



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105250685 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201510677726. 3

(22) 申请日 2015. 10. 19

(71) 申请人 青岛市中心医院

地址 266000 山东省青岛市市北区四流南路
127 号

(72) 发明人 李玲 王晓雷 李京军

(74) 专利代理机构 青岛申达知识产权代理有限公司 37243

代理人 蒋遥明

(51) Int. Cl.

A61K 36/898(2006. 01)

A61P 17/02(2006. 01)

A61K 35/644(2015. 01)

权利要求书2页 说明书11页

(54) 发明名称

一种用于治疗烧伤的中药组合物及其制备方法

(57) 摘要

一种用于治疗烧伤的中药组合物,由党参、刺五加、松萝、地骨皮、绞股蓝、黄芪、黄芩、金荞麦、大血藤、虎杖、红花、生地榆、白术、侧柏叶、天冬、血竭、穿心莲、仙鹤草、白背叶、白芨、金果榄、芦荟、冰片、乌梅、白花蛇舌草、田七、桃仁、桂枝、木通和蜂蜜组成。中药组合物由多种组分组成,成本低,无毒副作用,安全有效,适用各种面积和深度烧伤患者,快速止痛,抗感染,愈合快,促进创面迅速修复,能有效防止皮肤疤痕的形成。

1. 一种用于治疗烧伤的中药组合物,其特征在于:所述中药组合物的原料药由党参、刺五加、松萝、地骨皮、绞股蓝、黄芪、黄芩、金荞麦、大血藤、虎杖、红花、生地榆、白术、侧柏叶、天冬、血竭、穿心莲、仙鹤草、白背叶、白芨、金果榄、芦荟、冰片、乌梅、白花蛇舌草、田七、桃仁、桂枝、木通和蜂蜜组成。

2. 根据权利要求1所述的用于治疗烧伤的中药组合物,其特征在于:制成所述中药组合物的原料组成及重量份数为:党参9-13份、刺五加2-4份、松萝6-8份、地骨皮20-30份、绞股蓝16-25份、黄芪4-7份、黄芩12-18份、金荞麦5-12份、大血藤3-5份、虎杖13-20份、红花16-30份、生地榆30-50份、白术15-20份、侧柏叶9-14份、天冬10-15份、血竭6-10份、穿心莲22-30份、仙鹤草7-10份、白背叶4-8份、白芨5-8份、金果榄8-13份、芦荟13-20份、冰片17-30份、乌梅14-27份、白花蛇舌草5-11份、田七8-12份、桃仁19-30份、桂枝14-25份、木通6-12份、蜂蜜10-20份。

3. 根据权利要求2所述的用于治疗烧伤的中药组合物,其特征在于:制成所述中药组合物的原料组成及重量份数为:党参9份、刺五加2份、松萝8份、地骨皮25份、绞股蓝20份、黄芪4份、黄芩16份、金荞麦10份、大血藤4份、虎杖20份、红花28份、生地榆50份、白术15份、侧柏叶14份、天冬12份、血竭10份、穿心莲25份、仙鹤草7份、白背叶8份、白芨8份、金果榄13份、芦荟20份、冰片25份、乌梅16份、白花蛇舌草10份、田七11份、桃仁22份、桂枝16份、木通10份、蜂蜜13份。

4. 根据权利要求2所述的用于治疗烧伤的中药组合物,其特征在于:制成所述中药组合物的原料组成及重量份数为:党参13份、刺五加4份、松萝8份、地骨皮20份、绞股蓝18份、黄芪5份、黄芩12份、金荞麦5份、大血藤3.5份、虎杖16份、红花30份、生地榆30份、白术18份、侧柏叶9份、天冬10份、血竭6份、穿心莲22份、仙鹤草10份、白背叶4份、白芨5份、金果榄10份、芦荟13份、冰片30份、乌梅20份、白花蛇舌草11份、田七12份、桃仁25份、桂枝22份、木通12份、蜂蜜18份。

5. 根据权利要求2所述的用于治疗烧伤的中药组合物,其特征在于:制成所述中药组合物的原料组成及重量份数为:党参10份、刺五加3份、松萝6份、地骨皮20份、绞股蓝16份、黄芪7份、黄芩18份、金荞麦6份、大血藤3份、虎杖18份、红花18份、生地榆40份、白术20份、侧柏叶12份、天冬15份、血竭12份、穿心莲28份、仙鹤草8份、白背叶5份、白芨3份、金果榄11份、芦荟15份、冰片17份、乌梅14份、白花蛇舌草7份、田七8份、桃仁30份、桂枝20份、木通6份、蜂蜜15份。

6. 根据权利要求2所述的用于治疗烧伤的中药组合物,其特征在于:制成所述中药组合物的原料组成及重量份数为:党参11份、刺五加2份、松萝8份、地骨皮30份、绞股蓝25份、黄芪6份、黄芩13份、金荞麦12份、大血藤5份、虎杖13份、红花23份、生地榆35份、白术16份、侧柏叶14份、天冬13份、血竭8份、穿心莲30份、仙鹤草9份、白背叶6份、白芨7份、金果榄12份、芦荟18份、冰片28份、乌梅27份、白花蛇舌草5份、田七9份、桃仁28份、桂枝25份、木通9份、蜂蜜10份。

7. 根据权利要求2所述的用于治疗烧伤的中药组合物,其特征在于:制成所述中药组合物的原料组成及重量份数为:党参12份、刺五加4份、松萝7份、地骨皮28份、绞股蓝22份、黄芪4份、黄芩15份、金荞麦5份、大血藤3份、虎杖14份、红花16份、生地榆45份、白术19份、侧柏叶11份、天冬14份、血竭9份、穿心莲23份、仙鹤草7份、白背叶7份、白芨

8 份、金果榄 9 份、芦荟 14 份、冰片 19 份、乌梅 22 份、白花蛇舌草 9 份、田七 10 份、桃仁 19 份、桂枝 14 份、木通 8 份、蜂蜜 20 份。

8. 根据权利要求 2-7 任一所述的用于治疗烧伤的中药组合物,其特征在于:所述中药组合物制成外用药膏。

9. 根据权利要求 8 所述的用于治疗烧伤的中药组合物,其特征在于:所述外用药膏按照下列方法进行制备:

(1) 取除冰片和蜂蜜外的所述重量份数的原料药材混合后在水中浸泡 2 小时,然后置于提取罐中;

(2) 加步骤(1)得到药材总重量的 8-10 倍的水,先后煎煮 2 次,每次 1.5-2 小时,滤过,合并滤液,用小火继续熬煮,浓缩成浸膏状,冷却;

(3) 将冰片粉碎后和蜂蜜加入浸膏中,调制成外用药膏,紫外线照射杀菌消毒后装罐。

一种用于治疗烧伤的中药组合物及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于医药技术领域,涉及一种中药组合物,具体涉及一种用于治疗烧伤的中药组合物。

背景技术

[0002] 烧伤病是由热力、蒸汽、火焰、电流、激光、放射线、酸、碱、磷等各种因素引起的一种意外发生的病症。通常所谓烧伤,是指单纯由高温所造成的热烧伤,在临床上常见,特别是中小面积烧伤在日常生活中屡屡发生。据有关权威部门推算,我国每年百万人中约有 1 万人被意外烧伤,全国约有 1300 万人,其中需住院治疗的高达 630 万人,而且每年呈逐渐上升趋势。由于烧伤治疗中存在创面疼痛、进行性坏死、易感染、瘢痕愈合不易等难题,给其治疗带来了一定困难,造成患者精神痛苦,增加了患者治疗费用。

[0003] 烧伤是临床常见病、多发病,以其对患者造成的难忍的疼痛,烧伤创面的易感染及因感染给患者身体带来的一系列生理、病理的变化和严重后果,一直困扰着医药界。目前临床上,外治法治疗烧伤的药物主要是中药制剂和西药制剂,中药制剂几乎全是以油脂为基质的膏药,由于油脂性质基质油腻而疏水,使用时,一是基质不吸水,二是油脂阻塞皮脂腺,治疗有多量渗出液的糜烂创面效果差,也为感染创造了条件,甚至使渗出液返渗入患处等原因而加重病情。

[0004] 现有的外用治烧伤药物,虽在治疗 I 度、浅 II 度的烧伤取得一定疗效,但在减轻烧伤疼痛的及时性和痊愈时间方面还不很理想,对烧伤创面有渗出,特别是深 II 度以上烧伤及治疗不及时或处理不当造成感染的烧伤则效果更差。

[0005] 6 岁以下儿童和老年人是易受到烧伤的人群。儿童对周围环境充满好奇,触摸事物的欲望强烈,所以极易受到伤害,如因电器缺乏有效的保护措施,因玩火而烧伤或因洗澡而烫伤等。随着社会人口老龄化,我国老年人口逐年增加,老年人烧、烫伤问题已引起了烧伤学科的重视。老年人烧、烫伤主要是日常生活意外造成的。老年人行动迟缓,反应迟钝,致使发生烧、烫伤时躲闪,扑救不及时,同时由于老年人皮肤生理解剖的改变,一旦发生烫伤,创面为深度,反应重,病程长,还会引发或者家中老年人本身已存在的多种疾病使治疗更复杂。随着各项技术的发展,冶炼工业、石油工业、化学工业,电力工业、交通运输等发展速度相应加快,进而导致发生事故的机会也增多,如锅炉爆炸,油库火灾,飞机失事等。近年来,娱乐场所也成了烧伤事故的多发地带,且往往造成群死群伤,后果极其严重。烧、烫伤不同于其他疾病,它带给患者的不仅是肉体上的创伤,更重要的是精神和心里上的伤害。因烧伤致残而丧失工作能力,生活自理能力或者毁容者相当多见。很多患者伤愈后由于残疾而成为社会和家庭的负担,因毁容而不敢走向社会。其中也有人不能忍受种种后果而自杀,这成为需要社会关注之一的社会问题。烧、烫伤往往给患者带来难以忍受的痛苦,通常最有效的方法辅以地卡因,利多卡因等麻醉剂以缓解疼痛,但也会导致患者恶心、呕吐、腹泻等严重的副反应,再次加重了患者的痛苦。

[0006] 大多数人都认为高温是引起烧伤的唯一原因,然而,某些化学物质和电流也能引

起灼伤。皮肤常常只是身体烧伤的一部分,皮下组织也可能被烧伤,甚至没有皮肤烧伤时,也可能有内部器官烧伤。例如,饮入很烫的液体或腐蚀性的物质(如酸等)能灼伤食管和胃。在建筑物火灾中,吸入烟或热空气,可能造成肺部烧伤。烧伤的组织可能坏死。组织烧伤时,血管内的液体渗出引起组织水肿。大面积烧伤时,血管渗透性异常,丢失大量液体,可能引起休克。休克时,血压很低,流到大脑和其他重要器官的血流量减少。电灼伤是由电流流经身体时产生 5000℃ 以上高温引起的,有时又称为电弧烧伤。在电流进入身体的部位,皮肤常常被完全破坏和烧焦。因为接触带电体的皮肤电阻很高,大量的电能在那里转换成热量使表面烧伤。大多数电灼伤也严重损伤皮下组织,烧伤的范围和深度各不相同。影响范围可能比灼伤皮肤的面积大得多。严重的电休克可使呼吸暂停、心律不齐,引起危险的心率紊乱。化学烧伤可由各种刺激性和有毒的化学物质引起,包括强酸、强碱、苯酚、甲苯(有机溶剂)、芥子气、磷等。化学烧伤可引起组织坏死并在烧伤后几小时慢慢扩展。

[0007] 烧伤的严重程度取决于受伤组织的范围和深度,烧伤深度可分为 I 度、II 度和 III 度。I 度烧伤损伤最轻。烧伤皮肤发红、疼痛、明显触痛、有渗出或水肿。轻压受伤部位时局部变白,但没有水疱。II 度烧伤损伤较深。皮肤水疱。水疱底部呈红色或白色,充满了清澈、粘稠的液体。触痛敏感,压迫时变白。III 度烧伤损伤最深。烧伤表面可以发白、变软或者呈黑色、炭化皮革状。由于被烧皮肤变得苍白,在白皮肤人中常被误认为正常皮肤,但压迫时不再变色。破坏的红细胞可使烧伤局部皮肤呈鲜红色,偶尔有水疱,烧伤区的毛发很容易拔出,感觉减退。III 度烧伤区域一般没有痛觉。因为皮肤的神经末梢被破坏。烧伤后常常要经过几天,才能区分深 II 度与 III 度烧伤。烧伤愈合取决于烧伤的深度和部位。表浅烧伤(I 度或浅 II 度烧伤),坏死的皮肤脱落,表皮重新生长覆盖底层,几乎没有瘢痕。这类烧伤未破坏皮肤深层的真皮。真皮不能再生。如果创面很小(不大于硬币)只要保持清洁,甚至深度烧伤,也可能自愈。如果下层真皮受损面积较大,常常需要植皮。植皮需要的健康皮片,可以取自烧伤病人自身未烧伤的部位(自体植皮),也可取自其他活人或尸体(异体植皮)或其他种类动物(异种植皮),常用猪皮,因为它与人皮很相似。自体植皮是永久性的,取自其他人或动物的植皮是暂时性的,是在创面愈合过程中为保护创面而采取的措施,10~14 天后就要被身体排斥。在烧伤愈合期间,病人要消耗较多热量与营养。进食困难的人可以饮营养液或用鼻饲管管饲。严重烧伤需要很长时间才能愈合,有的甚至需要几年时间,因此,病人可能变得非常沮丧。大多数烧伤中心都通过社会工作者、精神科医生和其他人员给这类病人提供心理支持。

[0008] 中医学认为烧伤是由于强热作用于人体,热毒入侵,气血瘀滞,轻者皮肉腐烂,重者热毒炽盛,伤及体内阴液,或热毒内攻脏腑,以致脏腑失和,阴阳失调。辨其临床征候分为火热伤津、阴伤阳脱、火毒内陷、气血两虚、脾胃虚弱。其中的气血两虚型:低热或不发热,神疲乏力,食欲不振,形体消瘦,面色少华,创面肉芽色淡,难以愈合;舌淡,苔薄白,脉细弱。

[0009] 西医治疗烧伤多采用抗生素软膏或油膏,并静脉输入抗生素。抗生素可能有助于预防感染,但是长期应用抗生素不仅会引起耐药性,会引起较多的毒副作用,并且当人体免疫球蛋白的质量和数量不足、细胞免疫功能低下,或吞噬细胞性能与质量不足时,抗生素治疗则难以奏效。

发明内容

[0010] 本发明的目的在于提供一种用于治疗烧伤的中药组合物,该中药组合物由多种组分组成,成本低,无毒副作用,安全有效,适用各种面积和深度烧伤患者,快速止痛,抗感染,愈合快,促进创面迅速修复,能有效防止皮肤疤痕的形成。

[0011] 本发明的上述目的是通过下述技术方案来实现的:

[0012] 一种用于治疗烧伤的中药组合物,所述中药组合物的原料药由党参、刺五加、松萝、地骨皮、绞股蓝、黄芪、黄芩、金荞麦、大血藤、虎杖、红花、生地榆、白术、侧柏叶、天冬、血竭、穿心莲、仙鹤草、白背叶、白芨、金果榄、芦荟、冰片、乌梅、白花蛇舌草、田七、桃仁、桂枝、木通和蜂蜜组成。

[0013] 进一步地,制成所述中药组合物的原料组成及重量份数为:党参 9-13 份、刺五加 2-4 份、松萝 6-8 份、地骨皮 20-30 份、绞股蓝 16-25 份、黄芪 4-7 份、黄芩 12-18 份、金荞麦 5-12 份、大血藤 3-5 份、虎杖 13-20 份、红花 16-30 份、生地榆 30-50 份、白术 15-20 份、侧柏叶 9-14 份、天冬 10-15 份、血竭 6-10 份、穿心莲 22-30 份、仙鹤草 7-10 份、白背叶 4-8 份、白芨 5-8 份、金果榄 8-13 份、芦荟 13-20 份、冰片 17-30 份、乌梅 14-27 份、白花蛇舌草 5-11 份、田七 8-12 份、桃仁 19-30 份、桂枝 14-25 份、木通 6-12 份、蜂蜜 10-20 份。

[0014] 进一步地,制成所述中药组合物的原料组成及重量份数为:党参 9 份、刺五加 2 份、松萝 8 份、地骨皮 25 份、绞股蓝 20 份、黄芪 4 份、黄芩 16 份、金荞麦 10 份、大血藤 4 份、虎杖 20 份、红花 28 份、生地榆 50 份、白术 15 份、侧柏叶 14 份、天冬 12 份、血竭 10 份、穿心莲 25 份、仙鹤草 7 份、白背叶 8 份、白芨 8 份、金果榄 13 份、芦荟 20 份、冰片 25 份、乌梅 16 份、白花蛇舌草 10 份、田七 11 份、桃仁 22 份、桂枝 16 份、木通 10 份、蜂蜜 13 份。

[0015] 进一步地,制成所述中药组合物的原料组成及重量份数为:党参 13 份、刺五加 4 份、松萝 8 份、地骨皮 20 份、绞股蓝 18 份、黄芪 5 份、黄芩 12 份、金荞麦 5 份、大血藤 3.5 份、虎杖 16 份、红花 30 份、生地榆 30 份、白术 18 份、侧柏叶 9 份、天冬 10 份、血竭 6 份、穿心莲 22 份、仙鹤草 10 份、白背叶 4 份、白芨 5 份、金果榄 10 份、芦荟 13 份、冰片 30 份、乌梅 20 份、白花蛇舌草 11 份、田七 12 份、桃仁 25 份、桂枝 22 份、木通 12 份、蜂蜜 18 份。

[0016] 进一步地,制成所述中药组合物的原料组成及重量份数为:党参 10 份、刺五加 3 份、松萝 6 份、地骨皮 20 份、绞股蓝 16 份、黄芪 7 份、黄芩 18 份、金荞麦 6 份、大血藤 3 份、虎杖 18 份、红花 18 份、生地榆 40 份、白术 20 份、侧柏叶 12 份、天冬 15 份、血竭 12 份、穿心莲 28 份、仙鹤草 8 份、白背叶 5 份、白芨 3 份、金果榄 11 份、芦荟 15 份、冰片 17 份、乌梅 14 份、白花蛇舌草 7 份、田七 8 份、桃仁 30 份、桂枝 20 份、木通 6 份、蜂蜜 15 份。

[0017] 进一步地,制成所述中药组合物的原料组成及重量份数为:党参 11 份、刺五加 2 份、松萝 8 份、地骨皮 30 份、绞股蓝 25 份、黄芪 6 份、黄芩 13 份、金荞麦 12 份、大血藤 5 份、虎杖 13 份、红花 23 份、生地榆 35 份、白术 16 份、侧柏叶 14 份、天冬 13 份、血竭 8 份、穿心莲 30 份、仙鹤草 9 份、白背叶 6 份、白芨 7 份、金果榄 12 份、芦荟 18 份、冰片 28 份、乌梅 27 份、白花蛇舌草 5 份、田七 9 份、桃仁 28 份、桂枝 25 份、木通 9 份、蜂蜜 10 份。

[0018] 进一步地,制成所述中药组合物的原料组成及重量份数为:党参 12 份、刺五加 4 份、松萝 7 份、地骨皮 28 份、绞股蓝 22 份、黄芪 4 份、黄芩 15 份、金荞麦 5 份、大血藤 3 份、虎杖 14 份、红花 16 份、生地榆 45 份、白术 19 份、侧柏叶 11 份、天冬 14 份、血竭 9 份、穿心莲 23 份、仙鹤草 7 份、白背叶 7 份、白芨 8 份、金果榄 9 份、芦荟 14 份、冰片 19 份、乌梅 22 份、白花蛇舌草 9 份、田七 10 份、桃仁 19 份、桂枝 14 份、木通 8 份、蜂蜜 20 份。

[0019] 进一步地,所述中药组合物制成外用药膏。

[0020] 进一步地,所述外用药膏按照下列方法进行制备:

[0021] (1) 取除冰片和蜂蜜外的所述重量份数的原料药材混合后在水中浸泡 2 小时,然后置于提取罐中;

[0022] (2) 加步骤(1)得到药材总重量的 8-10 倍的水,先后煎煮 2 次,每次 1.5-2 小时,滤过,合并滤液,用小火继续熬煮,浓缩成浸膏状,冷却;

[0023] (3) 将冰片粉碎后和蜂蜜加入浸膏中,调制成外用药膏,紫外线照射杀菌消毒后装罐。

[0024] 根据中医对烧伤的理论研究,中医认为,烧伤作为外症,发生的机理是由于一切强热的作用,侵入人体,因热胜则肉腐,以致皮肉腐烂。热伤皮肤,其侵害之轻者(面积小,深度浅),仅使皮肉腐烂,并不影响人体内脏;若严重侵害(面积大,深度深),则热毒之气炽盛,不仅皮肉腐烂,还可引起全身阴阳、气血、津液,及脏腑机能发生显著变化,伤及体内阴液,或热毒内攻脏腑,以致脏腑不和,阴阳平衡失调。热毒侵袭,皮肉先受其害,病变较浅者,经脉损伤,气血阻滞,脉络瘀闭,则创面见红、肿、热、痛,或水疱,或出血点、瘀斑,或有焦痂等。若热毒蕴结,或感外邪,则可因“热胜则肉腐”,酿而为脓。严重者(面积大,深度深),可由“汤火热极,逼毒内攻;又有外伤寒凉,极毒入里。”(明《外科正宗·汤泼火烧》)可耗伤气阴,并可热毒内攻,出现全身反应,甚至还可有阴损及阳,出现阳脱之候。所以,对于烧伤的轻证,可仅用外治疗法;对大面积烧伤的重证病人,则必须内外兼治。清代医家吴尚先说,“外治之理,即内治之理,外治之药,亦即内治之药,所异者法耳”,“不论内治外治,凡病理可统者,用药亦可相通”。因此,清热解毒、止痛、消肿祛瘀、脱痂祛腐、解毒提脓、生肌长肉是外治法治疗烧伤的重要原则。本发明的中药组合物为外用药物,所采用的中药材的功效机理是:党参补中益气,健脾益肺,黄芪能补诸虚,可固可托,具有益气、补虚、升阳,固表排脓、消肿,党参、黄芪合用最能补中益气,提高抵抗力;虎杖对绿脓杆菌、金葡球菌、多种病毒均有较强的抑制作用,是近代治疗烧伤的主要药物;生地榆凉血止血,清热解毒,消肿敛疮,对绿脓杆菌等多种细菌有抑制作用;刺五加增强人体免疫以及抵抗自由基攻击的效果,具有抗氧化作用,可增强人体免疫力、防止老化;党参、黄芪、虎杖、生地榆、刺五加为君药;穿心莲清热解毒、凉血、消肿,侧柏叶凉血止血、祛风湿、散肿毒,松萝、绞股蓝清热解毒,白花蛇舌草清热解毒,甘寒清利湿热,黄芩有清热燥湿、凉血安胎、解毒功效,金果榄清热解毒,利咽,消肿止痛,金荞麦能清热解毒、活血消痈、祛风除湿疮毒,仙鹤草具有促进血液凝固作用,收缩周围血管,缩短出凝血时间,还能增加血小板数量,具有凉血止血、消痈退肿之功效,桂枝发汗解肌,温通经脉,助阳化气,平冲降气,白花蛇舌草、穿心莲、侧柏叶、松萝、绞股蓝、黄芩、仙鹤草、金果榄、金荞麦、桂枝为臣药;乌梅敛肺止咳、涩肠止泻、安蛔止痛、生津止渴,地骨皮凉血除蒸、清肺降火,白术健脾益气、燥湿利水,天冬养阴润燥、清肺生津,血竭活血散瘀、止血生肌,大血藤有败毒消痈、活血通络、祛风杀虫的作用,田七、桃仁散瘀止血,消肿定痛,红花活血通径、散瘀止痛,乌梅、地骨皮、白术、天冬、血竭、大血藤、田七、桃仁、红花为佐药。白背叶清热、利湿、止痛、解毒、止血,芦荟消毒杀菌,冰片消肿止痛、清热散毒、散火解毒,木通利水消肿,下利湿热,白芨收敛止血,消肿生肌,用于咳血吐血,外伤出血,疮疡肿毒,皮肤皲裂,白背叶、木通、芦荟、冰片、白芨为使药。纵观全方,配伍科学,严谨,用药安全,有效。

[0025] 党参：性平，味甘、微酸；归脾、肺经。补中益气，健脾益肺。用于脾肺虚弱，气短心悸，食少便溏，虚喘咳嗽，内热消渴。该品为临床常用的补气药，功能补脾益肺，效近人参而为较弱，适用于各种气虚不足者。所含皂苷、菊糖、微量生物碱、淀粉等对人体多脏器有不同程度的强壮作用，能提高人体的适应性。有抗溃疡，能增加肠张力、调节胃运动，在调理肠胃制剂中重用党参的肠胃调神剂对慢性腹泻，溃疡性结肠炎，胃窦炎，慢性萎缩性胃炎等颇有效验。

[0026] 刺五加：味辛、苦、微甘，性温，入脾、肾、心经，具有益气健脾，补肾安神，祛风除湿的功效，用于风寒湿痹、腰膝疼痛、筋骨痿软、行动迟缓、体虚羸弱、跌打损伤、骨折、水肿、脚气、阴下湿痒等证。刺五加甘 A 为胡萝卜素，人蔘中也含这类成分。在人体内能促进胆固醇的排泄，可防治血液中胆固醇含量过高症。刺五加甘 B 为紫丁香素 (Syringin)，是刺五加的主要强壮成分，有促性腺、抗辐射、抗疲劳等作用，具有与人蔘皂素相似的生理活性。刺五加含超氧化歧化酵素 SOD (Superoxide dimutase) 复合物，SOD 具有良好的抗氧化功能，可以增强人体免疫以及抵抗自由基攻击的效果，具有抗氧化作用，可增强人体免疫力、防止老化及促进健康。

[0027] 松萝：甘，平。功能主治：清热解毒，止咳化痰。用于肺结核（多用松萝酸的钠盐），慢性支气管炎；外用治创伤感染，术后刀口感染，化脓性中耳炎，疮疖，淋巴结结核，乳腺炎，烧伤，子宫颈糜烂，阴道滴虫。

[0028] 地骨皮：性寒，味甘；入肺、肝、肾经。《别录》：“主风湿，下胸胁气，客热头痛，补内伤大劳嘘吸，坚筋，强阴，利大小肠，耐寒暑。”《本草述》：“主治虚劳发热，往来寒热，诸见血证、鼻衄、咳嗽血，咳嗽、喘，消瘴，中风，眩晕，疮痍，腰痛，行痹，脚气，水肿，虚烦，悸，健忘，小便不通，赤白浊。”凉血除蒸，清肺降火。主治阴虚劳热，骨蒸盗汗，小儿疳积发热，消渴，肺咳喘，吐血，衄血，尿血。现代用于治疗高血压病、青年扁平疣、掌跖疣、泛发性湿疹、牙髓炎疼痛等。

[0029] 绞股蓝：味甘、苦，性微寒；归肺经、脾经、肾经。能益气，安神，降血压，清热解毒，止咳祛痰。少数患者服药后，出现恶心呕吐、腹胀腹泻（或便秘）、头晕、眼花、耳鸣等症状。服绞股蓝后，肠胃蠕动加快，食欲增加耐饥渴的时间长，既治便秘又治便溏。对大脑皮层兴奋和抑制的反应能保持适当的平衡，对中枢神经有双向调节作用。具有优良的镇痛、安眠、抗紧张的功效。在降低心肌壁紧张、缓和脑血管及外周血管阻力的基础上，能增强心脑血管活力，加大冠状动脉流量，缓和动脉硬化，促使整体循环更加旺盛而流畅。实验证明，不忌食肥腻而服绞股蓝组，与忌肉不服绞股蓝组，定期检查比较，体内胆固与中性脂肪含量相近。由此可见绞股蓝对人体内脂肪有良性转化调节作用。服绞股蓝与不服的老鼠比较，其游泳时间约长 31-57%，而体力恢复也快得多，人服绞股蓝后，体力精力更加充沛，不易疲劳，即使疲倦了也易于恢复，从而工作效率大增。人体某部分机能虚弱，会对某些物质产生过敏，而形成支气管喘息、皮肤丘疹、关节疼痛等症，绞股蓝对这些病效果颇佳。

[0030] 金果榄：苦，寒。归肺、大肠经。《药性考》：“解毒。咽喉痹急，口烂宜服。疽痈发背，焮赤疔瘰，蛇蝎虫伤，磨涂。治目痛，耳胀，热嗽，岚瘴，吐衄，一切外症。”《柑园小识》：“祛内外结热，遍身恶毒，消瘴疔，双单喉蛾及齿痛，切薄片含；磨涂疔疮肿毒。”功用清热解毒，利咽，消肿止痛。用于咽喉肿痛，痈疽疔毒，泄泻，痢疾，脘腹热痛。除煎汤内服外，亦可用鲜草捣烂外敷。对于外伤出血，可用干草研粉，撒布包扎；用治血瘀肿痛，以鲜草适量，捣烂外

敷。

[0031] 芦荟：味苦性寒，清肝热、通便、杀虫；此外还用于头痛、大便秘结、小儿惊痫、疔疮疖肿、烧烫伤、癰疮、痔、萎缩性鼻炎、瘰、肝炎、胆道结石、湿癣等。芦荟的叶片中含有超过二百种化合物，当中包括有 20 种矿物质、18 种氨基酸、12 种维生素及其他各种不同的养分，包括多种黏多糖、脂肪酸、蒽醌类及黄酮类化合物、糖、活性酶等。蒽醌类又名安特拉归农综合体，有消毒杀菌的功效，主要存在于汁液里。

[0032] 冰片：通诸窍，散郁火，去翳明目，消肿止痛，清热散毒，散火解毒。治乳腺结块，中风口噤，热病神昏，惊痫痰迷，气闭耳聋，喉痹，口疮，中耳炎，痈肿，痔疮，目亦翳膜，蛲虫病。
①《别录》：“妇人难产，取龙脑研末少许，以新汲水调服。”
②《唐本草》：“主心腹邪气，风湿积聚，耳聋。明目，去目赤肤翳。”
③《海药本草》：“主内外障眼，三虫，治五痔，明目，镇心，秘精。”
④张元素：“治大肠脱。”
⑤李杲：“治骨痛。”
⑥王好古：“散心盛有热。”
⑦《纲目》：“疗喉痹，脑痛，鼻息，齿痛，伤寒舌出，小儿痘陷。通诸窍，散郁火。”
⑧《本草备要》：“治惊痫痰迷。”
⑨《会约医镜》：“治肢节疼痛。”

[0033] 乌梅：药性酸，涩，平。归肝、脾、肺、大肠经；功效：敛肺止咳，涩肠止泻，安蛔止痛，生津止渴。

[0034] 白花蛇舌草又叫蛇舌草、二叶、竹叶菜、蛇利草。味微苦，甘，寒。入胃、大肠、小肠经，苦寒清热解毒，甘寒清利湿热，对痈肿、咽痛、蛇伤等有较强的解毒消痛作用。一般用于治疗疮毒、咽喉肿痛、肠痈腹痛、毒蛇咬伤，也用于热淋涩痛、小便不利。是拔毒祛湿的良药。

[0035] 田七：具有散瘀止血，消肿定痛之功效。主治咯血，吐血，衄血，便血，崩漏，外伤出血，胸腹刺痛，跌仆肿痛。服生田七，能活血化瘀、消肿止痛，能治跌打劳伤；

[0036] 桃仁：活血祛瘀，润肠通便，止咳平喘。用于经闭，痛经，癥瘕痞块，跌扑损伤，肠燥便秘祛瘀血作用抗炎作用抗过敏作用

[0037] 桂枝：发汗解肌，温通经脉，助阳化气，平冲降气。用于风寒感冒，脘腹冷痛，血寒经闭，关节痹痛，痰饮，水肿，心悸，奔豚。具有抗炎抗过敏、抗菌、抗病毒作用，对白色葡萄球菌、志贺氏痢疾杆菌、伤寒和副伤寒甲杆菌、肺炎球菌、产气杆菌、变形杆菌、炭疽杆菌、肠炎沙门氏菌、霍乱弧菌等亦有抑制作用。

[0038] 木通：用于热淋涩痛，水肿等方面，能利水消肿，下利湿热，使湿热之邪下行从小便排出。在体外对革兰阳性菌及革兰阴性杆菌如痢疾杆菌、伤寒杆菌均有抑制作用。对堇色毛癣菌也有不同程度的抑菌作用。

[0039] 黄芪能补诸虚，可固可托，具有益气、补虚、升阳，固表排脓、消肿等功效。现代医学研究表明它具有明显免疫促进和免疫调节功能。有研究表明，黄芪对大面积烧伤病人的红细胞免疫功能有明显的改善作用，提示在大面积烧伤治疗中，应用黄芪可增强病人的红细胞免疫功能，从而提高患者的整个免疫功能，增强其机体抵抗力，对防御烧伤后感染，提高严重烧伤的治愈率具有重要的临床意义。黄芪以补虚为主，能补气固表，利尿托毒，排脓，敛疮生肌。用于气血不足、疮疡内陷、脓成不溃或久溃不敛者。黄芪具有很好的托毒生肌的功能，即久不愈合的脓肿化脓生肌。现代医学研究表明，黄芪内含而多种抗菌有效成分，而且能增强机体的免疫功能，因此还能用于预防某些传染病的发生。《本草逢原》载：“黄芪能补五脏诸虚，治脉弦自汗，泻阴火，去肺热，无汗则发，有汗则止。”是增进抵抗力和防御疾病的良药。

[0040] 黄芩有清热燥湿,凉血安胎,解毒功效。主治温热病、上呼吸道感染、肺热咳嗽、湿热黄疸、肺炎、痢疾、咳血、目赤、胎动不安、高血压、痈肿疔疮等症。黄芩的临床应用抗菌比黄连还好,而且不产生抗药性。我们借助广谱抗菌作用强的特点,用在真菌培养杂菌感染特厉害,用黄芩提取液效果很好。《本草经疏》:黄芩,其性清肃,所以除邪:味苦所以燥湿;阴寒所以胜热,故主诸热。诸热者,邪热与遍热也,黄疸、肠僻、泄痢,皆湿热胜之病也,析其本,则诸病自瘳矣。苦寒能除湿热,所以小肠利而水自逐,源清则流洁也。血闭者,实热在血分,即热入血室,令人经闭不通,湿热解,则荣气清而自行也。恶疮疽蚀者,血热则留结,而为痈肿溃烂也:火疡者,火气伤血也,凉血除热,则自愈也。黄芩有抗变态反应及抗炎作用:黄芩所含黄芩甙与黄芩素能明显抑制致敏豚鼠离体小肠与离体气管对抗原所产生的过敏性收缩反应,对豚鼠与小鼠的被动全身性变态反应以及豚鼠被动性皮肤变态反应,黄芩甙与黄芩素亦有抑制作用。黄芩有解热作用,多数试验证明,黄芩的有效成份黄芩甙元有解热作用。黄芩有解毒作用,黄芩甙有明显的解毒作用,这可能是由于在 β -葡萄糖醛酸甙酶的作用下,黄芩甙分解出葡萄糖醛酸,并与多种毒物结合所致。黄芩甙 10 毫克能提高士的宁的 LD₅₀ 达 2.5 倍,并且使四氯化碳中毒小鼠的肝糖原含量增多。

[0041] 金荞麦:性凉,味辛、苦。能清热解毒,活血消痈,祛风除湿疮毒,蛇虫咬伤。主肺痈,肺热咳嗽,咽喉肿痛,痢疾,风湿痹证,跌打损伤,痈肿癌。

[0042] 大血藤:味苦,性平,归肝、大肠经,《湖南药物志》:“通经补血,强筋壮骨,驱虫。治跌打损伤,风湿疼痛,血晕,血淋,筋骨疼痛,疮疖,血丝虫病。”《简易草药》:“治筋骨疼痛,追风,健腰膝,壮阳事。”具有败毒消痈,活血通络,祛风杀虫的作用,主治急、慢性阑尾炎,风湿痹痛,赤痢,血淋,月经不调,痞积,虫痛,跌扑损伤等证。对离体蟾蜍心脏的作用按八木氏离体心脏装置,以 20ml 任氏液灌流,将 0.1g 红藤加入灌流液中 (0.5%),发现对离体心脏呈轻度抑制,表现心缩力减弱,心率减慢 (P0.05),心输出量减少 (P0.01)。对离体家兔主动脉条的作用将离体家兔的主动脉条,结果血管开始出现明显的收缩作用,该作用可被酚妥拉明阻断,提示其收缩作用可能与 α -受体有关。随后又渐出现持久的松弛作用。

[0043] 虎杖微苦,微寒。归肝、胆、肺经。功能清热解毒,利胆退黄,祛风利湿,散瘀定痛,止咳化痰。用于关节痹痛,湿热黄疸,经闭,癥瘕,咳嗽痰多,水火烫伤,跌扑损伤,痈肿疮毒。《医林纂要》载其:坚肾,强阳益精,壮筋骨,增气力。敷跌伤折损处,可续筋接骨。

[0044] 红花性温,味辛。功能主治应用于活血通经、散瘀止痛。用于经闭、痛经、恶露不行、症瘕痞块、跌打损伤。《本草汇言》:红花,破血、行血、和血、调血之药也。主胎产百病因血为患,或血烦血晕,神昏不语;或恶露抢心,脐腹绞痛;或沥浆难生;或胞衣不落,子死腹中,是皆临产诸证,非红花不能治。若产后血晕、口噤指搦;或邪入血室,谵语发狂;或血闷内胀,僵仆如死,是皆产后诸证,非红花不能定。凡如经闭不通而寒热交作,或过期腹痛而紫黑淋漓,或跌扑损伤而气血瘀积,或疮疡痛痒而肿溃不安,是皆气血不和之证,非红花不能调,红花活血通经、消肿止痛,有抑制血栓形成、抗炎、止痛作用,具有消除肾上腺素、去甲肾上腺素的收缩血管作用,有“通利经脉”作用。

[0045] 生地榆苦酸;寒;无毒,归肝;肺;肾;大肠经,凉血止血,清热解毒,消肿敛疮,吐血,咯血,衄血,尿血,便血,痔血,血痢,崩漏,赤白带下,疮痈肿痛,湿疹,阴痒,水火烫伤,蛇虫咬伤。《本草求真》:地榆,诸书皆言因其苦寒,则能入于下焦血分除热,俾热悉从下解。又言性沉而涩,凡人症患吐衄崩中肠风血痢等症,得此则能涩血不解。按此不无两歧,诂知其

热不除,则血不止,其热既清,则血自安,且其性主收敛,既能清降,又能收涩,则清不虑其过泄,涩亦不虑其或滞,实力解热止血药也。

[0046] 白术苦、甘,温。归脾、胃经。功能主治健脾益气,燥湿利水,止汗,安胎。用于脾虚食少,腹胀泄泻,痰饮眩悸,水肿,自汗,胎动不安。白术具有健脾益气,燥湿利水,止汗,安胎的功效。用于脾虚食少,腹胀泄泻,痰饮眩悸,水肿,自汗,胎动不安。《医学启源》记载:“除湿益燥,和中益气,温中,去脾胃中湿,除胃热,强脾胃,进饮食,止渴,安胎。”

[0047] 侧柏叶:味苦、涩,性寒,入心、肝、大肠经,具有凉血止血,祛风湿,散肿毒的功效,主治吐血、衄血、尿血、血痢、肠风、崩漏,风湿痹痛,细菌性痢疾,高血压,咳嗽,丹毒,疮痍,烫伤等证,侧柏叶对于创面红肿渗液、发热烦躁、口干喜饮、大便秘结、小便短赤、舌质红绛而干,苔黄糙脉洪大、弦数之热感伤阴证有较好疗效,并有较强抗菌作用,且能调理脏腑功能,补充体液,减少并发症,促进伤口愈合。

[0048] 天冬:味甘、苦,性寒,归肺、肾经,具有养阴润燥,清肺生津的功效,主治燥热咳嗽,阴虚劳嗽,阴虚火旺,肾精不固之遗精、早泄及虚火上炎之咽喉肿痛,热病津伤口渴,内热消渴肠燥便秘等证。

[0049] 血竭:拉丁名Draconis Sanguis,味甘、咸,性平,入心、肝、脾经,具有活血散瘀,止血生肌的功效,用于瘀血经闭、痛经,产后瘀阻,症瘕痞块,胸腹刺痛,跌打损伤,瘀血肿痛,外伤出血,溃疡不敛等证,《本草经疏》:骊麟竭,甘主补,咸主消,散瘀血、生新血之要药。故主破积血金疮,止痛生肉,主五脏邪气者,即邪热气也。带下者,湿热伤血分所致也。甘咸能凉血除热,故悉主之。苏恭主心腹卒痛,李珣以之治伤折打损,一切疼痛,血气搅刺,内伤血聚者,诚为此耳。

[0050] 穿心莲:味苦,性寒,归心、肺、大肠、膀胱经,具有清热解毒,凉血,消肿,燥湿的功效,主治感冒发热,咽喉肿痛,口舌生疮,顿咳劳嗽,泄泻痢疾,热淋涩痛,痈肿疮疡,毒蛇咬伤等证。

[0051] 仙鹤草,味苦、涩,性平,入肺、肝、脾经,仙鹤草素具有促进血液凝固作用,收缩周围血管,缩短出凝血时间,还能增加血小板数量,具有凉血止血、消痛退肿之功效,用于外伤出血、内脏手术时出血或渗血,还具有抗菌作用,尤其是对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、绿脓杆菌等有较强的抑制作用。

[0052] 白背叶:寒,无毒。清热,利湿,止痛,解毒,止血。治淋浊,胃痛,口疮,痔疮,溃疡,跌打损伤,蛇咬伤,外伤出血;丁香:性辛,温;入胃、脾、肾经,降逆,抗真菌;

[0053] 白芨:收敛止血药性味与归经:苦、甘、涩,微寒。归肺、肝、胃经。功能与主治:收敛止血,消肿生肌。用于咳血吐血,外伤出血,疮疡肿毒,皮肤皲裂;肺结核咳血,溃疡病出血。

[0054] 本发明的用于治疗烧伤的药物组合物以现代医学、药理学、中医药理论为指导,筛选了疏通经络、调和气血、清热解毒、活血消肿等药物组成,充分体现了外用药物解毒消炎、吸附收敛、祛腐生肌的特长,可适用于任何烧伤的治疗,具有治愈率高,止痛迅速,不留瘢痕,不受治疗环境限制,应用方便,无毒副作用,制作简便,成本低等特点。在解决烧伤治疗期间创面疼痛、感染、组织进行性坏死、结痂、治愈后留有瘢痕等方面取得了很好的效果。

具体实施方式

[0055] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合实施例对本发

明的技术方案进行清楚、完整地描述。显然,所描述的实施例是本发明的一部分,而不是全部的实施例。基于所描述的本发明的实施例,本领域普通技术人员在无需创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0056] 实施例 1:

[0057] 本发明的一种用于治疗烧伤的中药组合物,取下列中药原料药:党参 9 份、刺五加 2 份、松萝 8 份、地骨皮 25 份、绞股蓝 20 份、黄芪 4 份、黄芩 16 份、金荞麦 10 份、大血藤 4 份、虎杖 20 份、红花 28 份、生地榆 50 份、白术 15 份、侧柏叶 14 份、天冬 12 份、血竭 10 份、穿心莲 25 份、仙鹤草 7 份、白背叶 8 份、白芨 8 份、金果榄 13 份、芦荟 20 份、冰片 25 份、乌梅 16 份、白花蛇舌草 10 份、田七 11 份、桃仁 22 份、桂枝 16 份、木通 10 份、蜂蜜 13 份。

[0058] 实施例 2:

[0059] 本发明的一种用于治疗烧伤的中药组合物,取下列中药原料药:党参 13 份、刺五加 4 份、松萝 8 份、地骨皮 20 份、绞股蓝 18 份、黄芪 5 份、黄芩 12 份、金荞麦 5 份、大血藤 3.5 份、虎杖 16 份、红花 30 份、生地榆 30 份、白术 18 份、侧柏叶 9 份、天冬 10 份、血竭 6 份、穿心莲 22 份、仙鹤草 10 份、白背叶 4 份、白芨 5 份、金果榄 10 份、芦荟 13 份、冰片 30 份、乌梅 20 份、白花蛇舌草 11 份、田七 12 份、桃仁 25 份、桂枝 22 份、木通 12 份、蜂蜜 18 份。

[0060] 实施例 3:

[0061] 本发明的一种用于治疗烧伤的中药组合物,取下列中药原料药:党参 10 份、刺五加 3 份、松萝 6 份、地骨皮 20 份、绞股蓝 16 份、黄芪 7 份、黄芩 18 份、金荞麦 6 份、大血藤 3 份、虎杖 18 份、红花 18 份、生地榆 40 份、白术 20 份、侧柏叶 12 份、天冬 15 份、血竭 12 份、穿心莲 28 份、仙鹤草 8 份、白背叶 5 份、白芨 3 份、金果榄 11 份、芦荟 15 份、冰片 17 份、乌梅 14 份、白花蛇舌草 7 份、田七 8 份、桃仁 30 份、桂枝 20 份、木通 6 份、蜂蜜 15 份。

[0062] 实施例 4:

[0063] 本发明的一种用于治疗烧伤的中药组合物,取下列中药原料药:党参 11 份、刺五加 2 份、松萝 8 份、地骨皮 30 份、绞股蓝 25 份、黄芪 6 份、黄芩 13 份、金荞麦 12 份、大血藤 5 份、虎杖 13 份、红花 23 份、生地榆 35 份、白术 16 份、侧柏叶 14 份、天冬 13 份、血竭 8 份、穿心莲 30 份、仙鹤草 9 份、白背叶 6 份、白芨 7 份、金果榄 12 份、芦荟 18 份、冰片 28 份、乌梅 27 份、白花蛇舌草 5 份、田七 9 份、桃仁 28 份、桂枝 25 份、木通 9 份、蜂蜜 10 份。

[0064] 实施例 5:

[0065] 本发明的一种用于治疗烧伤的中药组合物,取下列中药原料药:党参 12 份、刺五加 4 份、松萝 7 份、地骨皮 28 份、绞股蓝 22 份、黄芪 4 份、黄芩 15 份、金荞麦 5 份、大血藤 3 份、虎杖 14 份、红花 16 份、生地榆 45 份、白术 19 份、侧柏叶 11 份、天冬 14 份、血竭 9 份、穿心莲 23 份、仙鹤草 7 份、白背叶 7 份、白芨 8 份、金果榄 9 份、芦荟 14 份、冰片 19 份、乌梅 22 份、白花蛇舌草 9 份、田七 10 份、桃仁 19 份、桂枝 14 份、木通 8 份、蜂蜜 20 份。

[0066] 上述实施例 1-5 的中药组合物制成软膏剂,具体方法如下:

[0067] 所述软膏剂的制备方法具体为以下步骤:

[0068] (1) 取上述实施例 1-5 任一所示的重量组分的各药材,取除冰片和蜂蜜外的所述重量份数的原料药材混合后在水中浸泡 2 小时,然后置于提取罐中;

[0069] (2) 加步骤 (1) 得到药材总重量的 8-10 倍的水,先后煎煮 2 次,每次 1.5-2 小时,滤过,合并滤液,用小火继续熬煮,浓缩成浸膏状,冷却;

[0070] (3) 将冰片粉碎后和蜂蜜加入浸膏中,调制成药膏,紫外线照射杀菌消毒后装罐。

[0071] 使用方法:

[0072] 清创后,在创面上均匀涂敷本药膏 3~5mm 厚度,外用 3~4 层消毒纱布包扎,依渗出轻重决定敷料包扎的厚度;每隔 12-24 小时,涂药一次。

[0073] 另外,使用本发明药物治疗的同时,调节饮食,忌食辛辣食物如辣椒、葱姜、酒水等,和高热量食物如羊肉、狗肉等。

[0074] 毒性试验:

[0075] 取健康白色豚鼠 30 只,体重 280-300g,雌雄兼用,试验前剔除两侧背毛,每侧 3.5×4cm,随机分为试验组、空白对照组(基质)和阳性对照组。阳性对照组用 2,4-二硝基氯苯,致敏用 1%浓度,激发用 0.1%浓度。取本发明实施例 4 的软膏剂 0.1g 涂于背部去毛区,隔日 1 次,共 3 次。于末次接触后 14 天,在背部同一区域涂抹本品 0.1g,6h 后去除药品后即刻观察,并于 24、48、72h 观察有无过敏反应。空白对照组和阳性对照组用同法激发接触和观察。试验结果:阳性对照组动物皮肤在致敏 1 小时后即出现局限性红斑和轻微水肿,24 小时过敏反应症状加重,并有硬结形成,致敏率为 100%,试验组和空白对照组动物皮肤均未出现任何过敏反应症状,致敏率为 0%。

[0076] 临床试验:

[0077] 为了验证本发明中药组合物的效果,2012 年 1 月-2013 年 9 月,在齐鲁医院皮肤科专家的指导下,门诊处随机选择 98 例烧伤患者,其均为烧伤面积小于 9% 的二度烧伤患者,随机分为两组:治疗组和对照组,每组 49 例,各组病例在年龄、性别、创伤面积经统计学处理, $P > 0.05$,无明显差异。将实施例 1 的中药组合物制成的外用膏以及创面外涂湿润烧伤膏(汕头市美宝制药有限公司生产,国药准字 2000004)分别给上述两组患者使用。

[0078] 治疗组:实施例 1 的中药组合物制成的外用膏,清创后,在创面上均匀涂敷本药膏 3~5mm 厚度,外用 3~4 层消毒纱布包扎,依渗出轻重决定敷料包扎的厚度;每隔 12-24 小时,涂药一次。用药 5-10 天。

[0079] 对照组:湿润烧伤膏(汕头市美宝制药有限公司生产,国药准字 2000004),每天 2-4 次,涂抹 5-10 天。

[0080] 治疗标准包括:平均疼痛缓解时间、平均疼痛消失时间、平均愈合时间、留用疤痕例数四个方面。治疗 4 周后评价疗效。治疗效果见下表:

[0081]

组别	平均疼痛缓解时间	平均疼痛消失时间	平均愈合时间	留用疤痕例数
对照组	3 小时	102 小时	17 天	11 例
治疗组	3 分钟	7 小时	4 天	1 例

[0082] 从上表可以看出,治疗组在疼痛缓解时间、疼痛消失时间、愈合天数以及疤痕残留例数等四个方面均优于对照组,证明本发明的药膏治疗烧伤具有明显的疗效。

[0083] 病例 1:

[0084] 赵某,男,5 岁,青岛市南区人,因大人外出自己玩火被酒精火焰烧伤面部、右耳、颈

部、双手、腹部,烧伤面积 37%,其中浅 II 度 3%,深 II 度 17%,III 度 17%,先经医院治疗 5 天后转入我科,创面已形成黑痂,体温 38.7℃,心率 127 次/分,采用本发明实施例 2 的中药组合物制成的外用药膏,清创后,在创面上均匀涂敷本药膏 3~5mm 厚度,外用 3~4 层消毒纱布包扎,依渗出轻重决定敷料包扎的厚度;每隔 12-24 小时,涂药一次,5 日后黑痂全部溶解脱落,浅 II 度创面新生皮长出,深 II 度创面肉芽组织生长状况良好,30 日后痊愈,保持原有面容及生理功能。

[0085] 病例 2:

[0086] 钱某,女,47 岁,济南市历下区人,2013 年 1 月在家中炸麻花,因清水滴入滚沸油锅,引起油爆导致手、小臂、胸部多处二度烫伤,烫伤面积为 60 多平方厘米,遍布水泡。在家简单处理后找到我院,采用实施例 3 的中药组合物制成的药酒,采用本发明实施例 2 的中药组合物制成的外用药膏,清创后,在创面上均匀涂敷本药膏 3~5mm 厚度,外用 3~4 层消毒纱布包扎,依渗出轻重决定敷料包扎的厚度,每隔 3-4 小时涂抹一次,一天内涂抹 5 次,并口服头孢类消炎药进行消炎,夜间每隔 4 小时涂药一次。一天后,伤口疼痛现象明显减轻,并且伴有清凉感觉,4 天后,外渗体液明显减少。一周后,患处边缘皮肤出现粉红色新组织,之后 14 天左右,新组织逐渐覆盖患处,20 天左右,患者可痊愈。

[0087] 病例 3:

[0088] 孙某,女,4 岁,淄博临淄人,2012 年 8 月被沸水烫伤右下肢、左大腿及会阴部,到某医院门诊治疗 4 天未见好转,转我院检查:右大腿,小腿,脚背均为深 II 度、III 度烫伤,轻度炎性反应已有感染。左大腿及会阴部均为深浅 II 度烫伤。处理:消毒、清创、祛痂、清除腐皮腐肉,采用本发明实施例 5 的中药组合物制成的外用药膏,清创后,在创面上均匀涂敷本药膏 3~5mm 厚度,外用 3~4 层消毒纱布包扎,依渗出轻重决定敷料包扎的厚度;每隔 12-24 小时,涂药一次,5 日换药创面干净,粘连易出血,炎症已控制、小孩精神食欲正常,继续每日换药一次。11 日换药已基本愈合。一个月后痊愈。随访后皮肤颜色正常,没有产生疤痕。

[0089] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的范围。