



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206934387 U

(45)授权公告日 2018.01.30

(21)申请号 201720129971.5

(22)申请日 2017.02.14

(73)专利权人 张博

地址 266000 山东省青岛市李沧区峰山路  
84号

(72)发明人 张博

(51)Int.Cl.

A61M 1/00(2006.01)

A61M 27/00(2006.01)

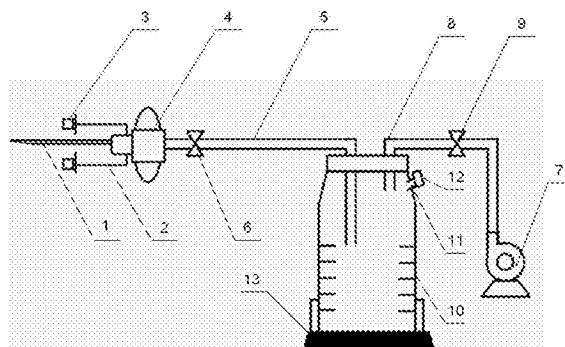
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种腹水抽取装置

## (57)摘要

本实用新型提供一种腹水抽取装置,属于医疗器械领域,包括针头、针头固定架、吸盘、针头手持柄、抽液管、单向阀、负压泵、负压管、阀门、引流瓶、排气孔、孔盖、配重架,所述针头通过抽液管与引流瓶相连,负压泵通过负压管与引流瓶相连,针头尾部连接有针头固定架,针头固定架的末端设置有将针头固定在患者身体上的吸盘,针头固定架与针头手持柄相连,所述引流瓶的底部设置有配重架,在引流瓶上还设置有排气孔,通过孔盖打开或闭合所述的排气孔,所述抽液管上设置有单向阀,负压管上设置有阀门。本装置,针头可自吸在患者身体上,无需对针头另行固定,且抽取流速可调节,易于操作,便于临床推广和使用。



1. 一种腹水抽取装置,其特征在于,包括针头、针头固定架、吸盘、针头手持柄、抽液管、单向阀、负压泵、负压管、阀门、引流瓶、排气孔、孔盖、配重架,所述针头通过抽液管与引流瓶相连,负压泵通过负压管与引流瓶相连,针头尾部连接有针头固定架,针头固定架的末端设置有将针头固定在患者身体上的吸盘,针头固定架与针头手持柄相连,所述引流瓶的底部设置有配重架,在引流瓶上还设置有排气孔,通过孔盖打开或闭合所述的排气孔,所述抽液管上设置有单向阀,负压管上设置有阀门。

2. 根据权利要求1所述的腹水抽取装置,其特征在于,所述吸盘为圆形、中间凹陷的盘状。

3. 根据权利要求1所述的腹水抽取装置,其特征在于,所述吸盘的个数为两个。

## 一种腹水抽取装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及消化内科医疗器械领域,具体涉及一种腹水抽取装置

### 背景技术

[0002] 正常状态下,人体腹腔内有少量液体(一般少于200ml),对肠道蠕动起润滑作用,任何病理状态下导致腹腔内液体量增加超过200ml时,称为腹水(ascites)。腹水仅是一种病症,产生腹水的病因有很多种。当大量腹水影响到患者的呼吸或患者腹胀症状重而难以忍受时,可采取放腹水治疗,使用腹水抽取装置将腹水抽出,以减轻症状。每次抽取腹水量以1000~3000mL为宜。

[0003] 现有技术中对腹水抽取的装置多采用负压抽取式,当吸液针扎入体内后,通常当针头刺入人体后,再另行对针头进行固定,常常需要两名医护人员配合操作,给操作带来了不便。

[0004] 为了解决以上技术问题,本实用新型提供了一种针头可自吸的腹水抽取装置,无需对针头另行固定,且流速可调节的腹水抽取装置。

### 实用新型内容

[0005] 为了解决以上问题,本实用新型提出了一种腹水抽取装置,包括针头、针头固定架、吸盘、针头手持柄、抽液管、单向阀、负压泵、负压管、阀门、引流瓶、排气孔、孔盖、配重架。针头通过抽液管与引流瓶相连,负压泵通过负压管与引流瓶相连,针头尾部连接有针头固定架,针头固定架的末端设置有吸盘,通过针头固定架上的吸盘将针头固定在患者身体上,避免针头晃动,针头固定架与针头手持柄相连,以便于医护人员手持针头操作,所述引流瓶的底部设置有配重架,以便于稳定放置引流瓶,防止侧翻,在引流瓶上还设置有排气孔,通过孔盖打开或闭合所述的排气孔。所述抽液管上设置有单向阀,以防止液体回流,负压管上设置有阀门。

[0006] 作为优选,将吸盘设置为圆形、中间凹陷的盘状,吸盘的个数设置为2个,以便于吸附在患者身体上,从而固定针头。

[0007] 当工作时,打开负压泵,将腹水抽取装置中的气体排出,形成负压,通过针头将腹水抽取出来,经抽液管流至引流瓶中,可以通过调节负压管上的阀门,进而调节腹水抽取流速,以便于根据病人的不同状况进行调节。

[0008] 本实用新型的腹水抽取装置,针头可自吸在患者身体上,无需对针头另行固定,且抽取流速可调节,易于操作,便于临床推广和使用。

### 附图说明

[0009] 附图仅用于示出优选实施方式的目的,而并不认为是对本实用新型的限制。而且在整个附图中,用相同的参考符号表示相同的部件。在附图中:

[0010] 图1描述了本实用新型实施例的腹水抽取装置的结构示意图。

[0011] 附图标记说明:针头1、针头固定架2、吸盘3、针头手持柄4、抽液管5、单向阀6、负压泵7、负压管8、阀门9、引流瓶10、排气孔11、孔盖12、配重架13。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细描述,但不作为对本实用新型的限定。

[0013] 参见图1所示,一种腹水抽取装置,包括针头1、针头固定架2、吸盘3、针头手持柄4、抽液管5、单向阀6、负压泵7、负压管8、阀门9、引流瓶10、排气孔11、孔盖12、配重架13。针头1通过抽液管5与引流瓶10相连,负压泵7通过负压管8与引流瓶10相连,针头1尾部连接有针头固定架2,针头固定架2的末端设置有吸盘3,通过针头固定架2上的吸盘3将针头1固定在患者身体上,避免针头晃动,针头固定架2与针头手持柄4相连,以便于医护人员手持针头操作,所述引流瓶10的底部设置有配重架13,以便于稳定放置引流瓶,防止侧翻,在引流瓶10上还设置有排气孔11,通过孔盖12打开或闭合所述的排气孔11。所述抽液管5上设置有单向阀6,以防止液体回流,负压管8上设置有阀门9。

[0014] 吸盘3为圆形、中间凹陷的盘状,吸盘3的个数设置为2个,以便于吸附在患者身体上,固定针头。

[0015] 当工作时,打开负压泵7,将腹水抽取装置中的气体排出,形成负压,通过针头1将腹水抽取出来,经抽液管5流至引流瓶10中,可以通过调节负压管8上的阀门9,进而调节腹水抽取流速,以便于根据病人的不同状况进行调节。

[0016] 本实用新型的腹水抽取装置,针头可自吸在患者身体上,无需对针头另行固定,且抽取流速可调节,易于操作,便于临床推广和使用。

[0017] 当然,以上是本实用新型的优选实施方式。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型基本原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

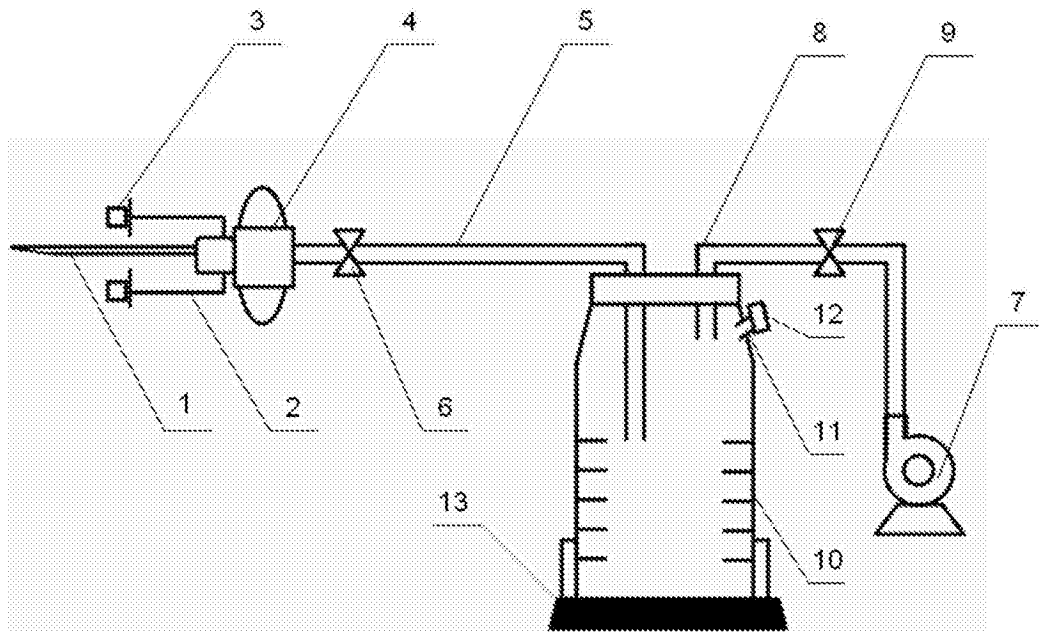


图1