



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102836274 A

(43) 申请公布日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201210348639. X

(22) 申请日 2012. 09. 19

(71) 申请人 董晓光

地址 266000 山东省青岛市市南区莒县路 1  
号甲内 6 户

(72) 发明人 董晓光

(74) 专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所  
(普通合伙) 11221

代理人 董琪

(51) Int. Cl.

A61K 36/804 (2006. 01)

A61P 25/28 (2006. 01)

A61P 25/02 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页

### (54) 发明名称

治疗脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍的  
中药组合物

### (57) 摘要

本发明涉及治疗功能障碍性疾病的药物,具体说是治疗脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍的中药组合物,包括以下组分:黄芪 50~150g,当归尾 10~50g,赤芍 5~20g,地龙 10~30g,川芎 10~20g,红花 5~30g,熟地 5~20g,苍术 5~20g,生地 10~20g,怀牛膝 10~40g,杜仲 10~20g,党参 5~30g。本发明所述的中药组合物,配伍合理,通过补肾益气,通筋活络,促进神经修复,临床验证效果显著。

1. 治疗脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍的中药组合物,其特征在于,包括以下组分:

黄芪 50 ~ 150g,当归尾 10 ~ 50g,赤芍 5 ~ 20g,地龙 10 ~ 30g,川芎 10 ~ 20g,红花 5 ~ 30g,熟地 5 ~ 20g,苍术 5 ~ 20g,生地 10 ~ 20g,怀牛膝 10 ~ 40g,杜仲 10 ~ 20g,党参 5 ~ 30g。

2. 如权利要求 1 所述的治疗脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍的中药组合物,其特征在于,包括以下组分:

黄芪 100 ~ 140g,当归尾 20 ~ 40g,赤芍 5 ~ 20g,地龙 15 ~ 25g,川芎 10 ~ 20g,红花 5 ~ 15g,熟地 5 ~ 20g,苍术 5 ~ 15g,生地 10 ~ 20g,怀牛膝 20 ~ 40g,杜仲 10 ~ 20g,党参 5 ~ 15g。

3. 如权利要求 2 所述的治疗脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍的中药组合物,其特征在于,包括以下组分:

黄芪 120g,当归尾 30g,赤芍 15g,地龙 20g,川芎 15g,红花 10g,熟地 15g,苍术 10g,生地 15g,怀牛膝 30g,杜仲 15g,党参 10g。

4. 如权利要求 2 所述的治疗脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍的中药组合物,其特征在于,包括以下组分:

黄芪 100g,当归尾 20g,赤芍 5g,地龙 15g,川芎 10g,红花 8g,熟地 8g,苍术 8g,生地 10g,怀牛膝 20g,杜仲 10g,党参 5g。

5. 如权利要求 2 所述的治疗脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍的中药组合物,其特征在于,包括以下组分:

黄芪 110g,当归尾 25g,赤芍 10g,地龙 15g,川芎 15g,红花 5g,熟地 5g,苍术 5g,生地 15g,怀牛膝 25g,杜仲 15g,党参 10g。

6. 如权利要求 2 所述的治疗脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍的中药组合物,其特征在于,包括以下组分:

黄芪 120g,当归尾 30g,赤芍 15g,地龙 20g,川芎 10g,红花 10g,熟地 10g,苍术 10g,生地 10g,怀牛膝 35g,杜仲 20g,党参 15g。

7. 如权利要求 2 所述的治疗脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍的中药组合物,其特征在于,包括以下组分:

黄芪 140g,当归尾 40g,赤芍 20g,地龙 25g,川芎 20g,红花 15g,熟地 20g,苍术 15g,生地 20g,怀牛膝 40g,杜仲 15g,党参 10g。

## 治疗脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍的中药组合物

### 技术领域

[0001] 本发明涉及治疗功能障碍性疾病的药物,具体说是治疗脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍的中药组合物。尤指一种治疗各种原因导致的脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍性疾病的中药组合物。

### 背景技术

[0002] 目前现代医学对神经损伤的治疗尚没有长期可行的药物,临床中应用激素冲击,副作用巨大,中药一直在此领域担当重任。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术中存在的缺陷,本发明的目的在于提供治疗脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍的中药组合物,配伍合理,通过补肾益气,通筋活络,促进神经修复,临床验证效果显著。

[0004] 为达到以上目的,本发明采取的技术方案是:

治疗脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍的中药组合物,其特征在于,包括以下组分:

黄芪 50 ~ 150g,当归尾 10 ~ 50g,赤芍 5 ~ 20g,地龙 10 ~ 30g,川芎 10 ~ 20g,红花 5 ~ 30g,熟地 5 ~ 20g,苍术 5 ~ 20g,生地 10 ~ 20g,怀牛膝 10 ~ 40g,杜仲 10 ~ 20g,党参 5 ~ 30g。

[0005] 在上述技术方案的基础上,包括以下组分:

黄芪 100 ~ 140g,当归尾 20 ~ 40g,赤芍 5 ~ 20g,地龙 15 ~ 25g,川芎 10 ~ 20g,红花 5 ~ 15g,熟地 5 ~ 20g,苍术 5 ~ 15g,生地 10 ~ 20g,怀牛膝 20 ~ 40g,杜仲 10 ~ 20g,党参 5 ~ 15g。

[0006] 在上述技术方案的基础上,包括以下组分:

黄芪 120g,当归尾 30g,赤芍 15g,地龙 20g,川芎 15g,红花 10g,熟地 15g,苍术 10g,生地 15g,怀牛膝 30g,杜仲 15g,党参 10g。

[0007] 在上述技术方案的基础上,包括以下组分:

黄芪 100g,当归尾 20g,赤芍 5g,地龙 15g,川芎 10g,红花 8g,熟地 8g,苍术 8g,生地 10g,怀牛膝 20g,杜仲 10g,党参 5g。

[0008] 在上述技术方案的基础上,包括以下组分:

黄芪 110g,当归尾 25g,赤芍 10g,地龙 15g,川芎 15g,红花 5g,熟地 5g,苍术 5g,生地 15g,怀牛膝 25g,杜仲 15g,党参 10g。

[0009] 在上述技术方案的基础上,包括以下组分:

黄芪 120g,当归尾 30g,赤芍 15g,地龙 20g,川芎 10g,红花 10g,熟地 10g,苍术 10g,生地 10g,怀牛膝 35g,杜仲 20g,党参 15g。

[0010] 在上述技术方案的基础上,包括以下组分:

黄芪 140g, 当归尾 40g, 赤芍 20g, 地龙 25g, 川芎 20g, 红花 15g, 熟地 20g, 苍术 15g, 生地 20g, 怀牛膝 40g, 杜仲 15g, 党参 10g。

[0011] 本发明所述的治疗脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍的中药组合物, 配伍合理, 通过补肾益气, 通筋活络, 促进神经修复, 临床验证效果显著。

### 具体实施方式

[0012] 中医将脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍性疾病归为血痹证。血痹证由素本“骨弱肌肤盛”, 劳而汗出, 腠理开, 受微风, 邪遂客于血脉, 致肌肤麻木不仁, 状如风痹, 但无痛, 是与风痹之区别, 而脉微涩兼紧, 说明邪滞血脉, 凝涩不通。《素问·痹论》说: “营气虚, 则不仁。”。

[0013] 本发明所述的治疗脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍的中药组合物, 包括以下组分:

黄芪 50 ~ 150g, 当归尾 10 ~ 50g, 赤芍 5 ~ 20g, 地龙 10 ~ 30g, 川芎 10 ~ 20g, 红花 5 ~ 30g, 熟地 5 ~ 20g, 苍术 5 ~ 20g, 生地 10 ~ 20g, 怀牛膝 10 ~ 40g, 杜仲 10 ~ 20g, 党参 5 ~ 30g。

[0014] 在上述技术方案的基础上, 包括以下组分:

黄芪 100 ~ 140g, 当归尾 20 ~ 40g, 赤芍 5 ~ 20g, 地龙 15 ~ 25g, 川芎 10 ~ 20g, 红花 5 ~ 15g, 熟地 5 ~ 20g, 苍术 5 ~ 15g, 生地 10 ~ 20g, 怀牛膝 20 ~ 40g, 杜仲 10 ~ 20g, 党参 5 ~ 15g。

[0015] 在上述技术方案的基础上, 包括以下组分:

黄芪 120g, 当归尾 30g, 赤芍 15g, 地龙 20g, 川芎 15g, 红花 10g, 熟地 15g, 苍术 10g, 生地 15g, 怀牛膝 30g, 杜仲 15g, 党参 10g。

[0016] 在上述技术方案的基础上, 包括以下组分:

黄芪 100g, 当归尾 20g, 赤芍 5g, 地龙 15g, 川芎 10g, 红花 8g, 熟地 8g, 苍术 8g, 生地 10g, 怀牛膝 20g, 杜仲 10g, 党参 5g。

[0017] 在上述技术方案的基础上, 包括以下组分:

黄芪 110g, 当归尾 25g, 赤芍 10g, 地龙 15g, 川芎 15g, 红花 5g, 熟地 5g, 苍术 5g, 生地 15g, 怀牛膝 25g, 杜仲 15g, 党参 10g。

[0018] 在上述技术方案的基础上, 包括以下组分:

黄芪 120g, 当归尾 30g, 赤芍 15g, 地龙 20g, 川芎 10g, 红花 10g, 熟地 10g, 苍术 10g, 生地 10g, 怀牛膝 35g, 杜仲 20g, 党参 15g。

[0019] 在上述技术方案的基础上, 包括以下组分:

黄芪 140g, 当归尾 40g, 赤芍 20g, 地龙 25g, 川芎 20g, 红花 15g, 熟地 20g, 苍术 15g, 生地 20g, 怀牛膝 40g, 杜仲 15g, 党参 10g。

[0020] 在上述技术方案的基础上, 包括以下组分:

黄芪 50g, 当归尾 10g, 赤芍 15g, 地龙 10g, 川芎 15g, 红花 30g, 熟地 15g, 苍术 10g, 生地 15g, 怀牛膝 10g, 杜仲 15g, 党参 30g。

[0021] 在上述技术方案的基础上, 包括以下组分:

黄芪 150g, 当归尾 50g, 赤芍 15g, 地龙 30g, 川芎 15g, 红花 30g, 熟地 15g, 苍术 20g, 生

地 15g, 怀牛膝 10g, 杜仲 15g, 党参 30g。

[0022] 本发明所述的中药组合物, 其方中重用黄芪大补元气, 气旺则血行, 周行全身, 具有较强的推动力; 当归、川芎、红花、赤芍等药物活血祛瘀、开通经络; 杜仲补肝肾, 强筋骨; 熟地、生地同用, 补血养阴, 填精益髓, 清热凉血; 党参补中益气, 健脾益肺。地龙、牛膝具有较强的通络作用; 综观全方: 补中有通、通中有补、补通结合, 则气血充足、瘀祛而络自通、筋骨得养故病除。

[0023] 黄芪: 甘温补气, 补在表之卫气;

当归尾: 补血活血, 调经止痛;

赤芍: 行瘀、止痛、凉血、消肿;

地龙: 清热定惊, 通络、平喘, 利尿;

川芎: 辛散、解郁、通达、止痛;

红花: 活血通经, 散瘀止痛;

熟地: 补血养阴, 填精益髓;

苍术: 燥湿健脾, 祛风散寒;

生地: 清热凉血, 养阴, 生津;

怀牛膝: 活血散瘀, 祛湿利尿, 清热解毒;

杜仲: 补肝肾, 强筋骨;

党参: 补中益气, 健脾益肺;

全方共奏补肾益气, 通筋活络, 促进神经修复作用。用于治疗各种原因导致的脊髓和周围神经损伤引起的功能障碍性疾病。

[0024] 现代药理也证实中药以上具有改善血循环、消除炎症、调节酶组织(磷脂酶)改变、减少 NO 生成、减少内皮素、减少神经细胞坏死及凋亡、提高神经营养因子含量、抑制兴奋性氨基酸细胞毒性等作用, 可使病变脊髓部位的微循环血流量增加, 毛细血管开放数目增多, 改善局部缺血缺氧状态, 降低血 ET 值, 从而阻断了脊髓缺血缺氧→水肿→加重压迫→脊髓缺血缺氧的恶性循环。而其中抗炎、抗应激、增强免疫功能等作用则可抑制脊髓局部的炎性改变, 减轻水肿, 减轻脊髓的受压状况, 而改善脊髓的病理变化, 促进神经功能恢复。

[0025] 纵观西医治疗, 疗效不确切, 且副作用高。主要应用脱水剂、激素、神经保护剂等, 在长期应用激素治疗过程中, 机体免疫力下降, 肝肾功能损伤严重, 从一定程度上影响其长期应用。我们在既往 10 年的临床应用中, 对中药、西药的治疗进行了对比。各选择了 20 名脊髓型颈椎病及脊髓损伤的患者, 对比治疗, 临床对比总有效率分别为 85.7%, 66.7%。且治疗过程中中药具有服用方便, 价格低廉, 无不良反应等优点, 值得临床推广。

[0026] 本发明所述的中药组合物用法如下: 煎药之前, 将上方剂置入冷水浸泡 30 分钟, 后将上方剂置入煎药容器中, 煮沸后即改为文火, 再煎 15—30 分钟, 煎药时防止药汁外溢及过快熬干, 煎药时不宜频频打开锅盖, 以尽量减少易挥发成分的丢失, 煎一次倒出药液, 再同样方法煎一次, 把两次的药液混合。取该方剂之汤剂每天 1 剂, 每日早、晚 2 次口服。忌酸辣、油腻等刺激性食物, 每个疗程 7 天, 连服 2 个疗程。

[0027] 典型病例及疗效:

李某, 男, 60 岁, 患四肢麻木一年余, 夜晚尤甚。用维生素 B12 与维生素 B1, 肌肉注射 60 余日, 疗效不明显。后改为针灸治疗, 初针有小效, 继之无效。证见气虚懒言, 疲乏无力, 四

肢麻木以上肢较甚，臀部发凉。脉双沉细，舌质淡嫩，苔薄白。取本发明所述的中药组合物治之。服 15 剂，诸证俱蠲。

[0028] 邱某，男，45 岁，患双上肢麻木、走路不稳 5 年余，行查体及影像学检查后诊断为脊髓型颈椎病。入院后行保守治疗，滴注脱水、神经节苷脂等药物、配合针灸进行治疗，治疗 15 天后出院，出院后症状复发，门诊再次就诊，取本发明所述的中药组合物治之。服 25 剂，麻木症状消失，病情好转，随访一年未复发。

[0029] 李某，男，45 岁，建筑工人，摔伤致颈髓损伤，入院后行颈椎前、后路手术，术后应用激素冲击，脱水、神经营养药物冲击，疗程治疗结束。感觉、肌力改善不明显，后给予本发明所述的中药组合物治之，日一剂，连服三个月，感觉、肌力均得到不同程度的改善。

[0030] 本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。