



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109172878 A

(43)申请公布日 2019.01.11

(21)申请号 201810858035.7

(22)申请日 2018.07.31

(71)申请人 张平

地址 277100 山东省枣庄市山亭区新源路
与北京路交汇处

(72)发明人 张平

(51)Int.Cl.

A61M 1/00(2006.01)

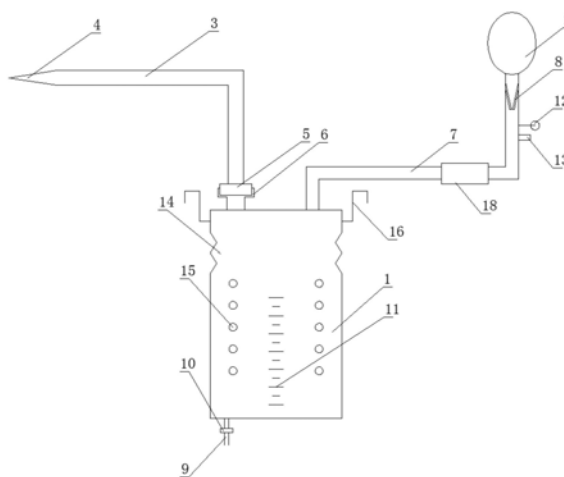
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种妇产科用手术护理负压引流装置

(57)摘要

本发明公开了一种妇产科用手术护理负压引流装置,包括引流袋、负压引流器和引流管,所述引流管的一端连接有穿刺针,所述引流管的另一端设有连接套筒,所述引流袋的顶部设有密封盖,所述密封盖上设有与所述连接套筒连接的连接孔,所述连接套筒可插接到所述连接孔内;所述负压引流器通过负压管与所述引流袋连通,所述引流管上设有单向阀,所述引流袋的底部设有放液管,所述放液管上设有放液阀。本发明通过负压引流器使引流袋内产生负压,可使患者体内的积液在负压作用下顺利、彻底地引流至引流袋内;引流管上设有单向阀,可以防止积液逆流。



1. 一种妇产科用手术护理负压引流装置,其特征在于,包括引流袋、负压引流器和引流管,所述引流管的一端连接有穿刺针,所述引流管的另一端设有连接套筒,所述引流袋的顶部设有密封盖,所述密封盖上设有与所述连接套筒连接的连接孔,所述连接套筒可插接到所述连接孔内;

所述负压引流器通过负压管与所述引流袋连通,所述引流管上设有单向阀,所述引流袋的底部设有放液管,所述放液管上设有放液阀。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科用手术护理负压引流装置,其特征在于:所述单向阀为在所述引流管内壁上设置的两片单向活瓣,所述单向活瓣闭合后所指方向与引流方向一致。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科用手术护理负压引流装置,其特征在于:所述引流袋为透明引流袋。

4. 根据权利要求3述的一种妇产科用手术护理负压引流装置,其特征在于:所述引流袋上设有刻度线。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科用手术护理负压引流装置,其特征在于:所述负压引流器与所述引流袋连通的一侧设有压力表和调压阀。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科用手术护理负压引流装置,其特征在于:所述引流袋的上部设有伸缩部。

7. 根据权利要求1所述的一种妇产科用手术护理负压引流装置,其特征在于:所述引流袋的外侧设有颗粒状的凸起。

8. 根据权利要求1所述的一种妇产科用手术护理负压引流装置,其特征在于:所述引流袋的上方设有挂钩。

9. 根据权利要求1所述的一种妇产科用手术护理负压引流装置,其特征在于:所述穿刺针上设有多个引流孔,所述引流孔在所述穿刺针上交错设置。

10. 据权利要求1所述的一种妇产科用手术护理负压引流装置,其特征在于:所述引流管上设有一段挤压管,所述挤压管位于所述单向阀与所述引流袋之间。

一种妇产科用手术护理负压引流装置

技术领域

[0001] 本发明涉及负压引流用具技术领域,具体为一种妇产科用手术护理负压引流装置。

背景技术

[0002] 目前妇产科手术中,经常会用到引流袋对创口进行负压引流,现有的引流装置一般采用引流瓶、引流管和穿刺针,积液在自身压力作用下进行引流,积液不能彻底完全的抽出,会发生积液逆流现象;因此,另一种引流装置会在会安装负压装置,引流袋通过利用外置的负压引流器产生负压,使液体引流至引流袋中,将患者体内的积液抽出。

[0003] 现在的负压引流装置由带有引流管和引流袋的组成,具有负压吸引力好,能避免回流感染,但是引流袋更换较为复杂,对医护人员的工作强度要求大,负压装置采用球囊需要进行挤压进行排气,使用起来繁琐麻烦。在引流管上没有防倒流装置,当按压负压球时,容易把引流管中的引流液倒流到伤口处,造成引流不畅。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种妇产科用手术护理负压引流装置。

[0005] 为实现上述技术目的,本发明提供如下技术方案:

[0006] 一种妇产科用手术护理负压引流装置,包括引流袋、负压引流器和引流管,所述引流管的一端连接有穿刺针,所述引流管的另一端设有连接套筒,所述引流袋的顶部设有密封盖,所述密封盖上设有与所述连接套筒连接的连接孔,所述连接套筒可插接到所述连接孔内;

[0007] 所述负压引流器通过负压管与所述引流袋连通,所述引流管上设有单向阀,所述引流袋的底部设有放液管,所述放液管上设有放液阀。

[0008] 进一步地,所述单向阀为在所述引流管内壁上设置的两片单向活瓣,所述单向活瓣闭合后所指方向与引流方向一致。

[0009] 进一步地,所述引流袋为透明引流袋。

[0010] 进一步地,所述引流袋上设有刻度线。

[0011] 进一步地,所述负压引流器与所述引流袋连通的一侧设有压力表和调压阀。

[0012] 进一步地,所述引流袋的上部设有伸缩部。伸缩部在引流液装满时可以自动打开,防治引流液溢出引流袋。

[0013] 进一步地,所述引流袋的外侧设有颗粒状的凸起。

[0014] 进一步地,所述引流袋的上方设有挂钩。

[0015] 进一步地,所述穿刺针上设有多个引流孔,所述引流孔在所述穿刺针上交错设置。

[0016] 进一步地,所述引流管上设有一段挤压管,所述挤压管位于所述单向阀与所述引流袋之间。通过挤压管可以方便的利用较小的挤压作用达到被堵塞引流管再次通畅的作用。

[0017] 有益效果

[0018] 与现有技术相比,本发明具备以下有益效果:

[0019] 1、本发明示例的一种妇产科用手术护理负压引流装置,通过负压引流器使引流袋内产生负压,可使患者体内的积液在负压作用下顺利、彻底地引流至引流袋内;引流管上设有单向阀,可以防止积液逆流。

[0020] 2、本发明示例的一种妇产科用手术护理负压引流装置,通过压力表可实时监测引流袋内的负压变化,并通过调压阀进行适当调压;引流袋上的刻度线可以帮助医护人员直接得到引流袋内积液的容量。

[0021] 3、本发明示例的一种妇产科用手术护理负压引流装置,引流袋的伸缩部在引流液装满时可以自动打开,防治引流液溢出引流袋。

附图说明

[0022] 图1为本发明实施例一种妇产科用手术护理负压引流装置的结构示意图;

[0023] 图2为本发明一种妇产科用手术护理负压引流装置穿刺针的结构示意图。

[0024] 图中,1-引流袋、2-负压引流器、3-引流管、4-穿刺针、5-连接套筒、6-密封盖、7-负压管,8-单向活瓣、9-放液管、10-放液阀、11-刻度线、12-压力表、13-调压阀、14-伸缩部、15-凸起、16-挂钩、17-引流孔、18-挤压管。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本发明实施例,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0026] 如图1和图2所示,

[0027] 一种妇产科用手术护理负压引流装置,包括引流袋1、负压引流器2和引流管3,引流袋1为透明引流袋,引流袋1上设有刻度线11。引流袋1的底部设有放液管9,放液管9上设有放液阀10。

[0028] 引流管3的一端连接有穿刺针4,引流管3的另一端设有连接套筒5,引流袋1的顶部设有密封盖6,密封盖6上设有与连接套筒5连接的连接孔,连接套筒5可插接到连接孔内;

[0029] 负压引流器2通过负压管7与引流袋1连通,引流管3上设有单向阀,单向阀为在引流管3内壁上设置的两片单向活瓣8,单向活瓣8闭合后所指方向与引流方向一致。负压引流器2与引流袋1连通的一侧设有压力表12和调压阀13。

[0030] 引流袋1的上部设有伸缩部14。伸缩部14在引流液装满时可以自动打开,防治引流液溢出引流袋。引流袋1的外侧设有颗粒状的凸起15。引流袋1的上方设有挂钩16。穿刺针4上设有多个引流孔17,引流孔17在穿刺针4上交错设置。

[0031] 引流管3上设有一段挤压管18,挤压管18位于单向阀与引流袋1之间。通过挤压管18可以方便的利用较小的挤压作用达到被堵塞引流管再次通畅的作用。

[0032] 使用时了,通过负压引流器2使引流袋内产生负压,可使患者体内的积液在负压作用下顺利、彻底地引流至引流袋1内;引流管3上设有单向阀,可以防止积液逆流。通过压力

表12可实时监测引流袋内的负压变化,并通过调压阀13进行适当调压;引流袋1上的刻度线11可以帮助医护人员直接得到引流袋内积液的容量。引流袋1的伸缩部14在引流液装满时自动打开,防治引流液溢出引流袋。

[0033] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

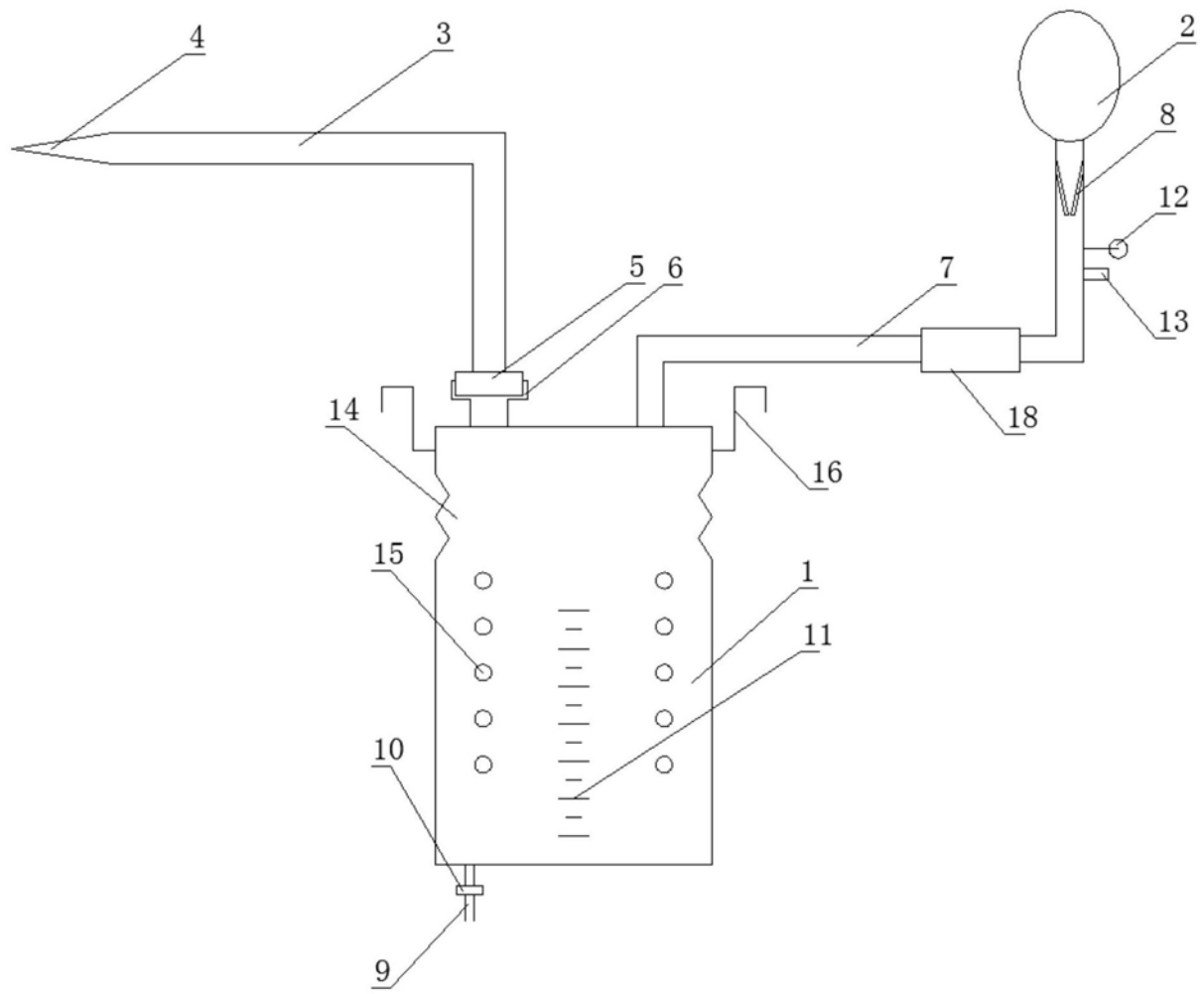


图1

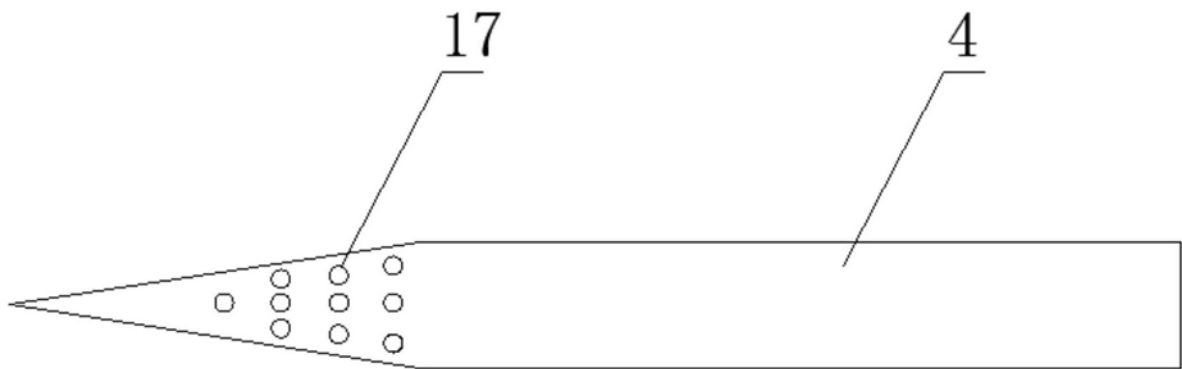


图2