



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221451304 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 02

(21) 申请号 202323539546.8

(22) 申请日 2023.12.25

(73) 专利权人 晋城市第二人民医院  
地址 048099 山西省晋城市新市西街629号

(72) 发明人 张云霞

(74) 专利代理机构 太原晋科知识产权代理事务  
所(特殊普通合伙) 14110  
专利代理师 郑晋周

(51) Int. Cl.  
A61M 1/00 (2006.01)

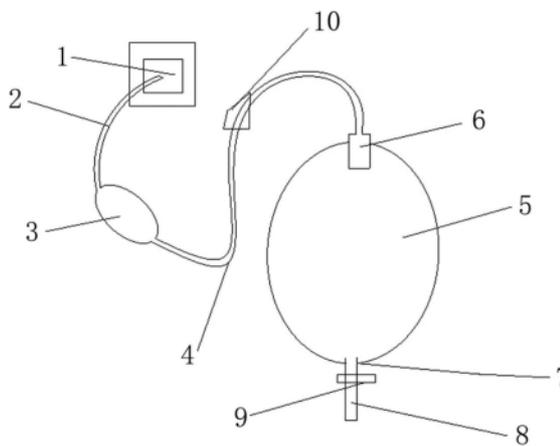
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种VSD负压引流装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,解决现有VSD成品价位较高,装置体积大,操作不便的问题,提供一种VSD负压引流装置,包括泡沫敷料、导流管、负压球、引流管和引流袋;所述导流管一端连接泡沫敷料,所述泡沫敷料完全覆盖导流管端口,导流管另一端连接负压球,所述负压球与引流袋通过引流管连接,所述引流袋上端设有引流口,所述引流口与引流管密封连接。本实用新型装置操作简便、节省人力、经济实用、能实时准确测量引流液的量及性状,加快感染创面愈合,避免交叉感染。



1. 一种VSD负压引流装置,其特征在于,包括:泡沫敷料(1)、导流管(2)、负压球(3)、引流管(4)和引流袋(5);所述导流管(2)一端连接泡沫敷料(1),所述泡沫敷料(1)完全覆盖导流管(2)端口,导流管(2)另一端连接负压球(3),所述负压球(3)与引流袋(5)通过引流管(4)连接,所述引流袋(5)上端设有引流口(6),所述引流口(6)与引流管(4)密封连接。

2. 根据权利要求1所述的VSD负压引流装置,其特征在于:所述引流袋(5)底端设有出液口(7),所述出液口(7)连接出液管(8),出液管(8)上设置有控制堵头(9)。

3. 根据权利要求1所述的VSD负压引流装置,其特征在于:所述导流管(2)为一次性使用导尿管根。

4. 根据权利要求3所述的VSD负压引流装置,其特征在于:所述负压球(3)容积为100ml。

5. 根据权利要求4所述的VSD负压引流装置,其特征在于:所述负压球(3)的表面刻画有刻度表。

6. 根据权利要求1所述的VSD负压引流装置,其特征在于:所述引流袋(5)的表面刻画有刻度表。

7. 根据权利要求1所述的VSD负压引流装置,其特征在于:所述引流袋(5)上端设置有挂绳,方便移动。

8. 根据权利要求1所述的VSD负压引流装置,其特征在于:所述引流管(4)上设置有开关阀(10)。

9. 根据权利要求1所述的VSD负压引流装置,其特征在于:还包括纱布和透明贴膜;所述纱布覆盖泡沫敷料(1),所述透明贴膜完全封闭整个纱布。

## 一种VSD负压引流装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,具体涉及一种VSD负压引流装置。

### 背景技术

[0002] 随着时代发展,我国已步入老龄化社会,卧床的老年患者也越来越多,压疮已成为常见的健康问题。压疮分为四期:第一期是淤血红润期,局部软组织受压之后出现红、肿、热、麻木或触痛,此期是可逆改变的。第二期炎性浸润期,红肿部位继续的受压,局部的血液循环得不到及时的改善,局部红肿向外浸润、变硬,受压皮肤呈现紫红色,有小水疱形成,非常容易破溃。第三期是浅度溃疡期,水疱继续扩散,表皮破溃,露出创面,有黄色渗出的液体,感染之后创面还有脓性的分泌物覆盖,而使浅层的组织坏死,疼痛加剧。第四期是坏死溃疡期,坏死组织侵入直皮下层和肌肉层,感染严重的人可能会向深部和周围的组织扩展,脓性分泌物会增多,还有臭味,坏死组织可能会出现黑色,不及时控制,还可能引发脓毒败血症,危及病人的生命。

[0003] 针对3-4期压疮的患者,伤口感染渗液管理需要使用VSD负压引流技术。VSD负压引流是真空封闭引流的简称,VSD负压引流技术是临床上针对伤口创面渗液多及难愈合的伤口的一种治疗方式。VSD技术是在一个密闭的系统中进行的,负压引流使引流区的渗出物和坏死组织被及时清除,充分引流和刺激创面肉芽组织快速良好的生长,加快感染创面的愈合,避免交叉感染。目前VSD成品价位较高,装置体积大,操作不便,且影响患者行动自由,因此需要提供一种低成本、操作简单且易于携带的负压引流装置。

### 发明内容

[0004] 本实用新型为了解决现有VSD成品价位较高,装置体积大,操作不便的问题,提供一种VSD负压引流装置。

[0005] 本实用新型采取以下技术方案:一种VSD负压引流装置,包括泡沫敷料、导流管、负压球、引流管和引流袋;所述导流管一端连接泡沫敷料,所述泡沫敷料完全覆盖导流管端口,导流管另一端连接负压球,所述负压球与引流袋通过引流管连接,所述引流袋上端设有引流口,所述引流口与引流管密封连接。

[0006] 进一步地,所述引流袋底端设有出液口,所述出液口连接出液管,出液管上设置有控制堵头。

[0007] 进一步地,所述导流管为一次性使用导尿管根。

[0008] 进一步地,所述负压球容积为100ml。

[0009] 进一步地,所述负压球的表面刻画有刻度表。

[0010] 进一步地,所述引流袋的表面刻画有刻度表。

[0011] 进一步地,所述引流袋上端设置有挂绳,方便移动。

[0012] 进一步地,所述引流管上设置有开关阀。

[0013] 进一步地,还包括纱布和透明贴膜;所述纱布覆盖泡沫敷料,所述透明贴膜完全封

闭整个纱布。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:本实用新型装置所需材料均为现有材料,易于取得且价格低廉,减轻了患者的经济负担;该装置通过设置导流管与负压球及引流袋密封连接,形成一个完整的简易持续高负压吸引装置,可以持续对伤口感染渗液进行24小时引流;引流袋底端设置出液口,出液口连接出液管,出液管上设置有控制堵头可及时、按需排除渗液,且保证整个装置的持续负压;引流袋上端设有挂绳,患者或家属可以手持装置,方便患者活动。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型VSD负压引流装置结构示意图;

[0016] 其中:1-泡沫敷料;2-导流管;3-负压球;4-引流管;5-引流袋;6-引流口;7-出液口;8-出液管;9-控制堵头;10-开关阀

### 具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例;基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 如图1所示,本实施例提供一种VSD负压引流装置,包括泡沫敷料1、导流管2、负压球3、引流管4和引流袋5;所述导流管2一端连接泡沫敷料1,所述泡沫敷料1完全覆盖导流管2端口,导流管2另一端连接负压球3,所述负压球3与引流袋5通过引流管4连接,所述引流袋5上端设有引流口6,所述引流口6与引流管4密封连接。所述引流袋5底端设有出液口7,所述出液口7连接出液管8,出液管8上设置有控制堵头9。引流管4本体与负压球3及引流袋5密封连接,形成一个完整的简易持续高负压吸引装置,持续对伤口感染渗液进行24小时引流,出液管8上设置有控制堵头9,可及时、按需排除渗液,且保证整个装置的持续负压。

[0019] 本实施例中,导流,2为一次性使用导尿管根。本实用新型装置所需材料均为现有材料,易于取得且价格低廉,减轻了患者的经济负担。

[0020] 在一些实施例中,所述负压球3容积为100ml。此时整个装置实现持续高负压,负压维持在60-80kpa。

[0021] 所述负压球3的表面刻画有刻度表。

[0022] 在一些实施例中,所述引流袋5的表面刻画有刻度表,可以准确的记录引流液情况,方便医护诊断。

[0023] 所述引流袋5上端设置有挂绳,在患者离床活动时仍可继续使用,操作简单,便于携带。

[0024] 所述引流管4上设置有开关阀10。

[0025] 在一些实施例中,所述的VSD负压引流装置还包括纱布和透明贴膜;所述纱布覆盖泡沫敷料1,所述透明贴膜完全封闭整个纱布。

[0026] 本实用新型VSD负压引流装置利用负压的原理,将引导流管2放于伤口床内,纱布和透明贴膜封闭整个创面,变被动引流未持续主动吸引,可准确记录和观察引流液情况,引

流袋5内液体可按需排液,且不影响整个装置的持续负压,操作简便、节省人力、经济实用、更有利于伤口渗液管理。

[0027] 实施效果

[0028] 患者马某某,女,87岁,老年女性,主因褥疮3月余入院,既往有焦虑状态、显微镜下血管炎、间质性肺病,长期卧床,现褥疮持续不缓解,查体见纸尾区偏右一斜行皮肤裂口,边缘欠整齐,深达骨质,肌肉及皮下污秽较明显,部分组织坏死,可闻及臭味。

[0029] 会诊考虑骶尾区IV期压疮,建议在抗炎、营养支持治疗的同时,行局部清创,采用自制VSD负压引流装置,以促进创面愈合。

[0030] 使用VSD负压引流装置后,使伤口处的渗出物和坏死组织被及时清除,充分引流和刺激创面肉芽组织快速良好的生长,加快感染创面的愈合,避免交叉感染,伤口恢复明显。

[0031] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

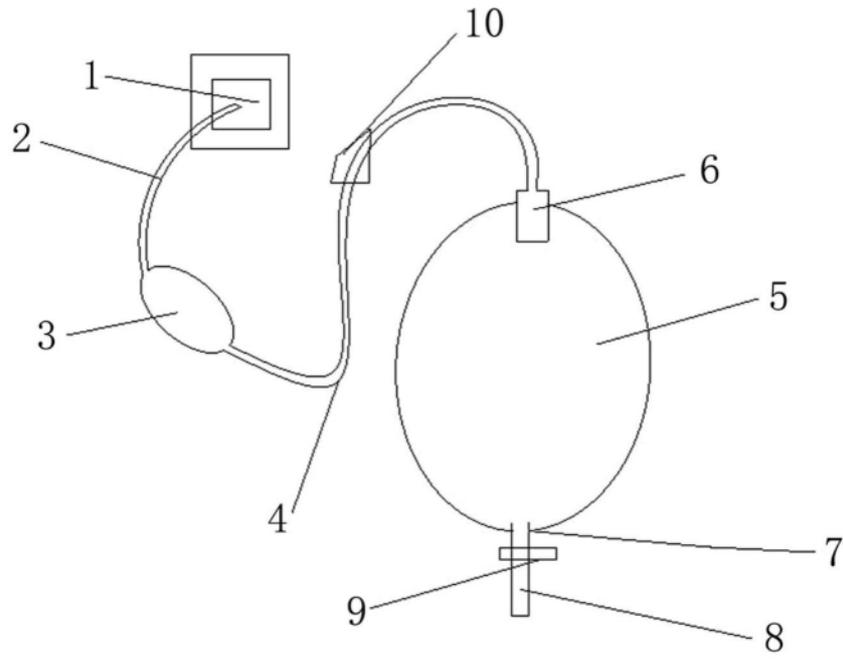


图1