



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206548875 U

(45)授权公告日 2017. 10. 13

(21)申请号 201621340260.4

(22)申请日 2016.12.08

(73)专利权人 广东泰宝医疗器械技术研究院有
限公司

地址 510610 广东省广州市高新技术产业
开发区开源大道11号B2栋第七层

(72)发明人 陈锦涛 熊亮

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限
公司 44102

代理人 郑永泉 陈嘉毅

(51)Int.Cl.

A61L 15/28(2006.01)

A61L 15/18(2006.01)

A61L 15/44(2006.01)

A61F 13/02(2006.01)

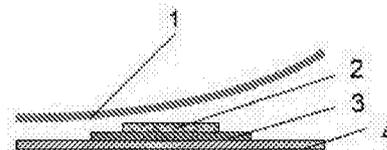
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种表皮伤口促愈敷料

(57)摘要

本实用新型设计了一种表皮伤口促愈敷料,属于生物医用材料类功能性敷料技术领域。该敷料从上至下分别由剥离层、敷芯层、吸液保湿层和粘贴层组成,并依次紧密排列。所述的剥离层为格拉锌硅油纸,所述的敷芯层由医用针刺无纺布和涂布于该无纺布表面的茶树精油与碘的混合物组成,所述的吸液保湿层为活性炭纤维、棉质吸水垫、无纺布吸水垫、丙烯酸树脂或吸水泡沫中的任意一种组成,所述的粘贴层为医用压敏胶。本实用新型提供的敷料设计简单,结构合理、实用,具有抑菌、止血、吸液保湿等功能,并且生物相容性好,具有良好的透湿、透气功能,特别适合于表皮伤口的护理,加速其愈合。



1. 一种表皮伤口促愈敷料,其特征在于,所述表皮伤口促愈敷料从上至下依次由剥离层、敷芯层、吸液保湿层和粘贴层组成,并依次紧密排列;所述的敷芯层由医用针刺无纺布和涂布于所述医用针刺无纺布表面的茶树精油与碘的混合物组成。

2. 根据权利要求1所述的一种表皮伤口促愈敷料,其特征在于,所述的敷芯层的医用针刺无纺布为由壳聚糖、藻酸盐或二者混纺的针刺无纺布构成,所述的敷芯层的形状可以为椭圆、圆、长方形或正方形中的任意一种。

3. 根据权利要求1所述的一种表皮伤口促愈敷料,其特征在于,所述的吸液保湿层由活性炭纤维、棉质吸水垫、无纺布吸水垫、丙烯酸树脂或吸水泡沫中的任意一种组成,所述吸液保湿层形状为长方形。

4. 根据权利要求1所述的一种表皮伤口促愈敷料,其特征在于,所述的粘贴层为医用压敏胶,所述的粘贴层形状为长方形。

5. 根据权利要求4所述的一种表皮伤口促愈敷料,其特征在于,所述的剥离层为格拉锌硅油纸,所述的剥离层与粘贴层外形尺寸完全相同。

6. 根据权利要求1-5任意一项所述的一种表皮伤口促愈敷料,其特征在于,所述的剥离层、敷芯层、吸液保湿层和粘贴层的中心重合,所述吸液保湿层将敷芯层完全覆盖并且边缘不相重合。

7. 根据权利要求6所述的一种表皮伤口促愈敷料,其特征在于,所述粘贴层将吸液保湿层完全覆盖并且边缘不相重合。

8. 根据权利要求7所述的一种表皮伤口促愈敷料,其特征在于,所述的敷芯层通过软组织医用胶与吸液保湿层粘连。

一种表皮伤口促愈敷料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生物医用材料类功能性敷料技术领域,具体包含一种表皮伤口促愈敷料。

背景技术

[0002] 我们日常生活中常常会磕磕碰碰,难免会造成皮肤损伤。当皮肤受伤后,除在身体自身免疫系统下会产生修复机制外,更多的还是需要依靠敷料来促进伤口愈合。关于伤口愈合理论,早期的观点认为需要保持伤口的干性环境。然而,自上世纪60年代英国动物学家Winter发现用聚乙烯薄膜覆盖伤口可以加速伤口上皮化后,湿性愈合具有了理论基础。现代的很多先进敷料都是基于湿性愈合理论而发展而来的。传统的让伤口结痂干燥的“干性”愈合理念虽然可以减少伤口感染,但伤口愈合时间长,且疤痕增生明显,愈合后外观变化大。此外,伤口的清洁与清创对于后续的伤口愈合至关重要。伤口局部使用抗生素争议很大,在没有确切证据证明伤口存在感染时,最好不要局部使用抗生素,以免产生耐药菌。

[0003] 现有新型功能性敷料都是基于“湿性愈合理论”的基础发展形成的,敷料产品的形式多种多样,但主要存在的不足之处有:首先,新型敷料的产品功能较为单一,对于伤口的护理经常需要更换不同功能敷料,给伤口患者带来二次损伤的风险;其次,对于高附加值的新功能敷料,常常由于价格偏高,难以在普通表皮伤口患者身上得到广泛的使用。因此,对于普通表皮伤口的护理,目前缺乏一种实用、有效的功能性敷料,以促进伤口的快速愈合。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决上述技术不足而提供了一种抑菌、止血、吸液保湿且生物相容性好、透湿、透气的而又简单实用的功能性敷料。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 一种表皮伤口促愈敷料,从上至下依次由剥离层、敷芯层、吸液保湿层和粘贴层组成,并依次紧密排列。

[0007] 更进一步地,所述的敷芯层由医用针刺无纺布和涂布于所述医用针刺无纺布表面的茶树精油与碘的混合物组成。

[0008] 更进一步地,所述的敷芯层的医用针刺无纺布为由壳聚糖、藻酸盐或二者混纺的针刺无纺布构成,所述的敷芯层的形状为椭圆、圆、长方形或正方形中的任意一种。

[0009] 更进一步地,所述的吸液保湿层由活性炭纤维、棉质吸水垫、无纺布吸水垫、丙烯酸树脂或吸水泡沫中的任意一种组成,所述吸液保湿层形状为长方形。

[0010] 更进一步地,所述的粘贴层为医用压敏胶,所述的粘贴层形状为长方形。

[0011] 更进一步地,所述的剥离层为格拉锌硅油纸,所述的剥离层与粘贴层外形尺寸完全相同。

[0012] 更进一步地,所述的剥离层、敷芯层、吸液保湿层和粘贴层的中心重合,所述吸液

保湿层将敷芯层完全覆盖并且边缘不相重合。

[0013] 更进一步地,所述粘贴层将吸液保湿层完全覆盖并且边缘不相重合。

[0014] 更进一步地,所述的敷芯层通过软组织医用胶与吸液保湿层实现紧密粘连。

[0015] 本实用新型有益效果:本实用新型所形成的敷料产品,在敷芯层上涂布有茶树精油与单质碘的混合物,二者均具有清创、消炎、抑菌的功效,与此同时,茶树精油一方面能防止敷料与伤口的粘连,另一方面又能缓释单质碘,可起到持续清创、消炎、抑菌的作用。而敷芯层的医用针刺无纺布含壳聚糖或藻酸盐成分,具有一定的抑菌效果,将茶树精油与单质碘混合物涂布在医用针刺无纺布上可以有效增强敷料的抑菌效果。

[0016] 此外,敷芯层的医用针刺无纺布除了良好的抑菌和止血效果外,也有一定的吸湿作用,对于渗液较多的伤口,可将吸入的渗液扩散至吸液保湿层,这样形成了一个有利于伤口愈合的湿性微环境,能显著地起到加速表皮伤口愈合的作用。

附图说明

[0017] 图1 为本实用新型一种表皮伤口促愈敷料的切面图;

[0018] 图2 为本实用新型一种表皮伤口促愈敷料揭开剥离层后的结构示意图(敷芯层为圆形);

[0019] 图3为本实用新型一种表皮伤口促愈敷料揭开剥离层后的结构示意图(敷芯层为椭圆形);

[0020] 图4为本实用新型一种表皮伤口促愈敷料揭开剥离层后的结构示意图(敷芯层为长方形);

[0021] 图5为本实用新型一种表皮伤口促愈敷料揭开剥离层后的结构示意图(敷芯层为正方形)。

[0022] 附图标记说明: 1为剥离层,2为敷芯层,3为吸液保湿层,4为粘贴层。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图和实施例对本实用新型的技术方案做进一步的说明。

[0024] 实施例1

[0025] 如图1~图5所示,本实施例的一种表皮伤口促愈敷料,从上至下由剥离层1、敷芯层2、吸液保湿层3和粘贴层4组成,并依次紧密排列。所述的剥离层1、吸液保湿层3和粘贴层4均为长方形,所述的敷芯层形状可以为椭圆、圆、长方形或正方形中的任意一种。如图2-图5所示,上述的剥离层1、敷芯层2、吸液保湿层3和粘贴层4的中心重合,并且所述吸液保湿层3将敷芯层2完全覆盖并且边缘不相重合。所述粘贴层4将吸液保湿层3完全覆盖并且边缘不相重合。所述的剥离层1与粘贴层4外形尺寸完全相同。所述剥离层1为格拉锌硅油纸;所述的敷芯层2由医用针刺无纺布和涂布于所述医用针刺无纺布表面的茶树精油与碘的混合物组成,所述医用针刺无纺布为壳聚糖、藻酸盐或壳聚糖与藻酸盐混纺的针刺无纺布;所述吸液保湿层3由活性炭纤维、棉质吸水垫、无纺布吸水垫、丙烯酸树脂或吸水泡沫中的任意一种组成,优选活性炭纤维;所述粘贴层4为医用压敏胶;所述的敷芯层2通过软组织医用胶与吸液保湿层3粘连。

[0026] 使用时,揭开剥离层1,将敷芯层2对准伤口患处,然后轻抚粘贴层4固定于皮肤上

即可。

[0027] 应该注意的是,此说明书之附图及以上对附图及具体实施方式的描述仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,并非是对本实用新型的实施方式的限定。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

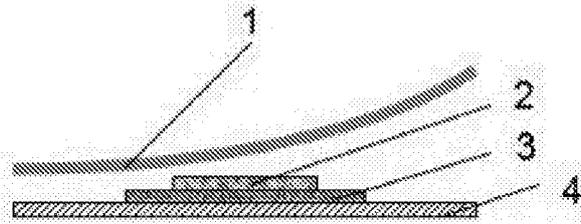


图1

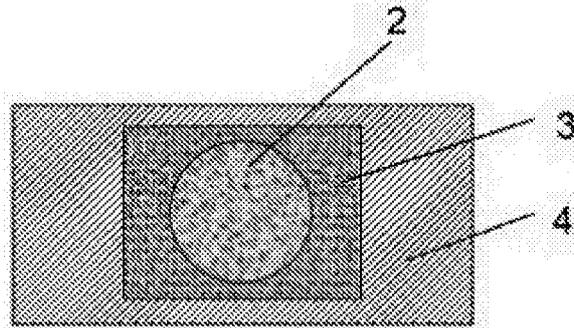


图2

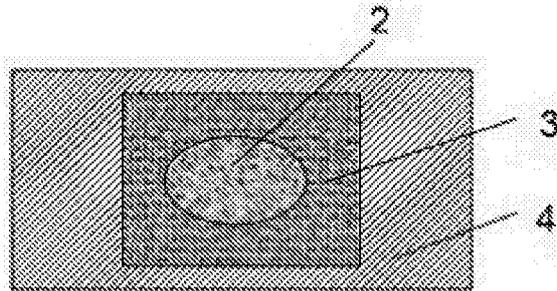


图3

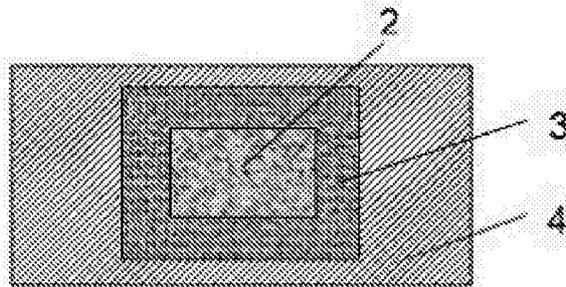


图4

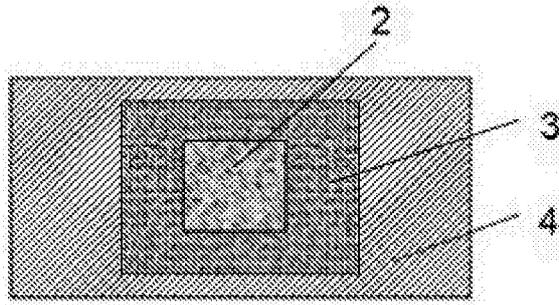


图5