



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104490526 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201410791261. X

(22) 申请日 2014. 12. 19

(71) 申请人 浙江隆泰医疗科技股份有限公司

地址 313200 浙江省湖州市德清县武康镇丰庆街 618 号

(72) 发明人 吴康平

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公司 33214

代理人 王从友

(51) Int. Cl.

A61F 13/15(2006. 01)

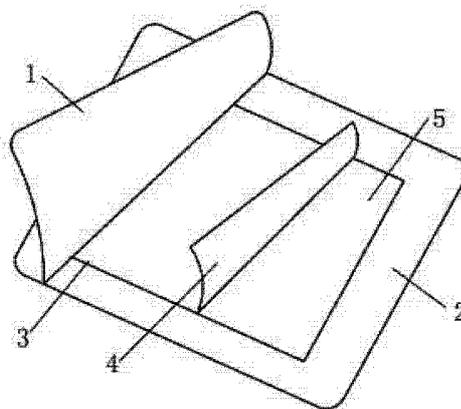
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

微负压超吸收伤口敷料

(57) 摘要

本发明属于伤口敷料用具技术领域, 尤其涉及一种微负压超吸收伤口敷料。本发明公开了微负压超吸收伤口敷料, 微负压超吸收伤口敷料包括接触皮肤的第一表层和第一表层相背的第二表层, 第一表层为防粘连网膜; 第一表层和第二表层的周边边缘处相连接后形成空腔, 空腔内设有医用泡棉层和锁液层; 医用泡棉层和锁液层相连接, 医用泡棉层临近第一表层并于第一表层相连, 锁液层临近第二表层并于第二表层相连。本发明的有益效果是: 具有高吸收性, 能持续、大量吸收渗出液, 形成微负压环境, 减少创面浸渍, 能锁水保持创面湿度双向调节作用, 提供促进伤口愈合的更佳环境, 创面不粘结, 避免伤口二次伤害。



1. 微负压超吸收伤口敷料,其特征在于,所述的微负压超吸收伤口敷料包括接触皮肤的第一表层和第一表层相背的第二表层,第一表层为防粘连网膜;第一表层和第二表层的周边边缘处相连接后形成空腔,空腔内设有医用泡棉层和锁液层;医用泡棉层和锁液层相连接,医用泡棉层临近第一表层并于第一表层相连,锁液层临近第二表层并于第二表层相连。

2. 如权利要求 1 所述的微负压超吸收伤口敷料,其特征在于,所述的锁液层为高分子吸水树脂和棉纤维的混合物。

3. 如权利要求 1 所述的微负压超吸收伤口敷料,其特征在于,所述的第二表层为无纺布。

微负压超吸收伤口敷料

技术领域

[0001] 本发明属于伤口敷料用具技术领域,尤其涉及一种微负压超吸收伤口敷料。

背景技术

[0002] 目前,在伤烫伤创面、各种类型的溃疡、压疮等难愈性创面,各种外科手术后及外伤创口,特别是各类中高度渗出性创面的治疗中,通常的手段是采用普通的伤口敷料和纱布。普通的伤口敷料和纱布在使用的过程中,存在着缺陷:一是,由于其吸收液体能力有限,所以不能持续、大量吸收伤口渗出液,造成创面浸渍,伤口敷料和纱与创面相粘连,不利于伤口愈合;二是,由于其吸收液体能力有限,所以需要频繁更换伤口敷料和纱布,从而对创面带来了二次损伤;三是,不具备锁水功能,不能提供促进伤口愈合的良好环境。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于解决以上所述的技术问题,提供一种具有高吸收性,能持续、大量吸收渗出液,形成微负压环境,减少创面浸渍,能锁水保持创面湿度双向调节作用,提供促进伤口愈合的更佳环境,创面不粘结,避免伤口二次伤害的微负压超吸收伤口敷料,其技术方案如下:

微负压超吸收伤口敷料,其特征在于,所述的微负压超吸收伤口敷料包括接触皮肤的第一表层和第一表层相背的第二表层,第一表层为防粘连网膜;第一表层和第二表层的周边边缘处相连接后形成空腔,空腔内设有医用泡棉层和锁液层;医用泡棉层和锁液层相连接,医用泡棉层临近第一表层并于第一表层相连,锁液层临近第二表层并于第二表层相连。

[0004] 优选方式为,所述的吸液、锁液层为高分子吸水树脂和棉纤维的混合物。

[0005] 优选方式为,所述的第二表层为无纺布。

[0006] 本发明的第一表层和第二表层可以通过任意方式连接,包括粘接在一起,可以是整体粘接,也可以是部分粘接(例如点状粘接或条状粘接)。第一表层与创面相接触,防粘连网膜可以使得其与创面不粘连,更换时避免伤口二次伤害。

[0007] 本发明的医用泡棉层和锁液层可以通过任意方式连接,包括粘接在一起,可以是整体粘接,也可以是部分粘接(例如点状粘接或条状粘接)。医用泡棉层与第一表层相邻近并与第一表层相连,可以增加对伤口的柔软性,使得敷料使用时伤口更加的舒适、顺应性好而且兼具护垫减压作用。锁液层与第二表层相临近并于第二表层相连,高分子吸水树脂和棉纤维的混合物可以使得敷料持续的、大量吸收伤口渗出液,避免伤口浸渍;而且能够原位保留渗出液,具有锁水功能,可以调节空腔内这个创面环境的湿度,从而促进伤口愈合;持续的吸收渗出液可以在小环境内形成微负压环境,产生压力梯度,加速创面愈合。锁液层具有吸水和锁水双重功能。

[0008] 本发明的医用泡棉层和第一表层可以通过任意方式连接,包括粘接在一起,可以是整体粘接,也可以是部分粘接(例如点状粘接或条状粘接)。

[0009] 本发明的锁液层和第二表层可以通过任意方式连接,包括粘接在一起,可以是整

体粘接,也可以是部分粘接(例如点状粘接或条状粘接)。

[0010] 本发明的有益效果是:具有高吸收性,能持续、大量吸收渗出液,形成微负压环境,减少创面浸渍,能锁水保持创面湿度双向调节作用,提供促进伤口愈合的更佳环境,创面不粘结,避免伤口二次伤害。

附图说明

[0011] 图1为本发明的示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合图1具体说明实施例:

如图1所示,微负压超吸收伤口敷料,所述的微负压超吸收伤口敷料包括接触皮肤的第一表层1和第一表层1相背的第二表层2,第一表层1为防粘连网膜;第一表层1和第二表层2的周边边缘处相连接后形成空腔3,空腔3内设有的医用泡棉层4和锁液层5;医用泡棉层4和锁液层5相连接,医用泡棉层4临近第一表层1并于第一表层1相连,锁液层5临近第二表层2并于第二表层2相连。所述的锁液层为高分子吸水树脂和棉纤维的混合物。所述的第二表层为无纺布。

[0013] 其中第一表层和第二表层的周边边缘处采用医用压敏胶进行相互粘结在一起。医用泡棉层和锁液层之间通过医用压敏胶全部粘结或部分粘结固定在一起。

[0014] 本发明具体的使用方式:1,使用前用生理盐水清洗伤口,并轻轻擦干伤口周边皮肤;2,选择使用比伤口大2cm的本敷料来覆盖住伤口;3,吸收渗出液后,本敷料膨胀部分接近边缘处时可更换敷料。

[0015] 本发明在敷料外固定可配合自粘性绷带适当加压固定,更有利于敷料和创面的贴合,加速愈合。

[0016] 本发明的使用效果是纱布吸收渗出液能力的10-20倍。

[0017] 在本发明中,除非另有明确的规定和限定,术语“连接”、“固定”等术语应做广义理解。例如,可以是固定连接,也可以是拆卸连接,或一体连接;可以是机械连接;可以是直接相连,也可以是通过中间媒介间接相连。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发明中的具体含义。

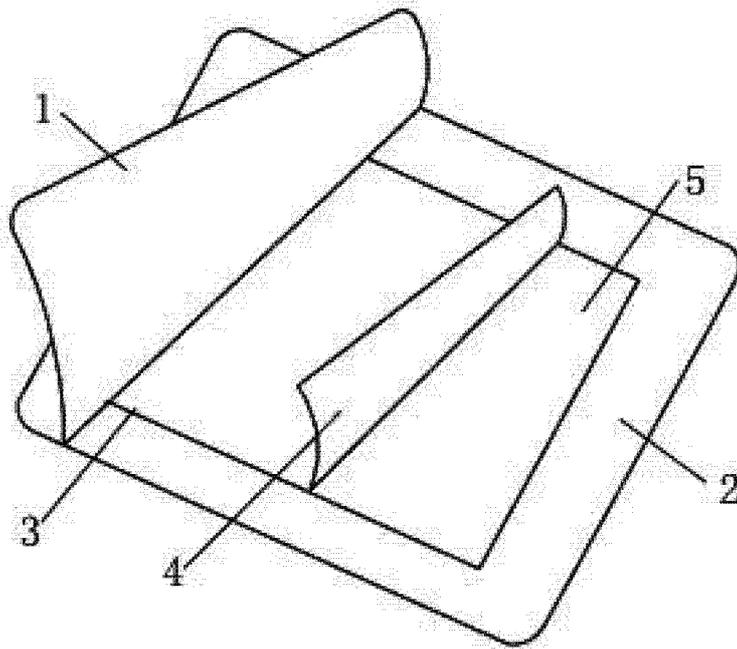


图 1