣、佐、使进行组方:炙甘草、人参为君药;丹参、地黄、茯苓、乳香为臣药;桂枝、苦参共为佐使药;并且该中药组合物的组成成分及重量百分比为:炙甘草 17%-18%,人参 5.5%-6.5%,丹参 17%-18%,茯苓 17%-18%,地黄 14.5%-15.5%,桂枝 2.5%-3.5%,乳香 5.5%-6.5%,苦参 17%-18%。

下面,根据中医药学理论,对本发明的一种治疗心律失常的中药组合物的组方进一步予以说明:

方中炙甘草甘,平,归心、肺、脾、肾经。通经脉,利血气,益气健脾,

缓急养心。人参性味甘，微苦，归脾、肺经。大补元气，补脾益肺，养心安神，生津止渴，有气阴双补妙用。二药相伍，益气养阴，恰对气阴两虚之证；同时，炙甘草通经脉、利血气功效更利于治疗兼瘀，故为君药。茯苓甘，淡，平，归心、脾、肾经。开胸腑，调脏气，长阴，益气力，保神守中，开心益智；地黄甘，苦，寒，归心、肝、肾经。滋阴生津，除血痹；丹参苦，微寒，归心、心包、肝经。活血化瘀，补心定志，养血安神；乳香辛，苦，温，归心、肝、脾经。活血化瘀，行气止痛。四药伍用，益气滋阴，化瘀清热，行气止痛。茯苓辅助君药加强益气养阴作用；地黄功专滋阴，与人参、茯苓相伍，加强滋阴养血作用；丹参化瘀、与人参相伍并能养血安神；乳香行气化瘀止痛，与炙甘草、丹参相伍，利于化瘀缓急止痛。共成臣药。苦参苦，寒，归心、肝、胃、大肠、膀胱经。清热，利尿。桂枝辛、甘、温，归心、肺、膀胱经。通阳复脉。桂枝辛温通阳，佐甘草利于整方复脉；苦参清热利尿，佐甘草利于整方宁心。二药相伍，其辛温燥湿之性又可防止整方补药滋腻之弊。共成佐使药。上八味药相伍，体现益气养阴，化瘀宁心功效。

本发明对于冠心病室性早搏气阴两虚兼瘀证具有很好的疗效。临床应用60例，有效率83.3%，显效率43.33%。

本发明的一种治疗心律失常的中药组合物的制备方法是，按照治组成成分及重量百分比，将人参与乳香粉碎成细粉，备用；配比量的丹参加乙醇提取，过滤，滤液经减压浓缩至相对密度1.30-1.35(50℃)的稠膏，50℃干燥，粉碎成细粉；配比量的桂枝加水浸泡，水蒸汽蒸馏提取挥发油，药渣及蒸馏后水液备用，挥发油用 β -环糊精包合，抽滤，沉淀物烘干备用；将上述处理后的药渣与配比量的炙甘草、地黄、茯苓、苦参加水煎煮，滤过，滤液与

桂枝蒸馏后的水液合并，减压浓缩至相对密度 1.10-1.15(25℃)的清膏，醇沉（使乙醇浓度达到 70%-80%），搅拌均匀，静置 24 小时，过滤，减压回收乙醇并浓缩至相对密度 1.30-1.35(50℃)的稠膏，加入上述细粉，搅拌均匀，80℃干燥，粉碎成细粉，与丹参浸膏粉及包合物混合均匀即得本发明的中药组合物。

本发明经过中试实践，对该品种的剂型、计量、制备工艺等做了细致的探讨，并进行了质量标准、生产工艺等一系列研究工作，取得了满意的效果。本发明的制备方法能有效提取中药组合物中的有效成分，工艺完善。本发明可以用现有的中药制备技术和工艺方法制成任何固体剂型，包括胶囊剂、片剂、散剂或丸剂等。

具体实施方式

实施例 1:

本实施例为一种治疗心律失常的中药组合物的制备方法：按照取人参 100g（6%）与乳香 100g（6%）粉碎成细粉，备用。丹参 330g（17.6%）加乙醇提取，滤过，合并滤液，减压回收乙醇并浓缩至相对密度 1.30-1.35(50℃)的稠膏，50℃干燥，粉碎成细粉。桂枝 55g（2.9%）加水浸泡，水蒸汽蒸馏提取挥发油，药渣及蒸馏后水液备用。挥发油用 β -环糊精包合，抽滤，沉淀物烘干备用。将上述药渣与配比量的炙甘草 330g（17.6%）、地黄 275g（14.7%）、茯苓 330g（17.6%）、苦参 330g（17.6%）加水煎煮，过滤，滤液与桂枝蒸馏后水液合并，减压浓缩至相对密度 1.10-1.15(25℃)的清膏，醇沉（使乙醇浓度达到 70%-80%），搅拌均匀，静置 24 小时，滤过，减压回收乙醇并浓缩至相对密度 1.30-1.35(50℃)的稠膏，加入上述细粉，搅拌均匀，80℃干燥，粉碎成细粉，与丹参浸膏粉及包合物混合均匀即得本发明的中药组合物。

实施例 2:

取人参 92g (5.5%) 与乳香 92g (5.5%) 粉碎成细粉, 备用。丹参 340g (18%)乙醇提取, 滤过, 合并滤液, 减压浓缩至相对密度 1.30-1.35(50℃)的稠膏, 50℃干燥, 粉碎成细粉。桂枝 47g (2.5%) 加水浸泡, 水蒸汽蒸馏提取挥发油, 药渣及蒸馏后水液备用。挥发油用 β -环糊精包合, 抽滤, 沉淀物烘干备用。将上述药渣与配比量的炙甘草 338g (18%)、地黄 271g (14.5%)、茯苓 338g (18%)、苦参 338g (18%)加水煎煮, 滤过, 滤液与桂枝蒸馏后水液合并, 减压浓缩至相对密度 1.10-1.15(25℃)的清膏, 醇沉 (使乙醇浓度达到 70%-80%), 搅拌均匀, 静置 24 小时, 滤过, 减压回收乙醇并浓缩至相对密度 1.30-1.35(50℃)的稠膏, 加入上述细粉, 搅拌均匀, 80℃干燥, 粉碎成细粉, 与丹参浸膏粉及包合物混合均匀即得本发明的中药组合物。

实施例 3:

取人参 119g (6.5%) 与乳香 119g (6.5%) 粉碎成细粉, 备用。丹参 319g (17%)乙醇提取, 滤过, 合并滤液, 减压浓至相对密度 1.30-1.35(50℃)的稠膏, 50℃干燥, 粉碎成细粉。桂枝 66g (3.5%) 加水浸泡, 水蒸汽蒸馏提取挥发油, 药渣及蒸馏后水液备用。挥发油用 β -环糊精包合, 抽滤, 沉淀物烘干备用。将上述药渣与配比量的炙甘草 319g (17%)、地黄 290g (15.5%)、茯苓 319g (17%)、苦参 319g (17%)加水煎煮, 滤过, 滤液与桂枝蒸馏后水液合并, 减压浓缩至相对密度 1.10-1.15(25℃)的清膏, 醇沉 (使乙醇浓度达到 70%-80%), 搅拌均匀, 静置 24 小时, 滤过, 减压回收乙醇并浓缩至相对密度 1.30-1.35(50℃)的稠膏, 加入上述细粉, 搅拌均匀, 80℃干燥, 粉碎成细粉, 与丹参浸膏粉及包合物混合均匀即得本发明的中药组合物。