

[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 200810057974.8

[51] Int. Cl.

A61K 36/8968 (2006.01)

A61K 9/14 (2006.01)

A61K 9/16 (2006.01)

A61K 9/20 (2006.01)

A61K 9/48 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 8 月 26 日

[11] 公开号 CN 101513492A

[22] 申请日 2008.2.22

[21] 申请号 200810057974.8

[71] 申请人 北京天科仁祥医药科技有限公司

地址 100101 北京市南沙滩 2 号院天和人家 2
- 3 - 201

[72] 发明人 王丽娟

权利要求书 1 页 说明书 4 页

[54] 发明名称

一种治疗糖尿病的中药

[57] 摘要

本发明公开了一种治疗糖尿病的中药。该中药是由党参、丹参、玄参、黄芪、葛根、牛膝、麦冬、山药、川芎、枸杞子、肉苁蓉、山楂共十二味中药材，经粉碎、混合、水煎、过滤、浓缩、干燥等工艺提取加工制成的散剂、颗粒剂、胶囊剂、片剂和丸剂。本发明具有益胃生津、滋阴养肾、除烦止渴之功效，用于治疗糖尿病，疗效好，作用显著，能迅速恢复糖代谢功能，降低血脂，促进胰岛素分泌，保持血糖稳定。

1、一种治疗糖尿病的中药，其特征在于它是由以下重量按份计的原料制成的：

党 参 20—200 份	丹 参 20—200 份	玄参 20—200 份
黄 芪 50—250 份	葛 根 30—150 份	牛膝 30—150 份
麦 冬 20—200 份	山 药 20—200 份	川芎 30—150 份
枸杞子 50—250 份	肉苁蓉 30—150 份	山楂 20—200 份

该中药是取以上药材，混合，加水煎煮，过滤，合并水煎液并浓缩成稠膏，干燥，粉碎，制成的中药制剂。

2、如权利要求 1 所述的一种治疗糖尿病的中药，其特征在于它是由以下优选重量配比的原料制成的：

党 参 30—120 份	丹 参 30—120 份	玄参 30—120 份
黄 芪 80—200 份	葛 根 50—100 份	牛膝 50—100 份
麦 冬 30—120 份	山 药 30—120 份	川芎 50—100 份
枸杞子 80—200 份	肉苁蓉 50—100 份	山楂 30—120 份

该中药是取以上药材粉碎成粗粉，混合，加 6~12 倍药材量的水煎煮 2~4 次，每次 1~2 小时，分别过滤，合并水煎液并浓缩成 75℃热测相对密度为 1.35~1.42 的稠膏，低温干燥，粉碎，加适宜的辅料制成适宜剂型的中药制剂。

3、如权利要求 1 和 2 所述的一种治疗糖尿病的中药，其特征在于它是由以下最佳重量配比的原料制成的：

党 参 80 份	丹 参 80 份	玄参 80 份
黄 芪 120 份	葛 根 65 份	牛膝 65 份
麦 冬 80 份	山 药 80 份	川芎 65 份
枸杞子 120 份	肉苁蓉 65 份	山楂 80 份

该中药是取以上药材粗粉，混合，加 10 倍药材量的水煎煮 3 次，每次 1 小时，分别过滤，合并水煎液并浓缩成 75℃热测相对密度为 1.39 的稠膏，低温干燥，粉碎，加适量的淀粉或糊精或乳糖或以上辅料在一定配比下的混合物，制成散剂、颗粒剂、胶囊剂、片剂和丸剂中的任一剂型，分装，即得的中药。

一种治疗糖尿病的中药

技术领域

本发明属于中药制剂技术领域，具体涉及一种治疗糖尿病的中药，并且对该中药的配方组合和制备方法做了相关研究。

技术背景

糖尿病是一个古老的疾病。我国最早的医书《黄帝内经素问》及《灵枢》中就记载过“消渴证”这一病名。汉代名医张仲景《金匱》的消渴篇对“三多”症状已有记载。糖尿病是由于遗传和环境因素相互作用，引起胰岛素绝对或相对分泌不足以及靶组织细胞对胰岛素敏感性降低，引起蛋白质、脂肪、水和电解质等一系列代谢紊乱综合征，其中以高血糖为主要标志。临床典型病例可出现多尿、多饮、多食、消瘦等表现，即“三多一少”症状。

糖尿病是最常见的慢性病之一，与高血压、冠心病和肿瘤并称当前威胁人类健康的四大慢性非传染性疾病。随着人们生活水平的提高，人口老龄化以及肥胖发生率的增加，糖尿病的发病率呈逐年上升趋势。糖尿病在中国的发病率达到 2%。据统计，中国已确诊的糖尿病患者达 4000 万，并以每年 100 万的速度递增。其中，1 型糖尿病患者占 10%，2 型糖尿病患者占 90%。1 型糖尿病患者在确诊后的 5 年内很少有慢性并发症的出现，相反，2 型糖尿病患者在确诊之前就已经有慢性并发症发生。据统计，有 50% 新诊断的 2 型糖尿病患者已存在一种或一种以上的慢性并发症。由于糖尿病早期症状不明显，往往不能引起患者的重视而延误治疗。

糖尿病患者表现出多尿，并口渴多饮，糖类的丢失，使人多食易饥，体重下降。病情较重的糖尿病人由于营养物质的大量丢失，表现为消瘦，肌肉无力，免疫功能下降，易发生呼吸道、泌尿道和皮肤的感染，且难于控制，如合并足部溃疡，常经久不愈，甚至不得不截肢。更主要的危害则在于血糖浓度升高，使血液粘稠，时间长了引起全身的大血管和微血管病变。糖尿病合并的大血管病变主要有冠心病和脑血管病，由此发生的心肌梗塞、脑梗塞和脑出血是造成糖尿病病人死亡的主要原因。糖尿病合并的微血管病变主要有视网膜病变和肾脏病变及神经病变，临床表现可出现肢端对称性麻木疼痛、视力模糊、下肢浮肿、蛋白尿，严重的可引起失明和肾功能衰竭。

糖尿病是一种可控制，但需长期或终生控制的代谢性疾病。为使自己通过治疗能更好达标，使血糖得以严格控制，防止各种急慢性并发症，那么，进行自我监测是十分必要的。自我监测的意义在于获取血糖及有关信息，作为调整药物，饮食及活动量的依据，以更全面提高对病情的有效控制和对生活质量的调节能力。

目前治疗糖尿病的方法主要有饮食治疗，口服降糖药和胰岛素等。本发明提供的中药，对治疗糖尿病疗效显著，效果好，能迅速恢复糖代谢功能，降低血脂，促进胰岛素分泌，保持血糖稳定。

发明内容

本发明目的在于提供一种治疗糖尿病的中药，包括其配方组合和制备方法。

本发明的目地是通过以下技术方案实现的：

1、本发明是由下述重量配比的原料制成的中药：

党参 20—200 份	丹参 20—200 份	玄参 20—200 份
黄芪 50—250 份	葛根 30—150 份	牛膝 30—150 份
麦冬 20—200 份	山药 20—200 份	川芎 30—150 份
枸杞子 50—250 份	肉苁蓉 30—150 份	山楂 20—200 份

2、本发明是由下述优选重量配比的原料制成的中药：

党参 30—120 份	丹参 30—120 份	玄参 30—120 份
黄芪 80—200 份	葛根 50—100 份	牛膝 50—100 份
麦冬 30—120 份	山药 30—120 份	川芎 50—100 份
枸杞子 80—200 份	肉苁蓉 50—100 份	山楂 30—120 份

3、本发明的配方最佳各原料重量配比是：

党参 80 份	丹参 80 份	玄参 80 份
黄芪 120 份	葛根 65 份	牛膝 65 份
麦冬 80 份	山药 80 份	川芎 65 份
枸杞子 120 份	肉苁蓉 65 份	山楂 80 份

4、制备方法：是取以上药材粉碎成粗粉，混合，加 6~12 倍药材量的水煎煮 2~4 次，每次 1~2 小时，分别过滤，合并水煎液并浓缩成 75℃热测相对密度为 1.35~1.42 的稠膏，低温干燥，粉碎，加适量的淀粉或糊精或乳糖或以上辅料在一定配比下的混合物，制成散剂、颗粒剂、胶囊剂、片剂或丸剂，分装，即得。

本发明是以传统中药材为原料，采取适宜的配方组合，经粉碎、混合、水煎、过滤、浓缩、干燥等工艺提取加工制成的散剂、颗粒剂、胶囊剂、片剂或丸剂。具有益胃生津、滋阴养肾、除烦止渴之功效，是用于治疗糖尿病，疗效好，作用显著，能迅速恢复糖代谢功能，降低血脂，促进胰岛素分泌，保持血糖稳定。

以下通过实施例形式的具体实施方式，对本发明的上述内容作进一步的详细说明。以下实例基于本发明上述主题范围，但不限于以下实例。

具体实施方式

实施例 1

处方组成:

党 参 80g	丹 参 80g	玄参 80g
黄 芪 120g	葛 根 65g	牛膝 65g
麦 冬 80g	山 药 80g	川芎 65g
枸杞子 120g	肉苁蓉 65g	山楂 80g

制备方法: 是取以上药材粉碎成粗粉, 混合, 加 10 倍药材量的水煎煮 3 次, 每次 1 小时, 分别过滤, 合并水煎液并浓缩成 75℃热测相对密度为 1.39 的稠膏, 低温干燥, 粉碎, 加入淀粉和糊精(比例为 3: 1)的混合物约 110g, 用 90%乙醇制粒, 过筛, 干燥、整粒, 制成颗粒 360g, 装袋(每袋装 6g), 即得颗粒剂。

实施例 2

处方组成:

党 参 30 份	丹 参 30 份	玄参 30 份
黄 芪 80 份	葛 根 50 份	牛膝 50 份
麦 冬 30 份	山 药 30 份	川芎 50 份
枸杞子 80 份	肉苁蓉 50 份	山楂 30 份

制备方法: 是取以上药材粉碎成粗粉, 混合, 加 6 倍药材量的水煎煮 2 次, 每次 1 小时, 分别过滤, 合并水煎液并浓缩成 75℃热测相对密度为 1.40 的稠膏, 低温干燥, 粉碎, 过 80~100 目筛, 分装, 即得散剂。

实施例 3

处方组成:

党 参 50 份	丹 参 50 份	玄参 50 份
黄 芪 100 份	葛 根 70 份	牛膝 70 份
麦 冬 50 份	山 药 50 份	川芎 70 份
枸杞子 100 份	肉苁蓉 70 份	山楂 50 份

制备方法: 是取以上药材粉碎成粗粉, 混合, 加 8 倍药材量的水煎煮 2 次, 每次 1.5 小时, 分别过滤, 合并水煎液并浓缩成 75℃热测相对密度为 1.39 的稠膏, 低温干燥, 粉碎, 加入糊精和乳糖(比例为 1:4)的混合物约 85g, 用 85%乙醇制粒, 过筛, 整粒, 装入 0 号~3 号空胶囊中, 即得胶囊剂。

实施例 4:

处方组成：

党 参 120 份	丹 参 120 份	玄参 120 份
黄 芪 200 份	葛 根 100 份	牛膝 100 份
麦 冬 120 份	山 药 120 份	川芎 100 份
枸杞子 200 份	肉苁蓉 100 份	山楂 120 份

制备方法：是取以上药材粉碎成粗粉，混合，加 12 倍药材量的水煎煮 4 次，每次 1 小时，分别过滤，合并水煎液并浓缩成 75℃热测相对密度为 1.42 的稠膏，低温干燥，粉碎，过筛，混匀，用水泛丸，干燥，打光，即得丸剂。