



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204337137 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201420848217. 3

(22) 申请日 2014. 12. 29

(73) 专利权人 姜保恩

地址 257055 山东省东营市南一路 317 号东
营市人民医院

(72) 发明人 姜保恩

(51) Int. Cl.

A61F 13/02(2006. 01)

A61M 35/00(2006. 01)

A61F 7/10(2006. 01)

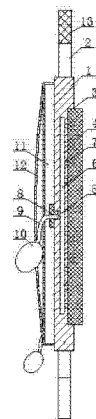
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

开放性创伤用创面处理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种开放性创伤用创面处理装置,包括具有厚度的绷带基体,所述绷带基体的两侧分别设有绑扎带,所述绷带基体的底部设有固定纱布的纱布槽,所述纱布槽内设有纱布,所述绷带基体的外侧设有进液孔,所述绷带基体内的长度方向上设有与进液孔连通的输送通道,所述绷带基体内还设有分别与输送通道和纱布槽连通的出液孔,所述进液孔内安装有堵头,所述堵头上密封设有与进液孔连通的进液管,所述进液管的端部设有储液囊体。本实用新型结构简单,设计合理,能缓慢加药,便于拆分纱布,方便医生换药,防止纱布对皮肤损害,能减轻患者的疼痛。



1. 开放性创伤用创面处理装置,包括具有厚度的绷带基体,所述绷带基体的两侧分别设有绑扎带,其特征在于:所述绷带基体的底部设有固定纱布的纱布槽,所述纱布槽内设有纱布,所述绷带基体的外侧设有进液孔,所述绷带基体内的长度方向上设有与进液孔连通的输送通道,所述绷带基体内还设有分别与输送通道和纱布槽连通的出液孔,所述进液孔内安装有堵头,所述堵头上密封设有与进液孔连通的进液管,所述进液管的端部设有储液囊体。

2. 根据权利要求 1 所述的开放性创伤用创面处理装置,其特征在于:所述绷带基体的外表面设有冷敷袋。

3. 根据权利要求 2 所述的开放性创伤用创面处理装置,其特征在于:所述冷敷袋的上表面设有一层加压囊体。

4. 根据权利要求 1 所述的开放性创伤用创面处理装置,其特征在于:所述绑扎带的两端设有相互粘合的长度可调式粘贴扣。

开放性创伤用创面处理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体涉及一种开放性创伤用创面处理装置。

背景技术

[0002] 目前,开放性创伤是伴有皮肤黏膜破裂及外出血的一种创伤,因细菌易从创口侵入,极易引起感染,故开放性创伤必须及时清创包扎。而创面处理是贯串于整个治疗过程中的重要环节,现有的做法一般在创面处理后选择包扎处理,传统的创面处理为:将消毒液体或止疼涂抹在创口部位,然后采用纱布贴合在创面,再使用医用胶布将纱布直接粘在皮肤上,对于需要长时间使用纱布的病人来说,过多的使用医用胶布会损坏人的皮肤,同时可能造成过敏反应,而且在包扎后需要定期对创面进行换药,创面在前期阶段会出现大量渗液,这些渗液容易导致创面感染,而且渗液容易与纱布结合在一起,换药时需要拆开纱布,这样会刺激创面并造成剧烈疼痛,给患者增加了痛苦。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的缺陷,提供一种结构简单,设计合理,能使药物缓慢加入,便于拆分纱布,方便医生换药,防止纱布对皮肤损害,能减轻患者疼痛的开放性创伤用创面处理装置。

[0004] 其技术方案是:开放性创伤用创面处理装置,包括具有厚度的绷带基体,所述绷带基体的两侧分别设有绑扎带,所述绷带基体的底部设有固定纱布的纱布槽,所述纱布槽内设有纱布,所述绷带基体的外侧设有进液孔,所述绷带基体内的长度方向上设有与进液孔连通的输送通道,所述绷带基体内还设有分别与输送通道和纱布槽连通的出液孔,所述进液孔内安装有堵头,所述堵头上密封设有与进液孔连通的进液管,所述进液管的端部设有储液囊体。

[0005] 所述绷带基体的外表面设有冷敷袋。

[0006] 所述冷敷袋的上表面设有一层加压囊体。

[0007] 所述绑扎带的两端设有相互粘合的长度可调式粘贴扣。

[0008] 本实用新型与现有技术相比较,具有以下优点:结构简单,设计合理,能使药物缓慢加入,通过加湿便于拆分纱布,方便医生换药,防止纱布对皮肤损害,能减轻患者的疼痛。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型一种实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参照图1,开放性创伤用创面处理装置,包括具有厚度的绷带基体1,所述绷带基体1的两侧分别设有绑扎带2,所述绷带基体1的底部设有固定纱布的纱布槽3,所述纱布槽3内设有纱布4,所述绷带基体1的外侧设有进液孔5,所述绷带基体1内的长度方向上

设有与进液孔 5 连通的输送通道 6, 所述绷带基体 1 内还设有分别与输送通道 6 和纱布槽 3 连通的出液孔 7, 所述进液孔 5 内安装有堵头 8, 所述堵头 8 上密封设有与进液孔 5 连通的进液管 9, 所述进液管 9 的端部设有储液囊体 10。

[0011] 所述绷带基体 1 的外表面设有冷敷袋 11。通过冷敷袋 11 内放置冷敷介质进行冷敷, 能对于创面具有肿痛的患者进行辅助治疗, 能减轻患者的痛苦。

[0012] 所述冷敷袋 11 的上表面设有一层加压囊体 12。加压囊体 12 通过气管与充气囊体连接, 通过加压囊体 12 能使纱布 4 与创面紧密接触, 从而吸收创面渗出的液体, 防止在创面部位形成感染, 提高创面的愈合速率。

[0013] 所述绑扎带 2 的两端设有相互粘合的长度可调式粘贴扣 13。通过长度可调式粘贴扣 13 可以根据四肢的直径进行调节, 方便医生使用。

[0014] 在使用时, 将纱布 4 放置在纱布槽 3 内, 这样可防止纱布在包扎后移位, 使其始终位于纱布槽 3 内, 如需在创面敷药时, 可将其涂抹在纱布 4 的内侧, 然后通过绷带基体 1 将其遮盖在创面上, 这样防止一点一点涂抹而增加患者的痛苦, 然后通过绑扎带 2 即可对其包扎。当创面处具有肿痛产生时, 可通过冷敷袋 11 内放置冷敷介质进行冷敷, 能减轻患者的痛苦。当在创面置入药物后, 可定期通过挤压储液囊体 10, 使储液囊体 10 内的药物缓慢通过进液孔 5 经输送通道 6, 最后通过出液孔 7 流入纱布槽 3 内的纱布 4 上, 使其对创面进行加药或换药, 可根据需要更换储液囊体 10 内的药物, 使用方便。当需要换药时, 可先挤压储液囊体 10, 使储液囊体 10 内的浸湿液或消毒液等对纱布 4 进行浸湿, 防止因与创面粘连而导致拆开困难、疼痛, 能减轻换药产生的痛苦, 也能减轻医生的负担。换药时可将纱布槽 3 内的纱布 4 取出更换即可。

[0015] 本实用新型结构简单, 设计合理, 能缓慢加药, 便于拆分纱布, 方便医生换药, 防止纱布对皮肤损害, 能减轻患者的疼痛。

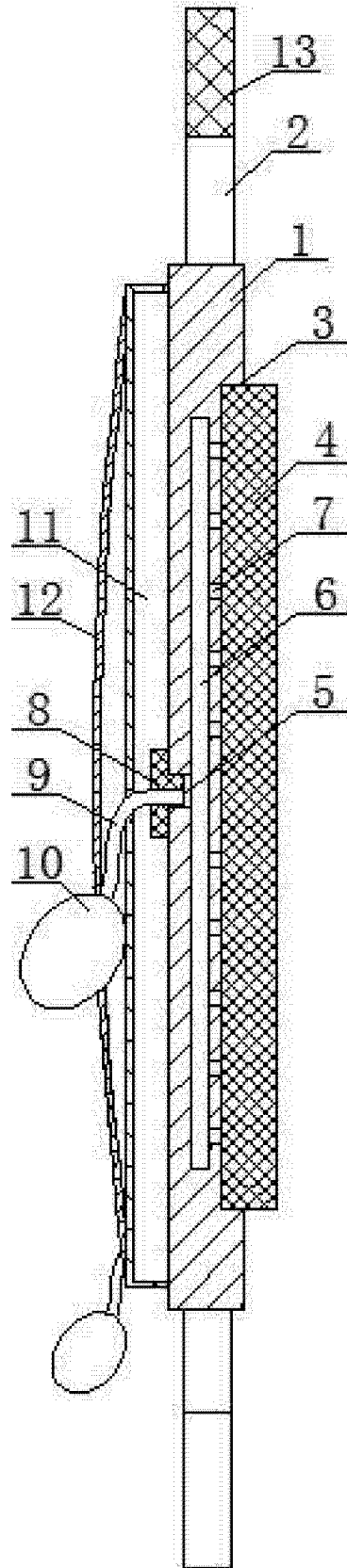


图 1