



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217854038 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 22

(21) 申请号 202221335953.X

(22) 申请日 2022.05.31

(73) 专利权人 杨媛媛

地址 730050 甘肃省兰州市七里河区中国
人民解放军联勤保障部队第940医院

专利权人 苏向楠

(72) 发明人 杨媛媛 苏向楠

(74) 专利代理机构 甘肃省知识产权事务中心代
理有限公司 62100

专利代理师 王娜

(51) Int.Cl.

A61M 3/02 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

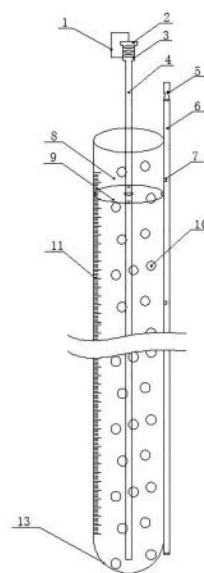
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种一体式腹腔冲洗管

(57) 摘要

本实用新型属于医疗技术领域,公开了一种一体式腹腔冲洗管,以解决现有技术术后冲洗引流中存在的技术问题,该一体式腹腔冲洗管,包括套管,套管的一侧可拆卸连接有进水管,套管内通过弹性限位件装有出水管,出水管的端部与套管的下端之间留有间隙,且套管上均布开设有多个溢流小孔。本实用新型通过套管将冲洗进水管及引流出水管集成为一体结构,使用时,将该装置底部放置在术后需要冲洗的部位,进水管连接冲洗液的输液器接头,出水管连接中心负压管,腹腔内的冲洗液及渗出液通过负压由出水管排出。结构简单,操作很方便,具有很好的推广应用前景。



1. 一种一体式腹腔冲洗管,其特征是:包括套管,套管的一侧连接有进水管(6),套管内通过弹性限位件(9)装有出水管(4),出水管(4)的端部与套管的下端之间留有间隙,且套管上均布开设有多个溢流小孔(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种一体式腹腔冲洗管,其特征是:所述套管包括下部套管(14)以及拼接在下部套管(14)上的多个上部套管(8),且下部套管(14)与进水管(6)固定连接,上部套管(8)与进水管(6)可拆卸连接。

3. 根据权利要求2所述的一种一体式腹腔冲洗管,其特征是:所述进水管(6)的上端连接有正压接头(5),出水管(4)的上端连接有负压接头(3)。

4. 根据权利要求3所述的一种一体式腹腔冲洗管,其特征是:所述弹性限位件(9)为橡胶阻力活瓣,橡胶阻力活瓣的外壁与下部套管(14)内壁固定,且橡胶阻力活瓣上设有用于通过出水管(4)的小孔(12)。

5. 根据权利要求2所述的一种一体式腹腔冲洗管,其特征是:所述上部套管(8)的侧壁上部设有卡扣(7),卡扣(7)中用卡装进水管(6)。

6. 根据权利要求5所述的一种一体式腹腔冲洗管,其特征是:所述下部套管(14)的下端为圆滑端(13)。

7. 根据权利要求6所述的一种一体式腹腔冲洗管,其特征是:所述下部套管(14)及上部套管(8)上均设有刻度线(11)。

8. 根据权利要求3所述的一种一体式腹腔冲洗管,其特征是:所述负压接头(3)上装有橡皮塞(2),橡皮塞(2)与负压接头(3)的下部之间设有连接绳(1)。

9. 根据权利要求2所述的一种一体式腹腔冲洗管,其特征是:所述下部套管(14)与上部套管(8)以及两上部套管(8)之间通过卡扣、套筒或螺纹拼接。

一种一体式腹腔冲洗管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体涉及一种一体式腹腔冲洗管。

背景技术

[0002] 自制黎式管持续负压引流治疗是对腹部外伤及消化道手术后发生肠外瘘的重要治疗手段,及时有效的冲洗引流可以有效控制腹腔感染。临床现有的黎式管需在手术前由临床医生自制,并在术前用碘伏进行浸泡消毒,不仅增加了临床医生术前工作量,而且消毒效果无法保证,因现有的材料不能完美对接,需借助其他辅助材料进行组装,管路整体呈现繁杂,而且容易造成患者及家属的焦虑情绪,现有技术无法解决上述技术问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术术后冲洗引流中存在的技术问题,提供了一种结构简单、操作方便的一体式腹腔冲洗管。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种一体式腹腔冲洗管,其特征是:包括套管,套管的一侧连接有进水管,套管内通过弹性限位件装有出水管,出水管的端部与套管的下端之间留有间隙,且套管上均布开设有多个溢流小孔。

[0006] 进一步地,套管包括下部套管以及拼接在下部套管上的多个上部套管,且下部套管与进水管固定连接,上部套管与进水管可拆卸连接。

[0007] 进一步地,进水管的上端连接有正压接头,出水管的上端连接有负压接头。

[0008] 进一步地,弹性限位件为橡胶阻力活瓣,橡胶阻力活瓣的外壁与下部套管内壁固定,且橡胶阻力活瓣上设有用于通过出水管的小孔。

[0009] 进一步地,上部套管的侧壁上部设有卡扣,卡扣中用卡装进水管。

[0010] 进一步地,下部套管的下端为圆滑端。

[0011] 进一步地,下部套管及上部套管上均设有刻度线。

[0012] 进一步地,负压接头上装有橡皮塞,橡皮塞与负压接头的下部之间设有连接绳。

[0013] 进一步地,下部套管与上部套管以及上部套管之间通过卡扣、套筒或螺纹拼接。

[0014] 本实用新型相对于现有技术,具有以下有益效果:

[0015] 本实用新型通过套管将冲洗进水管及引流出水管集成为一体结构,使用时,将该装置底部放置在术后需要冲洗的部位,进水管连接冲洗液的输液器接头,出水管连接中心负压管,腹腔内的冲洗液及渗出液通过负压由出水管排出。结构简单,操作很方便,具有很好的推广应用前景。

[0016] 本实用新型通过弹性限位件即橡胶阻力活瓣可保证出水管从橡胶阻力活瓣中穿过,达到出水管的限位。通过在套管的侧壁上部设置卡扣来卡装进水管,同时因卡扣设置在上部,不会对人体造成影响。

[0017] 本实用新型设置橡皮塞是为了术后患者下床活动时对出水管管口进行保护。

[0018] 本实用新型管壁上的刻度是为了术后方便医务人员观察管路是否发生管道脱出的情况,以及在行退管时,医务人员可以很好的掌握退管长度。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0020] 图2为本实用新型橡胶阻力活瓣的示意图。

[0021] 图3为本实用新型套管、橡胶阻力活瓣及出水管的连接示意图。

[0022] 图4为本实用新型上部套管与下部套管拼接示意图。

[0023] 附图标记含义如下:1. 连接绳;2. 橡皮塞;3. 负压接头;4. 出水管;5. 正压接头;6. 进水管;7. 卡扣;8. 上部套管;9. 弹性限位件;10. 溢流小孔;11. 刻度线;12. 小孔;13. 圆滑端;14. 下部套管。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0025] 如图1-4所示,一种一体式腹腔冲洗管,包括下部套管14及上部套管8,上部套管8的侧壁上设有卡扣7,卡扣7中卡装进水管6。下部套管14与进水管6粘接固定,进水管6的上端连接有正压接头5,套管内通过弹性限位件9装有出水管4,弹性限位件9为橡胶阻力活瓣,橡胶阻力活瓣的外壁与下部套管14内壁固定,且橡胶阻力活瓣上设有用于通过出水管4的小孔12。

[0026] 橡胶阻力活瓣可为设置在上部套管8及下部套管14内的多个。

[0027] 出水管4的上端连接有负压接头3,负压接头3上装有橡皮塞2,橡皮塞2与负压接头3的下部之间设有连接绳1。

[0028] 出水管4的端部与下部套管14的下端之间留有间隙,且下部套管14及上部套管8上均布开设有多个溢流小孔10,下部套管14及上部套管8上设有刻度线11,且下部套管14的下端为圆滑端13。

[0029] 将下部套管14于上部套管8设置成可拼接的形式,可根据病人身体情况进行拼接与否,下部套管14的长度为10cm,套管拼接后长度设置13cm-16cm、16cm-19cm,10-13cm之间不用拼接。上部套管8每隔3cm设置一刻度线,即每个上部套管8的长度为3cm,可根据不同的患者进行长度调节。拼接口可通过卡扣、套筒或螺纹拼接,拼接方式多样,不是保护点,另外拼接点及卡扣7均在人体外。

[0030] 具体操作时,冲该装置放置在术后需要冲洗的部位,进水管6的正压接头5处连接冲洗液的输液器接头,冲洗液通过输液器滴入进水管6。出水管4顶部的负压接头3连接中心负压管,腹腔内的冲洗液及渗出液通过负压由出水管4排出。

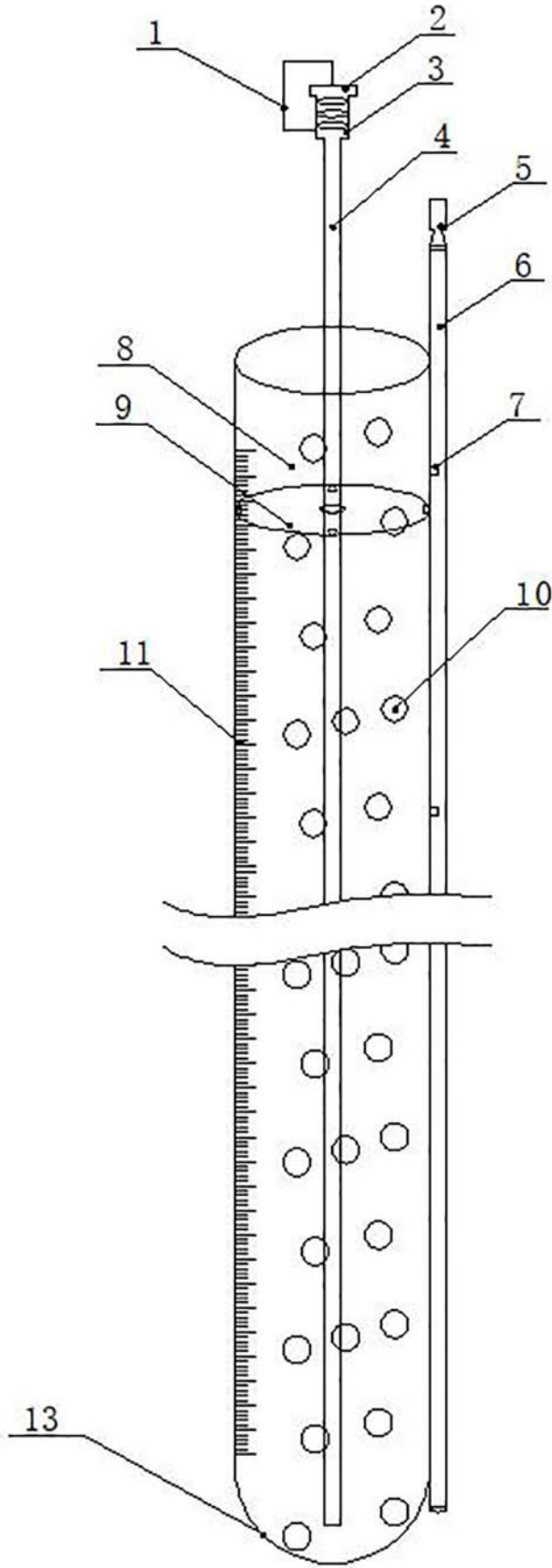


图1

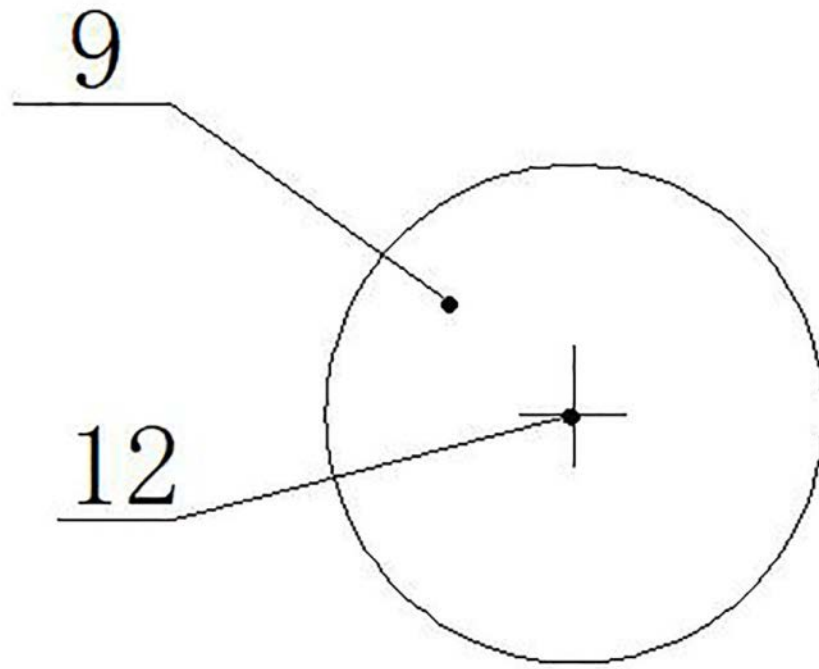


图2

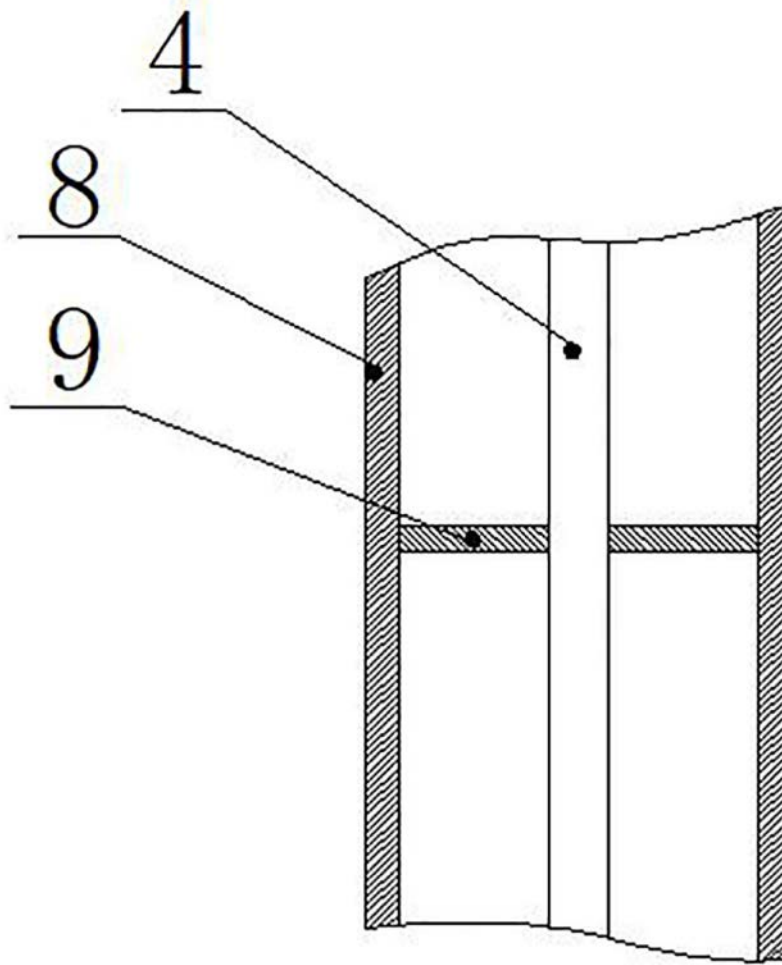


图3

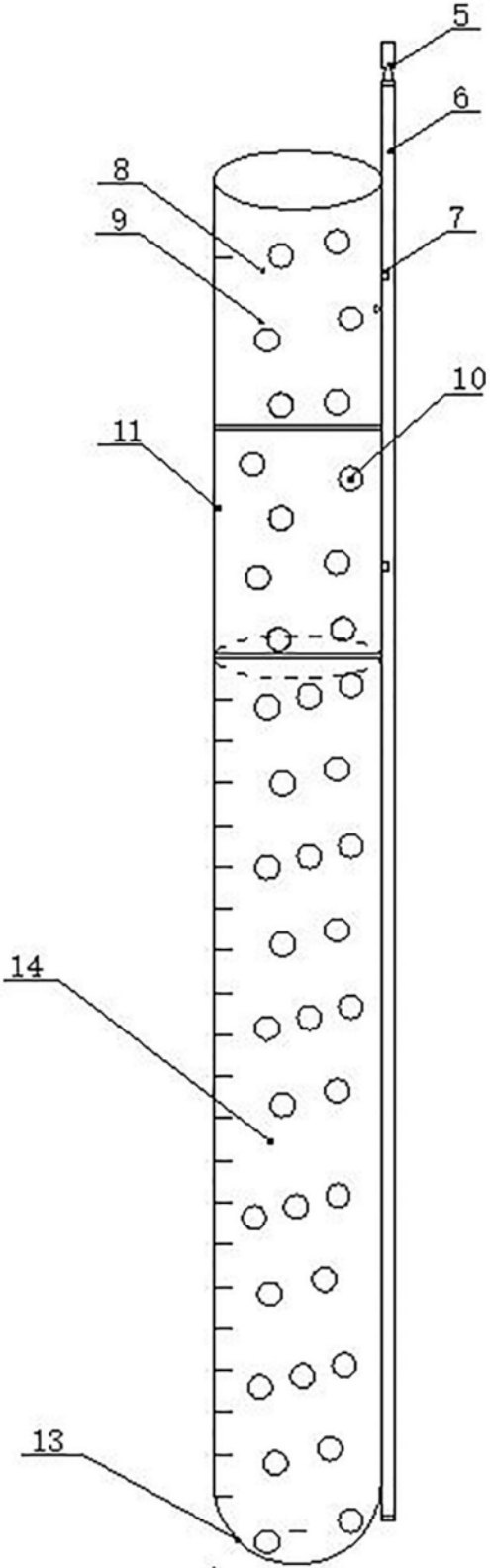


图4