



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102114189 A

(43) 申请公布日 2011. 07. 06

(21) 申请号 200910226792. 3

(22) 申请日 2009. 12. 31

(71) 申请人 谷井文

地址 421800 湖南省耒阳市大桥路 241 号耒
阳市中医院

(72) 发明人 谷井文

(74) 专利代理机构 衡阳市科航专利事务所
43101

代理人 曾树林

(51) Int. Cl.

A61K 36/8984 (2006. 01)

A61K 9/20 (2006. 01)

A61P 3/10 (2006. 01)

A61K 33/06 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页

(54) 发明名称

一种治疗糖尿病的超微粒中药降糖片

(57) 摘要

一种治疗糖尿病的超微粒中药降糖片, 其药物的配方组成是: 南沙参、麦冬、知母、生地、石斛、石膏、黄芩、黄连、天花粉、五味子、黄芪、牡丹皮、丹参、甘草, 上述药物中石膏、黄芩、天花粉、黄芪、牡丹皮、丹参各取一半加黄连用贝利粉碎机粉碎成超微粒药粉, 其余药物加水煎煮, 将两次药液合并过滤, 滤液浓缩成相对密度为 1. 25-1. 30 的稠膏 (60-70℃) 时, 再加入超微粒药粉, 加工成超微粒中药降糖片。口服每次 3-4 片, 每天 3 次。具有原料丰富、配制容易、成本低廉、服用方便、药物的有效成份能最大程度溶出、消化、吸收、利用。达到养阴润燥、扭转胰岛功能衰退趋势, 促进胰岛腺细胞复活的效果。同时避免了传统煎服中药之苦。

1. 一种治疗糖尿病的超微粒中药降糖片,其特征在于:该药物方的组成配比是:南沙参 105 克、麦冬 105 克、知母 70 克、生地 70 克、石斛 70 克、石膏 70 克、黄芩 70 克、黄连 14 克、天花粉 70 克、五味子 35 克、黄芪 70 克、牡丹皮 70 克、丹参 70 克、甘草 21 克。从上述药物中取石膏 35 克、黄芩 35 克、黄连 14 克、天花粉 35 克、黄芪 35 克、牡丹皮 35 克、丹参 35 克,用贝利粉碎机粉碎成超微粒药粉,其余药物加水煎煮,第一次加 8 倍量水煎煮 2 小时,第二次加 6 倍量水煎煮 2 小时。将两次药液合并、过滤、滤液浓缩成相对密度为 1.25-1.30 的稠膏,再加入上述超微粒药粉,干燥后,粉碎并加适量辅料淀粉混合均匀。低温 60-70℃ 干燥,整粒过 20-60 目筛,加 0.3%硬脂酸镁,混合均匀后压片。然后包薄膜衣,每片重 0.35 克,共制成 1000 片,口服一次 3-4 粒,每天 3 次。

一种治疗糖尿病的超微粒中药降糖片

技术领域

[0001] 本发明涉及中医内服药物,尤其是治疗糖尿病的超微粒中药降糖片。

背景技术

[0002] 糖尿病属临床常见病、多发病,主要是由遗传基因、免疫功能紊乱、微生物感染及其毒素、自由基毒素、精神因素等各种因子作用于人体导致胰岛功能减退,胰岛功能抵抗而引发的糖、蛋白质、脂肪、水和电解质等一系列代谢功能紊乱综合症。临床上以高血糖为主要特点。典型病例可见多尿、多饮、多食、消瘦等表现,即“三多一少”症状。糖尿病分 I 型糖尿病和 II 型糖尿病。I 型糖尿病多发于青少年,因胰岛素分泌缺乏而依赖外源性胰岛素补充而维持生命;II 型糖尿病多见于中老年人,约占比例的 95%,临床表现为人体对胰岛素不够敏感,即胰岛功能抵抗。目前西医对本病的治疗,只是给予口服降糖药物或使用胰岛素治疗,很难达到恢复胰岛功能的作用,且有不同程度的毒副作用,治疗时间长,费用昂贵,部分患者难以接受。中医认为本病的病因病机主要为“素体阴虚、五脏柔弱、复因饮食不节、过食肥甘、情志失调、劳欲过度而导致肾阴亏虚、肺胃燥热。其病机重点为阴虚燥热,以阴虚为本,燥热为标。”根据“消渴失治、阴津耗损、阴损及阳”的病理和“虚多实少、补虚为主、泻实为辅”的辨治原则。采用“肝脾肾同补,独重补肾;阴阳均补,偏重滋阴”的治疗要点。中医治疗糖尿病虽然已有悠久历史和不可替代优势,但传统的生产加工方法、生产工艺、剂型剂量不统一,药物的有效成份难以完全利用,导致药物疗效受到局限。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种治疗糖尿病的超微粒中药降糖片。它采用超微粒粉碎加工新技术,药物的有效成份能最大程度地溶出、消化、吸收,随血运行,达到养阴润燥、扭转胰岛功能衰退趋势,促进胰岛腺细胞复活的效果。同时避免了传统的煎服中药之苦。

[0004] 本发明技术方案药物方的配比是:南沙参 105 克、麦冬 105 克、知母 70 克、生地 70 克、石斛 70 克、石膏 70 克、黄芩 70 克、黄连 14 克、天花粉 70 克、五味子 35 克、黄芪 70 克、牡丹皮 70 克、丹参 70 克、甘草 21 克。从上述药物中取石膏 35 克、黄芩 35 克、黄连 14 克、天花粉 35 克、黄芪 35 克、牡丹皮 35 克、丹参 35 克,粉碎成超微粒药粉备用,其余药物加水煎煮,第一次加 8 倍量水煎煮 2 小时,第二次加 6 倍量水煎煮 2 小时。将两次药液合并、过滤,将滤液浓缩成相对密度 1.25-1.30 的稠膏(60℃),再加入上述超微粒药粉,干燥、粉碎,加入辅料淀粉约 50 克,混合均匀。用 85%乙醇制软材,制成颗粒(过 12 目),60-70℃低温干燥,整粒过 20-60 目筛,加 0.3%硬脂酸镁,混合均匀后压片。然后包薄膜衣,每片重 0.35 克,共制成 1000 片,口服一次 3-4 粒,每天 3 次。

[0005] 上述药物组成的超微粒中药降糖片,是根据祖国传统中医理论和糖尿病的病理病机:“消渴失治、阴津耗损、阴损及阳”,“虚多实少、补虚为主、泻实为辅,肝脾肾同补、独重补肾,阴阳均补、偏重滋阴”辨病辨证而科学组方,方中南沙参润肺止咳、养胃生津;麦冬润肺清心、益胃生津;知母、石斛滋阴润燥、益阴养胃生津;生地、丹皮清热凉血、退蒸散瘀;石

膏、黄连、黄芩清心肺胃热、泻火解毒；天花粉清热生津；五味子敛汗止渴；黄芪益气养阴；丹参凉血清心、祛瘀止痛；甘草清热解毒、调和药性、补脾益气。共奏清热解毒、凉血清热、活血散瘀、滋阴润燥、益胃养阴、补脾益气，改善微循环，补虚扶正，改善糖尿病人空腹血糖，餐后血糖，提高 C 肽，扭转胰岛功能衰退趋势，促进胰腺细胞复活等疗效。

[0006] 采用本发明的超微粒中药降糖片治疗糖尿病，具有原料丰富、配制容易、成本低廉、服用方便、无毒副作用、药物的有效成份能最大程度地溶出、消化、吸收利用，随血运行，达到养阴润燥，扭转胰岛功能衰退趋势，改善糖尿病患者空腹血糖、餐后血糖、提高 C 肽、促进胰岛腺细胞复活的效果。临床治疗糖尿病患者 121 例，总有效率达 83.4%，同时避免了煎服中药之苦等优点和效果。

具体实施方式

[0007] 下面详述实施例

[0008] 取南沙参 105、麦冬 105 克、知母 70 克、生地 70 克、石斛 70 克、石膏 70 克、黄芩 70 克、黄连 14 克、天花粉 70 克、五味子 35 克、黄芪 70 克、牡丹皮 70 克、丹参 70 克、甘草 21 克。从上述药物中取石膏 35 克、黄芩 35 克、黄连 14 克、天花粉 35 克、黄芪 35 克、牡丹皮 35 克、丹参 35 克，用贝利粉碎机粉碎成超微粒药粉备用；其余药物加水煎煮，第一次加 8 倍量水煎煮 2 小时，第二次加 6 倍量水煎煮 2 小时，将两次药液合并，过滤，滤液浓缩成相对密度 1.25-1.30 的 (60℃) 稠膏。加入上述超微粒药粉，干燥、粉碎，并加入辅料淀粉，约 50g 混合均匀。用 85% 乙醇制软材，过 12 目筛制成颗粒。60-70℃ 低温干燥，整粒（过 20-60 目），加入 0.3 硬脂酸镁，混合均匀后、压片、包薄膜衣，每片重 0.35 克，共制成 1000 片，口服一次 3-4 粒，每天 3 次。

[0009] 临床应用分治疗组和对照组，治疗组 121 人，其中男 75 人、女 46 人，合并有高血压者 17 人，视网膜病变者 8 人。治疗组口服超微粒中药降糖片，一次口服 3-4 片，每天 3 次，连服三个月。对照组 120 人，其中男 69 人、女 51 人，合并有高血压者 15 人，视网膜病变者 7 人。对照组口服西药格列本脲片 2.5mg 治疗，每日早中晚餐前 30 分钟口服，连服三个月，治疗结果：治疗组 121 人中，显效 30 人、有效 71 人、无效 20 人，总有效率 83.47%；对照组 120 人中，显效 31 人、有效 59 人、无效 30 人，总有效率 75%。

[0010] 两组治疗前后空腹血糖 (FBS)、餐后 2 小时血糖 (PBS)、糖化血红蛋白 (HbA1C)、空腹血清 C 肽改善情况比较 ($\bar{x} \pm s$)

[0011]

组别	n	FBS (mmol/L)		PBS (mmol/L)		HbA1C		空腹血清 C 肽	
		治疗前	治疗后	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后
治疗组	121	12±3.9	7.23±1.41*	16±2.74	14±1.32 ^b	9.1±1.3	6.3±0.9*	1.0±0.23	1.3±0.19 ^b
对照组	120	12±3.7	8.98±1.59*	16±3.01	15±1.98 ^b	9.1±1.2	7.2±1.1*	1.0±0.21	1.1±0.11 ^b