(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211024724 U
(45)授权公告日 2020.07.17

(21)申请号 201921944434.1

(22)申请日 2019.11.12

(73)专利权人 广州市番禺区中心医院(广州市番禺区人民医院、广州市番禺区心血管疾病研究所)
地址 511400 广东省广州市番禺区桥南街福愉东路8号

(72)发明人 陈梓锋 叶新媚

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616
代理人 李洪波

(51)Int.Cl.
A61M 27/00(2006.01)
A61M 1/00(2006.01)

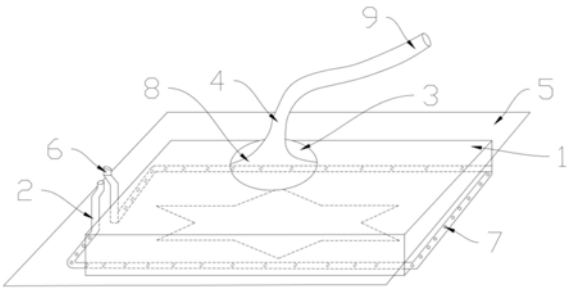
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型封闭负压引流装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型封闭负压引流装置,包括海绵敷料(1)和冲洗管(2),所述冲洗管(2)设置于海绵敷料(1)的底部周边,所述海绵敷料(1)的上表面居中设有空腔(3),所述空腔(3)内连接设有吸盘式吸引装置(4),所述海绵敷料(1)的上表面和侧面包覆有半透膜(5),所述冲洗管(2)的一端连接设有管道接头(6),所述冲洗管(2)内侧设有若干侧孔(7)。本实用新型与现有技术相比优点在于:结构简单、操作方便、可均匀冲洗创面、适应性广。



CN 211024724 U

1.一种新型封闭负压引流装置,其特征在于:包括海绵敷料(1)和冲洗管(2),所述冲洗管(2)设置于海绵敷料(1)的底部周边,所述海绵敷料(1)的上表面居中设有空腔(3),所述空腔(3)内连接设有吸盘式吸引装置(4),所述海绵敷料(1)的上表面和侧面包覆有半透膜(5),所述冲洗管(2)的一端连接设有管道接头(6),所述冲洗管(2)内侧设有若干侧孔(7)。

2.根据权利要求1所述的一种新型封闭负压引流装置,其特征在于:所述吸盘式吸引装置(4)包括负压吸引盘(8)和引流管(9)。

3.根据权利要求1所述的一种新型封闭负压引流装置,其特征在于:所述半透膜(5)的面积大于海绵敷料(1)的面积,所述半透膜(5)的边缘设置有黏贴层。

4.根据权利要求1所述的一种新型封闭负压引流装置,其特征在于:所述侧孔(7)从连接部向远端孔径呈梯度增加或孔数逐步变密。

一种新型封闭负压引流装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理器材技术领域，具体是指一种新型封闭负压引流装置。

背景技术

[0002] 人体受到外部创伤时，在创口处理时往往选用方便易用的一次性敷料，如创可贴等进行伤口的护理，对于创面较大、康复时间比较久或者化脓等创面就需要一些负压吸收装置进行辅助治疗。现有的封闭负压引流装置主要由敷料、半透膜和吸盘式吸引装置组成，临床上无配备冲洗管，无单独冲洗装置，或冲洗管邻近吸引管附近，达不到全面冲洗伤口所有部位、不能全部浸湿负压吸引敷料导致敷料发干变硬，压迫伤口引发伤口创面加深、引起疼痛等不适，不能单独连接冲洗液达到有效治疗伤口感染，不能完全解决负压引流吸引装置被引流物堵塞，需要冲洗时需应用输液装置刺破封闭的半透膜进行注射式冲洗，冲洗较局限，也可达到冲洗引流管使引流管不堵管的目的，但仍达不到所涉及的伤口全面冲洗负压引流的目的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服以上技术问题，提供一种结构简单、操作方便、可均匀冲洗创面、适应性广的一种新型封闭负压引流装置。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提供的技术方案为：一种新型封闭负压引流装置，包括海绵敷料和冲洗管，所所述冲洗管设置于海绵敷料的底部周边，所述海绵敷料的上表面居中设有空腔，所述空腔内连接设有吸盘式吸引装置，所述海绵敷料的上表面和侧面包覆有半透膜，所述冲洗管的一端连接设有管道接头，所述冲洗管内侧设有若干侧孔。

[0005] 采用以上结构后，本实用新型具有以下优点：本实用新型与现有的负压引流装置可配合使用或形成套装，任意装配，随伤口部位随意裁剪大小、长度并环绕负压敷料形成冲洗圈，并与中央部吸盘式吸引装置形成单向环路，充分冲洗伤口创面并向中央部吸盘式吸引装置单向汇聚，避免伤口分泌物在创面二次污染，冲洗液单向流向吸盘式吸引装置，随着吸盘式吸引装置管道外流，兼具冲洗管道的效果，避免管道被引流物堵塞的隐患，使用方便，实用性好，冲洗管靠近人体创面设置，对感染创面可更好冲洗，促进创面痊愈；减少冲洗及引流死角，减少伤口感染机会，冲洗管可随人体创面的实际情况灵活设置，增强了对各种创面的适用性，操作方便。

[0006] 作为改进，所述吸盘式吸引装置包括负压吸引盘和引流管，负压吸引时，冲洗管外接冲洗液通过侧孔流出，从负压引流敷料的周围向负压吸引盘及引流管渗透冲洗，如此达到伤口创面得到充分冲洗，同时系自冲洗管向吸引装置单向冲洗，避免冲洗时二次污染伤口。

[0007] 作为改进，所述半透膜的面积大于海绵敷料的面积，所述半透膜的边缘设置有黏贴层，可以很好的将封闭负压引流装置固定在创口周围，更加牢固可靠。

[0008] 作为改进，所述侧孔从连接部向远端孔径呈梯度增加或孔数逐步变密，以使管道

内冲洗液自近向远均匀流量，均匀冲洗创面。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型一种新型封闭负压引流装置的结构示意图。

[0010] 如图所示：1、海绵敷料，2、冲洗管，3、空腔，4、吸盘式吸引装置，5、半透膜，6、管道接头，7、侧孔，8、负压吸引盘，9、引流管。

具体实施方式

[0011] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“内”、“外”、“中心”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0012] 在本实用新型的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设有”、“安装”、“相连”、“连接”等应做广义理解，例如、可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体式连接，可以是机械连接，也可以是电连接，可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0014] 结合附图1，一种新型封闭负压引流装置，包括海绵敷料1和冲洗管2，所述冲洗管2设置于海绵敷料1的底部周边，所述海绵敷料1的上表面居中设有空腔3，所述空腔3内连接设有吸盘式吸引装置4，所述海绵敷料1的上表面和侧面包覆有半透膜5，所述冲洗管2的一端连接设有管道接头6，所述冲洗管2内侧设有若干侧孔7。

[0015] 所述吸盘式吸引装置4包括负压吸引盘8和引流管9，所述半透膜5的面积大于海绵敷料1的面积，所述半透膜5的边缘设置有黏贴层，所述侧孔7从连接部向远端孔径呈梯度增加或孔数逐步变密。

[0016] 本实用新型在具体实施时，将带侧孔7的冲洗管2随伤口创面的形状呈环形配置裁剪合适，置于负压引流海绵敷料1周边，并和海绵敷料1一起被半透膜5密封于伤口表面，再自海绵敷料1的中央背面剪孔形成空腔3，连接负压吸引盘8和引流管9，负压吸引时，冲洗管2通过管道接头6外接冲洗液经过侧孔7流出，从海绵敷料1的周围向中央吸盘式吸引装置4渗透冲洗，如此达到伤口创面充分冲洗的目的，同时自冲洗管2向负压吸盘8单向冲洗，避免冲洗时二次污染伤口；可配置不同类型的冲洗液，达到既能负压吸引、充分引流伤口分泌物及低负压促进伤口肉芽组织生长有利伤口愈合的效果，应用不同冲洗液经全面式冲洗管2达到充分接触伤口以治疗伤口感染等病灶的目的，同时可充分使伤口达到湿润、伤口负压吸引敷料充分浸湿不致引发局部敷料干硬而引起病人局部伤口压迫疼痛等不适，操作方便，实用性好，冲洗管2可单独设计与现有的负压引流装置联合应用，简单方便，适用范围广。

[0017] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述，这种描述没有限制性，附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一，实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示，在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下，不经创造性的设计出与

该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

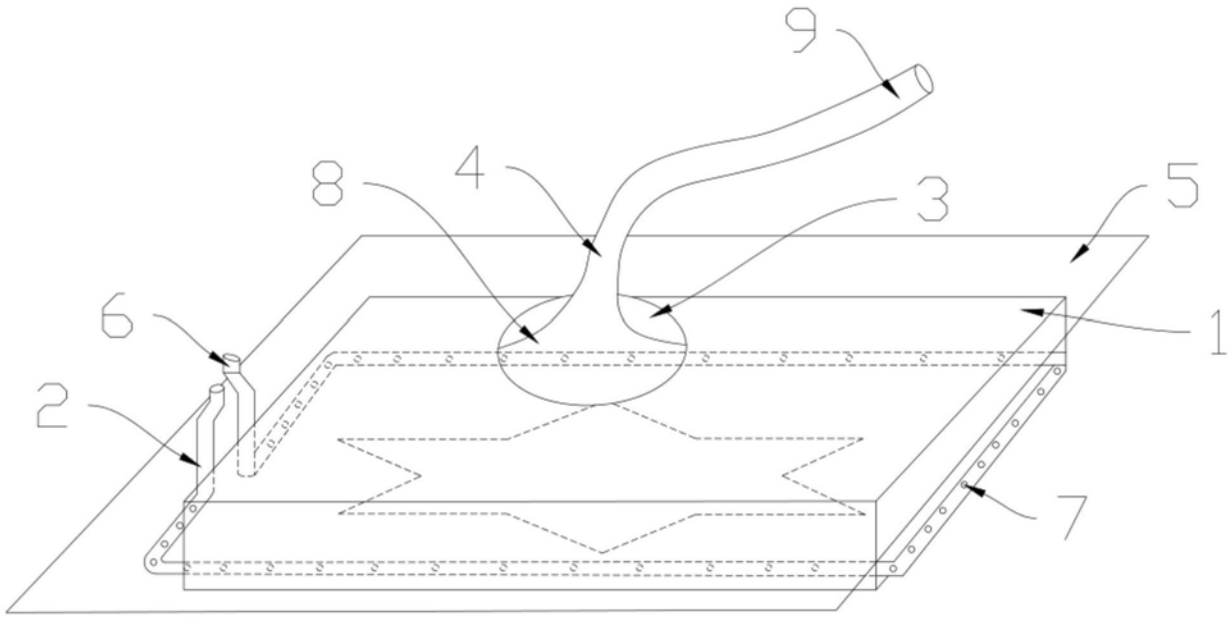


图1