

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200610017101.5

[51] Int. Cl.

- A61K 36/25 (2006.01)*
- A61K 9/08 (2006.01)*
- A61K 9/10 (2006.01)*
- A61K 9/16 (2006.01)*
- A61K 9/20 (2006.01)*
- A61K 9/48 (2006.01)*

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 100450494C

[51] Int. Cl. (续)

- A61P 19/02 (2006.01)*
- A61P 9/10 (2006.01)*
- A61P 9/12 (2006.01)*
- A61P 29/00 (2006.01)*

[22] 申请日 2006.8.9

[21] 申请号 200610017101.5

[73] 专利权人 陈保任

地址 134006 吉林省通化市二道江区铁厂
镇砂石厂

[72] 发明人 陈保任

[56] 参考文献

有待开发利用的五加科树种. 黄忠民. 辽宁林业科技, 第 1990 年第 3 期. 1990

审查员 高原

[74] 专利代理机构 通化旺维专利商标事务所有限公司
代理人 王伟

权利要求书 1 页 说明书 8 页

[54] 发明名称

草本刺嫩芽的医药用途

[57] 摘要

本发明涉及一种中药制剂, 即对类风湿、脑血栓及其后遗症、高血压有特效的草本刺嫩芽在制药中的应用。它以草本刺嫩芽为原料制成胶囊剂、片剂、颗粒剂、口服液、丸剂、滴丸或酒剂及常规中药制剂。具有工艺简单、疗程短、见效快、无毒副作用、治愈率高的特点。经临床对 68 名类风湿患者服用观察, 总有效率 97% 以上; 对 48 名脑血栓后遗症患者服用观察, 总有效率 91.7% 以上; 对 38 名高血压患者服用观察, 总有效率 98% 以上。

-
- 1、草本刺嫩芽在制备治疗脑血栓疾病药品中的用途。
 - 2、按照权利要求 1 所述的用途，其特征在于该药品为胶囊剂、片剂、颗粒剂、口服液、丸剂或酒剂。
 - 3、按照权利要求 2 所述的用途，其特征在于由以下重量百分比的原料制成药酒：草本刺嫩芽 5—20%，白酒 80—95%。
 - 4、按照权利要求 3 所述的用途，其特征在于白酒用黄酒或米酒代替。

草本刺嫩芽的医药用途

技术领域

本发明涉及一种中药制剂，即对类风湿、脑血栓及其后遗症、高血压有特效的草本刺嫩芽的医药用途。

背景技术

在已有技术中，风湿病多发于中老年人，主要表现为关节及周围组织的疼痛，引起关节疼痛和变形，随天气的变化而变化，疼痛尤以阴雨、寒冷天为烈，天晴则缓解，反复发作，经久不息，严重者可影响正常生活和工作。治疗以解热镇痛类药物为主，虽然能够缓解疼痛，但不能解决反复发作的问题。

脑血栓病是一种常见顽固疾病，并且发病率较高，人到中老年极易得此病，轻者可导致记忆力减退、失眠，重者可导致手足麻木、头晕、心慌、口眼歪斜、神致不清、卧床不起，其死亡率极高。

高血压是常见病，病因在于血脂增高、血管壁缩窄，或血液中溶血物质减少，血栓形成，造成血流受阻，或过食肥美，嗜食盐，使皮下脂肪过多，压迫血管，管内出现血流量过剩而引起，病情严重会导致萎废、偏枯，或出现脑血管意外。目前西医治疗高血压常使用交感神经抑制剂、神经阻滞剂、扩血管药、中枢降压药，但不能治本。中医认为高血压属于眩晕证，《内经》曰：“诸风掉眩，皆属于肝……肝藏血，主风，属木。”遵循这一理论指导，治疗虚证眩晕多获良效，但对于由于实证引起的伴有眩脉的眩晕，少有获效。（引自：一种治疗高血压的中药组合物，专利号：02118000.8 专利权人：丁恒太;张海军）

目前在治疗类风湿、脑血栓及其后遗症或高血压中使用的药物较多，中、西药、药酒皆有，疗效各异，但不同程度存在不良反应，毒副作用较大，治标不治本，短期可缓解症状，同时且不能从根本上解决问题。在此类药物中，所用中药均以复方为主，有的配方多达 100 多种，其毒副作用可想而知。单以草本刺嫩芽为药用活性成分用于治疗上述病症，没有发现报道和有专利申请。

“草本刺嫩芽是朝鲜的传统野菜，我国称其为长白葱木（*Araliacontinentalis*Kitag），药名为东北土当归。草本刺嫩芽野生产量极低，日本对其进行了人工栽培，还培育出了优良品种。近几年韩国栽培的面积突增，

但我国尚处于认识阶段。草本刺嫩芽与长白山药王——人参是同属于五加科的大型草本植物。其春季长出的嫩芽味香色美，并具有保健功能，是稀有的高档珍贵野菜”（文章：长白山珍贵野菜草本刺嫩芽，来源：云南农业信息网>农业科技>科技动态>内容页，发稿时间：2002-8-28 11:28:24）。吉林省梅河口市绿丰特产协会 供应种子种苗（吉林省梅河口市进化镇马家村）或辽宁省大石桥市科技情报研究所（联系电话：0417-5612345）供应种子种苗。

草本刺嫩芽主要用于食用，堪称山菜之王，在治疗类风湿、脑血栓及其后遗症或高血压中使用未见报道。

发明内容

本发明的目的是针对上述不足而提供一种以山野菜草本刺嫩芽为主要原料，制成对治疗类风湿、脑血栓、高血压等疾病有特效的草本刺嫩芽的医药用途。

本发明的技术解决方案是：草本刺嫩芽在制备治疗类风湿疾病药品中的用途。

草本刺嫩芽在制备治疗脑血栓疾病药品中的用途。

草本刺嫩芽在制备治疗高血压疾病药品中的用途。

按上述药用原料与制药上常用的药用载体、添加剂或辅料可以混合制成片剂、胶囊剂、软胶囊剂、颗粒剂、丸剂、滴丸、口服液或酒剂等其它常规制剂。制法：把采收的药材（根、茎、叶）冲洗干净，切段，凉干，粉碎成细粉制成常规中药制剂。或将草本刺嫩芽经浸提，制成浸膏，干燥粉碎制成常规中药制剂。

药酒由以下重量百分比的原料制成：草本刺嫩芽 5—20%，白酒 80—95%。白酒优选纯粮白酒，38—65 度均可，50—55 度为佳。白酒还可以用黄酒、米酒代替。

药酒制法：把采收的药材（根、茎、叶）冲洗干净，切段，凉干。按比例用瓷缸盖严浸泡，温度 10℃ 以上，浸泡时间 150 小时以上，倒出药液沉淀 24 小时，过滤装瓶即可。

中医认为，风湿、类风湿疾病是由风寒湿等外邪侵入人体，阻滞经络关节，

导致气血运行不畅，出现关节、周围组织疼痛、酷胀、麻木，屈伸不利等临床症状。脑血栓发病的主要原因是心血枯竭、肺气火旺、周身不能正常供血、心衰、头晕、血压升高所致，进行化痰，活血、开窍通缩是治疗此病的根本所在。草本刺嫩芽具有“活血祛瘀、镇痛止痒”功效。现代药理研究表明，草本刺嫩芽富含维生素、胡萝卜素、微量元素、葱木皂甙等，有增强人体免疫力的作用，对人体机能能起调节作用，具有很高的营养和药用价值。根据草本刺嫩芽可活血祛瘀这一机理，据此可用来治疗风湿、类风湿性关节炎及脑血栓及其后遗症、高血压。具有祛风镇痛、舒筋活络、扶正以祛邪之功效。

功能与主治：活血化瘀，祛风舒络。对风湿、类风湿、脑血栓及其后遗症、高血压等疾病有特效。

用法与用量：口服药酒，一次15—30克（黄酒、米酒泡制的，服用量为50—100克），每日1—2次，一个月为一个疗程。口服胶囊，成人每日两次，每次3—5粒（每粒0.3g）。对风湿、类风湿、痛风2—3天见效，七天症状消失，1—2个疗程治愈；对脑血栓后遗症、高血压患者7至10天见效，2—3疗程治愈。

本发明的优点是：1、草本刺嫩芽具有活血祛瘀的功效，采用常规简便的方法制成药物，服用方便，限制少，无毒副作用，具有良好的治疗效果。2、经患者服用观察，这种药物同样达到疗程短、见效快、治愈率高的特点。3、草本刺嫩芽具有活血祛瘀的药效，再加白酒浸泡，两者相互作用可进一步提高药效，使患者加速对药物的吸收，进而达到良好的治疗效果。4、经临床对68名类风湿患者服用观察，总有效率97%以上；对48名脑血栓后遗症患者服用观察，总有效率91.7%以上；对38名高血压患者服用观察，总有效率98%以上。

下面将结合实施例对本发明作进一步详细描述。

具体实施方式

实施例1：胶囊剂

将精选的草本刺嫩芽 粉碎、研细，装胶囊。

实施例2：片剂

将精选的草本刺嫩芽 加水煎煮两次，每次加水量没进药面为宜，合并两煎液，过滤得滤液；浓缩成比重为1.35的浸膏，加90%—95%乙醇进行醇沉，回

收乙醇并浓缩；在 45—50℃ 下干燥，制得干浸膏；将其粉碎成细粉，加入辅料压制成片剂。

实施例 3： 颗粒剂

按实施例 2 制成的细粉加入乙醇作黏合剂，加入淀粉作填充剂，压制成颗粒剂。

实施例 4： 药酒由草本刺嫩芽 6%， 白酒 94% 浸泡而成。

实施例 5： 药酒由草本刺嫩芽 10%， 白酒 90% 浸泡而成。

实施例 6： 药酒由草本刺嫩芽 18%， 白酒 82% 浸泡而成。

实施例 7： 药酒由草本刺嫩芽 20%， 黄酒 80% 浸泡而成。

实施例 8： 药酒由草本刺嫩芽 20%， 米酒 80% 浸泡而成。

临床实验例 1

经对 68 名类风湿患者(如下表)进行了服药试验如下：

性别 \ 年龄	40 岁以下	41—50 岁	51—60 岁	61 岁以上	合计
男性	6	8	0	4	28
女性	10	10	14	6	40
合计	16	18	24	10	68

类风湿病例中病程不等，2 年以下患者 10 名，2 年以上至 5 年 26 名，5 年以上至 10 年 16 名，10 年以上至 20 年 12 名，20 年以上 2 名。

类风湿关节炎诊断标准：

1、主症：晨僵每天持续一小时以上，有三个以上关节肿胀，腕、掌、近指关节肿，有皮下结节，手 X 线片改变(骨质疏松和关节间隙狭窄)，类风湿因子阳性。

2、多数以缓慢隐匿方式起病。

3、出现明显关节症状前，有数周低热、乏力，全身不适等症状。

4、好发年龄在 35—50 岁，妇女高于男性。

具有以上主症中四项以上者可诊为类风湿关节炎。

类风湿关节炎疗效制定标准：

- 1、基本全愈：消除患者因关节炎引起的关节肿痛、压痛，晨僵或关节外的症状。
- 2、显效：促进已破坏关节骨的恢复，并改善其功能。
- 3、有效：控制疾病的发展，达到较长时间的临床缓解。
- 4、无效：与用药前各方面功能无改善。

给药方法：口服药酒，成人每日2次，每次15—30克；口服胶囊，成人每日2次，每次3—5粒。早饭前、晚饭后(或睡前)服用；一个月为一疗程。风湿、类风湿患者服用2—3天见效，一个疗程基本痊愈；

经观察发现，此药物类风湿患者服用后影响类风湿因子及其复合物的形成，从而控制类风湿。

类风湿用药疗效

效 果	基本痊愈	显效	有效	无效
人 数	37	22	7	3
占总人数%	54.4	32.3	10.3	2.9

该药物经临床试验结果让人满意，此药物见效快、作用持久，毒副作用小，总有效率可达97%以上。

典型病例

1、刘海清：男，35岁，患风湿5年多，全身关节疼痛、服用此药物泡制的药酒，2天见效，一疗程(一个月)已痊愈，疼痛完全消失，至今二年没再犯。

2、孙淑君：女，68岁，患类风湿关节炎二十多年，以前服用治疗风湿的药物刺激胃，效果还不好，从吃该药物制成的胶囊4天见效，服用一个月腰就能直起来了，连服二个月该患者的病基本痊愈“这药真好!既治病又不刺激胃”。

此药物是长白山稀有的中药材(珍贵的山野菜)，这种药材富含葱木皂甙、维生素及多种微量元素，有活血祛瘀疏经活络之功效，同时可增强人体免疫功能。

该药材用白酒浸泡，两者相互作用增进药物吸收，提高疗效，从而达到好的治疗效果。用该药酒及药物治疗风湿、类风湿经临床试验疗效显著，得到了各界人士的充分肯定。认为此药能从根本上治疗风湿、类风湿，弥补了其它药物对上述疾病治疗不彻底，副作用大的不足，不良反映只有瞬间头晕现象。

当今风湿、类风湿是常见的的顽固性疾病，发病率较高，并严重困扰着人们的正常生活，以往风湿、类风湿的治疗大都以解热镇痛类药物为主，虽能缓解疼痛，却反复发作，而此药物的发明解决了此类难题，风湿、类风湿患者经此药治愈后不再反复发作，具有疗程短、治愈率高等优点，在临床上受到了高度评价，此药物的发明对人类风湿疾病的治疗是一大贡献，很值得推广应用。

临床实验例 2

下面是对 48 名脑血栓后遗症患者和 38 名高血压患者进行的临床用药试验：

脑血栓组

性别 \ 年龄	41-50 岁	51-60 岁	61 岁以上	合 计
男 性	9	9	8	26
女 性	7	9	6	22
合 计	16	18	14	48

脑血栓及其后遗症患者中病程在 2 年以内 14 人，2 年至 5 年 21 人，5 年以上者 13 名。

高血压组

性别 \ 年龄	41-50 岁	51-60 岁	61 岁以上	合 计
男 性	7	8	5	20
女 性	4	8	6	18
合 计	11	16	11	38

高血压患者中病理在 2 年以内 11 人，2—5 年 13 人，5 年以上 14 人。

一、诊断标准：

(一)、脑血栓

- 1、主症：半身不遂；口眼歪邪；舌强不语；偏身麻木。
- 2、起病急。
- 3、发病多种原因，未发病前常有先兆症状。
- 4、好发年龄在40岁以上。

具有主症二个以上，急性起病，结合舌、脉、诱因、先兆、年龄等方面的可确定诊断。

(二)、高血压

- 1、需在不同时间测量三次血压方能确定。
- 2、对偶有血压超出正常范围者，定期重复测量以确诊。
- 3、寻找高血压的病因，检查有无继发性高血压。

二、疗效制定标准：

(一)、脑血栓

- 1、基本痊愈：神志清楚，语言表达正常，肢体功能恢复正常。
- 2、显效：神志清楚，语言表达正常，肢体功能明显进步，接近正常。
- 3、有效：神志清楚，语言表达正常，肢体功能较治疗前有进步。
- 4、无效：与用药前各方面无改善。

(二)、高血压

- 1、基本痊愈：停药后血压基本稳定在正常血压范围内。
- 2、显效：用药后血压稳定在正常范围内。
- 3、有效：用药后血压比用药前有一定的效果。
- 4、无效：用药前后血压无变化。

给药方法：口服药酒，成人每日2次，每次15—30克；口服胶囊，成人每日2次，每次3—5粒(每粒0.3g)。早饭前、晚饭后(或睡前)服用；一个月为一疗程。脑血栓患者服用7—10天见效，三个疗程症状基本消失。

经观察发现，脑血栓患者和高血压患者服用后，通过血液循环，影响血小板聚集，降低血液稠度，使血栓尽快溶解，同时降低血压。临床试验证明此药还有营养神经、镇痛、消炎、止痒、治疗口角炎、抽筋、麻木、外用活血等功效。

脑血栓用药疗效

人 数 \ 效 果	基本痊愈	显效	有效	无效
人 数	21	16	7	4
占总人数%	43.7	33.3	14.6	8.3

该药物经临床试验结果让人满意，此药见效快作用持久，毒副作用小，治疗脑血栓及其后遗症总有效率可达91.7%以上。

高血压用药疗效

效果 人数	基本痊愈	显效	有效	无效
人数	2	16	11	1
占总人数%	3.2	65.2	28.9	1.6

该药物经临床试验对高血压疾病效果很好，总有效率可达98%以上。

典型病例：

杨富：男，68岁，患脑血栓三年，住院治疗出院以后，留下手脚麻木疼痛，不听使，语言不清，服用此药物泡制的药酒4瓶2000克，后遗症基本消失，讲话正常，腿脚走路正常，家务活也能干了。

赵忠民：男61岁，患脑血栓6年，留下走路不稳，脚翻拌的毛病，服用该药物制成的胶囊剂，服用8天见效，连服2个疗程病痊愈，农田的活计又捡了起来。

陈忠：男，57岁，患中度高血压7年，以前靠西药维持几年下来，血糖也高了起来，后来服用该药泡制的药酒，每日2次，每次30克，血压维持在正常范围内80-90 / 120。135。

刘淑慧，女，49岁，患高血压近8年，以前靠吃西药蒙诺，不吃就高，吃药还经常咳嗽，从服用该药后每次1.2g，日服2次，血压维持在基本正常范围内，不再吃西药。

该药物是长白山稀有的中药材“东北土当归”，珍贵的山野菜，富含挥发油、葱木皂甙、维生素及各种微量元素；有活血祛瘀、疏经通络的功效，可增强人体免疫力，用该药物泡制的药酒和该药物治疗

上述疾病得到了人们的充分肯定，认为此药能从根本上治疗上述疾病。弥补了其它药物对上述疾病的治疗毒副作用大的不足，是上述疾病理想的治疗药物，唯一不良反应服用药酒有瞬间头晕现象。

当今脑血栓、高血压是常见的顽固性疾病，且发病率高，严重影响着人们的正常生活，以往的脑血栓后遗症患者和高血压患者靠西药维持，西药往往毒副作用大，脑血栓后遗症患者服用此药物(药酒、胶囊)近50%患者后遗症得到了基本治愈，其余40%多患者后遗症患者能得到不同程度的改善；中轻度高血压患者基本都能控制在正常范围内，长期服用无毒副作用，解决了西药降压副作用大的不足。

该药物在临床上受到了较高的评价，此药在治疗高血压、脑血栓后遗症方面值得推广应用。