(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 101904994 B
(45)授权公告日 2011.11.09

(21)申请号 201010230782.X

(22)申请日 2010.07.16

(73)专利权人 赵双全
地址 621000 四川省绵阳市南河花园1幢401室

(72)发明人 赵双全

(51)Int.Cl.
A61K 36/899(2006.01)
A61P 3/10(2006.01)

(56)对比文件
CN 101708302 A,2010.05.19, 说明书第1-3页.
CN 1634352 A,2005.07.06, 说明书第1-7页.
CN 1090193 A,1994.08.03, 说明书第1-6页.
高妍,等. 中医药治疗糖尿病的临床研究进展.《甘肃中医》.2008, 第21卷(第1期),61-63.
喇万英. 中医消渴病概述.《华北煤炭医学院学报》.2009, 第11卷(第6期),781-782.

审查员 魏永燕

权利要求书 1 页 说明书 5 页

(54)发明名称

治疗糖尿病的中药制剂

(57)摘要

一种治疗糖尿病的中药制剂,其特征是该中药制剂由下列药物原料制成:桑叶3-20g,葛根4-20g,芦根5-30g,天花粉5-20g,干地黄6-30g,玄参5-30g,地骨皮4-20g,淫羊藿3-20g,泽泻5-20g,丹参5-20g,熟地黄5-20g,玉竹4-35g,巴戟天3-30g,锁阳3-20g,肉苁蓉3-20g,山茱萸5-30g,麦门冬3-20g,红花2-15g,三七2-20g,菟丝子4-20g,五味子3-20g,女贞子2-20g,枸杞子2-15g,葶苈子3-30g,车前子3-30g,覆盆子2-20g,灵芝草2-20g。本发明的优点是:所有组方均选无毒之品;重点放在恢复胰岛的功能上,效果突出;降糖效果好,对单纯性糖尿病有治愈作用。

CN 101904994 B

1. 一种治疗糖尿病的中药制剂，其特征是该中药制剂由下列药物原料制成：

桑叶 3-20g，葛根 4-20g，芦根 5-30g，天花粉 5-20g，干地黄 6-30g，玄参 5-30g，地骨皮 4-20g，淫羊藿 3-20g，泽泻 5-20g，丹参 5-20g，熟地黄 5-20g，玉竹 4-35g，巴戟天 3-30g，锁阳 3-20g，肉苁蓉 3-20g，山茱萸 5-30g，麦门冬 3-20g，红花 2-15g，三七 2-20g，菟丝子 4-20g，五味子 3-20g，女贞子 2-20g，枸杞子 2-15g，葶苈子 3-30g，车前子 3-30g，覆盆子 2-20g，灵芝草 2-20g。

治疗糖尿病的中药制剂

一、技术领域

[0001] 本发明涉及一种治疗糖尿病的中药药物，主治糖尿病，它有生津止渴，补肾壮阳，增水行舟，恢复胰岛功能的作用，对糖尿病有良好的降糖作用，对单纯性糖尿病有治愈作用。

[0002] 二、背景技术

[0003] 糖尿病是危害严重的代谢和内分泌系统的高发性常见病，它又可引起心脑血管、肾等重要脏器的很多严重无法治疗的并发症。四川就有 250 万糖尿病人，全国和世界就更多，是一个至今病因不明，也无法解决的世界医学难题。糖尿病有遗传性，为胰岛分泌胰岛素不足或失去分泌功能而引起的糖、蛋白质、脂肪、水、电解质代谢紊乱，而病人出现多食、多饮、多尿、烦渴、善饥、消瘦，疲乏无力等多方面症状，病人天天吃药，也无济于事，其苦难言，生不如死。并可引发心、脑、肾、眼（双目失明）、神经系统病变，严重时，常因酮性酸中毒，肾功能衰竭而死亡，成为人类健康的三大杀手之一。

[0004] 三、发明内容

[0005] 本发明的目的是为了拯救糖尿病人的生命，研究一种疗效显著的治疗糖尿病的中药制剂。

[0006] 确定了研究目标后，发明者从 1964 年开始进行用中医中药治疗糖尿病的研究，并用解剖、细菌培养、实验和敏锐的观察力等多种深 入实际的方法探索糖尿病的病因 .....。发明人还查阅了大量资料，既科学而又遵循医理，更突出标新立异、大胆超脱常规、越出轨迹、反向思维，进行从中药的药理，亲身试验，人工糖尿病模式，诊断性探索胰岛功能。临床应用中，紧紧抓住糖尿病的核心进行研究治疗——恢复胰岛功能，促进胰岛细胞的再生。发明人通过万余次的试验，上万人的临床应用，40 余年的不懈研究，积累了大量的临床经验和数据及治疗方案。糖尿病虽复杂，但由于治疗方向明确，思络清晰超前，终获成功。

[0007] 这种治疗糖尿病的中药制剂的核心全部是中药，它的组方和剂量是：一种治疗糖尿病的中药制剂，其特征是该中药制剂由下列药物原料制成：

[0008] 桑叶 3-20g，葛根 4-20g，芦根 5-30g，天花粉 5-20g，干地黄 6-30g，玄参 5-30g，地骨皮 4-20g，淫羊藿 3-20g，泽泻 5-20g，丹参 5-20g，熟地黄 5-20g，玉竹 4-35g，巴戟天 3-30g，锁阳 3-20g，肉苁蓉 3-20g，山茱萸 5-30g，麦门冬 3-20g，红花 2-15g，三七 2-20g，菟丝子 4-20g，五味子 3-20g，女贞子 2-20g，枸杞子 2-15g，葶苈子 3-30g，车前子 3-30g，覆盆子 2-20g，灵芝草 2-20g。

[0009] 上述方剂的剂量，是经过 40 余年亲自试验，临床应用定来的安全有效剂量，超过上线可能会产生一定的毒副作用，低于下线效果不明显，它可根据病情轻重，组方遣药，相需为用。

[0010] 这些药物的功效分别是：

[0011] 芦根：甘、寒、无毒。清热、生津、除烦、止呕。治热病烦渴， 胃热呕吐，肺痿等。研究利用其生津、除烦、治疗糖尿病的口干渴。

[0012] 天花粉：甘苦酸，凉，无毒。生津止渴，降火，润烦，排脓，消肿。治热病口渴，消渴，黄疸、肺燥、咳血等，是治糖尿病的主药。

[0013] 桑叶：苦、甘、寒、无毒。祛风，清热，凉血明目。治风湿发热，头痛、目赤，口喝，下肢象皮肿。对糖尿病有辅助治疗作用。

[0014] 葛根：甘、辛平、无毒。升阳解肌，透疹止泻，除烦止渴。治伤寒，湿热头痛项强，烦热、消渴、高血压。是治疗糖尿病的要药。

[0015] 干地黄：甘、苦、凉，无毒。滋阴、养血。治阴虚发热，消渴，吐血，衄血，阴伤便秘等。对糖尿病的阴液耗损有效。

[0016] 玄参：苦咸、凉、无毒。滋阴，降火、除烦，解毒。治热病烦渴，发斑，骨蒸劳热，夜寐不宁，伤津便秘等。对糖尿病有辅助治疗作用。

[0017] 地骨皮：甘、咸，无毒。清热、凉血。治虚劳潮热，盗汗，肺热咳喘，衄血，消渴，高血压等。试验证明，对糖尿病引起的动脉硬化有很好的治疗作用。

[0018] 泽泻：甘、咸，无毒。利水，渗湿，消肿。治小便不利，水肿胀满，呕吐，淋病等。对糖尿病的水肿有辅助治疗作用。

[0019] 丹参：苦、微温、无毒。活血祛瘀，安神宁心，排脓止痛。治心绞痛，月经不调，癥瘕，积聚等。临床应用证明对恢复胰岛功能有较好的作用。

[0020] 淫羊藿：辛甘、温，无毒。补肾壮阳，祛风除湿。治阳痿不举，小便淋沥，筋骨挛急，半身不遂，腰膝无力，四肢不仁。对恢复胰岛功能起主要治疗作用。

[0021] 熟地黄：甘、微温、无毒。滋阴、补血。治阴血少，腰酸痿弱，劳咳骨蒸，消渴，溲数，耳聋，目昏。是治疗糖尿病的主药，但剂量不能超过 20g

[0022] 玉竹：甘、平。养阴、无毒。润燥，除烦，止渴。治热病阴伤，咳嗽，烦喝，消谷善饥，小便频数，是治疗糖尿病的首选药。但最大剂量不得超过 25g，否则会引起血糖直线上升。

[0023] 巴戟天：辛甘，温，无毒。补肾阳，壮筋骨，祛风湿。治阳痿，小腹冷痛，小便不禁，腰膝酸痛。是恢复胰岛功能的要药。

[0024] 锁阳：甘、温，无毒。补肾润肠。治阳痿，血尿，血枯便秘，腰膝软弱。

[0025] 肉苁蓉：甘、酸咸，温，无毒。补肾，润燥，益精，滑肠。治男子阳痿，女子不孕，血崩，带下，血枯便秘，悦色，延年。

[0026] 山茱萸：酸，微温，无毒。补肝肾，涩精气，固虚脱。治腰膝酸软，眩晕，耳鸣，阳痿，小便频数，心摇脉散。

[0027] 研究和临床应用均证明：巴戟天、锁阳、肉苁蓉、山茱萸是促进胰岛恢复正常功能不可缺少的药物。

[0028] 麦门冬：甘微苦、寒，无毒。养阴润肺，清心除烦，益胃生津。治肺燥干咳，吐血，肺痈，虚劳烦热，消渴，热病伤津。咽干，口燥，便秘。试验证明麦门冬 45％的注射液 0.5-1.5ml/kg，可引起家兔血糖升高，但家兔口服其煎剂，每日 0.5g/kg，一个疗程（7 天），其血糖下降。并能促进胰岛细胞的再生恢复。

[0029] 红花：辛温无毒，活血通络，祛瘀止痛。治经闭，癥瘕，恶露不 行，血瘀作痛。跌打损伤。

[0030] 三七：甘微苦，温，无毒。止血，止痛，散瘀消肿，治吐血，衄血，便血，崩漏，癥瘕，产后血晕，恶露不下，跌打瘀血等。

[0031] 长期研究证明红花、三七是治疗胰岛无菌性炎症的要药。

[0032] 五味子：酸，温，无毒。敛肺，滋肾，生津，敛汗，涩精。治肺虚喘咳，口干作渴，自汗，盗汗，久泻久痢等。

[0033] 菟丝子：辛甘，平，无毒，补肝肾，益精髓，明目。治腰膝酸痛，遗精，消渴，尿余沥，目暗。

[0034] 女贞子：苦甘，平，无毒。补肝肾，强腰膝。治阴虚内热，头晕，眼花，耳鸣，腰膝酸软，须发早白。

[0035] 枸杞子：甘、平，无毒。滋肾，补肝，润肺，明目。治肝肾阴亏，腰膝酸软，头晕，目眩，多泪，消渴，遗精，研究证明，治糖尿病最大剂量不能超过 20g。

[0036] 葶苈子：辛，苦，寒，无毒。下气行水。治肺壅喘急，痰饮，咳嗽，水肿胀满，唇干。

[0037] 车前子：甘、寒、无毒。利水，清热，明目，祛痰，治小便不通，淋浊，带下，血尿，湿痹，目赤障翳。

[0038] 覆盆子：甘酸，平，无毒。补肝肾，缩小便，助阳，固精，明目。治遗精，阳痿，溲数，目暗，虚劳。

[0039] 灵芝草：甘，平，无毒。治虚劳，咳嗽，气喘，失眠。消化不良，长期研究证明，灵芝草的应用只有采用破壁术，才能游离出更多有效成份，它有促进缺血、缺氧、充血、水肿的人体组织细胞恢复再生的 作用，尤其是脑细胞，胰岛细胞灵芝的作用明显，但是不能超过 20 克。

[0040] 发明人长期研究证明：七子（五味子、菟丝了、女贞子、枸杞子、葶苈子、车前子、覆盆子）和灵芝草是治愈糖尿病的重要成份。该研究发明处方，不是寻规道矩，而是超脱常规，标新立异之发明。

[0041] 本发明的优点：一是纯中药，效果突出；二是所有组方中药均选无毒之品；三是重点放在恢复胰岛的功能上；四是降糖效果好（停服所有的降糖西药，单纯用本发明降糖），对单纯性糖尿病有治愈作用；五是起步早（1964 年开始研发）；基础牢，实在，无虚；六是超越性、反向性、脱轨性的发明；七是针对世界性医学难题，病情复杂，但治疗思路清晰，治疗明确，见效快，疗效好。

[0042] 发明人 40 余年治疗数万患者，均无不良反应。

四、具体实施方式

[0043] 下面给出本发明根据患者病情轻重不同的 3 个处方实施例（下表中药单位均为质量 g）

[0044] 表一：用于轻形，时间短，无合并症的单纯糖尿病人（单位：g）

[0045]

桑叶	5	葛根	4	芦根	10	天花粉	5
干地黄	6	玄参	5	地骨皮	5	淫羊藿	10
泽泻	5	丹参	5	熟地黄	5	玉竹	10
巴戟天	5	锁阳	5	肉苁蓉	5	山茱萸	10
麦门冬	5	红花	3	三七	5	菟丝子	5
五味子	5	女贞子	5	枸杞子	3	葶苈子	5
车前子	10	覆盆子	5	灵芝草	5		

[0046] 表二，适用病情较重，大量应用降糖西药后空腹血糖仍在 10-15mmol/L，无合并症

病人（单位：g）

[0047]

桑叶	15	葛根	10	芦根	20	天花粉	10
干地黄	20	玄参	12	地骨皮	10	淫羊藿	10
泽泻	10	丹参	10	熟地黄	10	玉竹	10
巴戟天	15	锁阳	10	肉苁蓉	10	山茱萸	15
麦门冬	10	红花	10	三七	15	菟丝子	15
五味子	10	女贞子	10	枸杞子	15	葶苈子	20
车前子	20	覆盆子	15	灵芝草	10		

[0048] 表三，，适用病情重，时间长，三多症突出，合并症多，大量长期用降糖西药后空腹血糖仍在 15mmol/L 以上病人（单位：g）

[0049]

桑叶	20	葛根	20	芦根	30	天花粉	20
干地黄	30	玄参	30	地骨皮	20	淫羊藿	20
泽泻	20	丹参	20	熟地黄	20	玉竹	15
巴戟天	30	锁阳	20	肉苁蓉	20	山茱萸	30
麦门冬	20	红花	15	三七	20	菟丝子	20
五味子	20	女贞子	20	枸杞子	20	葶苈子	30
车前子	30	覆盆子	20	灵芝草	20		

[0050] 配制方法：采用传统中药煎熬方法制作，可分装成 150 毫升 / 瓶、200 毫升 / 瓶、500 毫升 / 瓶，严格消毒备用，按病情，每次分别服 150 毫升、200 毫升、250 毫升，一日三次，饭后半小时服用即可。

[0051] 列举典型病例如下：

[0052] 1、肖 ××，男，68 岁。诊断：1、高血压，2、糖尿病，3、前列腺炎，患者有高血压病史 16 年，血压最高达 180/110mmhg，一直口服尼福达，血压控制不理想，西药治疗糖尿病血糖一直在 10mmol/L 以上，于 2004 年 3 月 13 日服本发明中药治疗，停用一切西药，2004 年 4 月 10 日停药血压正常（115/75mmhg）血糖在 4 ～ 5.5mmol/L。

[0053] 2、王 ××，女，63 岁。患者有高血压病史 2 年（210/120mmhg），糖尿病 5 年，脑血栓、冠心病 2 年，高血脂症 2 年，同时伴有焦虑症，烦渴、无力、心悸，全身衰竭等症，服用西药无效，于 2009 年 5 月 29 日服本发明中药治疗，6 月 12 日复查血压降至 110/70mmhg、血糖控制在 4.5 ～ 5.5mmol/L 上述病史的各种不适症状消失，身体恢复健康。

[0054] 3、田 ××，男，72 岁。患者高血压病史 30 年，糖尿病 5 年，血压常在 180/100-12mmhg/L，空腹血糖 12mmol/L 以上，一直服用西药治疗疗效不显著。血压、血糖波动大，常感头晕、走路不稳、胸闷、心慌、气喘、腹胀等，于 2009 年 3 月 9 日服本发明中药，3 月 30 日停服中药，血压控制在 115/75mmhg、血糖在 5mmol/L 患者无任何不适症状。

[0055] 4、陈 ××，女，65 岁。诊断：糖尿病患者空腹血糖 7.13mmol/L-9.5mmol/L，未服任何降糖药，于 2009 年 3 月 27 日服本发明中药，共 4 剂血糖正常在 4.7mmlo/L。

[0056] 5、姚 ××，男，76 岁。糖尿病 6 年，一直口服优降糖、消渴丸等药物血糖不能控制，改用胰岛素治疗每日肌注 12U-24U，血糖仍在 10mmol/L 以上，5 月 13 日停用胰岛素，改服本发明中药，6 月 10 日停中药，血糖下降至 4-5.5mmol/L。

[0057] 6、余 ×，女，56 岁，陕北西安人。患有糖尿病高血压，空腹  15.5mmol/L.BP180/120mmhg，全身奇痒 3 年，同时伴有心慌、 气短，丧失劳力，不能工作，2009 年 5 月

12 日服本发明中药 4 剂血糖正常 (5mmol/L) 血压正常 (115/75mmHg)，上述不适症状消失。

[0058] 7、严 ××，女，25 岁，糖尿病 2 年。一直服用优降糖、消渴丸，血糖仍在 14.5mmol/L 以上，服用本发明中药 4 剂血糖降至 5mmol/L。

[0059] 8、黄 ××，男，51 岁。糖尿病 8 年，高脂血症，口服消渴丸、二甲双胍，胰岛素每日 24 单位，空腹血糖仍在 17.75mmol/L，2009 年 5 月 30 日，用本发明中药治疗，2009 年 6 月 7 日，复查空腹血糖降至 5.7mmol/L。

[0060] 9、张 ××，女，58 岁，糖尿病 5 年。口服二甲双胍等西药降糖药，空腹血糖仍在 10mmol/L，2009 年 7 月 15 日口服本发明研制的糖尿病的中药，2009 年 8 月 25 日复查空腹血糖 2.7mmol/L，效果好。因治病心切，不按医嘱，超量服药，造成血糖过低（即刻停止中药治疗）。

[0061] 10、张 ××，男，56 岁。糖尿病二年，服消渴丸，优降糖等，2009 年 6 月 4 日查空腹血糖 9.29mmol/L，停服所有的降糖药，单服本发明研制成功的降糖中药 2 剂，6 月 11 日查空腹血糖 4.6mmol/L。

[0062] 上述糖尿病患者的突出疗效，足以证明研究发明是成功的，这一世界医学难题——人类健康的杀手，终被攻克。