



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204521729 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520167547. 0

(22) 申请日 2015. 03. 20

(73) 专利权人 张岩

地址 264200 山东省威海市环翠区和平路
70 号威海市立医院

(72) 发明人 张岩 王燕

(51) Int. Cl.

A61M 1/00(2006. 01)

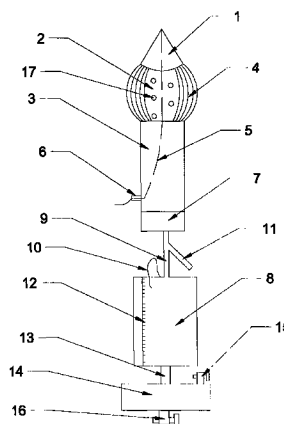
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种肝胆科专用引流装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种肝胆科专用引流装置,包括管体和引流袋,管体的上方设有锥形头,锥形头与管体之间设有引流部,锥形头与管体之间设有在引流部外侧圆周上的弹性支撑柱,管体的后端设置有橡胶管,橡胶管的下端设置有引流袋,引流袋的下端设有排液管,引流袋通过引流管与橡胶管连接,引流管的侧面还设有连通的疏通管,引流袋上标有刻度,引流袋的下端设有排液管,排液管的下端连接有负压储液腔,负压储液腔上设有排液阀和单向排气阀。引流袋上有刻度,方便记录数值,引流袋上部设有提手,方便固定引流袋,防止管道阻塞、扭曲、折叠或脱出;引流袋与负压储液腔连通,造成负压环境,提高了引流效果;引流袋使液体流动过程有效缓解凝聚现象。



1. 一种肝胆科专用引流装置,包括管体和引流袋,其特征在于,所述管体的上方设有锥形头,锥形头与管体之间设有弹性材料制成的引流部,引流部上设有引流孔,锥形头与管体之间还设置有八根均匀分布在引流部外侧圆周上的弹性支撑柱,锥形头内部连接有控制线,控制线的后端延伸至管体内部并从管体侧面的控制开关穿出,管体的后端设置有橡胶管,橡胶管的下端设置有引流袋,所述引流袋的下端设有排液管,引流袋通过引流管与橡胶管连接,引流袋的上部还设有提手,所述引流管的侧面还设有连通的疏通管,所述疏通管的管口设有相配合的管盖,所述疏通管与引流管呈锐角,疏通管的管口朝向引流袋的方向,所述引流袋上标有刻度,引流袋的下端设有排液管,排液管的下端连接有负压储液腔,负压储液腔上设有排液阀和单向排气阀。

2. 根据权利要求 1 所述的肝胆科专用引流装置,其特征在于,所述的疏通管的长度为 3cm-6cm;所述的锐角具体设置为 15° - 45° 。

一种肝胆科专用引流装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,具体是一种肝胆科专用引流装置。

背景技术

[0002] 目前很多普外科患者术后需要长期携带引流袋,如引流胆汁的 T 管引流袋、引流胰液的胰管引流袋等。

[0003] 胸部或腹部有引流装置的患者下床活动或外出时,常由于引流管过多造成患者行动不便,稍有不慎容易造成引流管脱落,当导管堵塞液体或胆汁流出较少时,需要疏通,现有的引流袋需要拔下连接头,通过注射器深入导管内输入生理盐水疏通,这样操作既费事又容易造成污染;而且现有技术的引流管,结构过于简单,不能有效处理引流出的液体,引流效果比较差,管体在肝胆内也很容易脱滑。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、便于计量的肝胆科专用引流装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种肝胆科专用引流装置,包括管体和引流袋,所述管体的上方设有锥形头,锥形头与管体之间设有弹性材料制成的引流部,引流部上设有引流孔,锥形头与管体之间还设置有八根均匀分布在引流部外侧圆周上的弹性支撑柱,锥形头内部连接有控制线,控制线的后端延伸至管体内部并从管体侧面的控制开关穿出,管体的后端设置有橡胶管,橡胶管的下端设置有引流袋,所述引流袋的下端设有排液管,引流袋通过引流管与橡胶管连接,引流袋的上部还设有提手,所述引流管的侧面还设有连通的疏通管,所述疏通管的管口设有相配合的管盖,所述疏通管与引流管呈锐角,疏通管的管口朝向引流袋的方向,所述引流袋上标有刻度,引流袋的下端设有排液管,排液管的下端连接有负压储液腔,负压储液腔上设有排液阀和单向排气阀。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述的疏通管的长度为 3cm-6cm;所述的锐角具体设置为 15° - 45° 。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:使用该引流装置,将管体插入肝胆,然后将控制线拉紧,控制开关将控制线稳定好,使得弹性支撑柱和引流部弯曲扩撑,即可进行引流,能够有效避免管体从肝胆内滑脱;引流袋上有刻度,可以方便记录数值,当导管堵塞很少有液体流出时,从疏通管中输入生理盐水或肝胆药液达到疏通的目的,引流袋的上部设有提手,可以方便固定引流袋,防止管道阻塞、扭曲、折叠或脱出;引流袋与负压储液腔连通,造成负压环境,提高了引流效果;同时引流袋使液体流动过程有效缓解凝聚现象。

附图说明

[0009] 图 1 为肝胆科专用引流装置的结构示意图。

[0010] 图中：1-锥形头、2-引流部、3-管体、4-弹性支撑柱、5-控制线、6-控制开关、7-橡胶管、8-引流袋、9-引流管、10-提手、11-疏通管、12-刻度、13-排液管、14-负压储液腔、15-单向排气阀、16-排液阀、17-引流孔。

具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0012] 请参阅图 1，一种肝胆科专用引流装置，包括管体 3 和引流袋 8，所述管体 3 的上方设有锥形头 1，锥形头 1 与管体 3 之间设有弹性材料制成的引流部 2，引流部 2 上设有引流孔 17，锥形头 1 与管体 3 之间还设置有八根均匀分布在引流部 2 外侧圆周上的弹性支撑柱 4，锥形头 1 内部连接有控制线 5，控制线 5 的后端延伸至管体 3 内部并从管体 3 侧面的控制开关 6 穿出，管体 3 的后端设置有橡胶管 7，橡胶管 7 的中下端设置有引流袋 8，所述引流袋 8 的下端设有排液管 13，引流袋 8 通过引流管 9 与橡胶管 7 连接，引流袋 8 的上部还设有提手 10，所述引流管 9 的侧面还设有连通的疏通管 11，所述疏通管 11 的管口设有相配合的管盖，所述疏通管 11 与引流管 9 呈锐角，疏通管 11 的管口朝向引流袋 8 的方向，所述引流袋 8 上标有刻度 12，引流袋 8 的下端设有排液管 13，排液管 13 的下端连接有负压储液腔 14，负压储液腔 14 上设有排液阀 16 和单向排气阀 15。

[0013] 所述的疏通管 11 的长度为 3cm-6cm。

[0014] 所述的锐角具体设置为 15° - 45° 。

[0015] 本实用新型的工作原理是：使用时，该装置初始状态为控制开关 6 打开，控制线 5 为松弛状态，此时弹性支撑柱 4 和引流部 2 与管体 3 宽度相同，进入肝胆内部之后，拉紧控制线 5，关闭控制开关 6 用来固定控制线 5，使得弹性支撑柱 4 和引流部 2 扩撑到一定宽度，即可开始引流肝胆内部的液体，能够有效避免管体 3 前端的引流部 2 从肝胆内滑脱出来，保证引流的顺利进行。

[0016] 引流袋 8 上有刻度 12，可以方便记录数值，引流袋 8 满后可以从排液管 13 将液体排出，当导管堵塞很少有液体流出时，从疏通管 11 中输入生理盐水或肝胆药液达到疏通的目的，引流袋 8 的上部设有提手 10，可以方便固定引流袋 8，防止管道阻塞、扒曲、折叠或脱出。

[0017] 通过单向排气阀 15 与负压设备连接，便于负压储液腔 14 内形成负压环境，或者负压储液腔 14 采用橡胶囊，对其挤压，将气体经过单向排气阀 15 排出，形成负压的环境，从而使得引流更容易进行。

[0018] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

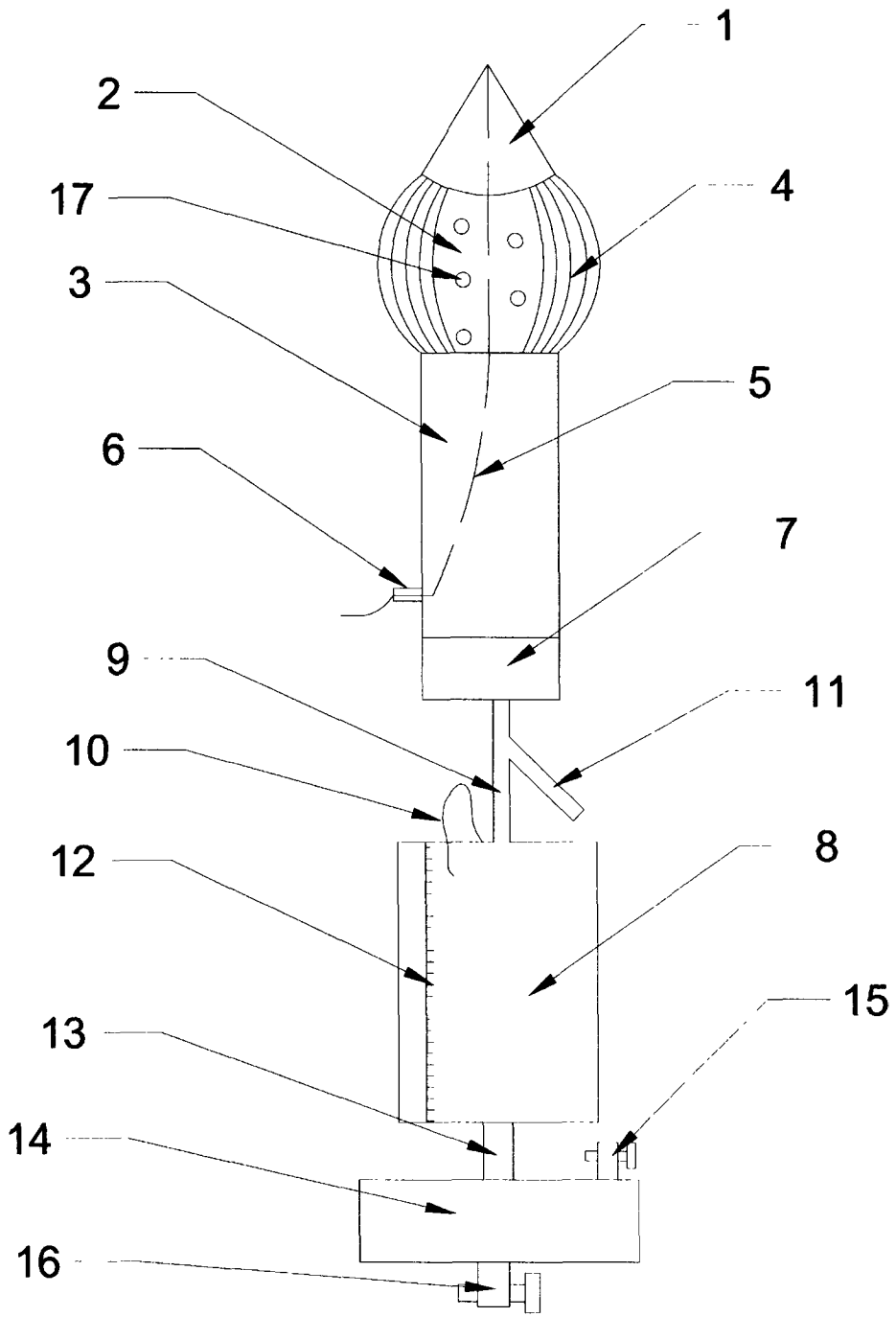


图 1