



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109350163 A

(43)申请公布日 2019.02.19

(21)申请号 201811311717.2

(22)申请日 2018.11.06

(71)申请人 魏秀玲

地址 262200 山东省潍坊市诸城市南关路
25号3号楼1单元402号

(72)发明人 魏秀玲 何萍

(51)Int.Cl.

A61B 17/12(2006.01)

A61B 17/42(2006.01)

A61M 25/10(2013.01)

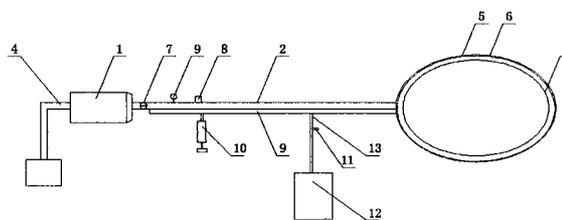
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种妇产科用止血囊

(57)摘要

本发明一种妇产科用止血囊,包括手柄、充气管和气囊,充气管的一端与手柄连接,充气管的一端与充气装置连接,充气管的另一端与气囊连通,气囊的外侧包覆有止血囊,气囊和止血囊均呈圆弧状,止血囊的外侧包覆有止血药棉,止血囊上均匀分布有多个出药孔。本发明通过充气装置为气囊充气,将止血囊撑起,能进行均匀的压迫止血,通过注射器向给药管注射止血药液,止血药液从止血囊上的出药孔流出,实现止血治疗,气囊和止血囊之间的压力传感器可以检测止血囊与阴道壁之间的接触压力,用于控制微型电动充气泵的开关,通过排液管可以将废液排除,能够保证环境卫生,减轻医务人员的负担。



1. 一种妇产科用止血囊,其特征在于,包括手柄、充气管和气囊,所述充气管的一端与所述手柄连接,所述手柄内部设有连接管,所述充气管的一端通过所述连接管与充气装置连接,所述充气管的另一端与所述气囊连通,所述气囊的外侧包覆有止血囊,所述气囊和所述止血囊均呈圆弧状,所述止血囊的外侧包覆有止血药棉,所述止血囊上均匀的分布有多个出药孔。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科用止血囊,其特征在于,所述充气管上设有单向阀和放气阀,所述单向阀位于所述充气管的充气口与所述放气阀之间。

3. 根据权利要求2所述的一种妇产科用止血囊,其特征在于,所述充气管上还设有压力表,所述压力表设置在所述单向阀与所述放气阀之间。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科用止血囊,其特征在于,所述充气管的内侧设有给药管,所述给药管的另一端延伸至所述气囊与所述止血囊之间。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科用止血囊,其特征在于,所述给药管位于所述充气管外侧的一端连接有注射器,所述给药管的侧壁上还设有一排液管,所述排液管上设有放液阀。

6. 根据权利要求5所述的一种妇产科用止血囊,其特征在于,所述排液管上连接有用于收集废液的集液袋。

7. 根据权利要求1所述的一种妇产科用止血囊,其特征在于,所述气囊与所述止血囊之间设有压力传感器。

8. 根据权利要求7所述的一种妇产科用止血囊,其特征在于,所述手柄内部镶嵌有控制器,所述压力传感器的信号输出端与所述控制器连接。

9. 根据权利要求8所述的一种妇产科用止血囊,其特征在于,所述充气装置包括微型电动充气泵和电动开关,所述电动开关与所述控制器连接。

一种妇产科用止血囊

技术领域

[0001] 本发明涉及药剂管理装置技术领域,特别涉及一种妇产科用止血囊。

背景技术

[0002] 在临床妇产科中,产后出血是最常见得并发症,凡是分娩后引起血流动力学不稳定的都应定义为产后出血。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,现有治疗方法主要是应用药物促进宫缩,或者是子宫腔内填入纱布来压迫止血,严重的需要进行子宫切除,应用填入纱布来压迫止血,不易操作,子宫腔内压力不均匀,容易导致止血失败,危及患者生命安全,另外,止血完成后需要进行排污操作,这样污液容易喷出,容易造成环境污染。

发明内容

[0003] 为解决上述技术问题,本发明的目的在于提供一种妇产科用止血囊。

[0004] 本发明采用如下技术方案:

[0005] 一种妇产科用止血囊,包括手柄、充气管和气囊,所述充气管的一端与所述手柄连通,所述手柄内部设有连接管,所述充气管的一端通过所述连接管与充气装置连接,所述充气管的另一端与所述气囊连通,所述气囊的外侧包覆有止血囊,所述气囊和所述止血囊均呈圆弧状,所述止血囊的外侧包覆有止血药棉,所述止血囊上均匀的分布有多个出药孔。

[0006] 进一步地,所述充气管上设有单向阀和放气阀,所述单向阀位于所述充气管的充气口与所述放气阀之间。

[0007] 进一步地,所述充气管上还设有压力表,所述压力表设置在所述单向阀与所述放气阀之间。

[0008] 进一步地,所述充气管的内侧设有给药管,所述给药管的另一端延伸至所述气囊与所述止血囊之间。

[0009] 进一步地,所述给药管位于所述充气管外侧的一端连接有注射器,所述给药管的侧壁上还设有一排液管,所述排液管上设有放液阀。

[0010] 进一步地,所述排液管上连接有用于收集废液的集液袋。

[0011] 进一步地,所述气囊与所述止血囊之间设有压力传感器。

[0012] 进一步地,所述手柄内部镶嵌有控制器,所述压力传感器的信号输出端与所述控制器连接。

[0013] 进一步地,所述充气装置包括微型电动充气泵和电动开关,所述电动开关与所述控制器连接。

[0014] 发明的有益效果是:

[0015] 本发明示例的一种妇产科用止血囊,设计合理,通过充气装置为气囊充气,将止血囊撑起,能进行均匀的压迫止血,同时通过注射器向给药管注射止血药液,止血药液从止血囊上的出药孔流出,均匀渗透到止血药棉上,实现止血治疗,充气管上的压力表能够监测气

囊内的压力,避免压力过大对人体造成伤害,同时,气囊和止血囊之间的压力传感器可以检测止血囊与阴道壁之间的接触压力,用于控制微型电动充气泵的开关,通过排液管可以将废液排除,能够保证环境卫生,减轻医务人员的负担。

附图说明

[0016] 图1是本发明一种妇产科用止血囊的结构示意图。

[0017] 图中:1-手柄,2-充气管,3-气囊,4-连接管,5-止血囊,6-止血药棉,7-单向阀,8-放气阀,9-给药管,10-注射器,11-放液阀,12-集液袋,13-排液管。

具体实施方式

[0018] 为了更好的了解本发明的技术方案,下面结合说明书附图和具体实施例对本发明作进一步说明。

[0019] 如图1所示,

[0020] 一种妇产科用止血囊,包括手柄1、充气管2和气囊3,充气管2的一端与手柄1连通,手柄1内部设有连接管4,充气管2的一端通过连接管4与充气装置连接,充气装置包括微型电动充气泵和电动开关,电动开关与控制器连接。

[0021] 充气管2的另一端与气囊3连通,气囊3的外侧包覆有止血囊5,气囊3与止血囊5之间设有压力传感器,气囊3和止血囊5均呈圆弧状,止血囊5的外侧包覆有止血药棉6,止血囊6上均匀的分布有多个出药孔。

[0022] 充气管2上设有单向阀7和放气阀8,单向阀7位于充气管2的充气口与放气阀8之间,充气管2上还设有压力表9,压力表9设置在单向阀7与放气阀8之间。

[0023] 充气管2的内侧设有给药管9,给药管9的另一端延伸至气囊3与止血囊5之间,给药管9位于充气管2外侧的一端连接有注射器10,给药管9的侧壁上还设有一排液管13,排液管13上设有放液阀11,排液管10上连接有用于收集废液的集液袋12,手柄1内部镶嵌有控制器,压力传感器的信号输出端与控制器连接。

[0024] 通过微型电动充气泵为气囊3充气,将止血囊5撑起,能进行均匀的压迫止血,同时通过注射器10向给药管9注射止血药液,止血药液从止血囊5上的出药孔流出,均匀渗透到止血药棉6上,实现止血治疗,充气管2上的压力表9能够监测气囊3内的压力,避免压力过大对人体造成伤害,同时,气囊3和止血囊5之间的压力传感器可以检测止血囊5与阴道壁之间的接触压力,用于控制微型电动充气泵的开关,通过排液管10可以将废液排除,能够保证环境卫生,减轻医务人员的负担。

[0025] 以上描述仅为本申请的较佳实施例以及对所运用技术原理的说明。本领域技术人员应当理解,本申请中所涉及的发明范围,并不限于上述技术特征的特定组合而成的技术方案,同时也应涵盖在不脱离所述发明构思的情况下,由上述技术特征或其等同特征进行任意组合而形成的其它技术方案。例如上述特征与本申请中公开的(但不限于)具有类似功能的技术特征进行互相替换而形成的技术方案。

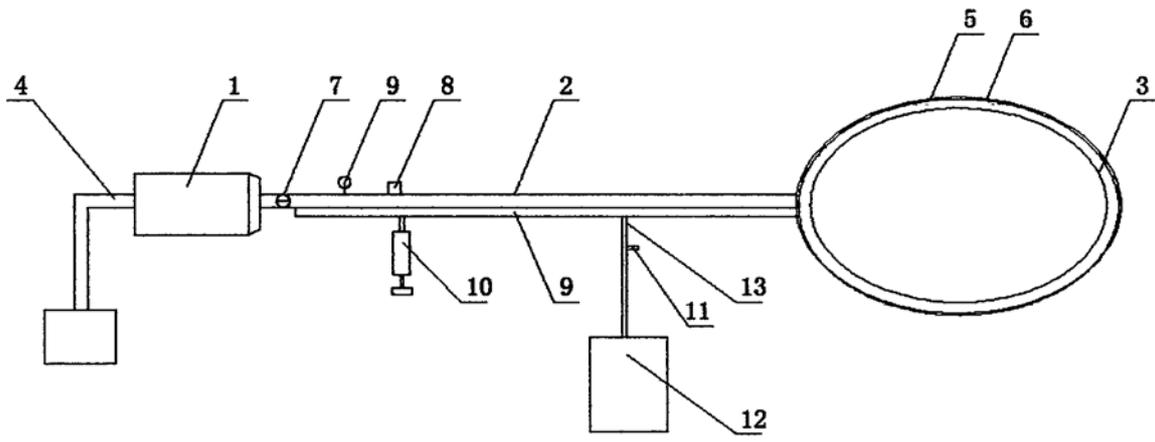


图1