



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103223137 B

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201310160146. 8

审查员 田小藕

(22) 申请日 2013. 05. 03

(73) 专利权人 邓占峰

地址 473000 河南省南阳市卧龙区梅溪路 3
号

(72) 发明人 吴守仓 李斐 王爱梅 邓占峰
蒋李园

(74) 专利代理机构 南阳市智博维创专利事务所
41115

代理人 杨士钧

(51) Int. Cl.

A61K 36/9062(2006. 01)

A61P 3/10(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 102836339 A, 2012. 12. 26, 说明书第 1 页
第 5 段.

CN 101077096 A, 2007. 11. 28, 说明书第 1 页
倒数第 2 段、第 2 页第 5 段.

权利要求书1页 说明书5页

(54) 发明名称

一种降血糖的中药制剂

(57) 摘要

本说明属于中药技术领域,提出了一种降血糖的中药制剂,其特点是采用太子参 6-12 份,天花粉 6-10 份,黄芪 8-12 份,山药 3-10 份,茯苓 6-8 份,黄精 3-6 份,何首乌 5-8 份,山茱萸 4-9 份,丹参 6-10 份,金樱子 3-6 份,山楂 6-10 份,柿叶 6-8 份,葛根 6-10 份,枸杞 4-8 份,熟地 6-10 份,益智仁 6-8 份配制而成。本发明滋阴清热、生津润燥,能够有效地降低血糖。

1. 一种降血糖的中药制剂,其特征是由以下重量份原料中药配制而成:

太子参 6-12 份,天花粉 6-10 份,黄芪 8-12 份,山药 3-10 份,茯苓 6-8 份,黄精 3-6 份,何首乌 5-8 份,山茱萸 4-9 份,丹参 6-10 份,金樱子 3-6 份,山楂 6-10 份,柿叶 6-8 份,葛根 6-10 份,枸杞 4-8 份,熟地 6-10 份,益智仁 6-8 份。

2. 根据权利要求 1 所述的一种降血糖的中药制剂,其特征是由以下重量份原料中药配制而成:

太子参 6 份,天花粉 6 份,黄芪 8 份,山药 3 份,茯苓 6 份,黄精 3 份,何首乌 5 份,山茱萸 4 份,丹参 6 份,金樱子 3 份,山楂 6 份,柿叶 6 份,葛根 6 份,枸杞 4 份,熟地 6 份,益智仁 6 份。

3. 根据权利要求 1 所述的一种降血糖的中药制剂,其特征是由以下重量份原料中药配制而成:

太子参 12 份,天花粉 10 份,黄芪 12 份,山药 10 份,茯苓 8 份,黄精 6 份,何首乌 8 份,山茱萸 9 份,丹参 10 份,金樱子 6 份,山楂 10 份,柿叶 8 份,葛根 10 份,枸杞 8 份,熟地 10 份,益智仁 8 份。

4. 根据权利要求 1 所述的一种降血糖的中药制剂,其特征是由以下重量份原料中药配制而成:

太子参 7 份,天花粉 7 份,黄芪 9 份,山药 5 份,茯苓 6 份,黄精 3 份,何首乌 6 份,山茱萸 5 份,丹参 7 份,金樱子 4 份,山楂 7 份,柿叶 6 份,葛根 7 份,枸杞 5 份,熟地 7 份,益智仁 6 份。

5. 根据权利要求 1 所述的一种降血糖的中药制剂,其特征是由以下重量份原料中药配制而成:

太子参 11 份,天花粉 9 份,黄芪 11 份,山药 8 份,茯苓 7 份,黄精 5 份,何首乌 7 份,山茱萸 8 份,丹参 9 份,金樱子 5 份,山楂 9 份,柿叶 7 份,葛根 9 份,枸杞 7 份,熟地 9 份,益智仁 7 份。

6. 根据权利要求 1 所述的一种降血糖的中药制剂,其特征是由以下重量份原料中药配制而成:

太子参 9 份,天花粉 8 份,黄芪 10 份,山药 7 份,茯苓 7 份,黄精 4 份,何首乌 6 份,山茱萸 7 份,丹参 8 份,金樱子 5 份,山楂 8 份,柿叶 7 份,葛根 8 份,枸杞 6 份,熟地 8 份,益智仁 7 份。

一种降血糖的中药制剂

技术领域

[0001] 本发明属于中药技术领域,涉及一种降血糖的中药制剂。

背景技术

[0002] 随着人们生活节奏的加快,人们的起居饮食越来越不规律,各种疾病也缠绕着人们。尤其是中老年人群,患有高血压、高血脂、高血糖的人逐年增多,这些疾病严重危害着人们的身心健康。目前,高血糖、高血脂、高血压患者呈现出年轻化的倾向。高血糖能够诱发糖尿病,糖尿病是目前人们难以攻破的疾病之一,给患者的日常生活带来了极大的痛苦。中医学认为,高血糖主要由不良生活习惯和环境、冠心病、糖尿病等因素引起,主要表现为血糖升高,尿糖增多,可引发渗透性利尿,从而引起多尿的症状。高血糖患者,往往还伴随有高血脂、高血压等疾病,目前,治疗高血糖的药物大都采用西医治疗,这些药物治疗作用单一,且西医疗效差、副作用大,治疗费用高。

发明内容

[0003] 发明人在日常的疾病诊断过程中发现现有治疗高血糖的药物存在着上述缺陷不足,经过多年的探索研制和临床试验,还没有发现有关本发明的相关报道,本发明所要解决的技术问题是提供一种能够治疗高血糖且疗效好、副作用小的中药制剂。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明所采取的技术方案是所研制的降血糖的中药制剂是由以下重量份原料中药配制而成:

[0005] 太子参 6-12 份,天花粉 6-10 份,黄芪 8-12 份,山药 3-10 份,茯苓 6-8 份,黄精 3-6 份,何首乌 5-8 份,山茱萸 4-9 份,丹参 6-10 份,金樱子 3-6 份,山楂 6-10 份,柿叶 6-8 份,葛根 6-10 份,枸杞 4-8 份,熟地 6-10 份,益智仁 6-8 份。

[0006] 本发明中药组合物是发明人经过多年临床实践总结出来的,以太子参、天花粉、黄芪、山药、茯苓、黄精为君药,以何首乌、山茱萸、丹参、柿叶、枸杞为臣药,以熟地、益智仁、葛根为佐药,以山楂、金樱子为使药。上述药物君臣佐使合理配伍,共同协作,起到补肝肾、健脾胃、补肺气、清热生津、利湿,达到降低血糖的作用。其中:

[0007] 太子参,性味甘,微苦,微温。归心、脾、肺经。具有补益脾肺,益气生津的功效。主治肺虚咳嗽,脾虚泄泻,久病气虚,气短自汗,精神疲倦,津液不足。

[0008] 天花粉,性味甘、微苦,微寒。归肺、胃经。具有清热生津,消肿排脓的功效。主治热病烦渴,肺热燥咳,内热消渴,疮疡肿毒。天花粉能清肺润燥,生津解渴,对疮疡未溃者有消肿作用,已溃脓出不畅者有排脓作用。

[0009] 黄芪,性味甘,微温。归肺、脾、肝、肾经。具有益气固表、敛汗固脱、托疮生肌、利水消肿之功效。用于治疗气虚乏力,中气下陷,久泻脱肛,便血崩漏,表虚自汗,痈疽难溃,久溃不敛,血虚萎黄,内热消渴,慢性肾炎,蛋白尿,糖尿病等。黄芪具有降低血液黏稠度、减少血栓形成、降低血压、保护心脏、双向调节血糖、抗自由基损伤、抗衰老、抗缺氧、抗肿瘤、增强机体免疫力作用,可用来治疗心脏病、高血压、糖尿病等症。黄芪还能消除肾炎患者的蛋白

尿,保护肝脏,防止肝糖原减少。

[0010] 山药,性味甘,平。归脾、肺、肾经。具有补脾养胃,生津益肺,补肾涩精的功效。用于治疗脾虚食少,久泻不止,肺虚喘咳,肾虚遗精,带下,尿频,虚热消渴。

[0011] 茯苓,性味甘、淡,平。归心、肺、脾、肾经。具有利水,渗湿利尿的功效。主治小便不利,水肿胀满,痰饮咳逆,呕吐,脾虚食少,泄泻,心悸不安,失眠健忘,遗精白浊。茯苓具有利尿作用,对心血管系统有增强收缩、加快心率的作用,还具有抗菌作用。

[0012] 黄精,性味甘、平。归脾、肺、肾经。具有补气养阴,健脾,润肺,益肾的功效。主治脾胃虚弱,肺虚咳嗽,消渴(糖尿病)等症,有降低血糖、降低血压作用。

[0013] 何首乌,性味苦、甘、涩、微温。归肝、肾经。具有补益精血,解毒,截疟,润肠通便的功效,主治血虚头昏目眩,心悸,失眠,肝肾阴虚之腰膝酸软,须发早白,耳鸣,遗精,肠燥便秘,久疟体虚,风疹瘙痒,疮痈,瘰癧,痔瘡。何首乌能够促进造血功能,降血脂及抗动脉硬化,增强免疫功能。

[0014] 山茱萸,性味酸、涩,微温。归肝、肾经。具有补益肝肾,收敛固涩 固精缩尿止带止崩 止汗 此外还有生津止渴的功效。用于腰膝酸痛 头晕耳鸣,健忘 遗精滑精,遗尿尿频,崩漏带下月经不调,大汗虚脱,内热消渴。

[0015] 丹参,性味苦,微寒。归心、肝经。具有活血散瘀、消肿止血、消炎止痛、调经止痛、扩张冠状动脉、改善心肌缺血状况、降低血压、安神静心、降血糖和抗菌等功效。对月经不调,经闭痛经,症瘕积聚,胸腹刺痛,热痹疼痛,疮疡肿痛,心烦不眠;肝脾肿大,心绞痛等病症有一定的疗效。此外,近代医学实验证明,丹参还具有抗血小板凝聚、降低血液黏度及调节内外凝血系统的功能,是一种安全又可靠的治疗心脏血管疾病的天然中药。

[0016] 金樱子,性味酸、甘、涩,平。归肾、膀胱、大肠经。具有收涩、固精、止泻的功效。适用于滑精、遗精、遗尿、小便频数、脾虚久泻及妇女带下、子宫脱垂等症。金樱子可抗菌消炎,止咳平喘,抗痉挛,降血脂,固精缩尿,涩肠止泻。

[0017] 山楂,性味酸、甘,微温。归脾、胃、肝经。具有开胃消食、化滞消积、活血散瘀、化痰行气的功效。用于肉食滞积、症瘕积聚、腹胀痞满、瘀阻腹痛、痰饮、泄泻、肠风下血等。山楂能防治心血管疾病,具有扩张血管、强心、增加冠脉血流量、改善心脏活力、兴奋中枢神经系统、降低血压和胆固醇、软化血管及利尿和镇静作用;防治动脉硬化,防衰老、抗癌的作用。山楂酸还有强心作用,对老年性心脏病也有益处。能增强机体的免疫力,有防衰老、抗癌的作用。山楂中有平喘化痰、抑制细菌、治疗腹痛腹泻的成分。

[0018] 柿叶,为柿科植物柿的叶片,性味苦,性寒,无毒。归肺经。具有治咳喘,肺气胀,各种内出血的功效。柿叶中的黄酮甙能降血压并增加冠脉流量,柿叶泡茶能够软化血管增强血管弹性,并从生理上调整血压,对高血压、低血压也有很好的作用;能够降低血脂,降血糖,防止脑动脉硬化、冠心病等;能够利尿通便、消肿、减肥;能够提高机体免疫功能等。

[0019] 葛根,性味甘、辛、凉。归脾、胃、肺、经。具有解肌退热,生津止渴,透疹,升阳止泻,通经活络,解酒毒的功效。用于外感发热头痛,项背强痛,口渴,消渴,麻疹不透,热痢,泄泻,眩晕头痛,中风偏瘫,胸痹心痛,酒毒伤中。据《本草纲目》、《中药大辞典》、《功能性食品》等权威资料著述,葛根及其制品有清火、排毒、降血脂、降血压、降胆固醇、降血糖、减肥、通便、预防老年性痴呆,防止动脉硬化,防止脑血栓等心脑血管疾病之良效。葛根内含 12% 的黄酮类化合物,现代医学研究表明:葛根中的异黄酮类化合物葛根素对高血压、高血脂、高血糖

和心脑血管疾病有一定疗效。

[0020] 枸杞,性味甘、平。归肝、肾、肺经。具有养肝,滋肾,润肺的功效。用于肝肾亏虚,头晕目眩,视力减退,腰膝酸软,遗精消渴,虚劳咳嗽。枸杞能够降血糖、降血脂和降血压,调节免疫力,补肾。

[0021] 熟地,性味甘,微温。归肝、肾经。补血养阴,填精益髓。熟地可用来补阴益精,作为补血的药物,对于补肾,熟地也有很大的功效,熟地还有强心、利尿、降血糖和升高外周细胞,增强人体免疫力等的作用。临床研究表明,熟地黄煎剂治疗高血压,血清胆固醇和甘油三酯均有下降,且脑血流图和心电图也有所改善。

[0022] 益智仁,性味辛、温。归脾、肾经。温肾固精缩尿,温脾开胃祛痰。主治脾胃虚寒,呕吐,泄泻,腹中冷育,口多唾涎,肾虚遗尿,尿频,遗精,白浊。

[0023] 本发明适应症:用于高血糖的治疗及由此引起的相关疾病。

[0024] 本发明中药治疗周期:2-6个疗程,每疗程为30天。

[0025] 本发明中药可制成中成药领域的常规剂型。

[0026] 本发明药物无毒、无副作用,经大量临床应用表明,能够有效地快速降低患者血糖,病人连续服用半年后,90%的病人病情不复发。

[0027] 临床试验资料

[0028] 本发明一种降血糖的中药制剂经过长时间临床应用观察,收治高血糖病人129例,大部分患者同时患有高血糖、高血压、高血脂中的一种或几种,患者平均年龄66岁,最大患者为87岁,最小患者为39岁,男性患者有56例,女性患者73例,服用本发明中药,每日三次,饭前服用,30天一疗程,连续服用2-6个疗程。同时选择病史、病情、年龄、性别及与常规疗法相当的患有高血糖患者73例作为对照组,对照组中部分患者同时患有高血压、高血脂的一种或几种,患者平均年龄61.5岁,最大患者为79岁,最小患者为41岁,男性患者有34例,女性患者39例,按照常规的治疗方法进行对比观察。

[0029] 临床诊断标准:

[0030] 高血糖:如空腹血糖超过7.0mmol/L或餐后2小时血糖超过11.1mmol/L。

[0031] 疗效评定标准:

[0032] 高血糖:痊愈,空腹血糖及餐后2小时血糖下降至正常范围,或空腹血糖及餐后2小时血糖值下降超过治疗前的50%,糖化血红蛋白值下降至正常;显效,空腹血糖及餐后2小时血糖下降至正常范围,或空腹血糖及餐后2小时血糖值下降超过治疗前的40%,糖化血红蛋白值下降至正常,或下降超过治疗前的30%;有效,空腹血糖及餐后2小时糖下降超过治疗前的20%,但未达到显效标准,糖化血红蛋白值下降超过治疗前的10%,但未达到显效标准;无效,中医临床症状、体征均无明显改善,甚或加重,症候积分减少不足30%;空腹血糖及餐后2小时血糖无下降,或下降未达到有效标准,糖化血红蛋白值无下降,或下降未达到有效标准。

[0033] 疗效结果:治疗组和对照组疗效比较见下表。

[0034]

组别	病例数	无效	有效	显效	治愈	有效率	治愈率
治疗组	129	6	19	61	43	95%	33%
对照组	73	12	13	33	15	84%	21%

[0035] 通过以上临床试验进一步证明,本发明中药滋阴清热、生津润燥,健脾和胃,能够

有效地降低血糖。

具体实施方式

[0036] 本发明一种降血糖的中药制剂由以下重量份原料中药配制而成：

[0037] 太子参 6-12 份，天花粉 6-10 份，黄芪 8-12 份，山药 3-10 份，茯苓 6-8 份，黄精 3-6 份，何首乌 5-8 份，山茱萸 4-9 份，丹参 6-10 份，金樱子 3-6 份，山楂 6-10 份，柿叶 6-8 份，葛根 6-10 份，枸杞 4-8 份，熟地 6-10 份，益智仁 6-8 份。

[0038] 实施例 1

[0039] 本发明一种降血糖的中药制剂，由以下重量份原料中药配制而成：

[0040] 太子参 6 份，天花粉 6 份，黄芪 8 份，山药 3 份，茯苓 6 份，黄精 3 份，何首乌 5 份，山茱萸 4 份，丹参 6 份，金樱子 3 份，山楂 6 份，柿叶 6 份，葛根 6 份，枸杞 4 份，熟地 6 份，益智仁 6 份。

[0041] 实施例 2

[0042] 本发明一种降血糖的中药制剂，由以下重量份原料中药配制而成：

[0043] 太子参 12 份，天花粉 10 份，黄芪 12 份，山药 10 份，茯苓 8 份，黄精 6 份，何首乌 8 份，山茱萸 9 份，丹参 10 份，金樱子 6 份，山楂 10 份，柿叶 8 份，葛根 10 份，枸杞 8 份，熟地 10 份，益智仁 8 份。

[0044] 实施例 3

[0045] 本发明一种降血糖的中药制剂，由以下重量份原料中药配制而成：

[0046] 太子参 7 份，天花粉 7 份，黄芪 9 份，山药 5 份，茯苓 6 份，黄精 3 份，何首乌 6 份，山茱萸 5 份，丹参 7 份，金樱子 4 份，山楂 7 份，柿叶 6 份，葛根 7 份，枸杞 5 份，熟地 7 份，益智仁 6 份。

[0047] 实施例 4

[0048] 本发明一种降血糖的中药制剂，由以下重量份原料中药配制而成：

[0049] 太子参 11 份，天花粉 9 份，黄芪 11 份，山药 8 份，茯苓 7 份，黄精 5 份，何首乌 7 份，山茱萸 8 份，丹参 9 份，金樱子 5 份，山楂 9 份，柿叶 7 份，葛根 9 份，枸杞 7 份，熟地 9 份，益智仁 7 份。

[0050] 实施例 5

[0051] 本发明一种降血糖的中药制剂，由以下重量份原料中药配制而成：

[0052] 太子参 9 份，天花粉 8 份，黄芪 10 份，山药 7 份，茯苓 7 份，黄精 4 份，何首乌 6 份，山茱萸 7 份，丹参 8 份，金樱子 5 份，山楂 8 份，柿叶 7 份，葛根 8 份，枸杞 6 份，熟地 8 份，益智仁 7 份。

[0053] 下面列举一些典型病例，以说明本发明的疗效。

[0054] 典型病例

[0055] 病例 1. 患者杨 XX，女，38 岁，南阳市卧龙区人，自诉三年前开始口渴多饮，食欲亢进，饮水量逐日增加，小便量多且频繁，月经量逐月减少，曾服药治疗而无效。患者曾服用其它药物进行治疗，效果不好，两年前来就诊，当时大渴喜饮，形体消瘦，四肢乏力，月经断绝，面白颧红，脉沉数，舌质红，苔薄微黄，大便干，小便量多。 化验检查，尿糖(++)。服用本发明药物一个月后，自觉口渴渐解，饮水量逐日减少，身体感觉舒适，尿检查，尿糖(+)，坚

持服用两个月后,口已不渴,胃纳及小便均回复正常,尿糖(0),形体逐渐丰满,月经如期来潮,四肢有力,能够参见体力劳动。

[0056] 病例 2. 患者李 XX,女,71 岁,南阳油田退休职工,患者自诉四肢无力,腿部臃肿,在南阳油田医院化验血糖为空腹 12mmol/L,糖尿 +++,被诊断为糖尿病,随服用降糖药物,血糖虽有下降,但副作用明显,停药后血糖又升高。经人介绍,服用本发明中药一个疗程后,空腹血糖在 7-9 mmol/L 之间,糖尿 ++,继续服用两个疗程后,空腹血糖维持在 4-7 mmol/L 之间,糖尿正常,腿部肿胀消失,精神倍增,停药一年多至今未复发。

[0057] 病例 3. 患者张 XX,男,39 岁,南阳市方城县人,因经济原因,患者情志抑郁,后又发生阳痿、早泄,夫妇不和,因此,思想包袱沉重,常出现头晕、失眠,继而诱发血糖升高,患糖尿病,经在当地医院治疗,疗效甚微。患者三年前来发明人处就诊,其形体消瘦,头晕失眠,烦渴多饮,小便频数,常有盗汗,脉洪沉,舌无苔,经尿糖检查,早、中、晚均为阳性,服用本发明中药一个半疗程后,经过精神上的安慰,病症全部消失,恢复了正常的生活。