



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107737280 A

(43)申请公布日 2018.02.27

(21)申请号 201711210319.7

(22)申请日 2017.11.27

(71)申请人 上海科洋众创空间管理中心(有限
合伙)

地址 201500 上海市金山区枫泾镇兴豪路7
号1幢101室

(72)发明人 周人 冯侠圣

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 李丙林

(51)Int.Cl.

A61K 36/90(2006.01)

A61K 36/8994(2006.01)

A61P 3/10(2006.01)

A61K 35/57(2015.01)

权利要求书1页 说明书7页

(54)发明名称

用于治疗糖尿病的中药组合物及其制备方法
和应用

(57)摘要

本发明提供一种用于治疗糖尿病的中药组
合物及其制备方法和应用,涉及中药技术领域。
一种用于治疗糖尿病的中药组合物,包括第一中
药组分和第二中药组分,按重量份数计,第一中
药组分包括:莲子5~15份,土茯苓5~15份,鸡内
金1~9份,山药5~15份,芡实5~15份,薏米5~
15份,葛根5~15份;第二中药组分包括:红菇5~
15份,姬松茸5~15份,石斛1~9份,山蜜草1~9
份,甜叶菊0.1~1份,青钱柳1~9份。该中药组
合物辅助治疗糖尿病,减轻消渴症的症状,药效好,
无副作用。

1. 一种用于治疗糖尿病的中药组合物,其特征在于,包括第一中药组分和第二中药组分,按重量份数计,

所述第一中药组分包括:莲子5~15份,土茯苓5~15份,鸡内金1~9份,山药5~15份,芡实5~15份,薏米5~15份,葛根5~15份;

所述第二中药组分包括:红菇5~15份,姬松茸5~15份,石斛1~9份,山蜜草1~9份,甜叶菊0.1~1份,青钱柳1~9份。

2. 根据权利要求1所述的用于治疗糖尿病的中药组合物,其特征在于,按重量份数计,所述第一中药组分包括:所述莲子8~12份,所述土茯苓8~12份,所述鸡内金3~7份,所述山药8~12份,所述芡实8~12份,所述薏米8~12份,所述葛根8~12份。

3. 根据权利要求1所述的用于治疗糖尿病的中药组合物,其特征在于,按重量份数计,所述第二中药组分包括:所述红菇8~12份,所述姬松茸8~12份,所述石斛3~7份,所述山蜜草3~7份,所述甜叶菊0.2~0.8份,所述青钱柳3~7份。

4. 根据权利要求2所述的用于治疗糖尿病的中药组合物,其特征在于,按重量份数计,所述第一中药组分包括:所述莲子10份,所述土茯苓10份,所述鸡内金5份,所述山药10份,所述芡实10份,所述薏米10份,所述葛根10份。

5. 根据权利要求3所述的用于治疗糖尿病的中药组合物,其特征在于,按重量份数计,所述第二中药组分包括:所述红菇10份,所述姬松茸10份,所述石斛5份,所述山蜜草5份,所述甜叶菊0.5份,所述青钱柳5份。

6. 一种如权利要求1~5任一项所述的用于治疗糖尿病的中药组合物的制备方法,其特征在于,包括:分别将所述第一中药组分和所述第二中药组分干燥、粉碎。

7. 根据权利要求6所述的用于治疗糖尿病的中药组合物的制备方法,其特征在于,经粉碎的所述第一中药组分的粒径为800目以上。

8. 根据权利要求6所述的用于治疗糖尿病的中药组合物的制备方法,其特征在于,经粉碎的所述第二中药组分的粒径为10~100目。

9. 一种如权利要求1~5任一项所述的用于治疗糖尿病的中药组合物的制备方法,其特征在于,包括:分别将所述第一中药组分和所述第二中药组进行煎煮。

10. 如权利要求1~5任一项所述的用于治疗糖尿病的中药组合物在制备治疗糖尿病药物中的应用。

用于治疗糖尿病的中药组合物及其制备方法和应用

技术领域

[0001] 本发明涉及中药技术领域,且特别涉及一种用于治疗糖尿病的中药组合物及其制备方法和应用。

背景技术

[0002] 糖尿病是一组以高血糖为特征的代谢性疾病。高血糖则是由于胰岛素分泌缺陷或其生物作用受损,或两者兼有引起。糖尿病长期存在的高血糖,导致各种组织,特别是眼、肾、心脏、血管、神经的慢性损害、功能障碍。

[0003] 糖尿病患者一方面血液中糖分超标,另一方面细胞中却缺少糖分,所需要的营养无法进入细胞,造成消渴症。患有消渴症的患者疲乏无力,身体消瘦,容易出现皮肤疥肿,呼吸、泌尿胆道系统的各种炎症。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种用于治疗糖尿病的中药组合物,该中药组合物辅助治疗糖尿病,减轻消渴症的症状,药效好,无副作用。

[0005] 本发明的另一目的在于提供一种用于治疗糖尿病的中药组合物的制备方法,该制备方法简单易行,保持了药效的同时,易于工业化生产。

[0006] 本发明的另一目的在于提供一种用于治疗糖尿病的中药组合物的制备方法,该制备方法简单易行,可操作性强,可很好的提取有效成分,保证药效。

[0007] 本发明的另一目的在于提供一种用于治疗糖尿病的中药组合物的应用。

[0008] 本发明解决其技术问题是采用以下技术方案来实现的。

[0009] 一种用于治疗糖尿病的中药组合物,包括第一中药组分和第二中药组分,按重量份数计,

[0010] 第一中药组分包括:莲子5~15份,土茯苓5~15份,鸡内金1~9份,山药5~15份,芡实5~15份,薏米5~15份,葛根5~15份;

[0011] 第二中药组分包括:红菇5~15份,姬松茸5~15份,石斛1~9份,山蜜草1~9份,甜叶菊0.1~1份,青钱柳1~9份。

[0012] 本发明提出一种用于治疗糖尿病的中药组合物的制备方法,包括:分别将第一中药组分和第二中药组分干燥、粉碎。

[0013] 本发明提出一种用于治疗糖尿病的中药组合物的制备方法,包括:分别将第一中药组分和第二中药组进行煎煮。

[0014] 本发明实施例的一种用于治疗糖尿病的中药组合物及其制备方法和应用的有益效果是:

[0015] 本发明参照现代药物研究,结合临床经验形成科学的平衡营养组方,该组方具有“补脾益肾,滋养强壮”的作用,能够调节机体免疫力,增强机体免疫能力,调节血液中及细胞中血糖含量,消除血液中多余的糖分,促进患者对糖分的吸收利用,通过营养辅助干预,

减轻消渴症症状,降低血糖含量,对于治疗糖尿病具有较好的效果。

具体实施方式

[0016] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。实施例中未注明具体条件者,按照常规条件或制造商建议的条件进行。所用试剂或仪器未注明生产厂商者,均为可以通过市售购买获得的常规产品。

[0017] 下面对本发明实施例的一种用于治疗糖尿病的中药组合物及其制备方法和应用进行具体说明。

[0018] 一种用于治疗糖尿病的中药组合物,包括第一中药组分和第二中药组分,按重量份数计,

[0019] 第一中药组分包括:莲子5~15份,土茯苓5~15份,鸡内金1~9份,山药5~15份,芡实5~15份,薏米5~15份,葛根5~15份;

[0020] 第二中药组分包括:红菇5~15份,姬松茸5~15份,石斛1~9份,山蜜草1~9份,甜叶菊0.1~1份,青钱柳1~9份。

[0021] 较优的,莲子可以为6份、7份、13份、14份,土茯苓可以为6份、7份、13份、14份,鸡内金可以为2份、8份,山药可以为6份、7份、13份、14份,芡实可以为6份、7份、13份、14份,薏米可以为6份、7份、13份、14份,葛根可以为6份、7份、13份、14份。

[0022] 较优的,红菇可以为6份、7份、13份、14份,姬松茸可以为6份、7份、13份、14份,石斛可以为2份、8份,山蜜草可以为2份、8份,甜叶菊可以为0.9份,青钱柳可以为2份、8份。

[0023] 进一步地,在本发明较优的实施例中,按重量份数计,第一中药组分包括:莲子8~12份,土茯苓8~12份,鸡内金3~7份,山药8~12份,芡实8~12份,薏米8~12份,葛根8~12份。较优的,莲子可以为9份、11份,土茯苓可以为9份、11份,鸡内金可以为4份、6份,山药可以为9份、11份,芡实可以为9份、11份,薏米可以为9份、11份,葛根可以为9份、11份。

[0024] 进一步地,在本发明较优的实施例中,按重量份数计,第二中药组分包括:红菇8~12份,姬松茸8~12份,石斛3~7份,山蜜草3~7份,甜叶菊0.2~0.8份,青钱柳3~7份。较优的,红菇可以为9份、11份,姬松茸可以为9份、11份,石斛可以为4份、6份,山蜜草可以为4份、6份,甜叶菊可以为0.3份、0.4份、0.6份、0.7份,青钱柳可以为4份、6份。

[0025] 莲子,甘、涩,平。归脾、肾、心经。具有补脾益肾,养心安神的功效。莲子含有丰富的蛋白质、脂肪和碳水化合物,莲子中的钙、磷和钾含量非常丰富,具有滋养补虚、提高身体免疫力的作用。

[0026] 土茯苓,甘、淡,平。归肝、胃经。具有解毒,除湿的功效。

[0027] 鸡内金,甘,平。归脾、胃、小肠、膀胱经。具有健胃消食,通淋化石的功效。鸡内金可以增强胃液的分泌量和胃的运动,促进分泌机能。

[0028] 山药,甘、平。归脾、肺、肾经。具有补脾养胃,生津益肺,补肾的功效。山药所含的糖蛋白在体内水解为蛋白质和糖类,有降低血糖的作用,所含的淀粉酶具有帮助食物消化、水解淀粉为葡萄糖的作用。山药补气养阴,增强机体免疫力,调节内分泌。

[0029] 芡实,甘、涩,平。归脾、肾经。具有益肾补脾的功效。其性能与莲子相似,补中益气,滋养强壮,增强免疫能力。

[0030] 薏米,甘淡、微寒、无毒。归脾、胃、肺、大肠经。具有清热利湿,健脾胃的功效。薏米具有降血糖、抗炎、以及增强免疫功能的作用。

[0031] 葛根,甘、辛,凉。归脾、胃、肺经。具有解肌退热,生津止渴,通经活络的功效。葛根提取类黄酮物质能改善糖尿病病人的症状。葛根的提取物可以将血液中淤积的“糖”分解成为例子,使其伸入到细胞内部转换成能量,同时双向调节血糖,恢复自身化糖本能,快速修复受损细胞,使胰岛细胞再生,营养胰腺,增强人体免疫力。

[0032] 莲子、土茯苓、鸡内金、山药、芡实、薏米及葛根配伍使用,具有补脾益肾,滋养强壮的作用,增强机体免疫能力,调节血液中及细胞中血糖含量,促进机体对糖分的吸收利用。减轻消渴症症状,辅助治疗糖尿病。

[0033] 红菇,是所有红菇的总称,也叫高山红,是一种真菌,含有丰富的多糖、氨基酸和脂肪酸,具有滋阴、补肾、活血等功效。红菇中含有多糖类抗癌物质,有利于血液循环,降低血液中的胆固醇、糖分,还具有增加机体免疫力的作用。

[0034] 姬松茸是一种具有药用价值的菌类,姬松茸含有活性多糖体,具有扶正固本、增强人体免疫力等功效,还具有降血糖、改善肝肾功能的作用。

[0035] 石斛,甘,微寒。归胃、肾经。具有益胃生津,滋阴清热的功效。含有的石斛多糖成分可以降血糖,促进胰岛素的分泌,具有降血糖的作用。同时,中医认为,糖尿病及消渴症的发生,主要以肾阴虚,肺胃早热为基本病机,以气阴两虚为病理特点,石斛具有养阴、清热燥润的功效,从内调节机体,增强胰岛素活性,降低血糖水平。

[0036] 山蜜草,又名长寿草、花蜜茶、甜凉草、冰糖草,根散多枝草本,多生于贫瘠干燥的山坡、丘陵、荒野丛林中,枝叶清香甘甜,分布于我国云南,四川,广西,西藏深山老林中。具有治疗糖尿病,控制血糖的作用。

[0037] 甜叶菊,是菊科、甜叶菊属多年生草本植物。具有治疗糖尿病、降低血糖,提高免疫力,促进新陈代谢的作用。

[0038] 青钱柳,富含丰富的皂苷、黄酮、多糖等有机营养成分,能够有效平衡人体糖代谢,从而达到降血糖的效果。

[0039] 红菇、姬松茸、石斛、山蜜草、甜叶菊及青钱柳配伍使用,具有滋阴补肾、调节糖代谢的作用,消除血液中多余的糖分,促进机体对糖分的吸收利用,同时增强机体的免疫能力。红菇、姬松茸、石斛、山蜜草、甜叶菊及青钱柳组成的第二中药组分与莲子、土茯苓、鸡内金、山药、芡实、薏米及葛根组成的第一中药组分配合使用,具有协同增效的作用,增强机体调节糖含量的能力,促进患者对糖分的吸收,减轻消渴症症状,降低血糖含量,对于治疗糖尿病具有较好的效果。

[0040] 进一步地,在本发明较优的实施例中,按重量份数计,第一中药组分包括莲子10份,土茯苓10份,鸡内金5份,山药10份,芡实10份,薏米10份,葛根10份,第二中药组分包括红菌菇10份,姬松茸10份,石斛5份,山蜜草5份,甜叶草0.5份,青钱柳5份时,药效更加。本发明提供的中药还包括选自粘结剂、崩解剂、润滑剂中的至少一种的辅料。通过添加辅料,将中药制成不同的剂型。

[0041] 本发明还提供了一种用于治疗糖尿病的中药组合物的制备方法,包括:

[0042] 按比例称取第一中药组分,洗净干燥后粉碎,混合得第一药粉。为了增强人体对药物的吸收,较优的,将组分在40~60℃的条件下干燥4~6小时,采用超微粉碎技术将原料粉

碎至800目以上。

[0043] 按比例称取第二中药组分,洗净干燥后粉碎,混合得第二药粉。为了增强人体对药物的吸收,较优的,将组分在40~60℃的条件下干燥4~6小时,经粉碎的第二中药组分的粒径为10~100目。

[0044] 该用于治疗糖尿病的中药组合物的制备方法,采用直接将药材打粉的方式制成药剂,使得药材中的所有成分均能入药,药材利用率高达99%以上,同时该方法的工艺简单,所制得药剂的药效显著。

[0045] 作为另一种实现方式,可以采用煎煮的方法,提取中药组分中的有效成分。具体的,采用体积分数为50%~60%的乙醇水溶液对第一中药组分于60~80℃回流浸提1~3次,每次浸提6~8小时。将多次浸提液混合后浓缩干燥得第一产物。采用体积分数为50%~60%的乙醇水溶液对第二中药组分于60~80℃回流浸提1~3次,每次浸提6~8小时。将多次浸提液混合后浓缩干燥得第二产物。

[0046] 将干燥后的第一产物、第二产物分别与辅料混合,根据需要制成不同的剂型。该制备方法对原料进行处理,提取有效成分,进一步增强人体对药物的吸收,见效快。

[0047] 本发明提供的用于治疗糖尿病的中药组合物的服用方法为:每天早上空腹,用40~60℃的温水冲服第一中药组分,每次服用量为20~30克,30天为一个疗程。同时,每天午餐以及晚餐前,用开水冲泡第二中药组分至少五分钟,冷却至40℃时服用,每次服用量为20~30克,30天为一个疗程。为了服用方便,可以将第二中药组分制作为袋泡茶,方便冲泡。

[0048] 本发明还提供的一种用于治疗糖尿病的中药组合物对于防治糖尿病及消渴症具有较好的效果,可以用于制备治疗糖尿病的药物。

[0049] 以下结合实施例对本发明的特征和性能作进一步的详细描述。

[0050] 实施例1

[0051] 本实施例提供了一种用于治疗糖尿病的中药组合物,通过以下制备方法制得:

[0052] 按比例称取第一中药组分,包括:莲子8~12份,土茯苓8~12份,鸡内金3~7份,山药8~12份,芡实8~12份,薏米8~12份,葛根8~12份。洗净干燥后粉碎,混合得第一药粉。将上述组分在40~60℃的条件下干燥4~6小时,采用超微粉碎技术将原料粉碎至800目。

[0053] 按比例称取第二中药组分,包括:红菇8~12份,姬松茸8~12份,石斛3~7份,山蜜草3~7份,甜叶菊0.2~0.8份,青钱柳3~7份。洗净干燥后粉碎,混合得第二药粉。将上述组分在40~60℃的条件下干燥4~6小时,经粉碎的第二中药组分的粒径为10~100目。

[0054] 分别包装第一中药组分与第二中药组分。

[0055] 实施例2

[0056] 本实施例提供了一种用于治疗糖尿病的中药组合物,通过以下制备方法制得:

[0057] 按比例称取第一中药组分,包括:莲子8~12份,土茯苓8~12份,鸡内金3~7份,山药8~12份,芡实8~12份,薏米8~12份,葛根8~12份。洗净干燥后粉碎,混合得第一药粉。将上述组分在40~60℃的条件下干燥4~6小时,采用超微粉碎技术将原料粉碎至800目。

[0058] 按比例称取第二中药组分,包括:红菇8~12份,姬松茸8~12份,石斛3~7份,山蜜草3~7份,甜叶菊0.2~0.8份,青钱柳3~7份。洗净干燥后粉碎,混合得第二药粉。将上述组分在40~60℃的条件下干燥4~6小时,经粉碎的第二中药组分的粒径为10~100目。

[0059] 分别包装第一中药组分与第二中药组分。

[0060] 实施例3

[0061] 本实施例提供了一种用于治疗糖尿病的中药组合物,通过以下制备方法制得:

[0062] 按比例称取第一中药组分,包括:莲子8~12份,土茯苓8~12份,鸡内金3~7份,山药8~12份,芡实8~12份,薏米8~12份,葛根8~12份。洗净干燥后粉碎,混合得第一药粉。将上述组分在40~60℃的条件下干燥4~6小时,采用超微粉碎技术将原料粉碎至800目。

[0063] 按比例称取第二中药组分,包括:红菇8~12份,姬松茸8~12份,石斛3~7份,山蜜草3~7份,甜叶菊0.2~0.8份,青钱柳3~7份。洗净干燥后粉碎,混合得第二药粉。将上述组分在40~60℃的条件下干燥4~6小时,经粉碎的第二中药组分的粒径为10~100目。

[0064] 分别包装第一中药组分与第二中药组分。

[0065] 实施例4

[0066] 本实施例提供了一种用于治疗糖尿病的中药组合物,通过以下制备方法制得:

[0067] 按比例称取第一中药组分,包括:莲子8~12份,土茯苓8~12份,鸡内金3~7份,山药8~12份,芡实8~12份,薏米8~12份,葛根8~12份。洗净干燥后粉碎,混合得第一药粉。将上述组分在40~60℃的条件下干燥4~6小时,采用超微粉碎技术将原料粉碎至800目。

[0068] 按比例称取第二中药组分,包括:红菇8~12份,姬松茸8~12份,石斛3~7份,山蜜草3~7份,甜叶菊0.2~0.8份,青钱柳3~7份。洗净干燥后粉碎,混合得第二药粉。将上述组分在40~60℃的条件下干燥4~6小时,经粉碎的第二中药组分的粒径为10~100目。

[0069] 分别包装第一中药组分与第二中药组分。

[0070] 实施例5

[0071] 本实施例提供了一种用于治疗糖尿病的中药组合物,通过以下制备方法制得:

[0072] 按比例称取第一中药组分,包括:莲子10份,土茯苓10份,鸡内金5份,山药10份,芡实10份,薏米10份,葛根10份。洗净干燥后粉碎,混合得第一药粉。将上述组分在60℃的条件下干燥5小时,采用超微粉碎技术将原料粉碎至900目。

[0073] 按比例称取第二中药组分,包括:红菌菇10份,姬松茸10份,石斛5份,山蜜草5份,甜叶草0.5份,青钱柳5份。洗净干燥后粉碎,混合得第二药粉。将上述组分在60℃的条件下干燥4小时,经粉碎的第二中药组分的粒径为100目。

[0074] 分别包装第一中药组分与第二中药组分。

[0075] 对比例1

[0076] 本对比例提供了一种用于治疗糖尿病的中药组合物,通过以下制备方法制得:

[0077] 按比例称取第一中药组分,包括:莲子8~12份,土茯苓8~12份,鸡内金3~7份,山药8~12份,芡实8~12份,薏米8~12份,葛根8~12份。洗净干燥后粉碎,混合得第一药粉。将上述组分在40~60℃的条件下干燥4~6小时,采用超微粉碎技术将原料粉碎至800目。

[0078] 对比例2

[0079] 本对比例提供了一种用于治疗糖尿病的中药组合物,通过以下制备方法制得:

[0080] 按比例分别称取第二中药组分,包括:红菇8~12份,姬松茸8~12份,石斛3~7份,山蜜草3~7份,甜叶菊0.2~0.8份,青钱柳3~7份。洗净干燥后粉碎,混合得第二药粉。将上述组分在40~60℃的条件下干燥4~6小时,经粉碎的第二中药组分的粒径为10~100目。

[0081] 试验例1 动物试验

[0082] 1.动物模型建立

[0083] 取大鼠80只,体重(20±2)g,切除胰腺。

[0084] 2. 分组与喂药

[0085] 选取成功建立的大鼠80只称重,标价,随机分为8组,每组10只,分别对应实验组1~7、对照组。对照组自造模后第二天开始经喂服0.85wt%氯化钠。分别取实施例1~5、对比例1、对比例2提供的药物10g,其中实施例1~5中的第一中药组分为4g,第二中药组分为6g,制成浓度皆为2g/ml的药物溶液,按1ml/100g喂服大鼠。

[0086] 3. 标本采集

[0087] 观察大鼠的活动检测大鼠的血糖值。

[0088] 4. 结果及分析

[0089] 喂服2~3周时,对照组的大鼠几乎不运动,并且一段时间后死亡。喂服实施例1~5提供的复方药物的大鼠正常活动,检测的血糖值基本为正常值,其中喂服对比例1及对比例2提供的复方药物的大鼠血糖值喂服前相比降低,但没有恢复正常值。说明实施例1~5制备的复方药物对降低血糖具有效果。其中,实施例5的药效最佳。

[0090] 试验例2临床试验

[0091] 1. 病例入选

[0092] 全部病例来源于某医院诊断出糖尿病及消渴症的患者。入选60例患者作为研究对象,年龄20~45岁。将其分为4组,每组15人,组1~3使用实施例5提供的,各组患者的病期等一般资料比较,差异无统计学意义($p>0.05$)。

[0093] 2. 治疗方法

[0094] 患者采用口服的方式取用实施例5提供的复方药物。组1的患者每天早上空腹,用40~60℃的温水冲服第一中药组分,每次服用量为20克,30天为一个疗程。同时,每天午餐以及晚餐前,用开水冲泡第二中药组分至少五分钟,冷却至40℃时服用,每次服用量为20克,30天为一个疗程。组2的服用方法与组1的相同,不同的是每次服用量为10克,组3的服用方法与组1的相同,不同的是每次服用量为30克。组4的患者服用现有的中药制剂。每组均服用3个疗程。

[0095] 3. 疗效判定标准

[0096] 治愈:基本相关症状及血糖值回复正常,身体健康,随访半年未见复发。

[0097] 有效:不适感明显减小,血糖值降低,随访半年未见复发,且主要检查提示有明显恢复。

[0098] 无效:浮肿未见消减,血糖检查未见好转。

[0099] 各组结果见表1。

[0100] 4. 结果及分析

[0101] 表1 临床疗效结果表

[0102]

组别	治愈	有效	无效	总有效率
1	4	8	3	80%
2	6	7	2	86.7%
3	5	7	3	80%
4	5	8	2	86.7%

[0103] 根据表1得:每次服用20g实施例5提供的复方药物的患者的总有效率较高,说明该剂量较为合理。组1~组3的总有效率均较高,说明实施例5提供的制备方法更加科学,因此治疗效果佳。

[0104] 试验例 典型病例

[0105] 黄某,男,38岁,服用本发明提供的中药组合物前,空腹血糖为16mmol/L,餐后血糖为26mmol/L,服用本发明提供的中药组合物30天,空腹血糖降至11mmol/L,餐后血糖降至20mmol/L,头昏症状减轻,夜尿减少。

[0106] 冯某,男,服用本发明提供的中药组合物前,空腹血糖为9mmol/L,餐后血糖为12mmol/L,服用本发明提供的中药组合物30天,空腹血糖降至7mmol/L,餐后血糖降至10mmol/L,消渴症状减轻,夜尿减少。

[0107] 曾某,女,服用本发明提供的中药组合物前,空腹血糖为10mmol/L,餐后血糖为13mmol/L,服用本发明提供的中药组合物30天,空腹血糖降至6.5mmol/L,餐后血糖降至9mmol/L,夜尿减少,脚水肿症状消失。

[0108] 综上所述,本发明参照现代药物研究,结合临床经验形成科学的平衡营养组方,该组方具有“补脾益肾,滋养强壮”的作用,能够调节机体免疫力,增强机体免疫能力,调节血液中及细胞中血糖含量,消除血液中多余的糖分,促进患者对糖分的吸收利用,通过营养辅助干预,减轻消渴症症状,降低血糖含量,对于治疗糖尿病具有较好的效果。

[0109] 以上所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。本发明的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本发明的范围,而是仅仅表示本发明的选定实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。