



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213552102 U

(45) 授权公告日 2021.06.29

(21) 申请号 202022457909.3

(22) 申请日 2020.10.29

(73) 专利权人 李秋梅

地址 528303 广东省佛山市顺德区容桂街道信德上城10座17B

(72) 发明人 李秋梅

(74) 专利代理机构 北京中仟知识产权代理事务所(普通合伙) 11825

代理人 田江飞

(51) Int.Cl.

A61B 17/12 (2006.01)

A61M 31/00 (2006.01)

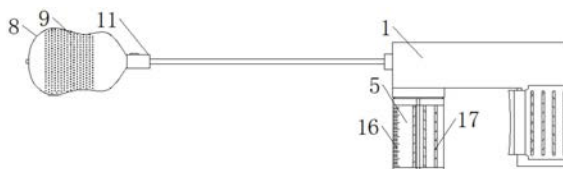
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种妇产科止血囊

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科止血囊,包括输液腔、活塞杆和受力弹簧,输液腔的内部活动连接有活塞杆,活塞杆的底部一端固定连接有活动按钮,活塞杆的底部另一端固定连接有受力弹簧,输液腔的底端嵌套连接有储液瓶,储液瓶的内部嵌套连接有抽液管,输液腔的一端固定连接有输液管,输液管的一端贯穿连接有止血囊,通过固定块上的注药管道,将止血药注入棉块内,让棉块充分吸收,然后再将止血囊送入患者体内,当止血囊内部的止血囊内胆开始充水带动整个止血囊发生膨胀时,棉块吸收的止血药液便会被挤出,通过细小的上药孔流入患者流血部位,提高了止血囊的实用性,适用于妇产科的使用,在未来具有广泛的发展前景。



1. 一种妇产科止血囊,包括输液腔(1)、活塞杆(2)和受力弹簧(4),其特征在于:所述输液腔(1)的内部活动连接有活塞杆(2),所述活塞杆(2)的底部一端固定连接在活动按钮(3),所述活塞杆(2)的底部另一端固定连接有受力弹簧(4),所述输液腔(1)的底端嵌套连接有储液瓶(5),所述储液瓶(5)的内部嵌套连接有抽液管(6),所述输液腔(1)的一端固定连接输液管(7),所述输液管(7)的一端贯穿连接有止血囊(8),所述止血囊(8)的表面固定连接有上药孔(9),所述止血囊(8)的内壁固定连接有凸块(10),所述止血囊(8)的另一端固定连接固定块(11),所述固定块(11)的顶端固定连接注药管道(12),所述注药管道(12)的一端固定连接棉块(13),所述棉块(13)的内部固定连接止血囊内胆(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科止血囊,其特征在于:所述输液管(7)的一端表面固定连接出液孔(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科止血囊,其特征在于:所述储液瓶(5)的一端固定连接刻度线(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科止血囊,其特征在于:所述储液瓶(5)的表面固定连接防滑凸块(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科止血囊,其特征在于:所述抽液管(6)的顶部固定连接单向阀(18)。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科止血囊,其特征在于:所述输液腔(1)内部的活塞杆(2),活塞杆(2)底部一端的活动按钮(3),活塞杆(2)底部另一端的受力弹簧(4),输液腔(1)底端的储液瓶(5),储液瓶(5)内部的抽液管(6),输液腔(1)一端的输液管(7)共同组成送液机构。

7. 根据权利要求1所述的一种妇产科止血囊,其特征在于:所述输液管(7)一端的止血囊(8),止血囊(8)表面的上药孔(9),止血囊(8)内壁的凸块(10),止血囊(8)另一端的固定块(11),固定块(11)顶端的注药管道(12),注药管道(12)一端的棉块(13),棉块(13)内部的止血囊内胆(14)共同组成止血机构。

一种妇产科止血囊

技术领域

[0001] 本实用涉及妇产科技术领域,具体为一种妇产科止血囊。

背景技术

[0002] 产妇产后护理对患者来说非常重要,特别是对于妇产科常见病产后大出血,该病发病急,病情危险,其病因重要的妇女产后宫缩乏力,造成胎盘剥离面出血。

[0003] 现有的妇产科止血囊的注水方式,大多是使用带有活塞头的推杆,将液体吸入输液腔,然后再将液体通过导管送入止血囊内,使其膨胀变大,这样的方式需要医护人员不断来回推动活塞杆,非常不便,而且现有的妇产科止血囊大多功能单一,只能同构压迫对患者宫内进行止血,虽然有一定的止血效果,但止血方式还是太过简单。

[0004] 所以,如何设计一种妇产科止血囊,成为我们当前需要解决的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种妇产科止血囊,以解决上述背景技术中提出的输液不便,止血效果不佳的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种妇产科止血囊,包括输液腔、活塞杆和受力弹簧,所述输液腔的内部活动连接有活塞杆,所述活塞杆的底部一端固定连接在活动按钮,所述活塞杆的底部另一端固定连接有受力弹簧,所述输液腔的底端嵌套连接有储液瓶,所述储液瓶的内部嵌套连接有抽液管,所述输液腔的一端固定连接在输液管,所述输液管的一端贯穿连接有止血囊,所述止血囊的表面固定连接在上药孔,所述止血囊的内壁固定连接有凸块,所述止血囊的另一端固定连接有固定块,所述固定块的顶端固定连接有注药管道,所述注药管道的一端固定连接有棉块,所述棉块的内部固定连接在止血囊内胆,所述输液管的一端表面固定连接有出液孔。

[0007] 优选的,所述储液瓶的一端固定连接在刻度线。

[0008] 优选的,所述储液瓶的表面固定连接在防滑凸块。

[0009] 优选的,所述抽液管的顶部固定连接在单向阀。

[0010] 优选的,所述输液腔内部的活塞杆,活塞杆底部一端的活动按钮,活塞杆底部另一端的受力弹簧,输液腔底端的储液瓶,储液瓶内部的抽液管,输液腔一端的输液管共同组成送液机构。

[0011] 优选的,所述输液管一端的止血囊,止血囊表面的上药孔,止血囊内壁的凸块,止血囊另一端的固定块,固定块顶端的注药管道,注药管道一端的棉块,棉块内部的止血囊内胆共同组成止血机构。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1. 该种妇产科止血囊,通过设置送液机构,相关医护人员可一只手握住储液瓶,另一只手收握住设有活动按钮的把手保持平稳,然后按动活动按钮,活动按钮带动活塞杆,向一侧移动,此时活塞杆上的活塞产生吸力,通过抽液管将储液瓶内的液体抽入输液腔内,相关

医护人员只需反复按压活动按钮即可对止血囊传输水液,非常方便,提高了止血囊的实用性。

[0014] 2. 该种妇产科止血囊,通过设置止血机构,相关医护人员需在止血囊放入患者体内前,通过固定块上的注药管道,将止血药注入棉块内,让棉块充分吸收,然后再将止血囊送入患者体内,当止血囊内部的止血囊内胆开始充水带动整个止血囊发生膨胀时,棉块吸收的止血药液便会被挤出,通过细小的上药孔流入患者流血部位,提高了止血囊的实用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的剖面结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的顶端结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的A处放大结构示意图。

[0019] 图中:1、输液腔;2、活塞杆;3、活动按钮;4、受力弹簧;5、储液瓶;6、抽液管;7、输液管;8、止血囊;9、上药孔;10、凸块;11、固定块;12、注药管道;13、棉块;14、止血囊内胆;15、出液孔;16、刻度线;17、防滑凸块;18、单向阀。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供技术方案:一种妇产科止血囊,包括输液腔1、活塞杆2和受力弹簧4,其特征在于:输液腔1的内部活动连接有活塞杆2,活塞杆2的底部一端固定连接在活动按钮3,活塞杆2的底部另一端固定连接有受力弹簧4,输液腔1的底端嵌套连接有储液瓶5,储液瓶5的内部嵌套连接有抽液管6,输液腔1的一端固定连接有输液管7,输液管7的一端贯穿连接有止血囊8,止血囊8的表面固定连接有上药孔9,止血囊8的内壁固定连接有凸块10,止血囊8的另一端固定连接有固定块11,固定块11的顶端固定连接有注药管道12,注药管道12的一端固定连接有棉块13,棉块13的内部固定连接有止血囊内胆14,输液管7的一端表面固定连接有出液孔15。

[0022] 优选的,储液瓶5的一端固定连接有刻度线16,现有的妇产科止血囊,如果相关工作人员无法得知止血囊内已输入液体的多少,很容易出现止血囊内现存液体过多或过少,这并不利于工作的进行,通过设置刻度线16,相关医护人员可直接通过刻度线16,观察储液瓶内已经输出液体的量,从而推断出止血囊内现存液体的多少,使工作的把控更加精确,避免容易出现止血囊内现存液体过多或过少,影响止血效果的事情发生,提高了止血囊的实用性。

[0023] 优选的,储液瓶5的表面固定连接有防滑凸块17,现有的医护人员治疗患者的工作过程中大多需要穿戴手套,会降低医护人员手掌一定的感知,通过设置防滑凸块17,防滑凸块17由橡胶材质制成,可以增大相关医护人员与储液瓶5的摩擦力,同时其凸起,相比平滑的表面,相关医护人员更加容易掌握设有多块凸起的防滑凸块17的表面,设有活动按钮的

把手上也设有防滑凸块17,提高了止血囊的实用性。

[0024] 优选的,抽液管6的顶部固定连接有单向阀18,现有的止血囊需要防止其内部的液体泄漏或回流,以免影响止血囊内的大小,通过设置单向阀18,单向阀18可以防止储液瓶5内被抽液管6抽入输液腔1内的液体回流,同时输液管7上也设有单向阀,可以防止由输液腔1传输至输液管7内的液体回流,避免了止血囊8内的液体回流,影响其自身的大小,提高了止血囊的实用性。

[0025] 优选的,输液腔1内部的活塞杆2,活塞杆2底部一端的活动按钮3,活塞杆2底部另一端的受力弹簧4,输液腔1底端的储液瓶5,储液瓶5内部的抽液管6,输液腔1一端的输液管7共同组成送液机构,现有的妇产科止血囊的注水方式,大多是使用带有活塞头的推杆,将液体吸入输液腔,然后再将液体通过导管送入止血囊内,使其膨胀变大,这样的方式需要医护人员不断来回推动活塞杆,非常不便,通过设置送液机构,相关医护人员可一只手握住储液瓶5,另一只手握住设有活动按钮3的把手保持平稳,然后按动活动按钮3,活动按钮3带动活塞杆2,向一侧移动,此时活塞杆2上的活塞产生吸力,通过抽液管6将储液瓶5内的液体抽入输液腔1内,同时活塞杆2会压迫受力弹簧4发生形变,当相关医护人员停止对活动按钮的施压之后,受力弹簧4便会带动活塞杆2恢复原位,同时也会将输液腔1内的液体送入输液管7内,通输液管7进入止血囊8内部,相关医护人员只需反复按压活动按钮3即可对止血囊8传输水液,非常方便,提高了止血囊的实用性。

[0026] 优选的,输液管7一端的止血囊8,止血囊8表面的上药孔9,止血囊8内壁的凸块10,止血囊8另一端的固定块11,固定块11顶端的注药管道12,注药管道12一端的棉块13,棉块13内部的止血囊内胆14共同组成止血机构,现有的妇产科止血囊大多功能单一,只能同构压迫对患者宫内进行止血,虽然有一定的止血效果,但止血方式还是太过简单,通过设置止血机构,相关医护人员需在止血囊8放入患者体内前,通过固定块11上的注药管道12,将止血药注入棉块13内,让棉块13充分吸收,然后再将止血囊8送入患者体内,当止血囊8内部的止血囊内胆14开始充水带动整个止血囊8发生膨胀时,棉块13吸收的止血药液便会被挤出,通过细小的上药孔9流入患者流血部位,起到压迫止血与药物止血的双重效果,凸块10可以增大对棉块13的挤压力度,提高了止血囊的实用性。

[0027] 工作原理:首先,通过设置刻度线16,相关医护人员可直接通过刻度线16,观察储液瓶内已经输出液体的量,从而推断出止血囊内现存液体的多少,使工作的把控更加精确,避免容易出现止血囊内现存液体过多或过少,影响止血效果的事情发生,提高了止血囊的实用性;

[0028] 然后,通过设置防滑凸块17,防滑凸块17由橡胶材质制成,可以增大相关医护人员与储液瓶5的摩擦力,同时其凸起,相比平滑的表面,相关医护人员更加容易掌握设有凸起的防滑凸块17的表面,设有活动按钮的把手上也设有防滑凸块17,提高了止血囊的实用性;

[0029] 接着,通过设置单向阀18,单向阀18可以防止储液瓶5内被抽液管6抽入输液腔1内的液体回流,同时输液管7上也设有单向阀,可以防止由输液腔1传输至输液管7内的液体回流,避免了止血囊8内的液体回流,影响其自身的大小,提高了止血囊的实用性;

[0030] 紧接着,通过设置送液机构,相关医护人员可一只手握住储液瓶5,另一只手握住设有活动按钮3的把手保持平稳,然后按动活动按钮3,活动按钮3带动活塞杆2,向一侧移

动,此时活塞杆2上的活塞产生吸力,通过抽液管6将储液瓶5内的液体抽入输液腔1内,同时活塞杆2会压迫受力弹簧4发生形变,当相关医护人员停止对活动按钮的施压之后,受力弹簧4便会带动活塞杆2恢复原位,同时也会将输液腔1内的液体送入输液管7内,通输液管7进入止血囊8内部,相关医护人员只需反复按压活动按钮3即可对止血囊8传输水液,非常方便,提高了止血囊的实用性;

[0031] 最后,通过设置止血机构,相关医护人员需在止血囊8放入患者体内前,通过固定块11上的注药管道12,将止血药注入棉块13内,让棉块13充分吸收,然后再将止血囊8送入患者体内,当止血囊8内部的止血囊内胆14开始充水带动整个止血囊8发生膨胀时,棉块13吸收的止血药液便会被挤出,通过细小的上药孔9流入患者流血部位,起到压迫止血与药物止血的双重效果,凸块10可以增大对棉块13的挤压力度,提高了止血囊的实用性,这就是该种妇产科止血囊的工作原理。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

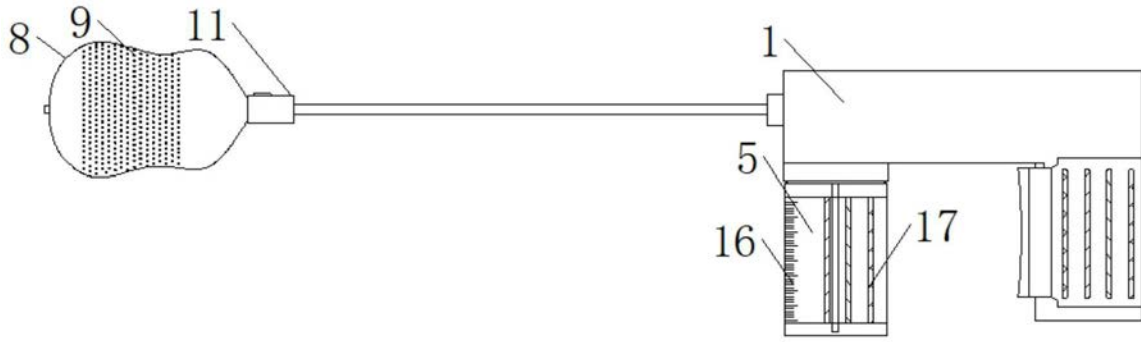


图1

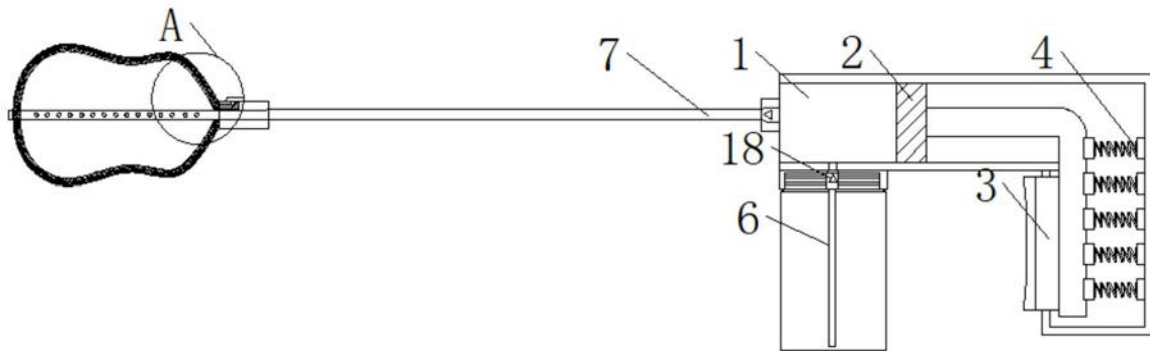


图2

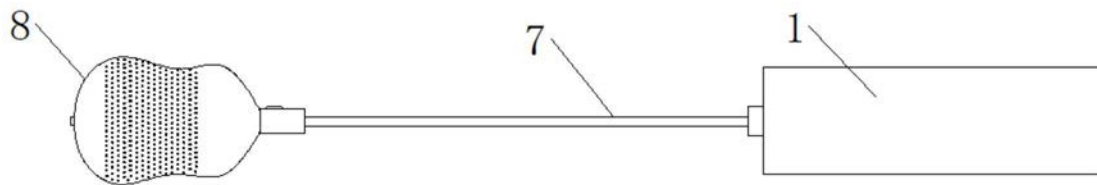


图3

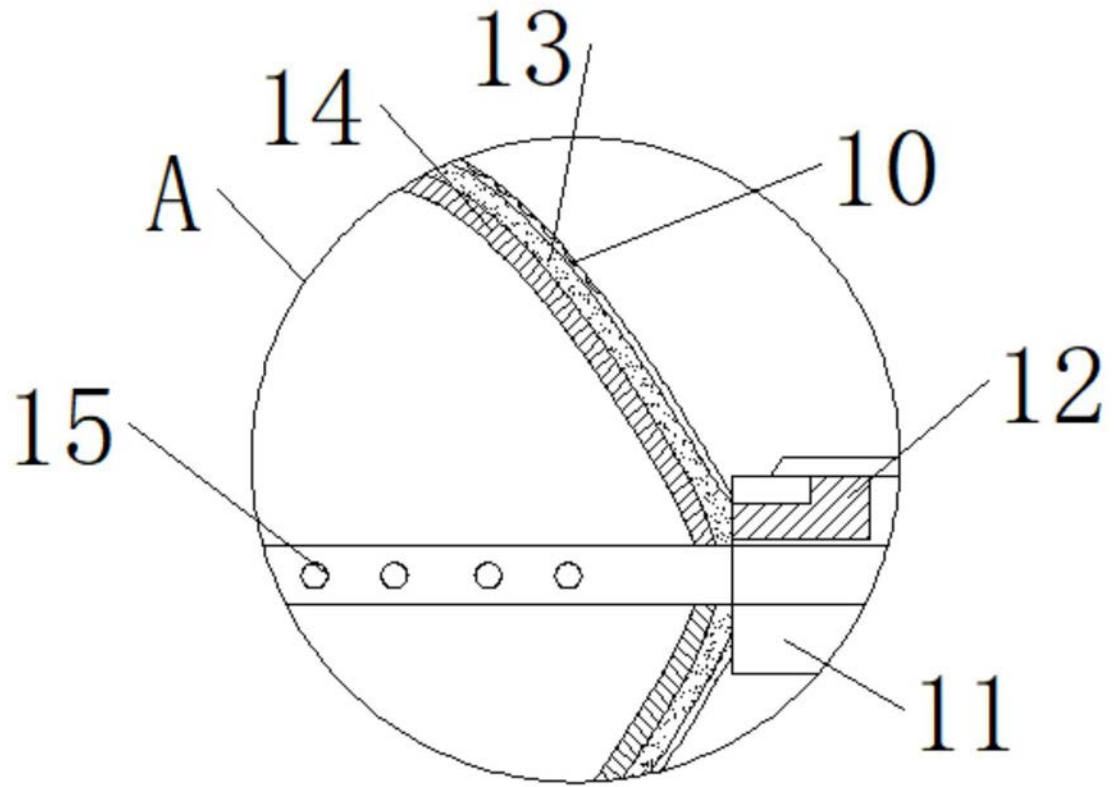


图4