(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109045204 A
(43)申请公布日 2018.12.21

(21)申请号 201811132152.1

(22)申请日 2018.09.27

(71)申请人 刘立强
地址 466700 河南省周口市淮阳县安岭镇刘坊店村36号

(72)发明人 梁自峰 刘立强 梁孝斌

(74)专利代理机构 郑州银河专利代理有限公司 41158
代理人 任利军

(51)Int.Cl.
A61K 36/898(2006.01)
A61P 17/02(2006.01)
A61K 35/644(2015.01)
A61K 35/10(2015.01)
A61K 33/18(2006.01)
A61K 33/06(2006.01)
A61K 31/045(2006.01)

权利要求书1页 说明书6页

(54)发明名称

一种治疗烧伤和烫伤的中药液及其制备方法

(57)摘要

本发明涉及一种治疗烧伤和烫伤的中药液及其制备方法，属于中医药技术领域。本发明所述中药液由下述组分组成，没药、乳香、白芨、琥珀、防风、丹皮、地榆、川芎、刘寄奴、川军、黄柏、白矾、松香、红花、冰片、蜂蜜、酒精和碘化钾。本发明各方之间配伍合理，具有结痂快、愈后不留疤痕、止痛效果显著、工艺简单、成本低的优点，此外本发明还对冻伤有一定的疗效，具有生肌敛创的功能。

CN 109045204 A

1.一种治疗烧伤和烫伤的中药液，其特征在于，所述中药液由下述组分按质量比组成：没药1-10份，乳香1-10份，白芨1-10份，川军1-10份，琥珀1-10份，防风1-10份，丹皮1-10份，地榆1-10份，川芎1-10份，刘寄奴2-15份，黄柏2-15份，白矾2-15份，松香2-15份，红花2-15份，冰片4-15份，蜂蜜1-10份，酒精10-30份，碘化钾5-20份。

2.根据权利要求1所述的一种治疗烧伤和烫伤的中药液，其特征在于，所述中药液由下述组分按质量比组成：没药2-4份，乳香2-4份，川军2-4份，白芨2-4份，川芎2-4份，琥珀2-4份，防风2-4份，丹皮2-4份，地榆2-4份，刘寄奴4-6份，黄柏4-6份，白矾4-6份，松香4-6份，红花4-6份，冰片8-10份，蜂蜜2-6份，酒精15-25份，碘化钾10-15份。

3.根据权利要求1所述的一种治疗烧伤和烫伤的中药液，其特征在于，所述中药液由下述中药组分按质量比组成：没药3份，乳香3份，川军3份，白芨3份，川芎3份，琥珀3份，防风3份，丹皮3份，地榆3份，刘寄奴5份，黄柏5份，白矾5份，松香5份，红花5份，冰片9份，蜂蜜4份，酒精20份，碘化钾12份。

4.根据权利要求1、2和3所述的一种治疗烧伤和烫伤的中药液，其特征在于，所述酒精为体积分数为95%的酒精。

5.一种如权利要求1、2和3所述的一种治疗烧伤和烫伤的中药液的制备方法，其特征在于，包括如下步骤：

1)、取没药、乳香、川军、白芨、川芎、琥珀、防风、丹皮、地榆、刘寄奴、黄柏、白矾、松香、红花混匀后，加入9倍质量的水，文火熬煮1~2个小时，过滤除去药渣，留取药液；

2)、待步骤1)中的药液冷却至70-80摄氏度时，加入蜂蜜，搅拌混匀，将药液冷却到40-50摄氏度时，加入冰片、酒精、碘化钾，搅拌混匀溶解，过滤后即得成品。

一种治疗烧伤和烫伤的中药液及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于中医药技术领域，具体涉及一种治疗烧伤和烫伤的中药液及其制备方法。

背景技术

[0002] 烧烫伤是指因沸水(油)、烈火、光、电、放射线或化学物质等作用于人体而引起的损伤，它包含皮肤或黏膜损伤，严重者可能伤及皮下组织，如肌肉、骨、关节甚至内脏。烫烧伤属常见外科体表创伤，是严重危害身体健康的外伤性疾病，若不能及时治愈则会造成创面感染或过早使用收涩药造成创面干涸结痂，痂下再次蓄脓，使创面愈合速度变得更慢，感染进一步加深，给患者带来极大痛苦。随着社会生活空间的不断扩大，受伤人数逐年上升，特别是儿童、青少年和老年人。据统计，我国每年约有2000万人遭受不同程度烧伤，占总人口的1.5%-2.0%，其中住院人数占5.0%。目前治疗烧烫伤的化学药物较多，如抗生素、磺胺嘧啶银、磺胺米隆等，主要作用是消炎、抗菌、镇痛，磺胺嘧啶银、磺胺米隆等外用药物，虽然对控制创面感染有显著效果，但是对细胞的活性亦有一定的损害作用，对深度烧伤的创面促进肌肤组织的再生能力差，治疗烧伤后的消水肿效果不理想，而抗生素药物易产生耐药性。与西药相比中药采用温和辩证疗法，在促进创面愈合方面目前认为具有较明显的特色和优势。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了有效地治疗烧伤、烫伤，缩短病程，减少病人痛苦，避免创面愈合后留下疤痕，而提供一种治疗烧伤和烫伤的中药液及其制备方法，具有结痂快、愈后不留疤痕、止痛效果显著、工艺简单、成本低的优点，此外本发明还对冻伤有一定的疗效，具有生肌敛创的功能。

[0004] 本发明的目的是这样实现的：一种治疗烧伤和烫伤的中药液，所述中药液由下述组分按质量比组成：没药1-10份，乳香1-10份，川军1-10份，白芨1-10份，川芎1-10份，琥珀1-10份，防风1-10份，丹皮1-10份，地榆1-10份，刘寄奴2-15份，黄柏2-15份，白矾2-15份，松香2-15份，红花2-15份，冰片4-15份，蜂蜜1-10份，酒精10-30份，碘化钾5-20份。

[0005] 本发明进一步地，没药2-4份，乳香2-4份，川军2-4份，白芨2-4份，川芎2-4份，琥珀2-4份，防风2-4份，丹皮2-4份，地榆2-4份，刘寄奴4-6份，黄柏4-6份，白矾4-6份，松香4-6份，红花4-6份，冰片8-10份，蜂蜜2-6份，酒精15-25份，碘化钾10-15份。

[0006] 本发明进一步地，没药3份，乳香3份，川军3份，白芨3份，川芎3份，琥珀3份，防风3份，丹皮3份，地榆3份，刘寄奴5份，黄柏5份，白矾5份，松香5份，红花5份，冰片9份，蜂蜜4份，酒精20份，碘化钾12份。

[0007] 本发明进一步地，所述酒精为体积分数为95%的酒精。

[0008] 本发明还包括一种上述治疗烧伤和烫伤中药液的制备方法，包括如下步骤：

1)、取没药、乳香、川军、白芨、琥珀、防风、丹皮、地榆、川芎、刘寄奴、黄柏、白矾、松香、

红花混匀后，加入9倍质量的水，文火熬煮1~2个小时，过滤除去药渣，留取药液；

2)、待步骤1)中的药液冷却至70-80摄氏度时，加入蜂蜜，搅拌混匀，将药液冷却到40-50摄氏度时，加入冰片、酒精、碘化钾，搅拌混匀溶解，过滤后即得成品。

[0009] 本发明主要成分的药性机理如下所述。

[0010] 没药--性味归经：平；苦、辛；归心、肝、脾经。功能主治：活血止痛，消肿生肌。用于外伤科跌打损伤，创疡痈肿，瘀血阻滞诸痛证。

[0011] 乳香--性味归经：温；辛、苦；归肝、心、脾经。功能主治：活血行气止痛，消肿生肌。用于外伤科跌打损伤，创疡痈肿，瘀血阻滞诸痛证。

[0012] 白矾--性味归经：寒；酸、涩；归肺、脾、肝、大肠经。功能主治：外治用于湿疹，疥癣，中耳流脓；内服用于久泻不止，便血，崩漏，癫痫发狂。

[0013] 松香--性味归经：温；苦、甘；归肝、脾经。功能主治：祛风，燥湿，排脓，拔毒，生肌，止痛。用于治痈疽，疔毒，痔瘘，恶创，疥癣，白秃，金创。

[0014] 白芨--性味归经：苦、甘、涩，微寒。归肺、肝、胃经。功能主治：收敛止血，消肿生肌。用于咳血吐血，外伤出血，创疡肿毒，皮肤皲裂；肺结核咳血，溃疡病出血。白芨主要含菲类衍生物及少量挥发油、粘液质、白芨甘露聚糖、水分、淀粉、葡萄糖。白芨对金黄色葡萄球菌和白色念珠菌有抑制作用，且可在局部形成一保护膜，能控制及防止感染；可缩短血凝时间，减少出血，从而有利于创面的愈合。

[0015] 刘奇奴--性味归经：温；苦；归心、肝、脾经；功能主治：活血疗伤，通经，止痛，止血。用于跌打损伤、肿痛出血、血瘀经闭、产后瘀滞腹痛、治食积。

[0016] 川军--性味归经：寒；苦；归脾、肝、胃、大肠、心包经。功能主治：泻热通肠，凉血解毒，逐瘀通经。用于实热便秘，积滞腹痛，泻痢不爽，湿热黄疸，血热吐衄，目赤，咽肿，肠痈腹痛，痈肿疔创，瘀血经闭，跌扑损伤，外治水火烫伤；上消化道出血。现在研究表明，川军具有广谱抗菌作用，且能缩短凝血时间，降低毛细血管通透性，并能使纤维蛋白原增加，使血管收缩活动加强，能促进骨髓制造血小板，从而促进血液凝固，有收敛、消炎、沉淀蛋白质等作用，对以渗出和肉芽增生为主的炎症过程均有抑制作用

黄柏--性味归经：寒；苦；归肾、膀胱经。功能主治：清热燥湿，泻火除蒸，解毒疗创。用于湿热泻痢，黄疸，带下，热淋，脚气，骨蒸劳热，盗汗，遗精，创疡肿毒，湿疹瘙痒。

[0017] 地榆--性味归经：微寒；苦、酸、涩；归肝、大肠经。功能主治：凉血止血，解毒敛创。用于便血，痔血，血痢，崩漏，水火烫伤，痈肿创毒。

[0018] 红花--性味归经：温；辛；归心、肝经。功能主治：活血通经，散瘀止痛。用于经闭，痛经，恶露不行，癥瘕痞块，跌扑损伤，创疡肿痛。

[0019] 川芎--性味归经：温；辛；归肝、胆、心包经。功能主治：活血行气，祛风止痛。用于月经不调，经闭痛经，腹痛，胸胁刺痛，跌扑肿痛，头痛，风湿痹痛。

[0020] 琥珀--性味归经：平；甘；归心、肝、膀胱经。功能主治：镇惊安神，活血散瘀，利尿通淋。用于心神不宁，心悸失眠，惊风癫痫，瘀血阻滞证，淋证，癃闭。

[0021] 丹皮--功能主治：清热凉血，活血散瘀。用于温毒发斑，吐血衄血，夜热早凉，无汗骨蒸，经闭痛经，痈肿创毒，跌扑伤痛。

[0022] 防风--性味归经：微温；辛、甘；归膀胱、肝、脾经。功能主治：解表祛风，胜湿，止痉。用于感冒头痛，风湿痹痛，风疹瘙痒，破伤风。

[0023] 冰片--主要含龙脑、异龙脑、樟脑，体外实验法证明，龙脑与异龙脑均有抗菌作用，它们对液体的渗出和组织水肿等炎症过程有抑制作用。冰片对金黄色葡萄球菌、白色葡萄球菌、绿色链球菌、溶血性链球菌及肺炎双球菌均有抑制作用，最低有效浓度为0.5%。

[0024] 蜂蜜--主要成分为糖类，含量约为60%～80%，水分含量较少，约为16%～25%，还含有多种无机盐、维生素和有机酸，含量在5%左右。另外，蜂蜜中还含有果糖氧化酶、葡萄糖氧化酶、淀粉酶、还原酶、溶菌酶等。在蜂蜜的所有组分中，有机酸和各种氧化酶的生物活性是蜂蜜消炎杀菌必需的物质基础。国内外研究表明，蜂蜜可通过控制创面感染、提供创面营养、清除坏死组织、抗炎、调节创面愈合相关细胞因子以及提供“湿性”环境等多条途径促进创面愈合。

[0025] 碘化钾--可以增强对坏死组织的溶解和消化作用，同时具有抗真菌活性，可以预防伤口真菌感染。

[0026] 酒精--一方面酒精具有杀菌消毒的功能，另一方面酒精作为一种很好的有机溶剂，可以均为地溶解分散中药中的活性成分。

[0027] 结合本发明各主要组分的药性机理及本发明的制备方法，本发明的有益效果总结如下：

1、烧伤和烫伤的病机在于热毒炽盛、局部血瘀内阻、经络滞塞，因此本发明以清热解毒凉血、活血化瘀通络、祛腐生肌敛创为主，本发明中药组合物选以活血化瘀药没药、乳香、白芨、刘寄奴、红花和川芎，清热泻下药川军、黄柏和丹皮，配以解表药防风、止血药地榆、安神药琥珀、开窍药冰片以及外用药松香和白矾。各组分配伍合理，可以促进坏死组织脱落，抗炎抑菌，避免细菌侵袭引起的炎性浸润及创面感染，增强创面免疫功能，改善局部血液循环，消肿止痛，促进成纤维细胞生长，快速生肌敛创；

2、本发明无毒且药性平和，抑菌作用强且不易产生耐药性，可有效减少创面分泌物，创面结痂迅速，能达到当天结痂，从而减少感染机会及抑制瘢痕增生，经过发明人多年行医总结论证，本发明在使用过程中见效快，止痛效果显著，创伤处愈合后不留疤痕，治疗效果被广大患者所认可，收到了患者很好的反馈；

3、本发明原料易得，制作工艺简单，产品性能稳定，制作成本较低，病人治疗成本较低，使用方法简便。

具体实施方式

[0028] 下面结合实施例对本发明做进一步的说明。

[0029] 实施例1

一种治疗烧伤和烫伤的中药液，所述中药液由下述组分按质量比组成：没药1份，乳香1份，川军1份，白芨1份，川芎1份，琥珀1份，防风1份，丹皮1份，地榆1份，刘寄奴2份，黄柏2份，白矾2份，松香2份，红花2份，冰片4份，蜂蜜1份，体积分数为95%的酒精10份，碘化钾5份。

[0030] 上述治疗烧伤和烫伤中药液的制备方法，包括如下步骤：

1)、取没药、乳香、川军、白芨、琥珀、防风、丹皮、地榆、川芎、刘寄奴、黄柏、白矾、松香、红花混匀后，加入9倍质量的水，文火熬煮1个小时，过滤除去药渣，留取药液；

2)、待步骤1)中的药液冷却至70-80摄氏度时，加入蜂蜜，搅拌混匀，将药液冷却到40-50摄氏度时，加入冰片、酒精、碘化钾，搅拌混匀溶解，过滤后即得成品。

[0031] 实施例2

一种治疗烧伤和烫伤的中药液，所述中药液由下述组分按质量比组成：

没药2份，乳香2份，川军2份，白芨2份，川芎2份，琥珀2份，防风2份，丹皮2份，地榆2份，刘寄奴4份，黄柏4份，白矾4份，松香4份，红花4份，冰片8份，蜂蜜2份，体积分数为95%的酒精15份，碘化钾10份。

[0032] 本发明还包括一种上述治疗烧伤和烫伤中药液的制备方法，包括如下步骤：

1)、取没药、乳香、川军、白芨、川芎、琥珀、防风、丹皮、地榆、刘寄奴、黄柏、白矾、松香、红花混匀后，加入9倍质量的水，文火熬煮1个小时，过滤除去药渣，留取药液；

2)、待步骤1)中的药液冷却至70-80摄氏度时，加入蜂蜜，搅拌混匀，将药液冷却到40-50摄氏度时，加入冰片、酒精、碘化钾，搅拌混匀溶解，过滤后即得成品。

[0033] 实施例3

一种治疗烧伤和烫伤的中药液，所述中药液由下述组分按质量比组成：没药3份，乳香3份，川军3份，白芨3份，琥珀3份，防风3份，丹皮3份，地榆3份，川芎3份，刘寄奴5份，黄柏5份，白矾5份，松香5份，红花5份，冰片9份，蜂蜜4份，体积分数为95%酒精20份，碘化钾12份。

[0034] 本发明还包括一种上述治疗烧伤和烫伤中药液的制备方法，包括如下步骤：

1)、取没药、乳香、川军、白芨、琥珀、防风、丹皮、地榆、川芎、刘寄奴、黄柏、白矾、松香、红花混匀后，加入9倍质量的水，文火熬煮1.5个小时，过滤除去药渣，留取药液；

2)、待步骤1)中的药液冷却至70-80摄氏度时，加入蜂蜜，搅拌混匀，将药液冷却到40-50摄氏度时，加入冰片、酒精、碘化钾，搅拌混匀溶解，过滤后即得成品。

[0035] 实施例4

一种治疗烧伤和烫伤的中药液，所述中药液由下述组分按质量比组成：没药4份，乳香4份，川军4份，白芨4份，川芎4份，琥珀4份，防风4份，丹皮4份，地榆4份，刘寄奴6份，黄柏6份，白矾6份，松香6份，红花6份，冰片10份，蜂蜜6份，体积分数为95%的酒精25份，碘化钾15份。

[0036] 本发明还包括一种上述治疗烧伤和烫伤中药液的制备方法，包括如下步骤：

1)、取没药、乳香、川军、白芨、川芎、琥珀、防风、丹皮、地榆、刘寄奴、黄柏、白矾、松香、红花混匀后，加入9倍质量的水，文火熬煮2个小时，过滤除去药渣，留取药液；

2)、待步骤1)中的药液冷却至70-80摄氏度时，加入蜂蜜，搅拌混匀，将药液冷却到40-50摄氏度时，加入冰片、酒精、碘化钾，搅拌混匀溶解，过滤后即得成品。

[0037] 实施例5

一种治疗烧伤和烫伤的中药液，所述中药液由下述组分按质量比组成：没药10份，乳香10份，川军10份，白芨10份，琥珀10份，防风10份，丹皮10份，地榆10份，川芎10份，刘寄奴15份，黄柏15份，白矾15份，松香15份，红花15份，冰片15份，蜂蜜10份，体积分数为95%的酒精30份，碘化钾20份。

[0038] 上述治疗烧伤和烫伤中药液的制备方法，包括如下步骤：

1)、取没药、乳香、川军、白芨、川芎、琥珀、防风、丹皮、地榆、刘寄奴、黄柏、白矾、松香、红花混匀后，加入9倍质量的水，文火熬煮2个小时，过滤除去药渣，留取药液；

2)、待步骤1)中的药液冷却至70-80摄氏度时，加入蜂蜜，搅拌混匀，将药液冷却到40-50摄氏度时，加入冰片、酒精、碘化钾，搅拌混匀溶解，过滤后即得成品。

[0039] 使用方法

每天对准创面喷涂5次，每次间隔15分钟，在治疗过程中碰触到创面时，要追加喷涂一次，直至脱痂痊愈。

[0040] 注意事项

1、前期做好相应的清创处理，若之前涂抹有其他药物，需要用本发明将前期用药清理干净；

2、使用时先用本发明对创面薄薄地喷一层，带15分钟药液干燥后，再进行第二次操作；

3、在脱痂过程中，根据恢复情况，可以适当减少用药次数，对痂进行适当剪除。

[0041] 临床实验

使用本发明实施例1~5，治疗50例烧烫伤患者，年龄最小15岁，最大50岁，平均年龄39.31岁，其中烧烫伤创面面积5%以下的 30例，5% - 20%的 15 例，20%以上的5例，烫伤类型涉及热水、热油、热蒸汽等，烫伤程度包括I度35 例、浅Ⅱ度10例、深Ⅱ度5例。患者使用本发明治疗后，治愈率达100%。I度创面2-3 d 愈合，浅Ⅱ度创面5-10d 愈合，深Ⅱ度创面15-20 d愈合，治疗时间最短2d，最长20d 愈合，平均治疗时间5.2天。其中浅Ⅱ度与深Ⅱ度烧伤治疗同时配合补电解液处理。所有病例均无增生性瘢痕生长，无功能障碍表现。

[0042] 使用本发明实施例1~5，治疗10例冻伤患者，年龄最小25岁，最大45岁，平均年龄35.46岁，冻伤面积均在5%以下，其冻伤程度为Ⅱ度冻伤8例，Ⅲ度冻伤2例。患者使用本发明治疗后，治愈率达100%。最短治疗2天，最长治疗12天，平均治疗4.5 天。所有病例均无增生性瘢痕生长，无功能障碍表现。

[0043] 典型病例

1、张某某，男，42岁，河南商丘人，在驾驶机动三轮车过程中，机动三轮车侧翻，导致双侧大腿根、会阴部、小腹部烫伤，医院诊断为11%Ⅲ度烫伤，70%Ⅱ度烫伤，医院治疗8天后，疗效欠佳，后转至我诊所进行治疗。我处先用本发明进行创面清理，然后用本发明进行喷涂，每日喷涂5次，每次间隔15分钟，同时进行补电解液处理，当天创面结痂，治疗15天后，开始脱痂，治疗25天后，完全脱痂康复，无疤痕治愈。

[0044] 2、韩某，女，40岁，河南人，做饭时使用液化气不当，造成面部和手臂烧伤，80%Ⅱ度烧伤，表皮脱落、红肿，并伴有水泡，就诊后，先对较大的水泡进行放液处理，再用本发明进行喷涂，每日喷涂5次，每次间隔15分钟，同时进行补电解液处理，第2天开始结痂，连续用药15天，痂开始自然脱落，20天后完全康复。

[0045] 3、刘某，女，37岁，河南人，做饭时使用液化气不当，造成面部烧伤，面部红肿有水泡，就诊后，用本发明进行喷涂治疗，每日喷涂5次，每次间隔15分钟，当天用药后痛感明显减轻，连续治疗10天后，脱痂康复，无疤痕。

[0046] 4、张某，女，30岁，河南人，手臂被开水烫伤，医院确诊为Ⅱ度烫伤，治疗几天效果不佳，创面不癒合，后转到我诊所，用本发明进行喷涂治疗，每日喷涂5次，每次间隔15分钟，连续使用15天后，创面脱痂痊愈。

[0047] 5、王某，男，41岁，河南人，灌装液化气时，操作不当，引起液化气泄露，导致右手冻伤起水泡，就诊后，先对水泡进行放液处理，然后喷涂本发明，每日喷涂5次，每次间隔15分钟，当天用药后痛感明显减轻，连续治疗11天后，脱痂康复，无疤痕。

[0048] 具体实施方式是对本发明的进一步说明而非限制，对本领域普通技术人员来说在不脱离本发明实质内容的情况下做进一步变换，而所有这些变换都应属于本发明所附权利

要求的保护范围。