



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218739335 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 28

(21) 申请号 202221435364.9

(22) 申请日 2022.06.09

(73) 专利权人 中国医学科学院肿瘤医院
地址 100021 北京市朝阳区潘家园南里17号

(72) 发明人 陈海鹏

(74) 专利代理机构 北京知舟专利事务所(普通合伙) 11550
专利代理师 郭韞

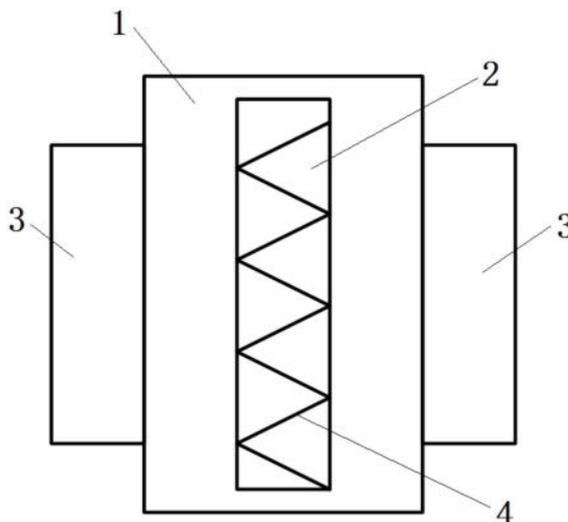
(51) Int. Cl.
A61F 13/02 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种切口敷料

(57) 摘要

本实用新型提供了一种切口敷料,属于医疗用品领域。所述切口敷料包括:本体和与其连接的两个辅助吸收翼;在所述本体的中部开有可视窗。所述本体的形状为长方形或者圆角矩形;所述可视窗的形状与本体的形状相同。在所述本体的左侧、右侧分别设置有一个辅助吸收翼。本实用新型通过设置辅助吸收翼有效提升了敷料的吸收效果,同时加入抗炎层,有效提高了抗炎效果,并通过设置可视窗便于医护人员随时观察伤口的情况。



1. 一种切口敷料,其特征在于:所述切口敷料包括:本体和与其连接的两个辅助吸收翼;

在所述本体的中部开有可视窗;

所述本体的形状为长方形或者圆角矩形;

所述可视窗的形状与本体的形状相同;

在所述本体的左侧、右侧分别设置有一个辅助吸收翼;

一个辅助吸收翼的右侧边缘与本体的左侧边缘的中部固定连接,另一个辅助吸收翼的左侧边缘与本体的右侧边缘的中部固定连接;

每个辅助吸收翼的形状为长方形或者半椭圆形,其面积小于本体的面积的一半;

所述本体从内向外依次包括:内层、中间层和外层;

在内层、中间层的中部均开有贯通内外的长方形通孔,内层、中间层上的长方形通孔重叠形成可视窗;

所述外层采用透明膜,外层将中间层的外表面和可视窗覆盖住。

2. 根据权利要求1所述的切口敷料,其特征在于:在所述可视窗内设置有多条连接筋;

所述连接筋是采用与本体相同的材料制成的条状结构;

每个连接筋的一端与可视窗的一侧连接,另一端与可视窗的另一侧连接,多个连接筋沿可视窗的长度方向依次排列。

3. 根据权利要求2所述的切口敷料,其特征在于:多个连接筋首尾依次连接形成W型。

4. 根据权利要求3所述的切口敷料,其特征在于:所述中间层从内向外依次包括:抗炎层、吸收层、止血层;

抗炎层的内表面与内层的外表面连接,止血层的外表面与外层的外表面连接;

在抗炎层、吸收层、止血层的中部均开有贯通内外的长方形通孔,内层、抗炎层、吸收层、止血层的长方形通孔重叠形成可视窗。

5. 根据权利要求4所述的切口敷料,其特征在于:所述外层的外表面与止血层的上表面、可视窗的上端面、各个连接筋的上端面直接接触;

所述透明膜采用防水透气且透明的材料制成。

6. 根据权利要求5所述的切口敷料,其特征在于:所述辅助吸收翼采用与吸收层相同的材料制成;

在所述辅助吸收翼的外表面上设置有一层外层,其采用与本体上的外层相同的材料制成。

7. 根据权利要求6所述的切口敷料,其特征在于:在所述内层的外表面的边缘、辅助吸收翼的外表面的边缘设置有一层粘贴层,且内层上的粘贴层、辅助吸收翼上的粘贴层连接成一个环状。

一种切口敷料

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品领域,具体涉及一种切口敷料。

背景技术

[0002] 目前,手术切口感染、切口出血、腹腔引流管渗出是常见的临床问题,液体从伤口出来后会沿着伤口的两侧向外渗出。

[0003] 其中,手术切口感染是指:手术后30天以内发生的仅累及切口皮肤或者皮下组织的感染,并符合下列条件之一:

[0004] 1. 切口浅部组织有化脓性液体;

[0005] 2. 从切口浅部组织的液体或者组织中培养出病原体;

[0006] 3. 具有感染的症状或者体征,包括局部发红、肿胀、发热、疼痛和触痛。

[0007] 下列情形也列入切口浅部组织感染:

[0008] 1. 针眼处脓点(仅限于缝线通过处的轻微炎症和少许分泌物);

[0009] 2. 外阴切开术或包皮环切术部位或肛门周围手术部位感染;

[0010] 3. 感染的烧伤创面,以及溶痂的Ⅱ、Ⅲ度烧伤创面。

[0011] 切口感染的感染部位及深度不同,临床表现也不同,在切口溢出脓液前早期的切口感染可能仅表现为局部的切口发硬或者表现为典型的感染征象,如:局部切口的红、肿、热、痛及活动受限等。

[0012] 手术切口出血可以发生于切口各层,按出血后血液流至的部位不同,又可分为外出血和内出血两种。当组织受损后,血液由刀口流到体外时称外出血。外出血分为动脉出血、静脉出血和毛细血管出血。动脉出血的特点是颜色鲜红,血流较快,常呈喷射状;静脉出血的特点是静脉血色暗红,血流较缓;毛细血管出血,血液缓慢渗出。切口渗出时往往渗出量较大。

[0013] 目前,临床中经常使用的换药敷料的类型包括:常规医用纱布、3M切口敷料,以及其他的功能敷料,但是这些敷料只能满足一般伤口的需求,针对上述伤口急性问题,常规敷料很难满足伤口急性期大量渗出的需求,因为常规敷料的吸收能力差,也无法透过敷料观察切口的情况,因此不适用于手术切口感染、切口出血、腹腔引流管渗出时使用。

实用新型内容

[0014] 本实用新型的目的在于解决上述现有技术中存在的难题,提供一种切口敷料,提高吸收效果,同时便于观察切口的情况。

[0015] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0016] 本实用新型提供了一种切口敷料,所述切口敷料包括:本体和与其连接的两个辅助吸收翼;

[0017] 在所述本体的中部开有可视窗。

[0018] 本实用新型的进一步改进在于:

- [0019] 所述本体的形状为长方形或者圆角矩形；
- [0020] 所述可视窗的形状与本体的形状相同。
- [0021] 本实用新型的进一步改进在于：
- [0022] 在所述本体的左侧、右侧分别设置有一个辅助吸收翼；
- [0023] 一个辅助吸收翼的右侧边缘与本体的左侧边缘的中部固定连接，另一个辅助吸收翼的左侧边缘与本体的右侧边缘的中部固定连接；
- [0024] 每个辅助吸收翼的形状为长方形或者半椭圆形，其面积小于本体的面积的一半。
- [0025] 本实用新型的进一步改进在于：
- [0026] 在所述可视窗内设置多个连接筋；
- [0027] 所述连接筋是采用与本体相同的材料制成的条状结构；
- [0028] 每个连接筋的一端与可视窗的一侧连接，另一端与可视窗的另一侧连接，多个连接筋沿可视窗的长度方向依次排列。
- [0029] 优选的，多个连接筋首尾依次连接形成W型。
- [0030] 本实用新型的进一步改进在于：
- [0031] 所述本体从内向外依次包括：内层、中间层和外层；
- [0032] 在内层、中间层的中部均开有贯通内外的长方形通孔，内层、中间层上的长方形通孔重叠形成可视窗；
- [0033] 外层将中间层的外表面和可视窗覆盖住。
- [0034] 优选的，所述中间层从内向外依次包括：抗炎层、吸收层、止血层；
- [0035] 抗炎层的内表面与内层的外表面连接，止血层的外表面与外层的外表面连接；
- [0036] 在抗炎层、吸收层、止血层的中部均开有贯通内外的长方形通孔，内层、抗炎层、吸收层、止血层的长方形通孔重叠形成可视窗。
- [0037] 本实用新型的进一步改进在于：
- [0038] 所述外层采用透明膜，其下表面与止血层的上表面、可视窗的上端面、各个连接筋的上端面直接接触；
- [0039] 所述透明膜采用防水透气且透明的材料制成。
- [0040] 本实用新型的进一步改进在于：
- [0041] 所述辅助吸收翼采用与吸收层相同的材料制成；
- [0042] 在所述辅助吸收翼的外表面上设置有外层，其采用与本体上的外层相同的材料制成。
- [0043] 本实用新型的进一步改进在于：
- [0044] 在所述内层的内表面的边缘、辅助吸收翼的内表面的边缘设置有粘贴层，且内层上的粘贴层、辅助吸收翼上的粘贴层连接成一个环状。
- [0045] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型通过设置辅助吸收翼有效提升了敷料的吸收效果，同时加入抗炎层，有效提高了抗炎效果，并通过设置可视窗便于医护人员随时观察伤口的情况。

附图说明

- [0046] 图1本实用新型切口敷料的正视结构示意图；

[0047] 图2本实用新型切口敷料的侧视结构示意图。

具体实施方式

[0048] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细描述：

[0049] 由于手术切口感染、切口出血、腹腔引流管渗出一般是沿着切口向两侧渗出，但是如果是在切口处贴上大面积的敷料会对皮肤产生较大面积的刺激，而且临床中还需要随时观察切口的情况，因此，本实用新型提供了一种切口敷料，如图1所示，所述切口敷料包括：本体1和与其连接的两个辅助吸收翼3；通过辅助吸收翼3既保证了不在伤口处粘贴大面积的敷料，又保证了对切口渗出液的充分吸收。

[0050] 在所述本体1的中部开有可视窗2。

[0051] 本实用新型的实施例如下：

[0052] 【实施例一】

[0053] 所述本体1的形状为长方形或者圆角矩形，所述可视窗2的形状与本体1的形状相同，也为长方形或者圆角矩形。

[0054] 优选的，在所述可视窗2内设置有多个连接筋，连接筋是采用与本体1相同的材料制成的条状结构，每个连接筋的一端与可视窗2的一侧连接，另一端与可视窗2的另一侧连接，多个连接筋沿可视窗2的长度方向依次排列。

[0055] 连接筋的排列方式可以采用多种形式，例如，多个连接筋可以与可视窗2的短边平行设置，也可以多个连接筋首尾依次连接形成W型，这样，既可以通过可视窗2观察切口的情况，也通过连接筋保证了可视窗2不易变形。

[0056] 优选的，连接筋与本体1是一体成型的结构，连接筋的厚度与本体的厚度相同。

[0057] 【实施例二】

[0058] 如图2所示，所述本体1从内向外依次包括：内层105、中间层和外层101；在内层105、中间层的中部均开有贯通内外的长方形通孔，内层105、中间层上的长方形通孔重叠形成可视窗2，外层101将中间层的外表面和可视窗2覆盖住。

[0059] 优选的，所述中间层从内向外依次包括：抗炎层104、吸收层103、止血层102，抗炎层104的内表面与内层105的外表面连接，止血层102的外表面与外层101的内表面连接。在内层105、抗炎层104、吸收层103、止血层102的中部均开有贯通内外的长方形通孔，内层105、抗炎层104、吸收层103、止血层102的长方形通孔重叠形成可视窗2。

[0060] 每一层的厚度可以根据需要进行设计，图2所示的实施例中内层105、抗炎层104、吸收层103、止血层102的厚度是相同的，外层101的厚度小于其它各层的厚度。另外，为了将各层显示清楚，图2中将各层的厚度都进行了放大，且图2中未画出连接筋。每个连接筋从内向外也同样包括：内层105、抗炎层104、吸收层103、止血层102和外层101。由于连接筋与本体1的材质相同，其也能够吸收一部分渗出液，这样就进一步提高了整个敷料的吸收性。

[0061] 所述内层105是与患者的切口及皮肤直接接触的一层，可以采用现有的多种能够与切口及皮肤接触的材料制成，例如聚合物薄膜、水凝胶、水胶体、含碘材料或者纱布等。

[0062] 所述抗炎层104采用现有的多种能够实现抗炎效果的材料制成。

[0063] 所述吸收层103采用现有的多种用于医疗、卫生用品上的高吸水性树脂与绒毛浆组合的材料制成，其能够快速吸收大量的渗出液，有效凝聚不回渗，确保防渗防漏。

[0064] 所述止血层102采用现有的多种止血材料制成。

[0065] 所述外层101采用透明膜,其下表面与止血层102的上表面、可视窗2的上端面、各个连接筋的上端面直接接触。优选的,透明膜采用现有的防水透气且透明的材料制成。这样,透过外层101和可视窗能够观察切口的情况,且外层101也起到了透气、防水的作用。

[0066] 【实施例三】

[0067] 所述辅助吸收翼3采用与本体1上的吸收层103相同的材料制成,通过辅助吸收翼3能够进一步增大整个敷料的吸收效果。

[0068] 具体的,在所述本体1的左侧、右侧分别设置有一个辅助吸收翼3,每个辅助吸收翼3的一侧边缘与本体1的一侧边缘的中部固定连接,具体的,一个辅助吸收翼3的右侧边缘与本体1的左侧边缘固定连接,另一个辅助吸收翼3的左侧边缘本体1的右侧边缘固定连接。

[0069] 每个辅助吸收翼3的形状可以为长方形、半椭圆形等等,其面积小于本体1的面积的一半,这样,既避免了在切口周围粘贴上大范围的敷料而导致对皮肤的大面积刺激,又通过辅助吸收翼3增加了敷料的吸收效果,便于吸收本体1未吸收完的继续向外渗出的液体。

[0070] 优选的,在所述辅助吸收翼3的外表面上也设置有外层,其采用与本体1上的外层101相同的材料制成,起到透气防水的作用。本体1和辅助吸收翼3上可以采用一个整体的透明膜。

[0071] 【实施例四】

[0072] 在所述本体1的内层105的内表面的边缘以及辅助吸收翼3的内表面的边缘设置有粘贴层,且内层105上的粘贴层、辅助吸收翼3上的粘贴层连接成一个环状,这样,通过环状的粘贴层能够将本体1和辅助吸收翼3构成的敷料的整个边缘很好地固定在切口的周围。

[0073] 进一步的,在粘贴层的外部粘接有离型纸。图2中未画出离型纸。

[0074] 优选的,在离型纸的边缘上设置有一个凸起,凸起位于粘贴层的外部,利用凸起能够方便地将离型纸与粘贴层分离。

[0075] 本实用新型具有抗炎、止血、透气防水的效果,能够促进切口快速愈合,且便于观察切口的情况。可以根据需要,设计不同尺寸的敷料,便于覆盖住不同大小的切口。使用时,将可视窗对准切口处,然后将敷料边缘的离型纸撕掉,将敷料边缘的粘贴层固定在切口周围的皮肤上即可。

[0076] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;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。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。

[0077] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”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,仅是为了便于描述本发明和简化描述,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、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。

[0078] 上述技术方案只是本实用新型的一种实施方式,对于本领域内的技术人员而言,在本实用新型公开了原理的基础上,很容易做出各种类型的改进或变形,而不仅限于本实用新型上述具体实施例所描述的结构,因此前面描述的只是优选的,而并不具有限制性的意义。

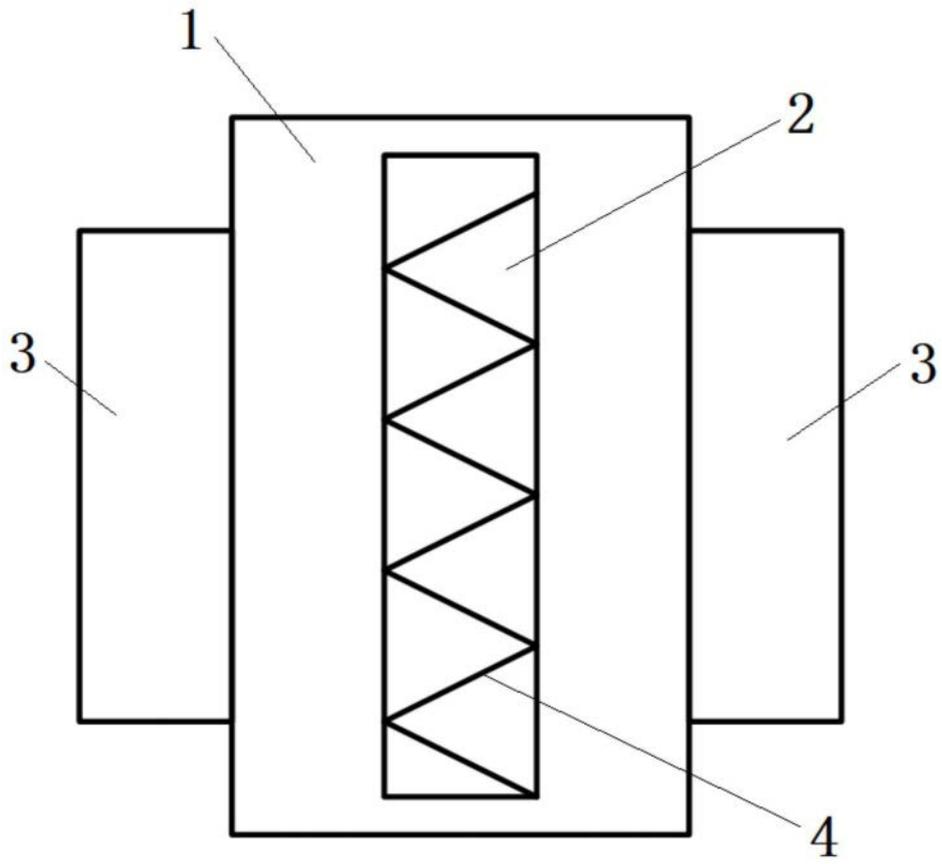


图1

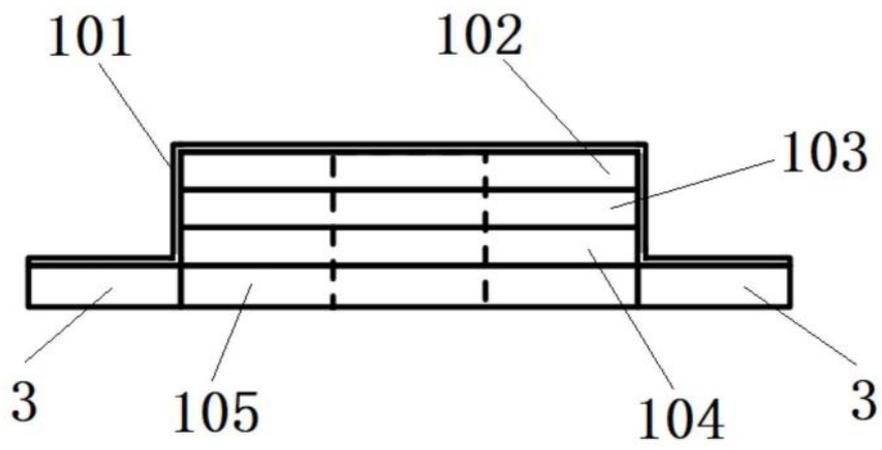


图2