[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200610048385.4

[51] Int. Cl.
A61K 36/899 (2006.01)
A61K 36/804 (2006.01)
A61K 36/71 (2006.01)
A61K 36/704 (2006.01)
A61K 36/53 (2006.01)
A61K 36/484 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 100455317C

[51] Int. Cl. (续)
A61K 36/481 (2006.01)
A61K 36/48 (2006.01)
A61K 36/40 (2006.01)
A61K 36/296 (2006.01)
A61K 36/258 (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)
A61K 35/39 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61K 31/403 (2006.01)

[22] 申请日 2006.9.30

[21] 申请号 200610048385.4

[73] 专利权人 郭更雄

地址 041600 山西省洪桐县古槐北路济康大药房

[72] 发明人 郭掌印 郭更雄

[56] 参考文献

CN1306830A 2001.8.8

审查员 张忠会

[74] 专利代理机构 山西太原科卫专利事务所

代理人 张彩琴

权利要求书 1 页 说明书 5 页

[54] 发明名称

治疗 2 型糖尿病的药物

[57] 摘要

本发明涉及一种治疗糖尿病的药物，具体为一种治疗 2 型糖尿病的药物。 解决了现有技术中存在的治疗 2 型糖尿病的药物组成单一，效果差的问题。 由下列药物组成：生地黄，玉米须，薏以仁，人参，丹参，甘草，山茱萸，淫羊藿，苎麻根，葛根，白芍，何首乌，黄芪，猪胰，格列齐特。 本发明将传统的中药和西药格列齐特结合使用，能激活 β 细胞，避免 β 细胞继续损伤，增加 β 细胞对胰岛素的分泌量，从根本上降低了血糖，控制病情发展；中西药结合标本兼治，降低了西药的口服量，减少了对肝肾的损伤；通过中医药的辩证论治，解决了单用西药难以解决的问题，同时也解决了单用中药降血糖不如西药快捷的问题。 中西药结合使用，可达到优势互补。

1、一种治疗2型糖尿病的药物，其特征在于：是由下列重量比例的药物组成：

生地黄25~40份 玉米须15~30份 薏苡仁25~40份 人参12~30份
丹参25~35份 甘草6~12份 山茱萸20~30份 淫羊藿25~40份
苎麻根20~30份 葛根6~15份 白芍25~35份 何首乌25~35份
黄芪25~34份 猪胰20~35份 格列齐特3.5~4.5份。

治疗 2 型糖尿病的药物

技术领域

本发明涉及一种治疗糖尿病的药物，具体为一种治疗 2 型糖尿病的药物。

背景技术

糖尿病是一组病因十分复杂的内分泌代谢性疾病，是一组慢性高血糖临床综合症，其基本病理生理是绝对性或相对性的胰岛素分泌不足，以及靶细胞对胰岛素的敏感性降低，从而导致糖、蛋白质、脂肪和继发的水、电解质代谢紊乱，严重时可引起酸碱平衡失调，其特性为：高血糖、尿糖、葡萄糖耐量降低及胰岛素释放试验异常，临床表现为多饮、多食、多尿、烦渴、易饥、消瘦、疲乏无力等症状，糖尿病患者由于遗传因素，环境因素、生活因素、精神因素、引起人体免疫功能障碍，导致白细胞介素反应性增加，促进胰岛细胞内淋巴细胞浸润，浸润的细胞产生一种对抗胰岛素功能损害因子淋巴活素，淋巴活素阻碍胰岛 β 细胞血液循环，杀伤胰岛 β 细胞及糖载体基因，破坏胰岛素分泌、排泄和转运的各个环节，引起胰岛功能的损害，造成糖尿病及糖尿病并发症。 2 型糖尿病，以往称为非胰岛素依赖型糖尿病，约占糖尿病病人总数的 90%，发病年龄多数在 35 岁以后。现有治疗此种病的药物多种，包括中药和西药，组成单一，疗效不佳。

发明内容

本发明为了解决现有技术中存在的治疗 2 型糖尿病的药物组成单一，效果差的问题而提供了一种治疗 2 型糖尿病的药物。

本发明是由以下技术方案实现的，治疗 2 型糖尿病的药物，是由下列重量比例的药物组成：

生地黄 25~40 份　玉米须 15~30 份　薏以仁 25~40 份　人参 12~30 份
丹参 25~35 份　甘草 6~12 份　山茱萸 20~30 份　淫羊藿 25~40 份
苎麻根 20~30 份　葛根 6~15 份　白芍 25~35 份　何首乌 25~35 份
黄芪 25~34 份　猪胰 20~35 份　格列齐特 3.5~4.5 份（达美康）

玉米须，利尿，泄热，平肝，利胆。治疗肾炎水肿，脚气，黄疸肝炎，高血压，胆囊炎，胆结石，糖尿病，吐血衄血，鼻渊，乳痈。

薏米，健脾补肺，清热利湿。治疗泄泻，湿痹，筋脉拘挛，屈伸不利，水肿，脚气，肺痿，肺痈，肠痈，淋浊，白带。

人参，大补元气，固脱生津，安神，治疗劳伤虚损，食少，倦怠，反胃吐食，大便滑泄，虚咳喘促，自汗暴脱，惊悸，健忘，眩晕头痛，阳痿，尿频，消渴，妇女崩漏，小儿慢惊，及久虚不复，一切气血津液不足之症。

丹参，活血祛淤，安神宁心，排脓，止痛。治疗心绞痛，月经不调，痛经，血崩带下，积聚淤，血腹痛骨节疼痛，惊悸不眠，恶疮肿毒。

甘草，和中缓急，润肺，解毒，调和诸药，治脾胃虚弱，食少，腹痛便溏，劳倦发热，肺痿咳嗽，心悸；生用，治疗咽喉肿痛，消化性溃疡，痈疽疮疡，解药毒及食物中毒。

山茱萸，补肝肾，涩精气，固虚脱。治疗腰膝酸软，眩晕，耳鸣，阳痿，遗精，小便频数，肝虚寒热，虚汗不止，心药脉散。

淫羊藿，补肾壮阳，祛风除湿，治疗阳痿，小便淋沥，筋骨挛急，半身不遂，腰膝无力，风湿痹痛，四肢不仁。

猪胰，益肺补脾，润燥。治疗肺损咳嗽，咯血，肺胀喘急，脾虚下痢，乳汁不通，手足皲裂。而且对人的胰岛功能有一定促进作用。

苎麻根，降火清热，除烦滋阴，消渴，有良好的降血糖作用。

葛根，升阳解肌，透疹止泻，除烦止渴。治伤寒，稳热头痛项强，烦热消渴，泄泻，痢疾，高血压，心绞痛，耳聋。

白芍（药），养血柔肝，缓中止痛，敛阴收汗。治疗胸腹胁肋疼痛，泻痢腹痛，自汗盗汗，阴虚发热，月经不调，崩漏带下。

何首乌补肝益肾，养血，祛风。治肝肾两亏，发须早白，血虚头晕，腰膝软弱，筋骨酸痛，遗精，崩带，久疟，久痢，慢性肝炎，痈肿，肠风，痔疾。黄芪，生用益卫固表，利水消肿，脱毒，生肌，治自汗，盗伤，血痹，浮肿，痈疽不溃或溃久不敛。

格列齐特 3.5~4.5 份（达美康）为一种胰岛素促泌剂，它增强胰岛β细胞对葡萄糖的生理反应，使过高的血糖下降。

上述药物相互促进，有益气养血，活血清热，生津止渴之功效，本发明还能减少肠道对胆固醇的吸收，降低血清胆固醇，延迟蛋白尿和高胆固醇血症的发生，降低了并发症发病率。

本发明将传统的中药和西药格列齐特结合使用，能激活β细胞，避免β细胞继续损伤，增加β细胞对胰岛素的分泌量，从根本上降低了血糖，控制病情发展；中西药结合标本兼治，降低了西药的口服量，西药的副作用也随之降低，减少了对肝肾的损伤；通过中医药的辩证论治，解决了单用西药难以解决的问题，如口渴，乏力，肾虚等，同时也解决了单用中药降血糖不如西药快捷的问题。中西药结合使用，可达到优势互补。

本发明经过 100 名临床患者使用效果评价表

名称和评价 / 名称和百分率		降糖效果	副作用	患者满意度
		特别好	很小	非常好
继发性失效	1%	继发性失效大幅度减少，和西药用量减少有关		
有效	18%	血糖不稳定可能和患者对食量，用药量，运动等掌握不好有关		
明显有效	81%	血糖稳定，用药量减少，体况逐渐好转，工作劳动和正常人一致，不出现合并症。		
总有效率	99%			

典型病例

1、张某，女，39 岁，经过检查患 2 型糖尿病 4 个月，多食，多屎，口渴引饮，消瘦，尿糖（++++），空腹血糖 11.5 mmol/L，经过几次治疗效果未愈，改

服用本发明所述的药物 3 个月后，尿糖（—），空腹血糖 5.6 mmol/L，诸症消失，体重增加，继续服用维持 6 个月，停药半年后未见复发。

2、夏某，男，62 岁，工人。患者口渴喜饮，善食易饥，多尿消瘦 2 年，近 1 月来口渴甚，食多喜饮，尿多混浊，倦怠乏力，气短懒言，四肢不温，酸痛麻木，舌淡红，苔后白润，舌底脉络暗红，脉弦细，查尿糖（+++），空腹血糖 14.6 mmol/L，经过服用本发明所述的药物 5 个月后，空腹血糖浓度维持在 5.5 mmol/L，病情好转，用药量逐渐减少，1 年后停药，只注意饮食健康如初。

3、韩某，女，48 岁，务农，近半年来多饮，多尿，多食，形体消瘦，腰膝酸软，咽干舌燥，手足心热，时有乏力气短，畏寒肢冷，舌质红绛。苔黄干，脉沉弦而数。诊断，糖尿病，尿糖（++++），空腹血糖 10.55 mmol/L，口服本药物 13 个月后，空腹血糖稳定在 5.5 mmol/L，症状消失，尿糖阴性，舌脉正常，其药量逐渐减少，停药 1 年后追访未见复发。

4、刘某，男 63 岁，干部，患者烦渴，多饮，多尿，疲倦已一年余，开使时，自感口渴，饮水增多，排尿频数，舌红少苔，脉弦细而滑，查尿糖（++++），血糖 15.4 mmol/L（空腹）经过口服本发明制剂 15 个月后，用药量逐渐减少，18 个月后停药，空腹血糖稳定在 5.7 mmol/L 尿糖（—）一切症状好转，随访一年情况良好。

5、陈某，男 52 岁，工人。患者体质丰腴，既往健康，月前突然口干思饮，虽暴饮并不解渴，昼夜进水 4 暖瓶，小便频繁，消谷善饥，体倦神萎，在县医院确诊为 2 型糖尿病，尿糖（++++），空腹血糖 17.7 mmol/L，曾服用降糖灵等西药无明显反应，前来就诊，诊其脉浮大，舌红少苔，服用本发明所述的制剂 25 个月后，尿糖（+），空腹血糖降至 8.7 mmol/L，进水量减小为 2 瓶，精神好转，嘱其继续服用 8 个月后，尿糖阴性，血糖稳定在 5.5mmol/L（空腹）病已经基本痊愈，停药后随访无复发。

具体实施方式

实施例 1:一种治疗 2 型糖尿病的药物，按照每份 1 克的下列比例称取原料药物

生地黄 25 份 玉米须 15 份 薏以仁 40 份 人参 30 份 丹参 35 份
甘草 12 份 山茱萸 30 份 淫羊藿 25 份 苎麻根 30 份 葛根 6 份
白芍 25 份 何首乌 25 份 黄芪 34 份 猪胰 35 份
格列齐特 4.5 份（达美康）

将上述药物粉碎，制成胶囊即可服用，其中格列齐特含量在 5~6 毫克/粒。

实施例 2:一种治疗 2 型糖尿病的药物，是由下列重量比例的药物组成：按照每份 1 克的下列比例称取原料药物，

生地黄 40 份 玉米须 30 份 薏以仁 40 份 人参 12 份 丹参 25 份
甘草 6 份 山茱萸 20 份 淫羊藿 40 份 苎麻根 20 份
葛根 15 份 白芍 35 份 何首乌 35 份 黄芪 25 份 猪胰 20 份
格列齐特 3.5 份（达美康）

实施例 3:一种治疗 2 型糖尿病的药物，按照每份 1 克的下列比例称取原料药物，

生地黄 30 份 玉米须 25 份 薏以仁 40 份 人参 20 份 丹参 30 份
甘草 6 份 山茱萸 25 份 淫羊藿 25 份 苎麻根 30 份 葛根 10 份
白芍 30 份 何首乌 25 份 黄芪 34 份 猪胰 30 份
格列齐特 4 份（达美康）

制作方法同实施例 1。

实施例 4:一种治疗 2 型糖尿病的药物，按照每份 1 克的下列比例称取原料药物，

生地黄 25 份 玉米须 30 份 薏以仁 30 份 人参 12 份 丹参 35 份 甘草 9 份 山茱萸 20 份 淫羊藿 30 份 苎麻根 25 份 葛根 15 份 白芍 25 份 何首乌 30 份 黄芪 30 份 猪胰 35 份
格列齐特 4.5 份（达美康）

制作方法同实施例 1。