



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102302677 A

(43) 申请公布日 2012. 01. 04

(21) 申请号 201110249919. 0 *A61K 35/56* (2006. 01)  
(22) 申请日 2011. 08. 29 *A61K 33/30* (2006. 01)  
(71) 申请人 陈德素 *A61K 33/28* (2006. 01)  
地址 614000 四川省乐山市莱佛仕帝景 18 *A61K 33/06* (2006. 01)  
幢 1 单元 21 楼 2 号 *A61K 31/045* (2006. 01)  
(72) 发明人 陈光海  
(74) 专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理  
有限公司 51214  
代理人 徐宏 吴彦峰  
(51) Int. Cl.  
*A61K 36/898* (2006. 01)  
*A61K 9/08* (2006. 01)  
*A61K 9/06* (2006. 01)  
*A61K 9/70* (2006. 01)  
*A61P 17/02* (2006. 01)  
*A61K 35/64* (2006. 01)  
*A61K 35/55* (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页

### (54) 发明名称

一种烧烫伤液、烧烫伤膏及其制备方法

### (57) 摘要

本发明提供一种烧烫伤液和烧烫伤膏,所述烧烫伤液对于治疗 I 度和 II 度烧烫伤具有良好效果,所述烧烫伤膏在治疗感染化脓、溃烂、久不愈合、新肌难生、烧烫伤,尤其是深度 II 度以及 III 度烧烫伤中效果显著,本发明的烧烫伤液和烧烫伤膏较之现有西医疗法外敷、红外线治疗仪、频谱治疗仪、电子治疗仪、负离子发生器等,具有清热排毒、消炎止痛、化腐生肌、抗感染力度强,促使创面愈合快。对于皮肤无脱落的轻度烫伤、烧伤患者 3-7 天即可痊愈;对于深 II 度烧伤 15-20 天治愈;对于深度烧伤患者,2 个月左右治愈,治愈后皮肤光滑,毛孔复生、不留疤痕,具有显著的治愈效果。

1. 一种烧烫伤液,为乙醇溶液的剂状组合物,其由如下重量份的药物组成:虎杖 50-150g,紫草 30-80g,生栀子 30-60g,生黄柏 30-50g,五加皮 20-60g,乳香 15-50g,没药 10-25g,生地榆 20-40g,白芨 10-30g,(煅)五倍子 20-60g,麝香 0.01-1g,80v/v% 乙醇 1000-2000ML。

2. 如权利要求 1 所述的烧烫伤液,其中虎杖为 50-100g,紫草为 30-50g,生栀子为 30-50g,生黄柏为 30-40g,五加皮为 20-30g,乳香为 15-30g,没药为 10-15g,生地榆为 30-40g,白芨为 20-30g,(煅)五倍子为 20-40g,麝香为 0.01-0.5g,80v/v% 乙醇为 1500-2000ML。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的烧烫伤液,其中虎杖为 50g,紫草为 40g,生栀子为 30g,生黄柏为 30g,五加皮为 30g,乳香为 15g,没药为 15g,生地榆为 30g,白芨为 20g,(煅)五倍子为 30g,麝香为 0.5g,80 v/v % 乙醇为 1500ML。

4. 如权利要求 1-3 任一项所述的烧烫伤液的制备方法,将除麝香以外的药材晒干,打成细末,装入乙醇内浸泡 30-60 天备用,使用时过滤,滤液加入麝香,即为烧烫伤液。

5. 一种烧烫伤膏,其由如下重量份的药物组成:紫草 40-80g,白芷 10-50g,当归 30-60g,甘草 30-100g,血竭 5-20g,轻粉 5-20g,大黄 20-50g,黄柏 30-80g,炉甘石 150-300g,珍珠粉 5-20g,海螵蛸 30-100g,麝香 0.01-1g,白蜡 100-200g,香油 1000-2000ML,白芨 10-50g,煅石膏粉 100-300g,没药 30-50g,乳香 20-50g。

6. 如权利要求 5 所述的烧烫伤膏,其中紫草为 40-60g,白芷为 20-40g,当归为 30-50g,甘草为 30-50g,血竭为 10-20g,轻粉为 10-20g,大黄为 20-30g,黄柏为 30-50g,炉甘石为 150-200g,珍珠粉为 10-20g,海螵蛸为 30-50g,麝香为 0.01-0.5g,白蜡为 100-150g,香油为 1500-2000ML,白芨为 20-50g,煅石膏粉为 150-250g,没药为 30-40g,乳香为 30-50g。

7. 如权利要求 5 或 6 所述的烧烫伤膏,其中紫草为 40g,白芷为 30g,当归为 30g,甘草为 30g,血竭为 12g,轻粉为 12g,大黄为 30g,黄柏为 30g,炉甘石为 150g,珍珠粉为 12g,海螵蛸为 30g,麝香为 0.5g,白蜡为 120g,香油为 1500ML,白芨为 20g,煅石膏粉为 150g,没药为 30g,乳香为 30g。

8. 如权利要求 5-7 任一项所述的烧烫伤膏的制备方法,包括如下步骤:

A、将紫草、白芷、当归、甘草、大黄、黄柏、乳香、没药、白芨分别研细末备用;

B、将步骤 A 所得细末浸入香油中 1 至 7 日;

C、将步骤 B 中所得药油倒入不锈钢锅中于 180-200℃ 下加热 1.5-2 小时,至药物呈枯黄色;

D、将所得溶液过滤,出去残渣;

E、将溶液降温至 120-160℃,加入血竭、轻粉、珍珠粉、海螵蛸、炉甘石粉、煅石膏粉、白蜡搅拌均匀,常温自然冷却成膏状,冷冻储藏,使用时加入麝香,即为烧烫伤膏。

9. 一种膏贴,其由权利要求 5-7 任一项所述的烧烫伤膏涂在纱布上制成。

10. 如权利要求 9 所述膏贴,其中膏贴油层厚度为 1-2mm。

## 一种烧烫伤液、烧烫伤膏及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种烧烫伤液、烧烫伤膏,尤其是一种用于烫伤、烧伤、电灼伤、化学伤、以及毒脓疮的医药制剂,烧烫伤液、烧烫伤膏及其制备方法。

### 背景技术

[0002] 烫伤、烧伤、天然气、化学伤是人们在日常生活、生产和科研活动中时常会遇到的外伤,对于深度损伤,由于皮肤损坏比较严重,治疗后总会留下结痂等疤痕,不仅影响伤员日后的容颜,还因结痂部位无毛孔,汗液等毒素无法在该部位排出而出现许多新疾病。

[0003] 现有治疗烧烫伤的药物和方法,常常会形成许多结痂,影响人们的精神生活,这是最应该研究解决的新课题。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的是提出一种对深度烧伤都能治愈并使皮肤重新生长出毛孔,不起结痂,起效快,疗效高的烧烫伤液、烧烫伤膏,并能普遍适用于治疗烧伤、烫伤、电火花灼伤、化学烧伤、外伤、毒脓疮、褥疮、慢性溃烂,久不愈合的疮疡、浅表烫伤、痂下愈合,以解决现有技术的不足。

[0005] 本发明采用的技术方案是这样的:一种烧烫伤液,为乙醇溶液的剂状组合物,其由如下重量份的药物组成:虎杖 50-150g,紫草 30-80g,生栀子 30-60g,生黄柏 30-50g,五加皮 20-60g,乳香 15-50g,没药 10-25g,生地榆 20-40g,白芨 10-30g,(煨)五倍子 20-60g,麝香 0.01-1g,80v/v% 乙醇 1000-2000ML。

[0006] 其中虎杖优选 50-100g,更优选为 50g;紫草优选 30-50g,更优选为 40g;生栀子优选 30-50g,更优选为 30g;生黄柏优选 30-40g,更优选为 30g;五加皮优选 20-30g,更优选为 30g;乳香优选 15-30g,更优选为 15g;没药优选 10-15g,更优选为 15g;生地榆优选 30-40g,更优选为 30g;白芨优选 20-30g,更优选为 20g;(煨)五倍子优选 20-40g,更优选为 30g,其中(煨)五倍子是指五倍子经过煨烧处理;麝香为 0.01-0.5g,更优选麝香为 0.5g;80v/v% 乙醇优选 1500-2000ML,更优选为 1500ML。

[0007] 本发明还提供一种上述烧烫伤液的制备方法,将除麝香以外的药材晒干,打成细末,装入乙醇内浸泡 30-60 天备用,使用时过滤,滤液加入麝香,即为烧烫伤液。

[0008] 本发明的另一目的是提供一种烧烫伤膏,其由如下重量份的药物组成:紫草 40-80g,白芷 10-50g,当归 30-60g,甘草 30-100g,血竭 5-20g,轻粉 5-20g,大黄 20-50g,黄柏 30-80g,炉甘石 150-300g,珍珠粉 5-20g,海螵蛸 30-100g,麝香 0.01-1g,白蜡 100-200g,香油 1000-2000ML,白芨 10-50g,煨石膏粉 100-300g,没药 30-50g,乳香 20-50g。

[0009] 其中,紫草优选为 40-60g,更优选紫草为 40g;白芷优选 20-40g,更优选白芷为 30g;当归优选 30-50g,更优选当归为 30g;甘草优选 30-50g,更优选甘草为 30g;血竭优选 10-20g,更优选血竭为 12-20g,最优选 12g;轻粉优选 10-20g,更优选轻粉为 12-20g,最优选 12g;大黄优选 20-30g,更优选大黄为 30g;黄柏优选 30-50g,更优选黄柏为 30g;炉甘石

优选 150-200g,更优选炉甘石为 150g;珍珠粉优选 10-20g,更优选珍珠粉为 12-20g,最优选 12g;海螵蛸优选 30-50g,更优选海螵蛸为 30g,麝香优选 0.01-0.5g,更优选麝香为 0.5g;白蜡优选 100-150g,更优选白蜡为 120g;香油优选 1500-2000ML,更优选香油为 1500ML;白芨优选 20-50g,更优选白芨为 20g;煅石膏粉优选 150-250g,更优选煅石膏粉为 150g;没药优选 30-40g,更优选没药为 30g;乳香优选 30-50g,更优选乳香为 30g。

[0010] 本发明还提供一种上述烧烫伤膏的制备方法,包括如下步骤:

A、将紫草、白芷、当归、甘草、大黄、黄柏、乳香、没药、白芨分别研细末备用;

B、将步骤 A 所得细末浸入香油中 1 至 7 日;

C、将步骤 B 中所得药油倒入不锈钢锅中于 180-200℃ 下加热 1.5-2 小时,至药物呈枯黄色;

D、将所得溶液过滤,出去残渣;

E、将溶液降温至 120-160℃,加入血竭、轻粉、珍珠粉、海螵蛸、炉甘石粉、煅石膏粉、白蜡搅拌均匀,常温自然冷却成膏状,冷冻储藏,使用时加入麝香,即为烧烫伤膏。

[0011] 本发明的烧烫伤液和烧烫伤膏所采用的药材是根据中药药理和中医治疗理论选取,其中部分药材的药性如下:

虎杖:微苦,微凉;用于活血定痛,清利湿热,外治烫火伤;用量 9-15g,外用适量,制成煎液或油膏。

[0012] 珍珠粉:甘,咸,寒;用于解毒,生肌,溃疡久不收口;用量 0.3-1g,外用适量。

[0013] 五加皮:辛,苦,温;用于祛风湿,镇痛;用量 4.5-9g。

[0014] 紫草:苦、寒;用于清热凉血,化斑解毒,痈肿,外治冻伤,烧烫伤;用量 4.5-9g,外用适量,蒸汁或熬膏外敷。

[0015] 黄柏:苦、寒;用于泻火,清湿热,外治疮疡,口疮,黄水疮,烧烫伤;用量 6-9g,外用适量,研末外敷。

[0016] 大黄:苦、寒;用于泻实热,行瘀,解毒,痈疔疮,化脓性皮肤病,烧烫伤;用量 3-12g,外用适量,研末、油用外敷。

[0017] 海螵蛸:咸,微温;用于收敛,止血,溃疡病,溃疡久不愈合。

[0018] 血竭:用于活血祛瘀,消肿止痛;外用 3-30g。

[0019] 轻粉:辛,寒,有毒;用于攻毒,去腐,痈疽溃疡;外用适量,研末掺敷患处。

[0020] 炉甘石:甘,平;用于除湿生肌,溃疡不敛,皮肤瘙痒。外用随方配合。

[0021] 麝香:辛,温;用于活血通络,散结止痛,热病,痈疽疮疡;用量 0.03-0.1g,外用适量。

[0022] 本发明的烧烫伤液和烧烫伤膏是这样使用的:对于 I、II 度创面,将烧烫伤液直接喷雾创面后,不需使用其它消毒液,每日 3-6 次喷雾创面后 1 周后愈合;对于深 II 度和 III 度创面,喷雾创面后再用本发明的烫伤膏贴创面。其中烧烫伤膏涂在无菌纱布上成为膏贴,膏贴的膏油层厚度为 1-2mm,凝固后的膏油在无菌压舌板涂在纱布上,涂层厚薄要保持均匀一致,不用绷带包扎。成品烫烧膏为棕红色油状物,膏油用后及时放入无菌冰箱中保存。

[0023] 本发明的烧烫伤液特点是具有很好的收敛和促使创面迅速成痂,避免创面的继续感染,浅表创面达到痂面愈合,深度创面保持干燥,减少渗出液。本发明的烧烫伤膏对于已感染化脓、溃烂,久不愈合,褥疮新肌难生、水火烫伤,烧伤深度 II 度以及 III 度烧伤效果显

著,能有效减少西医植皮,促使创面迅速愈合。

[0024] 本发明的烧烫伤液、烧烫伤膏用于治疗烫伤、烧伤、电火灼伤、化学烧伤较之现有西医疗法外敷、红外线治疗仪、频谱治疗仪、电子治疗仪、负离子发生器等,具有清热排毒、消炎止痛、化腐生肌、抗感染力度强,促使创面愈合快。对于皮肤无脱落的轻度烫伤、烧伤患者 3-7 天即可痊愈;对于深 II 度烧伤 15-20 天治愈;对于深度烧伤患者,2 个月左右治愈,治愈后皮肤光滑,毛孔复生、不留疤痕,具有显著的治愈效果。

## 具体实施方式

### [0025] 实施例 1

取虎杖 50g,紫草 40g,生栀子 30g,生黄柏 30g,五加皮 30g,乳香 15g,没药 15g,生地榆 30g,白芨 20g,(煨)五倍子 30g,将上述药材晒干,打成细末,装入 80v/v% 乙醇 1500ML 内浸泡 30 天备用,使用时过滤,滤液加入麝香 0.05g,即为烧烫伤液。

### [0026] 实施例 2

取虎杖 100g,紫草 50g,生栀子 30g,生黄柏 30g,五加皮 60g,乳香 25g,没药 15g,生地榆 40g,白芨 30g,(煨)五倍子 40g,将上述药材晒干,打成细末,装入 80v/v% 乙醇 1500ML 内浸泡 60 天备用,使用时过滤,滤液加入麝香 0.05g,即为烧烫伤液。

### [0027] 实施例 3

取紫草 40g,白芷 30g,当归 30g,甘草 30g,大黄 30g,黄柏 30g,没药 30g,乳香 30g,白芨 20g 分别研磨成细粉,加入香油 1500ML 浸泡 5 日,将药油倒入不锈钢锅中于 180℃ 下加热 1.5 小时,至药物呈枯黄色,将所得溶液过滤,出去残渣,将溶液降温至 120℃,加入血竭 12g,轻粉 12g,珍珠粉 12g,海螵蛸 30g,炉甘石粉 150g,煅石膏粉 150g,白蜡 120g 搅拌均匀,常温自然冷却成膏状,冷冻储藏,使用时加入麝香 0.05g,即为烧烫伤膏。

### [0028] 实施例 4

取紫草 60g,白芷 40g,当归 50g,甘草 50g,大黄 30g,黄柏 50g,没药 40g,乳香 50g,白芨 50g 分别研磨成细粉,加入香油 2000ML 浸泡 5 日,将药油倒入不锈钢锅中于 200℃ 下加热 2 小时,至药物呈枯黄色,将所得溶液过滤,出去残渣,将溶液降温至 120℃,加入血竭 12g,轻粉 12g,珍珠粉 12g,海螵蛸 30g,炉甘石粉 150g,煅石膏粉 150g,白蜡 150g 搅拌均匀,常温自然冷却成膏状,冷冻储藏,使用时加入麝香 0.05g,即为烧烫伤膏。

[0029] 以下为本发明的烧烫伤液和烧烫伤膏的临床运用病例,其中采用的为实施例 1-4 所制备的烧烫伤液、烧烫伤膏,但在临床应用中并不局限于此。

[0030] 例 1 孙某某,男 42 岁,汉族,峨边彝族自治县平等公社光明大队。1984 年 4 月 20 日,蒸玉米烤酒用大蒸锅,端蒸笼离开锅时,不慎双下肢滑入蒸锅内被 100℃ 以上沸水烫伤。该患者身高 1.8m,穿一双长筒靴,沸水进入双下肢长筒靴内,烫的孙某某惨叫,当场昏迷。旁边的伙伴忙去脱筒靴,将双下肢筒靴脱下后,泡皮全脱掉,大腿 II 度烫伤,面积达到 45%。因涂远,三日后抬来我医院,体温高达 39.5℃,且创面化脓。发明人立即抗感、降温,随后用 1:5000 高锰酸钾液清洗创面。再用烧烫伤液喷创面,每日 3-6 次,外敷烧烫伤膏,不包扎,暴露疗法,45 天后痊愈出院。痊愈后双下肢毛发生长,无疤痕,患者及家属很高兴回家,不久后就继续参加劳动。

[0031] 例 2 贾某某,女,29 岁,河南人,在乐山市中区油炸街做服装生意,不慎被开水从头

部左侧、颈部、左侧胸部、背部烫伤,其体高大、体胖,烫伤 II 度,面积达 45%。烫伤后临床表现,剧痛、感觉过敏,皮肤表面出现大、小水泡,疮皮剥脱后可见创面均匀发红,部分苍白,渐湿水肿明显,头面部红肿 3-4 天,眼睑肿胀,不能睁开,病情严重。抬来我院治疗,本发明人,立即用烧烫伤液喷创面,每日喷 6 次,不用任何消毒液消毒,部分创面再用烧烫伤膏外敷,不用纱布包扎,暴露治疗,每日精心护理,共计 14 天痊愈出院。

[0032] 例 3 王某某,男,32 岁,乐山市牛华镇三街。2006 年 6 月 15 日,煤焦油气体燃后烧烫伤面部、胸部、上肢体、双下肢体。送乐山市人民医院治疗,7 天后转我院。全身肿胀,面部、胸部、双上肢体、双下肢体已化脓,黑色焦痂,体温 39℃,烧伤面积达 68%,深度 II、III 度,患者衰竭,立即补液、降温,外用本发明人烧烫伤液喷雾,3 小时 1 次喷创面后,外敷烧烫伤膏油,全身暴露疗法。体温降至 37.5℃,连夜观察护理,因大便几日未解,内服中药,清热排毒、养阴、活血,继续每日 1 次用本发明人药膏外敷,每 3 小时 1 次喷烧烫伤液,全疗程 35 天,未植皮。痊愈后无疤痕挛缩,毛发新生,皮肤光滑部分红斑,出院后慢慢恢复,患者及家属、领导十分满意。

[0033] 例 4 田某某,男,38 岁,汉族人嘉阳煤矿工人。1988 年 5 月 18 日,因火药爆炸烧伤面部、胸部、腹部、双上肢体、双下肢体。当时患者昏迷不省人事,遍身血淋,认为患者被火药爆炸死亡,但仍有呼吸,立即进行抢救,抗休克处理,输液,补血,休克稳定后进行药液中药膏油治疗。烧伤面积达 87%,其中 I 度 1%,浅 II 度 41%,深 II 度 40%,III 度 5%,爆炸后,全身焦痂。本发明人用药液每 3 小时喷雾 1 次,创面再用膏油贴敷在创面上,每 6 小时换药 1 次,7 天后创面焦痂脱落,第 12 天迅速出现皮岛,深 II 度创面第 16 至 20 天痊愈,III 度创面第 25 天痊愈,无疤痕挛缩,第 45 天后全部恢复,排汗功能良好。