(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 205758812 U
(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620400571.9

(22)申请日 2016.05.06

(73)专利权人 新疆维吾尔自治区人民医院北院
地址 830001 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市沙依巴克区阿勒泰路393号新疆自治区人民医院北院骨一科

(72)发明人 孙红霞 王利利 张伫妤 陈泳帆 再努然·买买提 荣元 李芳

(51)Int.Cl.
A61F 13/02(2006.01)
A61F 7/03(2006.01)

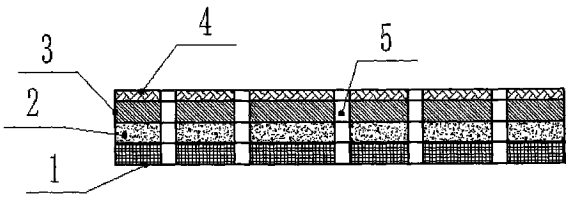
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带加热的除湿抗菌敷料贴

(57)摘要

本实用新型公开了一种带加热的除湿抗菌敷料贴，包括贴敷层和硅胶吸湿层，所述贴敷层材质为弱酸性亲水凝胶，贴敷层下表面粘附有褐藻酸钠颗粒或壳聚糖颗粒；所述硅胶吸湿层设于贴敷层上端，硅胶吸湿层上端还覆盖有加热层，加热层材质为无纺布，加热层上表面粘附有活性铁粉和活性炭颗粒，加热层上方贴有离型纸膜；所述贴敷层、硅胶吸湿层、加热层和离型纸膜上均开有透气孔。本实用新型透气性好，使用方便，舒适无痛，止血吸湿效果好，可有效改善患者伤口渗血渗液时对敷料贴疗效的影响，保持患处干爽，避免二次感染；上端设有活性铁粉和活性炭颗粒为发热源的发热层，可对患者伤处进行热敷并加速药效吸收。



CN 205758812 U

1.一种带加热的除湿抗菌敷料贴，包括贴敷层(1)和硅胶吸湿层(2)，其特征在于，所述贴敷层(1)材质为弱酸性亲水凝胶；所述硅胶吸湿层(2)设于贴敷层(1)上端，硅胶吸湿层(2)上端还覆盖有加热层(3)，加热层(3)材质为无纺布，加热层(3)上方贴有离型纸膜(4)；所述贴敷层(1)、硅胶吸湿层(2)、加热层(3)和离型纸膜(4)上均开有透气孔(5)。

2.根据权利要求1所述的一种带加热的除湿抗菌敷料贴，其特征在于：所述贴敷层(1)下表面粘附有壳聚糖颗粒。

3.根据权利要求1所述的一种带加热的除湿抗菌敷料贴，其特征在于：所述贴敷层(1)下表面粘附有褐藻酸钠颗粒。

4.根据权利要求1所述的一种带加热的除湿抗菌敷料贴，其特征在于：所述贴敷层(1)的弱酸性亲水凝胶含水量为65%-85%。

一种带加热的除湿抗菌敷料贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用敷料贴，具体是一种带加热的除湿抗菌敷料贴。

背景技术

[0002] 敷料贴因其实用性广、使用效果佳等优点而广泛用于各种伤口的包扎和应急处理，深受广大患者喜爱；较早的敷料产品主要是传统橡皮膏、黑膏药为主，此产品患者贴用后易产生过敏现象，而且当撕除时会有撕拉疼痛感；目前较新的的敷料贴以水溶性高分子材料为基质骨架，富含60％水份，通过所含薄荷脑等有效成份与水凝胶物理作用达到冷敷治疗效果，可以降低关节组织损伤，消除肿胀疼痛减少炎症的并发，虽说解决了老式敷料贴的不利因素，但是结构仍较简单，对于破损性伤口的止血吸湿效果不是很明显，当伤口渗血或体液较厉害时，敷料贴的使用效果将大打折扣，而且因材质为水凝胶，对患处主要起冷敷作用，当患处需要进行热敷时，此种敷料贴不仅不能缓解疼痛，甚至会适得其反。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有加热功能、且止血吸湿效果好的带加热的除湿抗菌敷料贴，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种带加热的除湿抗菌敷料贴，包括贴敷层和硅胶吸湿层，所述贴敷层材质为弱酸性亲水凝胶，贴敷层下表面粘附有褐藻酸钠颗粒和壳聚糖颗粒；所述硅胶吸湿层设于贴敷层上端，硅胶吸湿层上端还覆盖有加热层，加热层材质为无纺布，加热层上方贴有离型纸膜；所述贴敷层、硅胶吸湿层、加热层和离型纸膜上均开有透气孔。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述贴敷层下表面粘附有壳聚糖颗粒。

[0007] 作为本实用新型更进一步的方案：所述贴敷层下表面粘附有褐藻酸钠颗粒。

[0008] 作为本实用新型更进一步的方案：所述贴敷层的弱酸性亲水凝胶含水量为65％-85％。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：透气性好，使用方便，舒适无痛；止血吸湿效果好，可有效改善患者伤口渗血渗液时对敷料贴疗效的影响，保持患处干爽，避免二次感染；上端设有活性铁粉和活性炭颗粒为发热源的发热层，可对患者伤处进行热敷并加速药效吸收。

附图说明

[0010] 图1为一种带加热的除湿抗菌敷料贴的结构示意图。

[0011] 图中：贴敷层-1、硅胶吸湿层-2、加热层-3、离型纸膜-4、透气孔-5。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0013] 请参阅图1，一种带加热的除湿抗菌敷料贴，包括贴敷层1和硅胶吸湿层2，所述贴敷层1材质为弱酸性亲水凝胶，弱酸性材质与人体皮肤PH值接近，贴覆时减小对皮肤的刺激，贴敷层1的弱酸性亲水凝胶含水量为65％-85％，湿润度保证粘着力的同时避免过于潮湿造成伤处不适。贴敷层1下表面粘附有褐藻酸钠颗粒或壳聚糖颗粒，可对患处进行止血杀菌，避免感染；所述硅胶吸湿层2设于贴敷层1上端，可对患处渗出的血液和体液进行吸收，避免造成患处二次感染；硅胶吸湿层2上端还覆盖有加热层3，加热层3材质为无纺布，加热层3无纺布上表面粘附有活性铁粉和活性炭颗粒，加热层3上方贴有离型纸膜4，离型纸膜4将加热层上的活性铁粉和活性炭颗粒与空气隔离开来，避免活性铁粉氧化失效，当需要热敷时，撕开离型纸膜4，活性铁粉和活性炭颗粒暴露在空气中，活性铁粉与空气中的氧气进行反应，产生热量，对患处进行热敷；所述贴敷层1、硅胶吸湿层2、加热层3和离型纸膜4上均开有透气孔5，避免患处形成真空环境使得厌氧菌繁殖造成患处感染。

[0014] 本实用新型的工作原理是：与患处直接接触的贴敷层1材质为弱酸性亲水凝胶，其含水量为65％-85％，弱酸性材质与人体皮肤PH值接近，贴覆时减小对皮肤的刺激，其湿润度保证粘着力的同时避免过于潮湿造成伤处不适，且撕除时不会造成撕拉疼痛感，使用方便舒适；贴敷层1下表面还粘附有褐藻酸钠颗粒或是壳聚糖颗粒，可对患处进行止血杀菌，避免感染；贴敷层1上方的硅胶吸湿层2可对患处渗出的血液和体液进行吸收，避免渗液堆积在患处，造成患处二次感染；硅胶吸湿层2上方的加热层3上表面粘附有活性铁粉和活性炭颗粒，活性铁粉和活性炭颗粒在与空气接触时，活性炭颗粒会使活性铁粉与空气中的氧气发生氧化反应释放热量，对患处进行热敷，当热量不足时，患者可在加热层3表面涂抹适量水分，加速活性铁粉的氧化反应，提高发热量；加热层3上方的离型纸膜4 可在常时状态下将活性铁粉和活性炭颗粒与空气隔绝，避免活性铁粉氧化失效，影响使用时的发热效果；透气孔5的设置可避免患处形成真空环境使得厌氧菌繁殖造成患处感染。

[0015] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

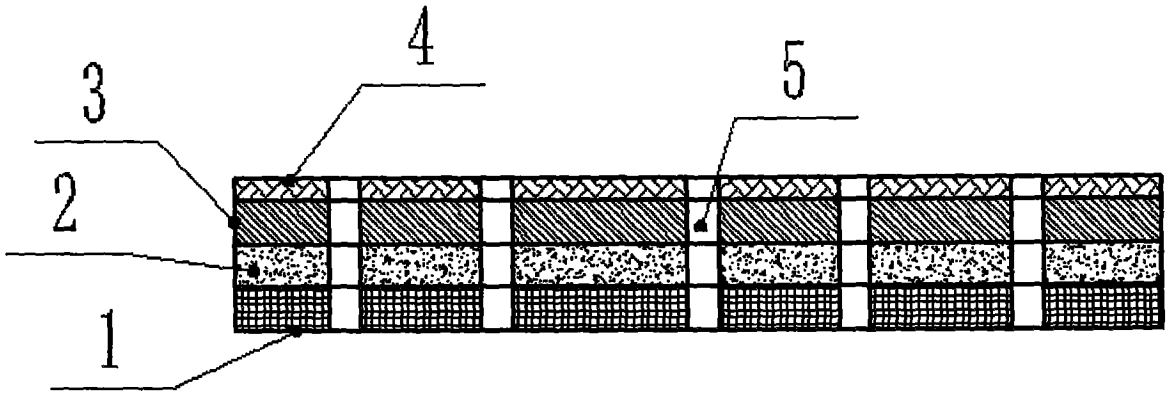


图1