



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105796960 A

(43)申请公布日 2016.07.27

(21)申请号 201610209688.3

(22)申请日 2016.04.06

(71)申请人 宋秀云

地址 266000 山东省青岛市四方区郑州路8
号4号楼4单元302户

(72)发明人 宋秀云 王玉

(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 36/899(2006.01)

A61P 17/02(2006.01)

A61P 31/04(2006.01)

权利要求书1页 说明书8页

(54)发明名称

一种护理清洗伤口的中药药液

(57)摘要

一种护理清洗伤口的中药药液,所述中药药液的原料药由大青叶、延胡索、仙人掌、雷公藤、秦艽、积雪草、虎杖、王不留行、白茅根、荆芥、路路通、黄柏、夜交藤、牡丹皮、葛根、白术、青黛、紫草、龙胆草、天南星、栀子、鱼腥草、仙鹤草、羌活、三七、玫瑰花、紫花地丁、蒲公英、繁缕、骨碎补、两面针、青蒿、马齿苋、宝盖草组成。

1. 一种护理清洗伤口的中药药液,其特征在于:所述中药药液的原料药由大青叶、延胡索、仙人掌、雷公藤、秦艽、积雪草、虎杖、王不留行、白茅根、荆芥、路路通、黄柏、夜交藤、牡丹皮、葛根、白术、青黛、紫草、龙胆草、天南星、栀子、鱼腥草、仙鹤草、羌活、三七、玫瑰花、紫花地丁、蒲公英、繁缕、骨碎补、两面针、青蒿、马齿苋、宝盖草组成。

2. 根据权利要求1所述的护理清洗伤口的中药药液,其特征在于:制成所述中药药液的原料组成及重量份数为:大青叶11-15份,延胡索5-10份,仙人掌2-5份,雷公藤9-15份,秦艽3-7份,积雪草11-14份,虎杖9-15份,王不留行3-6份,白茅根8-13份,荆芥3-6份,路路通8-13份,黄柏3-5份,夜交藤4-9份,牡丹皮12-20份,葛根10-16份,白术3-8份,青黛5-12份,紫草12-17份,龙胆草7-12份,天南星4-9份,栀子15-20份,鱼腥草10-15份,仙鹤草8-12份,羌活2-5份,三七3-7份,玫瑰花3-5份,紫花地丁1-3份,蒲公英5-10份,繁缕5-10份,骨碎补13-16份,两面针3-10份,青蒿8-13份,马齿苋3-5份,宝盖草1-3份。

3. 权利要求1-2任一所述的护理清洗伤口的中药药液的制备方法,其特征在于,包括如下步骤:

(1)取大青叶、仙人掌、马齿苋绞汁,滤杂质,留汁液,备用;

(2)将延胡索、雷公藤、秦艽、积雪草、虎杖、王不留行、白茅根、荆芥、路路通、黄柏、夜交藤、牡丹皮、葛根去杂质洗净,置于容器内,加入8倍量的蒸馏水浸泡2-3小时后,煮沸3-4小时,提取;再次加入5倍量蒸馏水,煮沸2-3小时,提取;最后,加入3倍量蒸馏水,加热煮沸1-2小时,提取;合并三次提取液,过滤,得滤液,备用;

(3)将白术、青黛、紫草、龙胆草、天南星、栀子、鱼腥草、仙鹤草、羌活、三七、玫瑰花、紫花地丁、蒲公英、繁缕、骨碎补、两面针、青蒿、宝盖草打碎然后加入乙醇,封口置于阴凉通风处静置6-7天,过滤,滤渣加水用武火烧开,改文火加热蒸馏2-3小时,使挥发油与水一同蒸馏出来,收集蒸馏液,静置50-70分钟,将蒸馏液冷却至室温,取上层油液,得挥发油待用;

(4)将步骤(1)制得的汁液、步骤(2)制得的滤液、步骤(3)所得的挥发油混合后,加入2-3倍量的蒸馏水搅拌均匀,加热煮沸0.5小时,静置1小时,提取过滤得滤液,将滤液灌装封存,122℃-125℃热压灭菌20-30分钟,即得护理清洗伤口的中药药液。

一种护理清洗伤口的中药药液

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,具体涉及一种护理清洗伤口的中药药液。

背景技术

[0002] 伤口是指受伤破裂的地方,一般是外伤造成的组织缺损,各种外伤常常引起皮肤和软组织的损伤,严重时甚至断肢。伤口处理正确,能使其迅速愈合;反之,可能化脓感染,经久不愈,甚至因并发全身感染、气性坏疽、破伤风等危及生命。因此,对于创伤的伤口,一定要进行严格认真的处理。目前,用于伤口消毒清创的药物主要有医用酒精、稀碘酊、碘伏、呋喃西林溶液、新洁尔灭溶液等,然而临床应用发现这些药物有的刺激性太强,不能大面积应用,有的清创效果不理想,伤口愈合缓慢,容易导致伤口感染,加重患者的痛苦,甚至危及患者的生命安全。

[0003] 现有技术中已经公开的一些护理清洗伤口用中药组合物,例如公开号为CN104971333A的中国专利公开了一种护理清洗伤口用中药,由以下重量份数的中药制成:千里光26—45份,无患子21—43份,南板蓝根22—46份,西青果26—47份,苦地丁23—47份,苦木25—48份,瓦松26—45份,大青盐23—45份,密蒙花22—46份,萝芙木23—43份,虎耳草21—46份,肿节风22—45份。实际应用中发现,其清创效果并不理想,伤口愈合缓慢,仍然难以避免伤口感染的危险性,需要进一步改良,以促进中药领域消毒药液的普遍应用。

发明内容

[0004] 本发明提供了一种护理清洗伤口的中药药液,该中药药液具有清热解毒、杀菌抑菌、生肌敛疮、消肿止痛的功效。

[0005] 本发明的上述目的是通过下述技术方案来实现的:

[0006] 一种护理清洗伤口的中药药液,所述中药药液的原料药由大青叶、延胡索、仙人掌、雷公藤、秦艽、积雪草、虎杖、王不留行、白茅根、荆芥、路路通、黄柏、夜交藤、牡丹皮、葛根、白术、青黛、紫草、龙胆草、天南星、栀子、鱼腥草、仙鹤草、羌活、三七、玫瑰花、紫花地丁、蒲公英、繁缕、骨碎补、两面针、青蒿、马齿苋、宝盖草组成。

[0007] 进一步地,制成所述中药药液的原料组成及重量份数为:大青叶11-15份,延胡索5-10份,仙人掌2-5份,雷公藤9-15份,秦艽3-7份,积雪草11-14份,虎杖9-15份,王不留行3-6份,白茅根8-13份,荆芥3-6份,路路通8-13份,黄柏3-5份,夜交藤4-9份,牡丹皮12-20份,葛根10-16份,白术3-8份,青黛5-12份,紫草12-17份,龙胆草7-12份,天南星4-9份,栀子15-20份,鱼腥草10-15份,仙鹤草8-12份,羌活2-5份,三七3-7份,玫瑰花3-5份,紫花地丁1-3份,蒲公英5-10份,繁缕5-10份,骨碎补13-16份,两面针3-10份,青蒿8-13份,马齿苋3-5份,宝盖草1-3份。

[0008] 本发明还涉及一种护理清洗伤口的中药药液的制备方法,包括如下步骤:

[0009] (1)取大青叶、仙人掌、马齿苋绞汁,滤杂质,留汁液,备用;

[0010] (2)将延胡索、雷公藤、秦艽、积雪草、虎杖、王不留行、白茅根、荆芥、路路通、黄柏、夜交藤、牡丹皮、葛根去杂质洗净,置于容器内,加入8倍量的蒸馏水浸泡2-3小时后,煮沸3-4小时,提取;再次加入5倍量蒸馏水,煮沸2-3小时,提取;最后,加入3倍量蒸馏水,加热煮沸1-2小时,提取;合并三次提取液,过滤,得滤液,备用;

[0011] (3)将白术、青黛、紫草、龙胆草、天南星、栀子、鱼腥草、仙鹤草、羌活、三七、玫瑰花、紫花地丁、蒲公英、繁缕、骨碎补、两面针、青蒿、宝盖草打碎然后加入乙醇,封口置于阴凉通风处静置6-7天,过滤,滤渣加水用武火烧开,改文火加热蒸馏2-3小时,使挥发油与水一同蒸馏出来,收集蒸馏液,静置50-70分钟,将蒸馏液冷却至室温,取上层油液,得挥发油待用;

[0012] (4)将步骤(1)制得的汁液、步骤(2)制得的滤液、步骤(3)所得的挥发油混合后,加入2-3倍量的蒸馏水搅拌均匀,加热煮沸0.5小时,静置1小时,提取过滤得滤液,将滤液灌装封存,122℃-125℃热压灭菌20-30分钟,即得护理清洗伤口的中药药液。

[0013] 本发明所提供的护理清洗伤口的中药药液,原料包括:

[0014] 大青叶:味苦,性寒。归肝,心,胃,脾经。清热解毒,凉血消斑。用于热病高热烦渴;神昏;斑疹;吐血;衄血;黄疸;泻痢;丹毒;喉痹;口疮;疮腮。

[0015] 延胡索,味苦、辛,性温;归肝、心、胃经;善行走散,可升可降,具有活血散瘀,行气止痛的功效。主治胸痹心痛,胁肋、腕腹诸痛,头痛、腰痛、疝气痛、筋骨痛、痛经、经闭,产后瘀腹痛,跌打损伤。

[0016] 仙人掌:味苦,性寒;归心、肺、胃经。行气活血,清热解毒,凉血止血,清肺止咳。主胃痛,痞块,痢疾,喉痛,肺热咳嗽,肺癆咯血,吐血,痔血,疮疡疔疖,乳痈,痒腮,癣疾,蛇虫咬伤,烫伤,冻伤。《陆川本草》载:“消炎解毒,排脓生肌。主治疮痈疔肿,咳嗽。”现代医学研究证实,仙人掌对金黄色葡萄球菌抑制效果最显著,而且对此菌的18个抗青霉素系也有高度的抑制作用。另外对枯草杆菌也有高度抑制作用。

[0017] 雷公藤:味苦,性辛,大毒。归心、肝经。祛风除湿;活血通络;消肿止痛;杀虫解毒。主类风湿性关节炎;风湿性关节炎;肾小球肾炎;肾病综合征;红斑狼疮;口眼干燥综合征;白塞病;湿疹;银屑病;麻风病;疥疮;顽癣。

[0018] 秦艽,苦辛,平。入肝、胃、胆经。功能主治:祛风除湿,和血舒筋,清热利尿。治风湿痹痛,筋骨拘挛,黄疸,便血,骨蒸潮热,小儿疳热,小便不利。

[0019] 积雪草:苦、辛,寒。归肝、脾、肾经。功效与主治:清热利湿,解毒消肿。用于湿热黄疸,中暑腹泻,砂淋血淋,痈肿疮毒,跌扑损伤。

[0020] 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。

[0021] 王不留行:味苦、性平,归胃经,具有活血通经下乳的功效,善于通利血脉,行而不走,走而不守,上能通乳汁,下能通闭经。

[0022] 白茅根,甘,寒。归肺、胃、膀胱经。功能主治:凉血止血,清热利尿。用于血热吐血,衄血,尿血,热病烦渴,黄疸,水肿,热淋涩痛;急性肾炎水肿。

[0023] 荆芥:味辛,性温,归肺、肝经;祛风散表、止咳、止痉、止痛、止痒、透疹、止血。

[0024] 路路通:性味:苦,平。归经:归肝、肾经。祛风活络,利水通经。用于关节痹痛,麻木

拘挛,水肿胀满,乳少经闭。

[0025] 黄柏:本品为芸香科植物黄皮树*Phellodendron chinense* Schneid.的干燥树皮。味苦,性寒,能清热燥湿,除下焦湿肿。《用药心法》记载黄柏:“治疮痛不可忍者。”黄柏含有大量生物碱类成分,有广谱的抗菌作用,能够阻断神经节,对中枢神经有抑制的作用。

[0026] 夜交藤:甘微苦,平。入心、肝经。具有养心,安神,通络,祛风等功效。治失眠,劳伤,多汗,血虚身痛,痈疽,瘰疬,风疮疥癣。

[0027] 牡丹皮,苦、辛,微寒,归心、肝、肾经,具有清热凉血、活血化瘀、退虚热等功效。

[0028] 葛根,味甘、辛,性凉。入脾、胃经。具有升阳解肌,透疹止泻,除烦止渴的功效。用于伤寒、温热头痛项强,烦热消渴,泄泻,痢疾,癍疹不透,高血压,心绞痛,耳聋。临床上用来治疗高血压病颈项强痛、冠心病心绞痛,而且还具有降血糖作用。

[0029] 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。”

[0030] 青黛:咸,寒。归肝经。功能与主治:清热解毒,凉血消斑,泻火定惊。用于温毒发斑,血热吐衄,胸痛咳血,口疮,疔腮,喉痹,小儿惊痫。

[0031] 紫草:甘、咸,寒。归心、肝经。功能与主治:清热凉血,活血解毒,透疹消斑。用于血热毒盛,斑疹紫黑,麻疹不透,疮疡,湿疹,水火烫伤。

[0032] 龙胆草,苦,寒。归肝、胆经。入药部分为龙胆科植物龙胆、条叶龙胆、三花龙胆和滇龙胆、的根和根茎。清热燥湿,泻肝胆火。用于湿热黄疸,阴肿阴痒,带下,强中,湿疹瘙痒,目赤,耳聋,胁痛,口苦,惊风抽搐。

[0033] 天南星:苦、辛,温,有毒。入肝、肺、脾经。功效主治:燥湿化痰,祛风定惊,消肿散结。

[0034] 栀子其性寒、味苦,功能与主治:泻火除烦,清热利湿,凉血解毒,《神农本草经》:“主治五内邪气,白癩,赤癩,疮疡……。”

[0035] 鱼腥草:拉丁名*houttuyniae herba*,味辛,性微寒,入肺、膀胱经,具有清热解毒,排脓消痈,利尿通淋的功效,用于肺病吐脓,痰热咳喘,热毒血痢,湿热淋证,热毒疮痈,蛇虫要上等证。

[0036] 仙鹤草:为蔷薇科植物龙牙草*Agrimonia pilose* Ledeb.的干燥地上部分。性味苦、涩,平。归心、肝经。功效:收敛止血。

[0037] 羌活:辛、苦,温。归膀胱、肾经。功能与主治:解表散寒,祛风除湿,止痛。用于风寒感冒,头痛项强,风湿痹痛,肩背酸痛。

[0038] 三七:三七性甘味微苦,性温,归肝、胃经以根、根状茎入药。是名贵中药材,生用可止血化瘀、消肿止痛,具有良好的止血功效、显著的造血功能;能加强和改善冠脉微循环,三七入药历史悠久,作用奇特被历代医家视为药中之宝,故有“金不换”之说法。三七“味微甘而苦,颇似人参之味。”“凡杖扑伤损,瘀血淋漓者,随即嚼烂罨之即止,青肿者即消散。”

[0039] 玫瑰花:性温,味甘、微苦。功能主治:行气解郁,和血止痛。用于肝胃气痛、食少呕恶、月经不调、跌扑伤痛。

[0040] 紫花地丁性味归经:苦、辛、寒,无毒;归心、肝经。功能与主治:清热解毒,凉血消

肿。主治黄疸、痢疾。

[0041] 蒲公英：为菊科植物蒲公英*Taraxacum mongolicum* Hand.-Mazz.、碱地蒲公英*Taraxacum sinicum* Kitag.或同属数种植物的干燥全草。清热解毒，消肿散结，利尿通淋。用于疮肿毒，乳痈，瘰疬，目赤，咽痛，肺痈，肠痈，湿热黄疸，热淋涩痛。

[0042] 繁缕：味酸、甘，性凉。清热解毒，化瘀止痛，催乳。用于肠炎痢疾，瘀血腹痛，子宫收缩痛，头发早白，跌打损伤，疮疡肿毒。《贵州民间方药集》载：“解热利尿，催生，催乳，活血去瘀。治跌打损伤，消伤肿，又治无名肿毒。”

[0043] 骨碎补：苦，温。归肝、肾经。功能与主治：疗伤止痛，补肾强骨。外用消风祛斑。用于跌扑闪挫，筋骨折伤，肾虚腰痛，筋骨痿软，耳鸣耳聋，牙齿松动；外治斑秃，白癜风。

[0044] 两面针：行气止痛、活血化瘀、祛风通络。属活血化瘀药下分类的活血止痛药；含两面针碱、白屈菜红碱、异崖椒定碱、氯化两面针碱、氧化两面针碱等生物碱类成分。两面针提取物腹腔注射，对小鼠醋酸扭体反应、K⁺透入及光热刺激法均有镇痛作用。还具抗菌作用。此外，具中枢镇静、解痉、抗癌作用。注射剂和结晶—8片剂，可治疗神经痛、头痛、腰腿痛、风湿性关节炎及胃肠、外伤痛、感冒头痛及小手术局部麻醉、止痛等。

[0045] 青蒿：青蒿水煎液对表皮葡萄球菌、卡他球菌、炭疽杆菌、白喉杆菌有较强的抑菌作用，对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌、痢疾杆菌、结核杆菌等也有一定的抑制作用。青蒿挥发油在0.25%浓度时，对所有皮肤癣菌有抑菌作用，在1%浓度时，对所有皮肤癣菌有杀菌作用。青蒿素有抗流感病毒的作用。青蒿酯钠对金黄色葡萄球菌、福氏痢疾杆菌、炭疽杆菌、卡他球菌，甲型和乙型副伤寒杆菌均有一定的抗菌作用。青蒿中的谷甾醇和豆甾醇亦有抗病毒作用。

[0046] 马齿苋：酸；性寒。清热解毒；凉血止痢；除湿通淋。主热毒泻痢；热淋；尿闭；赤白带下；崩漏；痔血；疮疡痈疔；丹毒；瘰疬；湿癣；白秃。

[0047] 宝盖草：味辛、苦，性平。清热利湿，活血祛风，消肿解毒。用于高血压，面神经麻痹，半身不遂，治跌打伤痛，骨折。《滇南本草》载：“治筋骨痰火疼痛，手足麻木不仁。祛周身游走之风，散瘰疬手足痰核。治跌打损伤，接骨。止脑漏鼻渊。包痰火红肿疼痛。”

[0048] 本发明的一种护理清洗伤口的中药药液中，大青叶清热解毒，凉血消斑，延胡索活血散瘀，行气止痛，仙人掌行气活血，清热解毒，凉血止血，雷公藤祛风除湿，活血通络，消肿止痛，杀虫解毒，秦艽祛风除湿，和血舒筋，清热利尿，积雪草清热利湿，解毒消肿，虎杖清热解毒，利胆退黄，祛风利湿，散瘀定痛，王不留行活血通经，白茅根凉血止血，清热利尿，荆芥祛风散表、止痉、止痛、止痒、透疹、止血，路路通祛风活络，利水通经，黄柏清热燥湿，夜交藤养心，安神，通络，祛风，牡丹皮清热凉血、活血化瘀、退虚热，葛根升阳解肌，透疹止泻，除烦止温，白术健脾益气，燥湿利水，青黛清热解毒，凉血消斑，泻火定惊，紫草清热凉血，活血解毒，透疹消斑，龙胆草清热燥湿，泻肝胆火，天南星燥湿化痰，祛风定惊，消肿散结，栀子泻火除烦，清热利湿，凉血解毒，鱼腥草清热解毒，排脓消痈，利尿通淋，仙鹤草收敛止血，羌活解表散寒，祛风除湿，三七止血化瘀、消肿止痛，玫瑰花行气解郁，和血止痛，紫花地丁清热解毒，凉血消肿，蒲公英清热解毒，消肿散结，利尿通淋，繁缕清热解毒，化瘀止痛，骨碎补疗伤止痛，补肾强骨，两面针行气止痛、活血化瘀、祛风通络，青蒿水煎液对表皮葡萄球菌、卡他球菌、炭疽杆菌、白喉杆菌有较强的抑菌作用，对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌、痢疾杆菌、结核杆菌等也有一定的抑制作用，马齿苋清热解毒，凉血止痢，除湿通淋，宝盖草清热利湿，活血祛风，消肿解毒。各药材通过加工，使其发生药理反应，得到的中药药液药性平和，同时具

有清热解毒、抑菌杀菌、生肌敛疮、消肿止痛的作用,对人体皮肤安全无刺激,可以明显改善伤口的血运情况,生肌效果明显增快,对于伤口愈合起到显著作用。

具体实施方式

[0049] 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。

[0050] 实施例1:

[0051] 本发明的一种护理清洗伤口的中药药液的原料组成及重量为:

[0052] 大青叶15份,延胡索5份,仙人掌3份,雷公藤15份,秦艽3份,积雪草14份,虎杖9份,王不留行6份,白茅根8份,荆芥6份,路路通8份,黄柏3份,夜交藤5份,牡丹皮12份,葛根16份,白术3份,青黛12份,紫草12份,龙胆草10份,天南星9份,栀子15份,鱼腥草15份,仙鹤草8份,羌活5份,三七3份,玫瑰花5份,紫花地丁1份,蒲公英10份,繁缕5份,骨碎补16份,两面针10份,青蒿8份,马齿苋5份,宝盖草1份。

[0053] 实施例2:

[0054] 本发明的一种护理清洗伤口的中药药液的原料组成及重量为:

[0055] 大青叶13份,延胡索6份,仙人掌4份,雷公藤9份,秦艽7份,积雪草11份,虎杖15份,王不留行3份,白茅根13份,荆芥4份,路路通10份,黄柏4份,夜交藤8份,牡丹皮20份,葛根10份,白术8份,青黛5份,紫草17份,龙胆草12份,天南星4份,栀子20份,鱼腥草10份,仙鹤草12份,羌活2份,三七7份,玫瑰花3份,紫花地丁3份,蒲公英5份,繁缕10份,骨碎补13份,两面针3份,青蒿13份,马齿苋3份,宝盖草3份。

[0056] 实施例3:

[0057] 本发明的一种护理清洗伤口的中药药液的原料组成及重量为:

[0058] 大青叶12份,延胡索9份,仙人掌4份,雷公藤10份,秦艽5份,积雪草12份,虎杖13份,王不留行4份,白茅根9份,荆芥5份,路路通12份,黄柏3份,夜交藤7份,牡丹皮13份,葛根11份,白术4份,青黛6份,紫草13份,龙胆草7份,天南星5份,栀子18份,鱼腥草11份,仙鹤草9份,羌活4份,三七6份,玫瑰花4份,紫花地丁2份,蒲公英6份,繁缕6份,骨碎补14份,两面针5份,青蒿10份,马齿苋4份,宝盖草2份。

[0059] 实施例4:

[0060] 本发明的一种护理清洗伤口的中药药液的原料组成及重量为:

[0061] 大青叶14份,延胡索8份,仙人掌3份,雷公藤12份,秦艽6份,积雪草13份,虎杖14份,王不留行5份,白茅根12份,荆芥4份,路路通11份,黄柏4份,夜交藤6份,牡丹皮17份,葛根15份,白术7份,青黛11份,紫草16份,龙胆草8份,天南星8份,栀子16份,鱼腥草14份,仙鹤草11份,羌活3份,三七5份,玫瑰花3份,紫花地丁1份,蒲公英10份,繁缕9份,骨碎补13份,两面针7份,青蒿11份,马齿苋3份,宝盖草1份。

[0062] 实施例5:

[0063] 本发明的一种护理清洗伤口的中药药液的原料组成及重量为:

[0064] 大青叶12份,延胡索7份,仙人掌5份,雷公藤13份,秦艽3份,积雪草11份,虎杖11

份,王不留行5份,白茅根10份,荆芥6份,路路通9份,黄柏5份,夜交藤9份,牡丹皮15份,葛根12份,白术5份,青黛9份,紫草15份,龙胆草9份,天南星7份,栀子19份,鱼腥草13份,仙鹤草10份,羌活4份,三七4份,玫瑰花5份,紫花地丁3份,蒲公英8份,繁缕8份,骨碎补14份,两面针9份,青蒿12份,马齿苋5份,宝盖草3份。

[0065] 实施例6:

[0066] 本发明的一种护理清洗伤口的中药药液的原料组成及重量为:

[0067] 大青叶15份,延胡索7份,仙人掌2份,雷公藤14份,秦艽4份,积雪草11份,虎杖11份,王不留行5份,白茅根10份,荆芥3份,路路通8份,黄柏5份,夜交藤4份,牡丹皮19份,葛根14份,白术6份,青黛7份,紫草14份,龙胆草9份,天南星6份,栀子17份,鱼腥草13份,仙鹤草10份,羌活4份,三七4份,玫瑰花5份,紫花地丁3份,蒲公英8份,繁缕8份,骨碎补14份,两面针4份,青蒿9份,马齿苋5份,宝盖草3份。

[0068] 本发明实施例1-6所述的中药药液的制备方法,包括如下步骤:

[0069] (1)取大青叶、仙人掌、马齿苋绞汁,滤杂质,留汁液,备用;

[0070] (2)将延胡索、雷公藤、秦艽、积雪草、虎杖、王不留行、白茅根、荆芥、路路通、黄柏、夜交藤、牡丹皮、葛根去杂质洗净,置于容器内,加入8倍量的蒸馏水浸泡2-3小时后,煮沸3-4小时,提取;再次加入5倍量蒸馏水,煮沸2-3小时,提取;最后,加入3倍量蒸馏水,加热煮沸1-2小时,提取;合并三次提取液,过滤,得滤液,备用;

[0071] (3)将白术、青黛、紫草、龙胆草、天南星、栀子、鱼腥草、仙鹤草、羌活、三七、玫瑰花、紫花地丁、蒲公英、繁缕、骨碎补、两面针、青蒿、宝盖草打碎然后加入乙醇,封口置于阴凉通风处静置6-7天,过滤,滤渣加水用武火烧开,改文火加热蒸馏2-3小时,使挥发油与水一同蒸馏出来,收集蒸馏液,静置50-70分钟,将蒸馏液冷却至室温,取上层油液,得挥发油待用;

[0072] (4)将步骤(1)制得的汁液、步骤(2)制得的滤液、步骤(3)所得的挥发油混合后,加入2-3倍量的蒸馏水搅拌均匀,加热煮沸0.5小时,静置1小时,提取过滤得滤液,将滤液灌装封存,122℃-125℃热压灭菌20-30分钟,即得护理清洗伤口的中药药液。

[0073] 急性毒性试验:

[0074] 取昆明种小鼠60只,体重23-24克,分为六组,每组10只,将本发明实施例1-6制备的中药药液分别给六组小鼠用药,禁食12小时后按0.43ml/10g体重灌胃给药,药量0.45g/ml,给药后观察14天,小鼠无死亡,行为活泼,摄食量如常,毛色光亮无疏松污,无惊厥嗜睡,眼、口、鼻、耳及肛周无异常分泌物,无断尾烂趾。选择30只处死,每组5只,肉眼所见:心、肝、肺、胃内及胸腺等重要脏器,未见异常改变,表明该中药药液均无急性毒性。

[0075] 六个月长期毒性试验:给药期间每周称体重一次,每日称食量,无死亡或濒死动物,结果小鼠均未出现毒性反应。发育良好。肉眼外观及主要脏器未见异常。外周血象及血清ALT、BUN与对照组比较无病理性改变。病理报告心、肝、脾、肺、肾、胃等均未有意义的改变,因此,认为经病理证实,本发明所得药物对动物无慢性毒性表现。

[0076] 眼部刺激性试验:

[0077] 选用健康白色家兔24只,体质量2.4-2.5kg,分为六组,每组4只,将本发明实施例1-6中药药液0.1ml分别滴入各组家兔左眼结膜囊内,被动闭合4s后用生理盐水冲洗,右眼作为对照滴入生理盐水。观察家兔6小时、24小时、48小时以及72小时内的眼睛局部变化。

[0078] 结果:各组家兔染毒组角膜和虹膜正常,结膜未见水肿,有轻微充血,结膜刺激指数为1,按急性眼刺激强度分析强度分级标准,属无刺激性。

[0079] 皮肤刺激性试验:

[0080] 选用健康白色家兔30只,体质量2.2-2.4kg,分为六组,每组5只,将家兔背部脊柱两侧脱毛分别为3.0cm×3.0cm,不损伤表皮,24小时后,将0.2ml本发明实施例1-6中药药液分别均匀涂抹在裸露皮肤的左侧,右侧作为对照不涂抹,4小时后,将皮肤擦拭干净,观察皮肤反应,进行刺激评分。

[0081] 结果:各组家兔裸露皮肤未见有红斑和水肿反应,皮肤刺激反应积分值为0,对照侧皮肤未见异常,按皮肤刺激反应评分标准,反应积分均值为0,本发明消毒液对皮肤无刺激性。

[0082] 抑菌试验

[0083] 下面对本发明实施例3中药药液进行抑菌实验:

[0084] 实验菌种:挑选实验室具有代表性的菌种,金黄色葡萄球菌和绿脓杆菌。

[0085] 菌种培养基:营养琼脂培养基和营养肉汤培养基。

[0086] 实验分类:抑菌实验分实验组和对照组,实验组分别选用本发明实施例3中药药液,对照组选用来苏水。

[0087] 具体实验步骤:

[0088] (1)菌液的制备:将上述两种菌种分别接种于两个琼脂培养基上,在37°C下培养24小时,分别从上述琼脂培养基中挑取典型菌落分别接种于两个新鲜的营养肉汤培养基中,同温度下,培养20-24小时,备用;

[0089] (2)取实施例3中药药液和来苏水各55ml,分别置于稀释容器中,对其分别稀释25倍,将上述两种稀释液溶液分别分置两个容器内,置于无菌条件下,备用;

[0090] (3)将上述步骤(1)经营养肉汤培养20-24小时的实验菌种用无菌的营养肉汤分别稀释50倍,每种菌种分装于两个培养皿中,分别标记对照组和实验组;

[0091] (4)将上述步骤(2)所得的两份本发明实施例3中药药液的稀释溶液分别滴入实验组培养皿,两份来苏水稀释溶液分别滴入对照组培养皿。

[0092] 试验观察测量:

[0093]

菌种	结果	
	菌落残留面积	
	实验组	对照组
金黄色葡萄球菌	1.3%	23.9%
绿脓杆菌	1.7%	25.7%

[0094] 对上述实验进行观察,观察两组菌种并测量菌种残留面积具体结果。

[0095] 观测测量完毕后,将上述培养皿均置于无菌条件下静置两天,待消毒液完全挥发后,跟踪观察发现,对照组菌落继续繁殖,而实验组菌落无变化。

[0096] 实验结果:实验组本发明实施例3中药药液的杀菌能力远大于对照组消毒液的杀菌能力,并且能够抑制各类菌种继续繁殖。

[0097] 临床试验:

[0098] 自2014年7月至2015年11月,对374例外伤伤口进行护理,患者的伤口大小为7-50cm²,上述外伤仅是一般的表皮损伤(排除骨骼、肌腱、血管损伤等)。伤口止血后,使用本发明实施例1-6的中药药液对374例外伤伤口进行伤口的护理擦洗,每天3-4次,根据伤口损伤程度,其中有347人用药2-5天伤口开始收敛,362人用药5-8天伤口开始结痂,374人在用药8-30天后伤口完全愈合,而且伤口愈合后无色素沉积,本发明治愈率为100%。

[0099] 典型病例:

[0100] 病例1

[0101] 赵某,女,52岁,青岛市崂山区人,患者肘部皮肤划伤,伤口长7厘米,深0.4厘米,伤口因包扎过渡而导致感染化脓,后用本发明中药药液对伤口进行清洗护理,3天后感染化脓现象消除,7天后伤口愈合。

[0102] 病例2

[0103] 钱某,女,35岁,青岛即墨人,患者左腿小腿割伤,伤口长11厘米,深4.5厘米,由于患者受伤时护理不当产生感染发炎化脓,疼痛难忍,采用本发明中药药液对伤口进行清洗,5天后伤口愈合,10日后痊愈。

[0104] 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。