



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202078568 U

(45) 授权公告日 2011.12.21

(21) 申请号 201120033668.8

(22) 申请日 2011.01.30

(73) 专利权人 稳健实业(深圳)有限公司

地址 518109 广东省深圳市龙华镇布龙公路
旁稳健工业园

(72) 发明人 李建全 王欢 宋海波

(74) 专利代理机构 深圳鼎合诚知识产权代理有
限公司 44281

代理人 郭燕

(51) Int. Cl.

A61L 15/28(2006.01)

A61L 15/24(2006.01)

A61L 15/26(2006.01)

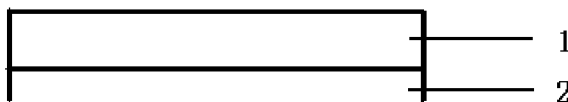
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种海藻酸敷料及敷贴

(57) 摘要

本实用新型提供的海藻酸敷料包括连接在一起的海藻酸层和附着层,海藻酸层与伤口直接接触起到吸湿成胶、止血等作用,附着层的成本低,且能进一步起到吸湿、抗菌等作用,因此该敷料具有单纯的同样厚度的海藻酸敷料一样的治疗效果,且通过附着层还可进一步对伤口起到吸湿、抗菌等作用,进一步加快伤口愈合的同时,也降低了治疗的成本。



1. 一种海藻酸敷料,其特征在于,包括海藻酸层和与海藻酸层结合在一起的附着层。
2. 如权利要求 1 所述的海藻酸敷料,其特征在于,所述附着层的材质为吸水纤维或抗菌纤维。
3. 如权利要求 1 所述的海藻酸敷料,其特征在于,所述附着层为棉纤维层、粘胶纤维层、涤纶纤维层、丙纶纤维层和甲壳胺纤维层中的任一种。
4. 如权利要求 1 所述的海藻酸敷料,其特征在于,所述海藻酸层和附着层都为纤网层。
5. 如权利要求 1-4 任一项所述的海藻酸敷料,其特征在于,所述海藻酸层和附着层通过针刺工艺复合在一起。
6. 如权利要求 1-4 任一项所述的海藻酸敷料,其特征在于,所述海藻酸层和附着层都为非织造布层,所述海藻酸层和附着层通过针刺工艺复合在一起。
7. 一种敷贴,其特征在于,所述敷贴的敷芯为权利要求 1-6 任一项所述的海藻酸敷料。

一种海藻酸敷料及敷贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用敷料,具体涉及一种海藻酸敷料以及包括该海藻酸敷料的敷贴。

背景技术

[0002] 临床治疗中经常会用医用敷料来护理有渗液的伤口,治疗效果较好的伤口敷料为海藻酸敷料,海藻酸敷料中的钙离子可以与伤口渗液中的钠离子进行离子交换,使海藻酸敷料变成凝胶状,防止敷料与伤口粘连,同时使伤口保持在一个适于伤口愈合的湿性环境,而且交换到伤口渗液当中的钙离子还具有一定的止血性能。但是,由于单纯的海藻酸敷料价格较贵,以一片 10cm×10cm 的海藻酸敷料来计算,国内销售价格大约为 70 元人民币,其应用受到了一定的限制,尤其是在国内,在伤口护理的临床上,大多采用普通的脱脂纱布来护理伤口,这样的处理不仅减缓了伤口的愈合和造成对伤口的二次伤害,而且采用这种方式处理的伤口愈合后易留下较深的瘢痕,消除瘢痕需后期进一步的治疗,提高了治疗成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的主要技术问题是,提供一种海藻酸敷料,该海藻酸敷料对伤口既能达到较好的治疗,又可减少医疗成本。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种海藻酸敷料,包括海藻酸层和与海藻酸层结合在一起的附着层。

[0005] 在本实用新型的一种实施例中,所述附着层的材质为吸水纤维和 / 或抗菌纤维。

[0006] 在本实用新型的一种实施例中,所述附着层为棉纤维层、粘胶纤维层、涤纶纤维层、丙纶纤维层和甲壳胺纤维层中的一种纤维层或至少两种混合制成的纤维层。

[0007] 在本实用新型的一种实施例中,所述海藻酸层和附着层都为纤网层。

[0008] 在本实用新型的一种实施例中,所述海藻酸层和附着层通过针刺工艺复合在一起。

[0009] 在本实用新型的一种实施例中,所述海藻酸层和附着层都为非织造布层,所述海藻酸层和附着层通过针刺工艺复合在一起。

[0010] 本实用新型还提供了一种敷贴,所述敷贴的敷芯为上述的海藻酸敷料。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提供的海藻酸敷料包括复合在一起的海藻酸层和附着层,海藻酸层与伤口直接接触起到吸湿、成胶、止血等医疗作用,附着层进一步起到吸湿、抗菌等作用,因此该敷料具有单纯的同样厚度的海藻酸敷料一样的治疗效果,且通过附着层还可进一步对伤口起到吸湿、抗菌等作用,进一步加快了伤口的愈合。另一方面,由于附着层的成本比海藻酸层的成本低很多,因此该海藻酸敷料的成本比单纯的同样厚度的海藻酸敷料的成本大大降低,从而降低了治疗的成本,使具有海藻酸层的敷料的普遍使用成为可能。

附图说明

- [0012] 图 1 为本实用新型一种实施例提供的海藻酸敷料的结构示意图；
[0013] 图 2 为本实用新型一种实施例提供的海藻酸敷料制作流程示意图；
[0014] 图 3 为一种敷贴的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面通过具体实施方式结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0016] 请参考图 1, 本实施例提供的具有复合结构的海藻酸敷料, 包括连接为一体的海藻酸层 2 和附着层 1, 海藻酸层 2 与伤口接触, 起到吸湿成胶、止血等医疗作用, 附着层 1 进一步起到吸湿和抗菌等作用, 因此, 本例中的复合型海藻酸敷料具有同厚度的单纯的海藻酸敷料的医疗功效, 甚至比同厚度的单纯的海藻酸敷料的疗效还好。附着层 1 可为高吸水纤维、抗菌纤维和超吸水纤维中的一种或者一种以上混合在一起组成, 如可为棉纤维层、粘胶纤维层、涤纶纤维层、丙纶纤维层、和甲壳胺纤维层中的一种纤维层, 也可为至少两种上述纤维混合在一起制成的纤维层。具体可根据实际需要选择, 但组成上述各种纤维层的纤维的成本比海藻酸的成本低很多, 因此可以减少医疗成本。例如可选择高吸水纤维和抗菌纤维混合组成附着层 1, 以进一步对伤口起到吸湿和抗菌的作用, 加快伤口的愈合, 缩短治疗的时间, 进一步降低治疗成本。

[0017] 本实施例中提供的复合结构的海藻酸敷料包括的附着层 1 和海藻酸层 2 可为纤网层, 然后通过针刺工艺将附着层 1 和海藻酸层 2 结合在一起, 具体制作工艺如图 2 所示, 将海藻酸纤维和其他纤维分别经开清工序、梳理工序和成网工序后, 形成海藻酸纤网层和其他纤维的纤网层, 然后两种纤网层叠合在一起经针刺工艺后复合在一起, 形成复合型的海藻酸敷料, 最后将该复合型的海藻酸敷料卷绕成品。

[0018] 本实施例中提供的复合结构的海藻酸敷料包括的附着层 1 和海藻酸层 2 也可为非织造布层, 将附着层 1 和海藻酸层 2 分别单独制备成非织造布后, 将其叠加, 再经过预针刺、针刺和卷绕工序制备成该复合型结构的海藻酸敷料, 但是将附着层 1 和海藻酸层 2 分别单独制备成非织造布时, 其制造工艺较将附着层 1 和海藻酸层 2 制成纤网层的工艺复杂, 制备的周期也较长。因此, 本实施例中优选将附着层 1 和海藻酸层 2 制成纤网层并通过针刺工艺制得该复合型结构的海藻酸敷料。

[0019] 本实施例还提供了一种海藻酸敷贴, 该海藻酸敷贴的敷芯为上述海藻酸敷料。请参见图 3, 该图为一种普通的敷贴结构, 3 为非织造布层或者透气膜层, 4 为医用胶, 5 为用于吸湿非织造布层, 6 为与伤口直接接触的不粘层, 非织造布层 5 和不粘层 6 组成该敷贴的敷芯, 该敷芯通过医用胶 4 与非织造布层或者透气膜层 3 连接。本实施例提供的敷贴的敷芯为上述复合型结构的海藻酸敷料, 即用附着层 1 代替图 3 中非织造布层 5, 海藻酸层 2 代替图 3 中不粘层 6, 且附着层 1 和海藻酸层 2 组成的敷芯仍可通过医用胶 4 与非织造布层或者透气膜层 3 连接形成结构与普通敷贴一样的海藻酸敷贴。

[0020] 本实用新型提供的复合型海藻酸敷料的附着层和海藻酸层各自的厚度可根据实际需要选择, 且附着层的材料也可根据实际需要选择, 使制得的复合型海藻酸敷料的成本比单纯的同厚度的海藻酸敷料成本低, 且在治疗的功效上较单纯的同厚度的海藻酸敷料有进一步的改善。

[0021] 相应的,本实用新型提供的海藻酸敷贴不仅具有普通敷贴的吸水和防止粘连伤口的功能,还具有加速伤口愈合、起到抗菌、止血的功能。

[0022] 以上内容是结合具体的实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明;因此,对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

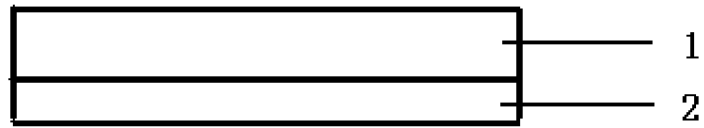


图 1

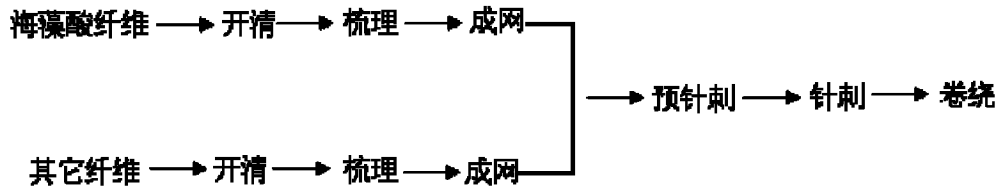


图 2



图 3