



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112674939 A

(43) 申请公布日 2021.04.20

(21) 申请号 202110287667.4

(22) 申请日 2021.03.17

(71) 申请人 茂名市人民医院

地址 525000 广东省茂名市为民路101号

(72) 发明人 吴小李 黄金波 董永盛 黄文东

陈思雄 李庆壮

(74) 专利代理机构 广州科知专利代理事务所

(普通合伙) 44723

代理人 张盛楚

(51) Int.Cl.

A61F 13/00 (2006.01)

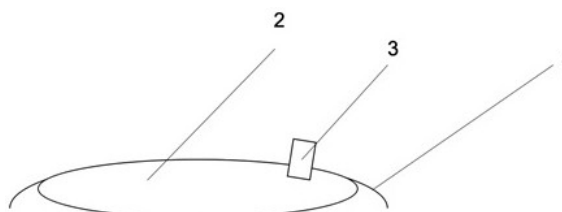
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种结痂期创面敷料

(57) 摘要

本发明的目的是提供一种结痂期创面敷料，解决了创面结痂期奇痒以及防护的问题，一种结痂期创面敷料，其特征在于，由固定层和接触层组成，所述的固定层用于固定所述的接触层，所述的接触层包括至少一个球囊，所述的球囊通过球囊接口外接至加压装置，所述的球囊接口穿过所述的固定层，所述的接触层靠近创面一侧设有多个止痒部件，所述的加压装置的加压模式包括：间歇加压释压、持续梯度加压释压。



1. 一种结痂期创面敷料,其特征在于,由固定层和接触层组成,所述的固定层用于固定所述的接触层,所述的接触层包括至少一个球囊,所述的球囊通过球囊接口外接至加压装置,所述的球囊接口穿过所述的固定层,所述的接触层靠近创面一侧设有多个止痒部件,所述的加压装置的加压模式包括:间歇加压释压、持续梯度加压释压。

2. 根据权利要求1所述的结痂期创面敷料,其特征在于,所述的球囊为气囊和/或液囊。

3. 根据权利要求1所述的结痂期创面敷料,其特征在于,所述的加压装置包括:手动加压、自动电动加压。

4. 根据权利要求1所述的结痂期创面敷料,其特征在于,所述的止痒部件为击打头。

5. 根据权利要求4所述的结痂期创面敷料,其特征在于,所述的击打头形状包括:圆球形、平面形。

6. 根据权利要求2所述的结痂期创面敷料,其特征在于,所述的液囊与所述的加压装置之间连接有快速加热装置。

7. 根据权利要求7所述的结痂期创面敷料,其特征在于,所述的快速加热装置的加热温度范围是:35-50 °C。

8. 根据权利要求1所述的结痂期创面敷料,其特征在于,所述的固定层材料包括:纱布、聚氨酯半透膜、防水膜、弹力带。

9. 根据权利要求1所述的结痂期创面敷料,其特征在于,所述的止痒部件为多个凸起结构且与接触层一体成型。

一种结痂期创面敷料

技术领域

[0001] 本发明涉及创面恢复治疗的技术领域,尤其是涉及一种结痂期创面敷料。

背景技术

[0002] 创面愈合过程的一个重要阶段是结痂期,在这个时期肉芽生长造成创面奇痒,非常影响患者的心情与日常工作生活。

[0003] 与此同时,在这个阶段创面以保护创面清洁为主,因此只需要简单的防护即可。

发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种结痂期创面敷料,解决了创面结痂期奇痒以及防护的问题。

[0005] 本发明的上述发明目的是通过以下技术方案得以实现的:

一种结痂期创面敷料,其特征在于,由固定层和接触层组成,所述的固定层用于固定所述的接触层,所述的接触层包括至少一个球囊,所述的球囊通过球囊接口外接至加压装置,所述的球囊接口穿过所述的固定层,所述的接触层靠近创面一侧设有多个止痒部件,所述的加压装置的加压模式包括:间歇加压释压、持续梯度加压释压。

[0006] 进一步地,所述的球囊为气囊和/或液囊。

[0007] 进一步地,所述的加压装置包括:手动加压、自动电动加压。

[0008] 进一步地,所述的止痒部件为击打头。

[0009] 进一步地,所述的击打头形状包括:圆球形、平面形。

[0010] 进一步地,所述的液囊与所述的加压装置之间连接有快速加热装置。

[0011] 进一步地,所述的快速加热装置的加热温度范围是:35-50℃。

[0012] 进一步地,所述的固定层材料包括:纱布、聚氨酯半透膜、防水膜、弹力带。

[0013] 进一步地,所述的止痒部件为多个凸起结构且与接触层一体成型。

[0014] 综上所述,本发明的有益技术效果为:

- (1)通过对创面表面施以一定的压力,通过压力的变化从而达到创面止痒的效果;
- (2)为了加强止痒的效果,通过在球囊前段固定小的击打头或者一体成型的凸起来实现;
- (3)为了加快肉芽的生长,通过加热液体的形式促进创面部分的血压循环;
- (4)为纯物理止痒方式,未使用药物等方式进行止痒,减少了对身体的侵害可能性。

附图说明

[0015] 为了使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本发明作进一步的详细描述,其中:

图1是本发明实施例一一种结痂期创面敷料的示意图。

具体实施方式

[0016] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图及技术方案作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0017] 下面结合附图对本发明进一步说明。

[0018] 实施例一:

结痂期创面敷料,包括固定层1和接触层2以及接口3。

[0019] 固定层1用于固定接触层2,固定层1所用的是医用纱布;接触层2为气囊,气囊与接口3相连,接口3连接有加压装置,用于对气囊进行充气加压以及放弃释压。

[0020] 实施例二:

与实施例一不同的是,实施例二中气囊与创面接触的一面上一体成型多个凸起的结构,在气囊充气加压时凸起更好的与创面接触,起到轻缓的按摩敲打创面的作用。

[0021] 实施例三:

与实施例一不同的是,实施例三中气囊与创面接触的一面上固定有击打头,击打头选用球囊,也可以替换成不同的形状,其作用是为了更好的接触创面,从而轻缓的击打创面起到止痒的作用。

[0022] 实施例四:

与实施一不同的是,实施例四中选用的是液囊,而且在液囊与加压装置之间会设置一个快速加热装置,将液囊温度加热到40度左右,用以促进创面的血液循环,从而加速肉芽的生长。

[0023] 实施例五:

与实施例一不同的是,实施例五所用的加压装置为手动加压装置,其十分方便,只要轻轻挤压手动加压装置的气囊即可加压,松开即可释压,可以根据实际需要随时随地进行按摩止痒。

[0024] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

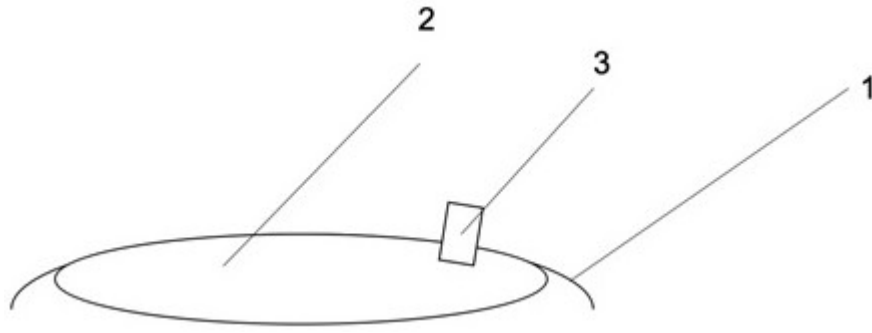


图1