



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109876050 A

(43)申请公布日 2019.06.14

(21)申请号 201910333463.2

(22)申请日 2019.04.24

(71)申请人 深圳市康视力生物科技有限公司
地址 518172 广东省深圳市龙岗区龙城街道公园大地花园八期35栋C座207

(72)发明人 陆杰

(51)Int.Cl.

A61K 36/756(2006.01)

A61P 27/10(2006.01)

A61K 31/047(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

复方黄芪液

(57)摘要

一种复方黄芪液,其特征在于,所述复方黄芪液由下列重量(份)配比的原料制成:黄芪,黄连,黄柏,大黄,红花,决明子,当归,葛根,党参,叶黄素,冰片,本方具清热燥湿、疮疡肿毒,目赤咽肿,凉血化瘀止血,散瘀止痛,清热明目,清热燥热,癍疹不透,补中益气等功效,以敷贴于眼睛上,使眼睛上下直肌部分得到放松,得以改善眼皮和眼球的血液良性循环,加速新陈代谢,缓解眼部肌肉紧张程度,增加眼球部分血液循环,形成眼球自身张力与肌肉平衡状态,改善视光轴距,从而治疗假性近视,具有明显效果,本方剂为普通常见中医药,生产成本低、加工简单、使用简单、方便,适用范围广,便于储存和推广。

1. 一种复方黄芪液,其特征在于,所述复方黄芪液由下列重量(份)配比的原料制成:
黄芪40-80,黄连20~60,黄柏8-12,大黄8-12,红花8-12,决明子8-12,当归8-12,葛根8-12,党参8-12,叶黄素8-12,冰片8-12。
2. 根据权利要求1所述的复方黄芪液,其特征在于:所述重量(份)配比为黄芪60,黄连40,黄柏10,大黄10,红花10,决明子10,当归10,葛根10,党参10,叶黄素10,冰片10。
3. 根据权利要求1所述的复方黄芪液,其特征在于:所述黄连液的制备包括如下步骤:
 - (1)、取黄芪,黄连,黄柏,大黄,红花,决明子,当归,葛根,党参,加10倍量的水100℃提取2小时,滤出药液备用,得药渣;
 - (2)、取步骤(1)药渣,加8倍量的水100℃提取2小时,滤出药液备用;
 - (3)、合并步骤(1)、(2)药液,浓缩至温度80℃,相对密度1.1~1.3,冷却至常温,加冰片、叶黄素及2倍量乙醇搅拌,静置,取上清液,回收乙醇加纯化水至规定量。
4. 根据权利要求3所述的复方黄芪液,其特征在于,所述规定量药液为每100g黄芪可制备3~5L药液比。

复方黄芪液

技术领域

[0001] 本发明涉及中药技术领域,尤其涉及一种用于治疗假性近视的复方黄芪液。

背景技术

[0002] 2018年7月24日教育部基础教育质量监测中心发布了《中国义务教育质量监测报告》中,指出学生视力不良问题突出。四年级、八年级学生视力不良检出率分别为36.5%、65.3%,其中四年级女生视力中度不良和重度不良比例分别为18.6%、10.4%,男生分别为16.4%、9%;八年级女生视力中度不良和重度不良比例分别为24.1%、39.5%,男生分别为22.1%、31.7%。学生睡眠时间总体不足。

[0003] 世界卫生组织的一项研究报告显示,目前我国近视眼睛者达6亿,青少年近视率居世界第一。高中生和大学学生的近视率均已超过七成并逐年上升,小学生的近视率也接近40%,由此,我国青少年的整体视力情况不容不乐观。

[0004] 近视在我国已经成为一种困扰着许多人的一种屈光不正性疾病,目前主要控制方法有:光学屈光矫正、手术干预、药物干预(多依赖于西药),光学屈光矫正主要是戴眼镜,一是不方便,二时依赖性强,甚至有加深的情况,手术干预,部分类型效果比较好,费用高,具有一定风险性,药物干预,多依赖于西药,并具有一定副作用,效果并不怎样明显。

[0005] 中国上下五千年的历史中,中药是在中国历史中经得起长期治疗实践的考验,其中有不少中草药对治疗近视有明显效果,特别是假性近视的治疗。

发明内容

[0006] 针对上述不足,本发明的目的是提供了一种复方黄芪液,选用黄芪,黄连,黄柏,大黄,红花,决明子,当归,葛根,党参,叶黄素为原料,经水煎法提取而成,对假性近视眼的治疗具有良好效果。

[0007] 为实现上述目的,本发明所采用的技术方案是:

[0008] 一种复方黄芪液,由下列重量(份)配比的原料制成:

[0009] 黄芪40-80,黄连20~60,黄柏8-12,大黄8-12,红花8-12,决明子8-12,当归8-12,葛根8-12,党参8-12,叶黄素8-12,冰片8-12。

[0010] 进一步地,所述最优重量(份)配比为黄芪60,黄连40,黄柏10,大黄10,红花10,决明子10,当归10,葛根10,党参10,叶黄素10,冰片10。

[0011] 上述的复方黄芪液的制作方法,包括以下步骤:

[0012] (1)、取黄芪,黄连,黄柏,大黄,红花,决明子,当归,葛根,党参,加10倍量的水100℃提取2小时,滤出药液备用,得药渣;

[0013] (2)、取步骤(1)药渣,加8倍量的水100℃提取2小时,滤出药液备用;

[0014] (3)、合并步骤(1)、(2)药液,浓缩至温度80℃,相对密度1.1~1.3,冷却至常温,加冰片、叶黄素及2倍量乙醇搅拌,静置,取上清液,回收乙醇加纯化水至规定量。

[0015] 更进一步的,所述规定量药液为每100g黄芪可制备3~5L药液比。

[0016] 本发明的有益效果为:采用本方剂制成的复方黄芪液,具清热燥湿、疮疡肿毒,目赤咽肿,凉血化瘀止血,散瘀止痛,清热明目,清热燥热,癩疹不透,补中益气等功效,以敷贴于眼睛上,使眼睛上下直肌部分得到放松,得以改善眼皮和眼球的血液良性循环,加速新陈代谢,缓解眼部肌肉紧张程度,增加眼球部分血液循环,形成眼球自身张力与肌肉平衡状态,改善视光轴距,从而治疗假性近视,具有明显效果,本方剂为普通常见中医药,生产成本低、加工简单、使用简单、方便,适用范围广,便于储存和推广。

具体实施方式

[0017] 为了使本发明的技术方案更加清楚明确,下面结合具体实施例作进一步阐述:

[0018] 本发明一种复方黄芪液,由下列重量(份)配比的原料制成:黄芪40-80,黄连20~60,黄柏8-12,大黄8-12,红花8-12,决明子8-12,当归8-12,葛根8-12,党参8-12,叶黄素8-12,冰片8-12,其中最优重量(份)配比为黄芪60,黄连40,黄柏10,大黄10,红花10,决明子10,当归10,葛根10,党参10,叶黄素10,冰片10。

[0019] 上述药方主要药材的药效概况如下:

[0020] 黄芪托毒排脓、敛疮生肌;黄连清热燥湿,泻火解毒;黄柏清热燥湿,泻火除蒸,解毒疗疮;大黄泻热通肠,凉血解毒,逐瘀通经;当归清热燥热,退热除疹;红花活血通经,散瘀止痛;决明子清热明目;葛根升阳解肌;党参用于补中益气,健脾益肺;冰片则性苦微寒可开窍醒神,清热止痛;叶黄素对视网膜中的黄斑有重要保护作用。各药配合,以黄芪之君泄中焦之火,葛根泄上焦之火,当归泄下焦之火为臣,红花通泄三焦之火,导热下行,冰片甘凉解毒。诸药共凑清热化瘀,通调经络,消肿止痛,益目生精之功效。另外,大黄、黄柏、当归均具有抗菌的作用,此外当归外用还可促进皮下淤血的吸收,大黄含有大黄酚,可致密毛细血管。清热化瘀药液直接外敷于眼睛处,能提高组织细胞的渗透性,有利于药物吸收,增强眼部微循环体系改善其疗效。

[0021] 实施例1

[0022] 取黄芪60g,黄连40g,黄柏10g,大黄10g,红花10g,决明子10g,当归10g,葛根10g,党参10g。

[0023] 加水3L,100℃提取2小时,滤出药液A备用;

[0024] 取药渣,加水2.5L,100℃提取2小时,滤出药液B备用;

[0025] 合并药液A、B,浓缩至温度80℃,相对密度1.2,冷却至常温后,加冰片10g、叶黄素10g、乙醇5L,搅拌,静置,取上清液,回收乙醇加纯化水,得复方黄芪液体4L;

[0026] 取复方黄芪液,用纱布为载体以湿敷眼睛处,每天天换药两次至视力恢复。

[0027] 实施例2

[0028] 取黄连黄芪40g,黄连20g,黄柏8g,大黄8g,红花8g,决明子8g,当归8g,葛根8g,党参8g;

[0029] 制备方法同实施例1,得复方黄芪液,用以湿敷眼睛处。

[0030] 实施例3

[0031] 取黄芪80g,黄连60g,黄柏12g,大黄12g,红花12g,决明子12g,当归12g,葛根12g,党参12g。

[0032] 制备方法同实施例1,得复方黄芪液,用以湿敷眼睛处。

[0033] 为了客观评价本发明临床效果,自2018年3月18日至2018年5月6日,对40名在校近视患者学生进行全程跟进采集数据,并进行了数据分析,分析结果如下:

[0034] 40例中,其中男25例,女15例,年龄5-16岁,每天早晚各一次贴敷,每次20分钟,效果是,有效38例,无效2例,有效率95%。

[0035] 更详细分析如下:

[0036] 案例分析一:其中9名学生近视状况在国家标准视力检测表检测下视力状况在0.8以上,其中男性学生6名,女性学生3名,年龄介于6---14岁,

[0037] 方法:每天两次中药眼贴湿敷疗法,每次20分钟以上

[0038] 结果:经过一个月,60次中药湿敷疗法,其中,9名低度近视学生全部视力提升至国家标准1.0以上;提升至双眼1.2以上4名,提升至双眼1.5视力1。

[0039] 案例分析二、其中7名学生近视状况在国家标准视力检测表检测下视力状况在0.4--0.8之间,中度近视;其中男性学生5名,女性学生2名,年龄介于5---13岁

[0040] 方法:每天两次中药湿敷疗法,每次20分钟以上

[0041] 结果:治疗由2018年3月18日至5月6日,经过一个月60次中药湿敷疗法,其中,7名中度近视学生其中1名5岁学生视力恢复至双眼1.2,其中6名学生有不同程度视力恢复,其中一名学生视力无明显变化;

[0042] 案例分析三、其中24名学生近视状况在国家标准视力检测表检测下视力状况在0.4以下,高度度近视;其中男性学生13名,女性学生11名,年龄介于8---16岁,

[0043] 方法:每天两次中药湿敷疗法,每次20分钟以上

[0044] 结果:治疗由2018年3月18日至5月6日,经过一个月,60次中药湿敷疗法,其中,24名中度近视学生其中6名学生视力恢复相对明显其中1名学生无明显变化,17名学生视力不同程度提升;

[0045] 从治疗结果可看出,对青少年假性近视的治疗具有良好效果。

[0046] 上述实施方式仅为清楚说明本发明所作的举例,并非对本发明保护范围的限定,任何人在本发明的启示下都可得出其他不同形式的变化或变动,凡由此引申出的显而易见的变化或变动,均落在本发明的保护范围之内。