



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103736085 B

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201310732234. 0

(22) 申请日 2013. 12. 27

(73) 专利权人 南宁市品迪生物工程有限公司

地址 530003 广西壮族自治区南宁市青秀区  
青环路 86 号梦之岛花园 3 - 1 - 903

(72) 发明人 黄泳葛

(74) 专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理  
有限公司 51214

代理人 吴彦峰

(51) Int. Cl.

A61K 38/58(2006. 01)

A61P 25/28(2006. 01)

A61K 36/9062(2006. 01)

审查员 马艳林

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种预防和治疗老年性痴呆的药物

(57) 摘要

本发明公开了一种预防和治疗老年性痴呆的药物,由如下原料制成:巴西莓、水蛭素、丹参、山药、陈皮、丹皮、益智仁、五味子、三七、红花、桔红、金果榄、西洋参、甘草,本发明合理应用切中了老年性痴呆发病的髓海空虚、痰瘀阻窍的关键病理环节,有可能阻断老年性痴呆的病理进程,改善其功能障碍,充分发挥了传统中医的肾虚致老年性痴呆理论及肾藏精,生髓通于脑的理论指导临床实践的作用,从而达到治疗和保护的的目的。

1. 一种预防和治疗老年性痴呆的药物,其特征在於所述药物由如下重量配比的原料制成:巴西莓 8-10 份、水蛭素 3-5 份、丹参 1-2 份、山药 1-2 份、陈皮 1-2 份、丹皮 1-2 份、益智仁 1-2 份、五味子 1-2 份、三七 1-2 份、红花 1-2 份、桔红 1-2 份、金果榄 1-2 份、西洋参 1-2 份、甘草 0.5-1 份。

2. 根据权利要求 1 所述的一种预防和治疗老年性痴呆的药物,其特征在於所述药物由如下重量配比的原料制成:巴西莓 9 份、水蛭素 4 份、丹参 2 份、山药 2 份、陈皮 1 份、丹皮 1 份、益智仁 2 份、五味子 2 份、三七 2 份、红花 2 份、桔红 1 份、金果榄 1 份、西洋参 1 份、甘草 0.5 份。

## 一种预防和治疗老年性痴呆的药物

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医药技术领域，具体涉及一种预防和治疗老年性痴呆的药物。

### 背景技术

[0002] 老年性痴呆是神经系统退行性变，以老年斑、神经元纤维缠结、海马锥体细胞颗粒空泡变性和神经元丢失为典型三大特征。临床起病隐袭、进行性智能衰退，多伴有人格改变。一般症状持续进展，病程通常是5-10年，因此应及早治疗。但其早期记忆障碍的治疗是临床较为棘手的问题，目前应用药物以胆碱能制剂和非胆碱能制剂为主，其中胆碱酯酶抑制剂国外以多奈哌齐、艾斯能使用较多，国内应用较多的是石杉碱甲。但是近年来，人们认识到胆碱酯酶抑制剂的疗效依赖于胆碱能神经元的完整程度，随着病情的进展，能释放乙酰胆碱的神经元越来越少，药物的疗效逐渐降低；非胆碱能药物能缓解病人的痛苦，但是对记忆障碍的干预依赖于疾病发展的不同阶段；抗精神病药物、抗抑郁药等在某些阶段对疾病的治疗有所帮助，在对这些药物的治疗效果做出充分的评价之前，大量的实验研究需要进一步完成。此外，还有免疫治疗、细胞的基因治疗等。对于老年性痴呆所表现出的记忆障碍的治疗， $\beta$  淀粉样多肽免疫疗法在大量的动物实验中已经获得了成功，证实可以遏制老年性痴呆的特征性病理改变。但要真正运用于人类老年性痴呆的预防和治疗，仍有很多问题需要解决；就细胞的基因治疗而言，由于在控制外源性细胞或基因表达的持续性和稳定性方面的不足，限制了它在临床实践中应用。另外由于目前药物治疗应用周期过长，费用昂贵，诸多副作用使得其临床应用收效甚微，特别是对发现不及时的重度痴呆。目前在中成药治疗方面，疗效大多不肯定，且多不专一，尚无疗效肯定、专门治疗此病的中药新药。因此，需要一种新药能够改善老年性痴呆记忆障碍，提高患者的学习能力，同时减少某些西药在治疗上的毒副作用。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术中的不足，提供一种预防和治疗老年性痴呆的药物。

[0004] 本发明由如下技术方案构成：

[0005] 一种预防和治疗老年性痴呆的药物，其特征在于所述药物由如下重量配比的原料制成：巴西莓 8-10 份、水蛭素 3-5 份、丹参 1-2 份、山药 1-2 份、陈皮 1-2、丹皮 1-2、益智仁 1-2、五味子 1-2、三七 1-2、红花 1-2、桔红 1-2、金果榄 1-2、西洋参 1-2、甘草 0.5-1 份。

[0006] 优选为巴西莓 9 份、水蛭素 4 份、丹参 2 份、山药 2 份、陈皮 1 份、丹皮 1 份、益智仁 2 份、五味子 2 份、三七 2 份、红花 2 份、桔红 1 份、金果榄 1 份、西洋参 1 份、甘草 0.5 份。

[0007] 可直接将各药物粉碎混合后使用；也可将其提取物按常规方法制药，这并不限制本发明的范围。

[0008] 通过试验证明，本发明经试验证明其对老年性痴呆患者早期记忆障碍的治疗是最有效的。本发明药物并非一般意义上的“补肾气”，而侧重填髓作用，并包括了活血、化痰

等醒脑开窍功效，这一药物的合理应用切中了老年性痴呆发病的髓海空虚、痰瘀阻窍的关键病理环节，有可能阻断老年性痴呆的病理进程，改善其功能障碍，充分发挥了传统中医的肾虚致老年性痴呆理论及肾藏精，生髓通于脑的理论指导临床实践的作用，从而达到治疗和保护的目。

### 具体实施方式

[0009] 实施例 1

[0010] 巴西莓 8 份、水蛭素 3 份、丹参 1 份、山药 1 份、陈皮 1 份、丹皮 1 份、益智仁 1 份、五味子 1 份、三七 1 份、红花 1 份、桔红 1 份、金果榄 1 份、西洋参 1 份、甘草 0.5 份。

[0011] 实施例 2

[0012] 巴西莓 10 份、水蛭素 5 份、丹参 2 份、山药 2 份、陈皮 2 份、丹皮 2 份、益智仁 2 份、五味子 2 份、三七 2 份、红花 2 份、桔红 2 份、金果榄 2 份、西洋参 2 份、甘草 1 份。

[0013] 实施例 3

[0014] 巴西莓 9 份、水蛭素 4 份、丹参 2 份、山药 2 份、陈皮 1 份、丹皮 1 份、益智仁 2 份、五味子 2 份、三七 2 份、红花 2 份、桔红 1 份、金果榄 1 份、西洋参 1 份、甘草 0.5 份。

[0015] 下面结合试验对本发明的效果进行阐述。

[0016] 1. 本发明对老年性痴呆模型大鼠学习记忆能力的影响结果表明低中高剂量组大鼠均比模型组大鼠找到平台的时间短 ( $P < 0.05$ )，提示其能够提高大鼠学习记忆能力。

[0017] 各组大鼠 Morris 水迷宫比较 ( $\bar{x} \pm s$ , 单位: 秒)

[0018]

组别	例数	时间
正常组	9	$38.74 \pm 7.34^{*u}$
模型组	9	$63.62 \pm 15.15^{\Delta \blacklozenge}$
天保宁组	9	$42.01 \pm 15.25^{*u}$
本发明低剂量组	9	$49.13 \pm 24.39^{\circ}$
本发明中剂量组	9	$42.87 \pm 8.93^{*u}$
本发明高剂量组	9	$46.50 \pm 20.68^{*u}$

[0019] 注: \* : 与模型组比较  $P < 0.05$ ,  $\Delta$  : 与天保宁组比较  $P < 0.05$ , :u 与正常组比较  $P < 0.05$

[0020] 本发明低剂量组 (4g 生药材 /kg)、本发明中剂量组 (8g 生药材 /kg)、本发明高剂量组 (16g 生药材 /kg)。

[0021] 2. 本发明对老年性痴呆模型大鼠脑组织 SOD 活性的影响。

[0022] 各组大鼠脑组织 SOD 活性比较 ( $\bar{x} \pm s$ , 单位 :U/mgprot)

[0023]

组别 <sup>u</sup>	例数 <sup>u</sup>	时间 <sup>u</sup>
正常组 <sup>u</sup>	9 <sup>u</sup>	72.16 ± 7.94*Δ <sup>u</sup>
模型组 <sup>u</sup>	9 <sup>u</sup>	41.02 ± 5.15Δ◆ <sup>u</sup>
天保宁组 <sup>u</sup>	9 <sup>u</sup>	63.31 ± 5.25*◆ <sup>u</sup>
本发明低剂量组 <sup>u</sup>	9 <sup>u</sup>	52.23 ± 4.39*Δ◆ <sup>u</sup>
本发明中剂量组 <sup>u</sup>	9 <sup>u</sup>	56.87 ± 6.93*Δ◆ <sup>u</sup>
本发明高剂量组 <sup>u</sup>	9 <sup>u</sup>	53.30 ± 6.68*Δ◆ <sup>u</sup>

[0024] 注：\*：与模型组比较 P<0.05，Δ：与天保宁组比较 P<0.05，u 与正常组比较 P<0.05

[0025] 结果表明本发明低中高剂量组大鼠脑组织 SOD 活性均比模型组高(P<0.05)，提示其能够提高大鼠脑组织抗氧化清除自由基能力。