



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104815232 A

(43) 申请公布日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201510240794. 3

(22) 申请日 2015. 05. 06

(71) 申请人 谢璞

地址 262700 山东省潍坊市寿光市圣城街
3353 号寿光市中医院

(72) 发明人 谢璞 杨彩云

(51) Int. Cl.

A61K 36/8994(2006. 01)

A61P 9/12(2006. 01)

A61K 35/618(2015. 01)

权利要求书1页 说明书7页

(54) 发明名称

一种治疗原发性肺动脉高压的中药制剂及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种治疗原发性肺动脉高压的中药制剂,它是由天麻、钩藤、补骨脂、石决明、生牡蛎、丹参、炒桃仁、红花、川芎、香附、芦根、白茅根、附子、生白术、茯苓、猪苓、白芍、桂枝、通草、泽泻、川牛膝、生薏苡仁、黄芪、炒苦杏仁按照一定的重量配比组成,具有平肝熄风、活血通经、散瘀止痛、清心除烦、清热生津的功效,能够有效治疗原发性肺动脉高压。

1. 一种治疗原发性肺动脉高压的中药制剂,其特征在於,该中药制剂是由以下重量份的药物组成:天麻 10-20 份、钩藤 15-25 份、补骨脂 10-20 份、石决明 25-35 份、生牡蛎 25-35 份、丹参 15-25 份、炒桃仁 7-17 份、红花 4-14 份、川芎 10-20 份、香附 10-20 份、芦根 19-29 份、白茅根 19-29 份、附子 7-17 份、生白术 19-29 份、茯苓 15-25 份、猪苓 13-23 份、白芍 10-20 份、桂枝 13-23 份、通草 3-9 份、泽泻 10-20 份、川牛膝 13-23 份、生薏苡仁 19-29 份、黄芪 25-35 份、炒苦杏仁 7-17 份。

2. 根据权利要求书 1 所述的治疗原发性肺动脉高压的中药制剂,其特征在於,由以下重量份的药物组成:天麻 15 份、钩藤 20 份、补骨脂 15 份、石决明 30 份、生牡蛎 30 份、丹参 20 份、炒桃仁 12 份、红花 9 份、川芎 15 份、香附 15 份、芦根 24 份、白茅根 24 份、附子 12 份、生白术 24 份、茯苓 20 份、猪苓 18 份、白芍 15 份、桂枝 18 份、通草 6 份、泽泻 15 份、川牛膝 18 份、生薏苡仁 24 份、黄芪 30 份、炒苦杏仁 12 份。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的治疗原发性肺动脉高压的中药制剂,其特征在於:所述中药制剂为汤剂。

4. 一种治疗原发性肺动脉高压的中药制剂的制备方法,其特征在於,制备方法如下:
步骤一:按本发明重量配比,称取补骨脂、生薏苡仁用纱布包成药包,放于水中浸泡 40-45 分钟,备用;步骤二:按本发明重量配比,称取炒桃仁、附子、炒苦杏仁研磨粉碎至 200 目筛,备用;步骤三:按本发明重量配比,称取石决明、生牡蛎放入砂锅中加步骤一中浸泡后剩余冷水,超过药面 3-4 厘米,用武火煮沸后,再用文火煎 30-40 分钟,过滤,得滤液,在剩余药渣中加入 3-4 厘米的水,然后加入丹参、香附、芦根、白茅根、生白术、白芍、川牛膝、黄芪煎煮 20-30 分钟,随后加入天麻、钩藤、川芎、茯苓、猪苓、通草、泽泻以及步骤一中的药包,继续煎煮 20-30 分钟,最后加入红花、桂枝煎煮 10 分钟,过滤,得滤液,合并两次滤液,过滤,弃渣,备用;步骤四:将步骤二中所得粉末均匀混合于步骤三的药液中,既得本发明所述的治疗原发性肺动脉高压的中药汤剂。

一种治疗原发性肺动脉高压的中药制剂及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种中药制剂,具体涉及一种治疗原发性肺动脉高压的中药制剂。本发明还涉及该中药制剂的制备方法。

背景技术

[0002] 原发性肺动脉高压(primary pulmonary hypertension)是一少见疾病,因其病因不明,而区别于继发性肺动脉高压。原发性肺动脉高压的基本病变是致丛性肺动脉病,没有一个单一病因因素可解释其发病过程,很可能是某些病因因子长期共同作用的最终结果。原发性肺动脉高压依据肺动脉压和心排血量将其临床经过分3个阶段:初期、后期和终期。初期(I期):肺动脉压逐渐升高,心排血量正常,患者通常无症状,仅在剧烈活动时感到不适;后期(II期):肺动脉压稳定升高,心排血量仍保持正常,可出现全部症状,临床病情尚稳定;终期(III期):肺动脉高压固定少变,心排血量下降,症状进行性加重,心功能失代偿。

[0003] 目前治疗主要应针对血管收缩、内膜损伤、血栓形成及心功能不全等方面进行,旨在恢复肺血管的张力、阻力和压力,改善心功能,增加心排血量,提高生存质量;西药只是在疾病的表面上进行治疗,而且长期服用西药,不仅会产生耐药性,还会对患者的身体造成进一步的损伤,同时也增加了患者家庭的经济压力,患者一般都很难接受,有些甚至放弃治疗。中医中药擅长辨证施治,从根本上对患者的身体进行调理,达到标本兼治的目的,为患者减轻病痛。

发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种中药制剂,该中药制剂对于治疗原发性肺动脉高压具有疗效明显,价格低廉,针对性强,无毒副作用,服用方便的特点。

[0005] 本发明的另一目的是提供该治疗原发性肺动脉高压的中药制剂的制备方法。

[0006] 发明人在多年的临床医疗实践中,观察到原发性肺动脉高压给患者带来的痛苦,根据该病症的发展规律,以及中药的配伍原则,并通过大量的临床验证,反复探索总结出一种治疗原发性肺动脉高压的中药制剂的新配方,本发明选择天麻、钩藤、补骨脂、石决明、生牡蛎、丹参、炒桃仁、红花、川芎、香附、芦根、白茅根、附子、生白术、茯苓、猪苓、白芍、桂枝、通草、泽泻、川牛膝、生薏苡仁、黄芪、炒苦杏仁进行组合,将这些药物组合使得各药物功效产生协同作用,使之具有平肝熄风、活血通经、散瘀止痛、清心除烦、清热生津的功效,从而能够有效治疗原发性肺动脉高压。

[0007] 本发明中药物的作用:

[0008] 其中:

[0009] 天麻:为兰科植物天麻 *Gastrodia elata* Blume. 的干燥块茎。性味:甘,平。归肝经。功效:平肝息风止痉。用于头痛眩晕,肢体麻木,小儿惊风,癫痫抽搐,破伤风。药理学研究表明,天麻具有明显的镇静和抗惊厥作用。天麻甘平,专入肝经,功能息风止痉,且甘润

不烈,作用平和,为之内风之圣药,可用于治疗各种病因所致的肝风内动,惊痫抽搐,不论寒热虚实,均可配伍应用。

[0010] 钩藤:为茜草科植物钩藤 *Uncaria rhynchophylla* (Miq.) Jacks.、大叶钩藤 *Uncaria macrophylla* Wall.、毛钩藤 *Uncaria hirsuta* Havil.、华钩藤 *Uncaria sinensis* (Oliv.) Havil. 或无柄果钩藤 *Uncaria sessilifructus* Roxb. 的干燥带钩茎枝。性味:甘,凉。归肝、心包经。功效:清热平肝,息风定惊。用于头痛眩晕,感冒夹惊,惊痫抽搐,妊娠子痫;高血压。《本草汇言》:钩藤,祛风化痰,定惊痫,安客忤,攻痘瘡之药也。钱仲阳先生曰:钩藤,温、平、无毒,婴科珍之。其性捷利,祛风痰,开气闭,安惊痫于仓忙顷刻之际,同麻、桂发内伏之寒,同芩、连解酷烈之暑,同前、葛祛在表之邪,同查、朴消久滞之食,同鼠粘、桔梗、羌、防、紫草茸发痘瘡之隐约不现也,祛风邪而不燥,至中至和之品。但久煎便无力,俟他药煎熟十余沸,投入即起,颇得力也。去梗纯用嫩钩,功力十倍。

[0011] 补骨脂:为豆科植物补骨脂 *Psoralea corylifolia* L. 的果实。性味:辛、苦,温。归肾、脾经。功效:补肾壮阳,固精缩尿,温脾止泻,纳气平喘。本品能补肾阳、暖脾阳,止泄泻,为治脾肾阳虚之要药。本品辛苦温燥,能温补命门,补肾强腰,壮阳、固精、缩尿,为治肾阳不足、下元不固之要药。近代又研究出,补骨脂中的有效成分具有扩张血管的作用。

[0012] 石决明:为鲍科动物杂色鲍(光底海决) *Haliotis diversicolor* Reeve、皱纹盘鲍(毛底海决) *Haliotis discus hannai* Ino、羊鲍(大海决) *Haliotis ovina* Gmelin、澳洲鲍 *Haliotis ruber* (Leach)、耳鲍 *Haliotis asinina* Linnaeus 或白鲍 *Haliotis laevigata* (Donovan) 的贝壳。性味:咸,寒。归肝经。功效:平肝潜阳,清肝明目。用于头痛眩晕,目赤翳障,视物昏花,青盲雀目。《本草经疏》:石决明,乃足厥阴经药也。足厥阴开窍于目,目得血而能视,血虚有热,则青盲亦痛障翳生焉。咸寒入血除热,所以能主诸目疾也。

[0013] 生牡蛎:为牡蛎科动物长牡蛎 *Ostrea gigas* Thunberg、大连湾牡蛎 *Ostrea talienwhanensis* Grosse 或近江牡蛎 *Ostrea rivularis* Gould 等的贝壳。性味:咸、微寒。归肝、胆、肾经。功效:平肝潜阳、软坚散结、收敛固涩。研究表明:牡蛎还含有维生素 B12,这是一般食物所缺少的,维生素 B12 中的钴元素是预防恶性贫血所不可缺少的物质,因而牡蛎又具有活跃造血功能的作用。牡蛎味咸,软坚散结。

[0014] 丹参:为双子叶植物唇形科 Labiatae 鼠尾草属植物丹参 *Salvia miltiorrhiza* Bge 的干燥根及根茎。性味:苦,微寒。归经:入心、肝经。功效:活血调经,祛瘀止痛,凉血消痈,清心除烦,养血安神。用于胸肋胁痛,风湿痹痛,症瘕结块。《日华子本草》:养神定志,通利关脉。治冷热劳,骨节疼痛,四肢不遂;排脓止痛,生肌长肉;破宿血,补新生血;安生胎,落死胎;止血崩带下,调妇人经脉不匀,血邪心烦;恶疮疥癬,癭赘肿毒,丹毒;头痛,赤眼,热温狂闷。丹参制剂中含有隐丹参酮、二氢丹参酮,对体外的葡萄球菌、大肠杆菌、变性杆菌有抑制作用。丹参能活血祛瘀,对消除肝脏纤维结缔组织的增生,也可能有一定的作用。近代医学实验证明,丹参还具有抗血小板凝聚、降低血液黏度及调节内外凝血系统的功能,是一种安全又可靠的治疗血栓疾病的天然中药。用于胸肋胁痛,改善肝微循环,能抑制或减轻肝细胞变性、坏死及炎症反应,促进肝细胞再生,并有抗纤维化作用。

[0015] 炒桃仁:为蔷薇科植物桃 *Prunus persica* (L.) Batsch 或山桃 *Prunus davidiana* (Carr.) Franch. 的干燥成熟种子。性味:苦、甘,平。归心、肝、大肠经。功效:活血祛瘀,润肠通便,止咳平喘。桃仁祛瘀之力较强,又称破血药,用于治疗血瘀、癥瘕,常配红

花、当归。桃仁对血流阻滞、血行障碍有改善作用,能使各脏器各组织机能恢复正常。

[0016] 红花:为菊科植物红花 *Carthamus tinctorius* L. 的筒状花冠。性味:温,辛。归心、肝经。功效:活血通经、散瘀止痛。红花辛散温通,专入血分,能活血祛瘀,通经调脉,常与桃仁、当归、川芎等相须为用。红花有扩张血管作用。红花黄色素可明显延长血浆复钙时间、凝血酶原时间和凝血时间。《本草衍义补遗》:“红花,破留血,养血。多用则破血,少用则养血。”红花水提取物有轻度兴奋心脏、增加冠脉流量的作用,对心肌缺血有减轻作用,并使心率减慢,心电图 S-T 段抬高的幅度显著下降,还有抑制血小板聚集和增加纤溶作用。

[0017] 川芎:为伞形科植物川芎 *Ligusticum chuanxiong* Hort. 的干燥根茎。性味:辛,温。归肝、胆、心经。功效:活血行气,祛风止痛。本品辛散温通,能上行巅顶,下达血海,外彻皮毛,旁通四肢,既能活血又能行气,昔人谓川芎为血中之气药,殆言其寓辛散、解郁、通达、止痛等功能。川芎有明显的镇静作用。抗菌作用等体外试验:川芎对大肠、痢疾(宋内氏)、变形、绿脓、伤寒、副伤寒杆菌及霍乱弧菌等有抑制作用。川芎水浸剂(1:3)在试管内对某些致病性皮肤真菌也有抑制作用。本品含有川芎嗪能抑制血管平滑肌收缩,扩张冠状动脉,增加冠脉血流量,改善心肌缺氧状况及肠系膜微循环,增加脑及肢体血流量,降低外周血管阻力,还能抑制血小板聚集,可预防血栓的形成,对心脑血管疾病有很好的疗效。

[0018] 香附:为莎草科植物莎草 *Cyperus rotundus* L. 的干燥根茎。性味:辛、微苦、微甘,平。归肝、脾、三焦经。功效:行气解郁,调经止痛,安胎,理气舒郁,调和肝胃。本品辛散苦泄,为疏肝理气之要药,可用于肝气郁滞所致诸痛证。《滇南本草》:调血中之气,开郁,宽中,消食。《本草求真》:香附,专属开郁散气,与木香行气,貌同实异,木香气味苦劣,故通气甚捷,此则苦而不甚,故解郁居多,且性和于木香,故可加减出入,以为行气通剂,否则宜此而不宜彼耳。

[0019] 芦根:为禾本科植物芦苇 *Phragmites communis* Trin. 的新鲜或干燥根茎。性味:甘,寒。归肺经、胃经。功能:清热生津,除烦,止呕,利尿。主治:用于热病烦渴、胃热呕吐、肺热咳嗽、肺痈吐脓、热淋涩痛。芦根一药,临床上主要用于下列两个方面,既能清肺热而祛痰排脓,又能清胃热而生津止呕。它虽属性寒,但味甘淡而力,用清肺胃,只能作为辅助的药品。不过,它有一优点,即性不滋腻,生津而不恋邪,凡温病热恋卫、气,或热病后如有伤津口渴的证候,都可应用。

[0020] 白茅根:为禾本科植物多年生草本白茅 *Imperata cylindrica* 的根茎。性味:甘,寒。归肺、胃、膀胱经。功效:凉血止血,清热利尿。用于血热吐血,衄血,尿血,热病烦渴,黄疸,水肿,热淋涩痛;急性肾炎水肿。《本草经疏》记载:劳伤虚羸,必内热,茅根甘能补脾,甘则虽寒而不犯胃。甘寒能除内热,故主劳伤虚羸。益脾所以补中,除热所以益气,甘能益血,血热则瘀,瘀则闭,闭则寒热作矣,寒凉血,甘益血,热去则血和,和则瘀消而闭通,通则寒热自止也。小便不利,由于内热也,热解则便自利。淋者,血分虚热所致也,凉血益血,则淋自愈,而肠胃之客热自解,津液生而渴亦止矣。肝藏血而主筋,补血凉肝,则筋坚矣。血热则崩,凉血和血,则崩自愈矣。

[0021] 附子:为天南星科植物独角莲 *Typhonium giganteum* Engl. 的干燥块茎。性味:辛、温、有毒。归胃、肝经。功效:祛风痰,定惊搐,解毒散结止痛。用于中风痰壅,口眼歪斜,语言涩滞,痰厥头痛,偏正头痛,喉痹咽痛,破伤风;外治瘰疬痰核,毒蛇咬伤、破伤风、痈肿。

[0022] 生白术:为菊科植物白术 *Atractylodes macrocephala* Koidz. 的干燥根茎。性味:

苦、甘，温。归脾、胃经。功效：健脾益气，燥湿利水，止汗，安胎，白术既能补气健脾，又能燥湿利水，为健脾燥湿的要药。同治虚劳，劳倦乏力者。白术抗菌作用明显：水浸液在试管内对絮状表皮癣菌、星形奴卡氏菌有抑制作用。煎剂对脑膜炎球菌亦有抑制作用。白术还具有促进造血的功能。

[0023] 茯苓：为多孔菌科真菌茯苓 *Poria cocos* (Schw.) Wolf 的干燥菌核。性味：甘、淡、平。归心、肺、脾、肾经。功效：利水渗湿，健脾宁心。本品甘补淡渗，既补又利，作用和缓，性平而无寒热之偏，为利水渗湿之要药。治疗水湿内行的水肿时，常配泽泻、猪苓。茯苓煎剂有明显镇静作用。《药征》：“主治悸及肉瞤筋惕，旁治头眩烦躁。”本品通过益心脾而安心神。多用于心脾两虚，气血不足之心神不安。

[0024] 猪苓：为多孔菌科真菌猪苓 *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fries 的干燥菌核。性味：甘、淡、平。归肾、膀胱经。功效：利水渗湿。猪苓与茯苓配伍，猪苓专攻利水渗湿，且利水作用叫茯苓强，茯苓既补又利，兼能健脾宁心。

[0025] 白芍：为双子叶植物毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 的干燥根。性味：凉，苦酸，微寒。功效：补血柔肝、平肝止痛，敛阴收汗。研究表明：白芍中含有的芍药甙有抗菌、解热、抗炎、增加冠状动脉流量、改善心肌营养血流、扩张血管、对抗急性心肌缺血、抑制血小板聚集、镇静、镇痛、解痉、抗溃疡、调节血糖的作用。白芍煎剂能抑制痢疾杆菌、肺炎链球菌、大肠杆菌、伤寒杆菌、溶血性链球菌、绿脓杆菌等。本品能养肝血、敛肝阴、抑肝阳、疏肝气，又能缓挛急、止疼痛，为治疗肝经各种疼痛之良药。《滇南本草》：“泻脾热，止腹疼，止水泻，收肝气逆疼，调养心肝脾经血，舒经降气，止肝气疼痛。”《本经》芍药，虽未分别赤白，二者各有所主。然寻绎其主治诸病，一为补血养肝脾真阴，而收摄脾气之散乱，肝气之恣横，则白芍。

[0026] 桂枝：为樟科植物肉桂 *Cinnamomum cassia* Presl 的干燥嫩枝。性味：辛、甘，温。归心、肺、膀胱经。功效：发汗解肌，温通经脉，助阳化气，平冲降气。主治风寒表证；寒湿痹痛；癥瘕结块；胸痹；心悸；痰饮。《长沙药解》载：“入肝家而行血分，定经络而达荣郁。善解风邪，最调木气。升清阳之脱陷，降浊阴之冲逆，舒筋脉之急挛；利关节之壅阻，散遏抑，止痛楚，通经络，开痹涩，甚去湿寒。止奔豚，更安惊悸。”现代医学研究证实，桂枝能有效扩张血管、促进发汗，所含的桂皮醛、桂皮酸钠有解热、镇痛、镇静、抗惊厥作用，此外桂枝还有抗菌、抗病毒的功效。桂枝性温，善通阳气，能化阴寒，温通经络，用于寒凝血滞诸痛证。

[0027] 通草：为五加科植物通脱木 *Tetrapanax papyriferus* (Hook.) K. Koch 的干燥茎髓。性味：甘、淡、微寒。归肺、胃经。功效：清势利水；通乳。主淋症涩痛；小便不利；水肿；黄疸；湿温病；小便短赤；产后乳少；经闭；带下。现代药理学研究：通草有利尿作用，并能明显增加尿钾排出量，有促进乳汁分泌等作用。通草多糖具有一定调节免疫和抗氧化的作用。

[0028] 泽泻：为泽泻科植物泽泻 *Alisma orientalis* (Sam.) Juzep. 的干燥块茎。性味：甘、寒。归肾、膀胱经。功效：利小便，清湿热。用于水湿内停之水肿、小便不利。本品入肾、膀胱经，性寒善清下焦湿热，多用于下焦湿热证。泽泻具有显著的利尿作用，能促进氯化物的排泄，增加尿量，对肾炎患者利尿作用更为明显，有降压、降血糖作用，还有抗脂肪肝的作用。

[0029] 川牛膝：为苋科植物川牛膝 *Cyathula officinalis* Kuan 的干燥根。性味：甘、微

苦、平。归肝、肾经。功效：逐瘀通经，通利关节，利尿通淋。用于经闭症瘕，胞衣不下，关节痹痛，足痿筋挛，尿血血淋，跌扑损伤。

[0030] 生薏苡仁：为禾本科植物薏苡 *Coix lacryma-jobi* L. var. *ma-yuen* (Roman.) Stapf 的干燥成熟种仁。性味：甘、淡、凉。归脾、胃、肺经。功效：健脾渗湿、除痹止痛、清热排脓。用于水肿，脚气，小便不利，湿痹拘挛，脾虚泄泻，肺痈，肠痈；扁平疣。

[0031] 黄芪：为豆科植物蒙古黄芪 *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge. var. *mongholicus* (Bge.) Hsiao 或膜荚黄芪 *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge. 的干燥根。性味：甘，微温。归肺、脾、肝、肾经。功效：补气升阳、固表敛汗、利水消肿、托疮排脓、通调水道。在《本草汇言》中有记载：“黄芪，补肺健脾，实卫敛汗，驱风运毒之药也。故阳虚之人，自汗频来，乃表虚而腠理不密也，黄芪可以实卫而敛汗；伤寒之证，行发表而邪汗不出，乃里虚而正气内乏也，黄芪可以济津以助汗；贼风之疴，偏中血脉而手足不随者，黄芪可以荣筋骨；痈疡之证，脓血内溃，阳气虚而不敛者，黄芪可以生肌肉，又阴疮不能起发，阳气虚而不愈者，黄芪可以生肌肉。”本品在体外对志贺氏痢疾杆菌、炭疽杆菌、甲型溶血性链球菌、乙型溶血性链球菌、白喉杆菌、假白喉杆菌、肺炎双球菌、金黄色葡萄球菌、柠檬色葡萄球菌、枯草杆菌等均有抑制作用。

[0032] 炒苦杏仁：为蔷薇科植物山杏（苦杏）*Prunus armeniaca* L. var. *ansu* Maxim.、西伯利亚杏（山杏）*Prunus sibirica* L.、东北杏 *Prunus mandshurica* (Maxim.) Koehne 或杏 *Prunus armeniaca* L. 的干燥成熟种子。性味：苦，微温；有小毒。归肺、大肠经。功效：降气止咳平喘，润肠通便。用于咳嗽气喘，胸满痰多，血虚津枯，肠燥便秘。

[0033] 本发明的方解是：方中天麻平肝熄风，钩藤清热平肝、息风定惊，补骨脂补肾壮阳、温脾止泻，石决明、生牡蛎平肝潜阳，丹参祛瘀止痛、清心除烦，以上六味共为君药，首先从根本上进行平肝熄风、补肾潜阳，缓解患者肺动脉高压的现象，另外还具有祛瘀止痛、清心除烦的效果，可以治疗因血栓引起的肺动脉高压，另外清心除烦可以控制患者情绪，从而达到治疗的原发性肺动脉高压的目的。炒桃仁、桃花活血通经、散瘀止痛，川芎活血行血，香附行气解郁、调经止痛，芦根、白茅根凉血止血、清热生津，附子祛痰定惊，以上七味共为臣药，增加了活血通经、散瘀止痛的效果，可以预防血栓的形成，进而可以治疗原发性肺动脉高压，生白术健脾益气、燥湿利水，茯苓、猪苓利水渗湿、健脾宁心，白芍补血柔肝、平肝止痛，桂枝温通经脉、助阳化气，通草、泽泻清势利水，川牛膝通利关节，生薏苡仁健脾渗湿、除痹止痛，黄芪补气升阳，炒苦杏仁降气止咳，以上几味共为佐药，可以缓解原发性肺动脉高压带来的其他并发症，并且有抗菌消炎、活血通经的作用，打通肺动脉、心脏附近的血管瘀阻，是血液运行流畅，从而达到治疗原发性肺动脉高压的目的，还可以从根本上增强患者的体质，使患者尽快恢复。此方诸药合用，君臣协力，佐使共辅，具有平肝熄风、活血通经、散瘀止痛、清心除烦、清热生津的功效，能够有效治疗原发性肺动脉高压。

[0034] 本发明药物原料用量是经发明人进行大量摸索总结得出的，各原料用量为在所述重量份范围都具有较好的疗效：天麻 10-20 份、钩藤 15-25 份、补骨脂 10-20 份、石决明 25-35 份、生牡蛎 25-35 份、丹参 15-25 份、炒桃仁 7-17 份、红花 4-14 份、川芎 10-20 份、香附 10-20 份、芦根 19-29 份、白茅根 19-29 份、附子 7-17 份、生白术 19-29 份、茯苓 15-25 份、猪苓 13-23 份、白芍 10-20 份、桂枝 13-23 份、通草 3-9 份、泽泻 10-20 份、川牛膝 13-23 份、生薏苡仁 19-29 份、黄芪 25-35 份、炒苦杏仁 7-17 份。

[0035] 其中优选为：天麻 15 份、钩藤 20 份、补骨脂 15 份、石决明 30 份、生牡蛎 30 份、丹参 20 份、炒桃仁 12 份、红花 9 份、川芎 15 份、香附 15 份、芦根 24 份、白茅根 24 份、附子 12 份、生白术 24 份、茯苓 20 份、猪苓 18 份、白芍 15 份、桂枝 18 份、通草 6 份、泽泻 15 份、川牛膝 18 份、生薏苡仁 24 份、黄芪 30 份、炒苦杏仁 12 份。

[0036] 本发明药物可以采用中药制剂的常规方法制备成任何常规内服制剂，如丸剂、散剂、片剂、口服液等。例如可以将这些原料药研成粉末混合均匀制成散剂冲服；可以用水煎，经过滤得滤液，加入防腐剂制成口服液；必要时也可以直接服用汤剂。

[0037] 本发明优选的制备方法是汤剂，其制备方法如下：

[0038] 步骤一：按本发明重量配比，称取补骨脂、生薏苡仁用纱布包成药包，放于水中浸泡 40-45 分钟，备用；

[0039] 步骤二：按本发明重量配比，称取炒桃仁、附子、炒苦杏仁研磨粉碎至 200 目筛，备用；

[0040] 步骤三：按本发明重量配比，称取石决明、生牡蛎放入砂锅中加步骤一中浸泡后剩余冷水，超过药面 3-4 厘米，用武火煮沸后，再用文火煎 30-40 分钟，过滤，得滤液，在剩余药渣中加入 3-4 厘米的水，然后加入丹参、香附、芦根、白茅根、生白术、白芍、川牛膝、黄芪煎煮 20-30 分钟，随后加入天麻、钩藤、川芎、茯苓、猪苓、通草、泽泻以及步骤一中的药包，继续煎煮 20-30 分钟，最后加入红花、桂枝煎煮 10 分钟，过滤，得滤液，合并两次滤液，过滤，弃渣，备用；

[0041] 步骤四：将步骤二所得粉末均匀混合于步骤三的药液中，既得本发明所述的治疗原发性肺动脉高压的中药汤剂。

[0042] 本发明药物平肝熄风、活血通经、散瘀止痛、清心除烦、清热生津等功效，且疗效明显，价格低廉，针对性强，无毒副作用，服用方便，该中药制剂采用的方式治疗可以从根本上进行调理身体，养病治病相结合，加快病情的好转，据对临床 196 例患者观察统计，使用本发明药物一个疗程后总有效率 89.8%，两个疗程后总有效率 96%。

具体实施方式

[0043] 实施例一、天麻 10 份、钩藤 15 份、补骨脂 10 份、石决明 25 份、生牡蛎 25 份、丹参 15 份、炒桃仁 7 份、红花 4 份、川芎 10 份、香附 10 份、芦根 19 份、白茅根 19 份、附子 7 份、生白术 19 份、茯苓 15 份、猪苓 13 份、白芍 10 份、桂枝 13 份、通草 3 份、泽泻 10 份、川牛膝 13 份、生薏苡仁 19 份、黄芪 25 份、炒苦杏仁 7 份。

[0044] 实施例二、天麻 15 份、钩藤 20 份、补骨脂 15 份、石决明 30 份、生牡蛎 30 份、丹参 20 份、炒桃仁 12 份、红花 9 份、川芎 15 份、香附 15 份、芦根 24 份、白茅根 24 份、附子 12 份、生白术 24 份、茯苓 20 份、猪苓 18 份、白芍 15 份、桂枝 18 份、通草 6 份、泽泻 15 份、川牛膝 18 份、生薏苡仁 24 份、黄芪 30 份、炒苦杏仁 12 份。

[0045] 实施例三、天麻 20 份、钩藤 25 份、补骨脂 20 份、石决明 35 份、生牡蛎 35 份、丹参 25 份、炒桃仁 17 份、红花 14 份、川芎 20 份、香附 20 份、芦根 29 份、白茅根 29 份、附子 17 份、生白术 29 份、茯苓 25 份、猪苓 23 份、白芍 20 份、桂枝 23 份、通草 9 份、泽泻 20 份、川牛膝 23 份、生薏苡仁 29 份、黄芪 35 份、炒苦杏仁 17 份。

[0046] 下面是患者使用本发明药物的临床统计资料：

[0047] 一、一般资料

[0048] 收治门诊患者 196 例。其中男性 100 例,女性 96 例,男女比例 1.04 :1,平均年龄 69 岁,平均病程 1 年。

[0049] 二、治疗方法:

[0050] 按照本发明药物实施例二,以及优选的制备方法,称取原料药(一日剂量),水煎后过滤去渣,早晚各服一次,温服。15 天为一个疗程。

[0051] 三、疗效评定标准

[0052] 1、治愈:原发性肺动脉高压各临床症状消失,呼吸困难、胸痛、眩晕等症状完全消失,体质得到恢复,各项指标检查均正常;

[0053] 2、好转:原发性肺动脉高压各临床症状明显减轻,呼吸困难、胸痛、眩晕等症状基本好转,体质逐步恢复,各项指标逐渐恢复。

[0054] 3、未愈:原发性肺动脉高压临床症状没有任何改善。

[0055] 四、治疗结果统计

[0056]

治疗时间	治愈		好转		未愈	
	例数	治愈率%	例数	好转率%	例数	未愈率%
一个疗程	75	38.3	101	51.5	20	10.2
两个疗程	134	68.4	54	27.6	8	4

[0057] 其中:总有效率=治愈率+好转率

[0058] 通过以上数据治疗总有效率可以发现治疗效果很明显,由此说明,本发明中药在治疗原发性肺动脉高压具有良好的临床效果,能有效提高治疗的治愈率,值得在临床应用上推广。

[0059] 典型病例及疗效:

[0060] 病例一、李某,女,59 岁,患者体质一直不好,最近一次查体检查出患有原发性肺动脉高压,患者有明显的呼吸困难、胸痛、眩晕的症状,患者不愿意服用西药,决定采用中药的治疗方法,采用本发明实施例二中所制汤剂,患者服用两个疗程后,呼吸困难、胸痛、眩晕的症状明显好转,为巩固疗效,继续服用两个疗程,患者临床症状完全消失,明显感觉体质也得到增强,精神状态也得到改善,去医院复查,各项指标均正常,痊愈。

[0061] 病例二、白某,男,74 岁,患者近期有呼吸困难、眩晕的症状,劳累时感觉明显加重,有时能明显感觉心悸、乏力等症状,去医院检查,确诊为原发性肺动脉高压,来我处治疗,采用本发明实施例二中所制汤剂,患者服用两个疗程后,感觉症状明显减轻,眩晕、乏力等症状明显改善,呼吸顺畅,精神状态得到提高,继续服用一个疗程,患者临床症状完全消失,体质也得到改善,活动自如,无其他不适症状,去医院检查,各项指标均显示正常,痊愈。