



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204318828 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420740096. 0

(22) 申请日 2014. 11. 28

(73) 专利权人 湖州市妇幼保健院

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区威莱大街
2 号

(72) 发明人 任月芳 梅丽娜

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 连围

(51) Int. Cl.

A61B 17/12(2006. 01)

A61M 31/00(2006. 01)

A61M 1/00(2006. 01)

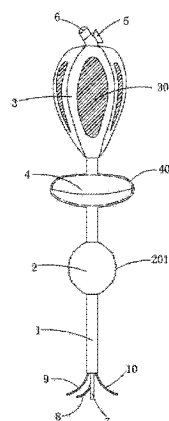
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于剖宫产后压迫止血水囊

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用于剖宫产后压迫止血水囊,其管体的一端依次穿过阴道水囊和宫腔水囊,还包括一宫颈水囊,宫颈水囊为套装在管体上的环形水囊,且宫颈水囊位于阴道水囊和宫腔水囊之间;管体的前端为三通管结构,其中一侧管体上连接有收集漏斗,另一侧管体上设有内窥镜;宫腔水囊为三叶球囊结构,三叶球囊的外表面上设有止血垫;管体内设有宫腔引流管,宫腔引流管前端与收集漏斗连通,宫腔引流管后端连接负压引流袋;本实用新型可分别对阴道、宫颈和宫腔位置进行压迫止血,宫腔水囊更加贴合子宫内壁形状,可有效阻止产后出血;可方便收集产后恶露,防止宫腔内血液淤积而影响子宫收缩;可实时观察产后宫内情况,阻止产后出血,提高手术安全性。



1. 一种用于剖宫产后压迫止血水囊,它包括管体,所述管体的一端依次穿过阴道水囊和宫腔水囊,其特征在于:还包括一宫颈水囊,所述宫颈水囊为套装在管体上的环形水囊,且宫颈水囊位于阴道水囊和宫腔水囊之间;所述管体的前端为三通管结构,其中一侧管体上连接有收集漏斗,另一侧管体上设有用于观察宫内情况的内窥镜;所述宫腔水囊为三叶球囊结构,三叶球囊的外表面上设有止血垫。

2. 根据权利要求1所述的一种用于剖宫产后压迫止血水囊,其特征在于:所述管体内设有宫腔引流管,宫腔引流管前端与收集漏斗连通,宫腔引流管后端连接负压引流袋。

3. 根据权利要求1所述的一种用于剖宫产后压迫止血水囊,其特征在于:所述宫颈水囊外部包裹一层无纺棉布,无纺棉布内含有止血药物。

4. 根据权利要求1所述的一种用于剖宫产后压迫止血水囊,其特征在于:所述管体内设有三根注水管,管体侧壁上在对应阴道水囊、宫颈水囊和宫腔水囊的位置处分别设有连接口,三根注水管分别连接在相应的连接口位置处,便于分别为阴道水囊、宫颈水囊和宫腔水囊内注水。

5. 根据权利要求1所述的一种用于剖宫产后压迫止血水囊,其特征在于:所述收集漏斗的最大直径为4cm。

6. 根据权利要求1所述的一种用于剖宫产后压迫止血水囊,其特征在于:所述内窥镜直接从管体后端伸入到管体前端的三通管结构处的其中一个管体上固定,且镜头正对宫腔内壁。

7. 根据权利要求1所述的一种用于剖宫产后压迫止血水囊,其特征在于:所述阴道水囊表面设有波浪形褶皱。

一种用于剖宫产后压迫止血水囊

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及医疗器械设备领域，更具体的说是涉及一种用于剖宫产后压迫止血水囊。

背景技术：

[0002] 产后出血是指胎儿娩出后 24 小时内阴道流血量超过 500ml 者。产后出血包括胎儿娩出后至胎盘娩出前，胎盘娩出至产后 2 小时以及产后 2 小时至 24 小时 3 个时期，多发生在前两期。产后出血为产妇重要死亡原因之一，在我国目前居首位。产妇一旦发生产后出血，预后严重，休克较重持续时间较长者，即使获救，仍有可能发生严重的继发性垂体前叶功能减退后遗症，故应特别重视做好防治工作，产后出血的主要原因是宫缩乏力，会危及产妇性命，必须迅速采取有效的止血方法，现有技术中一般采用宫腔填塞纱布，但会感染或出现隐匿性出血等问题。

[0003] 近年来，随着新材料的引入以及相应 B 超检测手段的进步，现采用一种球囊填塞技术，如专利号 2013202237370，实用新型名称：用于早期妊娠子宫腔内压迫止血的三腔水囊，公开了包括宫腔水囊、阴道水囊和三腔导管，三腔导管的一端依次穿过阴道水囊和宫腔水囊。上述专利也存在缺点，例如无法实现实时监控，在宫颈处没有采取压迫止血手段等，不利于医疗推广。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足之处，提供一种用于剖宫产后压迫止血水囊，通过宫腔水囊、宫颈水囊和阴道水囊共同完成压迫止血功能同时可实时监控宫腔内出血情况。

[0005] 本实用新型的技术解决措施如下：

[0006] 一种用于剖宫产后压迫止血水囊，它包括管体，所述管体的一端依次穿过阴道水囊和宫腔水囊，还包括一宫颈水囊，所述宫颈水囊为套装在管体上的环形水囊，且宫颈水囊位于阴道水囊和宫腔水囊之间；所述管体的前端为三通管结构，其中一侧管体上连接有收集漏斗，另一侧管体上设有用于观察宫内情况的内窥镜；所述宫腔水囊为三叶球囊结构，三叶球囊的外表面上设有止血垫。

[0007] 作为优选，所述管体内设有宫腔引流管，宫腔引流管前端与收集漏斗连通，宫腔引流管后端连接负压引流袋。

[0008] 作为优选，所述宫颈水囊外部包裹一层无纺棉布，无纺棉布内含有止血药物。

[0009] 作为优选，所述管体内设有三根注水管，管体侧壁上在对应阴道水囊、宫颈水囊和宫腔水囊的位置处分别设有连接口，三根注水管分别连接在相应的连接口位置处，便于分别为阴道水囊、宫颈水囊和宫腔水囊内注水。

[0010] 作为优选，所述收集漏斗的最大直径为 4cm。

[0011] 作为优选，所述内窥镜直接从管体后端伸入到管体前端的三通管结构处的其中一

个管体上固定,且镜头正对宫腔内壁。

[0012] 作为优选,所述阴道水囊表面设有波浪形褶皱。

[0013] 本实用新型的有益效果在于:

[0014] 本实用新型的阴道水囊、宫颈水囊和宫腔水囊分别对阴道、宫颈和宫腔位置进行压迫止血,同时宫腔水囊为三叶球囊结构,更加贴合子宫内壁形状,可三个不同方向对宫腔内进行压迫止血,同时三叶球囊的外表面上设有止血垫,宫颈水囊外部包裹一层无纺棉布,无纺棉布内含有止血药物,可有效阻止产后出血;阴道水囊表面设有波浪形褶皱,当阴道水囊冲水后,波浪形褶皱能自然地与阴道壁的皱纹嵌合,达到很好的止血效果。

[0015] 本实用新型的宫腔引流管前端与收集漏斗连通,宫腔引流管后端连接负压引流袋,收集漏斗方便收集产后恶露,可避免与阴道壁交叉污染,保证及时引流出宫腔内的积血,收集漏斗和负压引流袋可防止血凝块堵塞引流管口而导致的引流不畅,也防止宫腔内血液淤积而影响子宫收缩。

[0016] 本实用新型的内窥镜可实时观察产后宫内情况,并及时采取措施阻止产后出血,提高了手术的安全性。

附图说明:

[0017] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明:

[0018] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式:

[0019] 实施例,见附图 1,一种用于剖宫产后压迫止血水囊,它包括管体 1,所述管体的一端依次穿过阴道水囊 2 和宫腔水囊 3,还包括一 宫颈水囊 4,所述宫颈水囊为套装在管体上的环形水囊,且宫颈水囊位于阴道水囊和宫腔水囊之间;所述阴道水囊表面设有波浪形褶皱 201,当阴道水囊冲水后,波浪形褶皱能自然地与阴道壁的皱纹嵌合,达到很好的止血效果;所述宫颈水囊外部包裹一层无纺棉布 401,无纺棉布内含有止血药物。所述宫腔水囊为三叶球囊结构,三叶球囊的外表面上设有止血垫 301,阴道水囊、宫颈水囊和宫腔水囊分别由乳胶或类似材料制成,其与管体的连接可采用接头式、卡接式或其他类似结构,只要保证不漏液体即可。

[0020] 所述管体的前端为三通管结构,其中一个管体上连接有收集漏斗 5,收集漏斗的最大直径为 4cm,另一个管体上设有用于观察宫内情况的内窥镜 6,内窥镜通过拉杆直接从管体后端伸入到管体前端的三通管结构处的其中一个管体上固定,且镜头正对宫腔内壁;所述管体内设有宫腔引流管 7,宫腔引流管前端与收集漏斗连通,宫腔引流管后端连接负压引流袋,收集漏斗方便收集产后恶露,可避免与阴道壁交叉污染,宫腔引流管保证及时引流出宫腔内的积血,设置收集漏斗和负压引流袋可防止血凝块堵塞引流管口而导致的引流不畅,也防止宫腔内血液淤积而影响子宫收缩。

[0021] 所述管体内设有三根注水管 8, 9, 10,管体侧壁上在对应阴道水囊、宫颈水囊和宫腔水囊的位置处分别设有连接口,三根注水管分别连接在相应的连接口位置处,便于分别为阴道水囊、宫颈水囊和宫腔水囊内注水。

[0022] 本实用新型工作原理:经阴道扩张后将本止血水囊置入宫腔及阴道内,通过注水

管分别为阴道水囊、宫颈水囊和宫腔水囊内注水,使阴道水囊、宫颈水囊和宫腔水囊膨胀顶起,宫腔水囊外表面上设有止血垫,宫颈水囊外的无纺棉布内含有止血药物,阴道水囊表面设有波浪形褶皱自然地与阴道壁的皱纹嵌合,使宫腔内、宫颈口和阴道分别受到压迫,在机械压力和凝血药物的作用下,促使出血停止,同时内窥镜实施检测出血情况,宫腔引流管通过收集漏斗不断排出宫腔内的积血,撤出本装置时,先将阴道水囊、宫颈水囊和宫腔水囊内的水排出,由管体牵引退出子宫。

[0023] 上述实施例是对本实用新型进行的具体描述,只是对本实用新型进行进一步说明,不能理解为对本实用新型保护范围的限定,本领域的技术人员根据上述实用新型的内容作出一些非本质的改进和调整均落入本实用新型的保护范围之内。

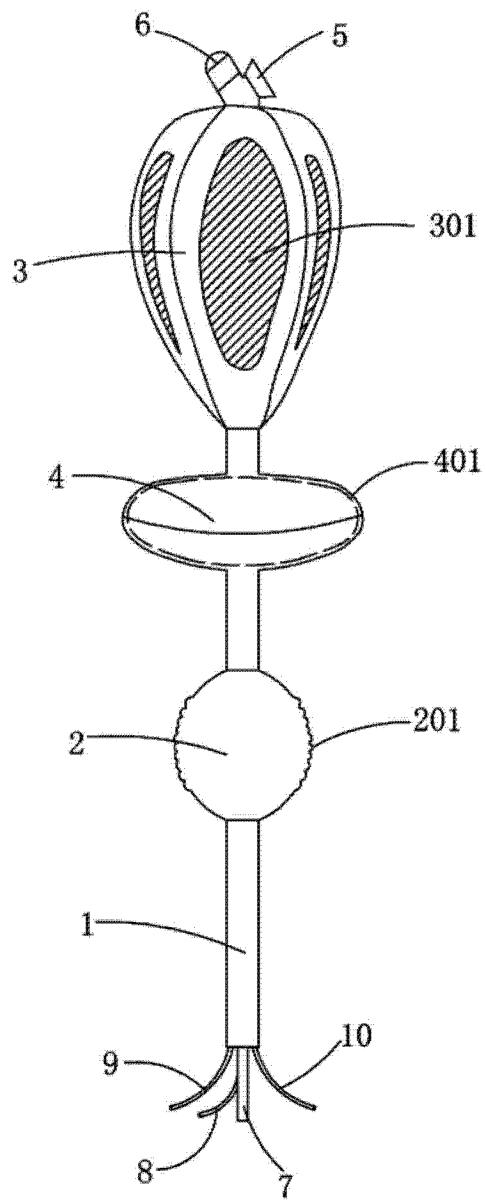


图 1

专利名称(译)	一种用于剖宫产后压迫止血水囊		
公开(公告)号	CN204318828U	公开(公告)日	2015-05-13
申请号	CN201420740096.0	申请日	2014-11-28
[标]申请(专利权)人(译)	湖州市妇幼保健院		
申请(专利权)人(译)	湖州市妇幼保健院		
当前申请(专利权)人(译)	湖州市妇幼保健院		
[标]发明人	任月芳 梅丽娜		
发明人	任月芳 梅丽娜		
IPC分类号	A61B17/12 A61M31/00 A61M1/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种用于剖宫产后压迫止血水囊，其管体的一端依次穿过阴道水囊和宫腔水囊，还包括一宫颈水囊，宫颈水囊为套装在管体上的环形水囊，且宫颈水囊位于阴道水囊和宫腔水囊之间；管体的前端为三通管结构，其中一侧管体上连接有收集漏斗，另一侧管体上设有内窥镜；宫腔水囊为三叶球囊结构，三叶球囊的外表面上设有止血垫；管体内设有宫腔引流管，宫腔引流管前端与收集漏斗连通，宫腔引流管后端连接负压引流袋；本实用新型可分别对阴道、宫颈和宫腔位置进行压迫止血，宫腔水囊更加贴合子宫内壁形状，可有效阻止产后出血；可方便收集产后恶露，防止宫腔内血液淤积而影响子宫收缩；可实时观察产后宫内情况，阻止产后出血，提高手术安全性。

