

一种单腔双气囊宫腔阴道水囊

申请号 CN201720225601.1

申请日 2017.03.09

公开(公告)号 [CN207693622U](#)

公开(公告)日 2018.08.07

分类号 A61B17/12(2006.01)

申请(专利权)人 浙江大学医学院附属妇产科医院

www.innojoy.com



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207693622 U

(45)授权公告日 2018.08.07

(21)申请号 201720225601.1

(22)申请日 2017.03.09

(73)专利权人 浙江大学医学院附属妇产科医院
地址 310006 浙江省杭州市上城区学士路1号

(72)发明人 陈丹青

(74)专利代理机构 杭州求是专利事务有限公司 33200

代理人 邱启旺

(51)Int.Cl.

A61B 17/12(2006.01)

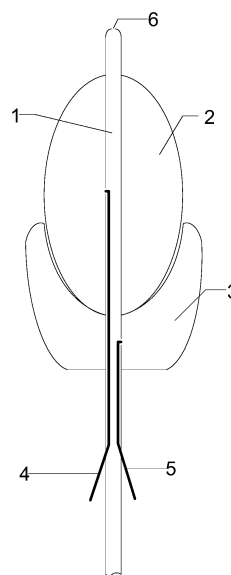
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种单腔双气囊宫腔阴道水囊

(57)摘要

本实用新型公开了一种单腔双气囊宫腔阴道水囊,包括宫腔引流管、宫腔填塞水囊、阴道填塞水囊、宫腔水囊导管和阴道水囊导管,宫腔填塞水囊和阴道填塞水囊均包裹宫腔引流管前部的外侧壁,宫腔填塞水囊靠近宫腔引流管前端,阴道填塞水囊位于其后方,宫腔填塞水囊在充盈状态下呈椭球形,且长轴沿宫腔引流管方向布置;阴道填塞水囊在充盈状态下顶面凹陷,底面平整;所处充盈状态下的宫腔填塞水囊嵌于阴道填塞水囊顶面凹陷处;上下水囊充盈后可压迫子宫下段及宫颈止血,并能防止充盈的宫腔水囊从扩张的宫颈滑脱。该装置操作简便,降低了凶险性前置胎盘宫腔填塞止血的操作难度,减少产后大出血对产妇的严重危害。



1. 一种单腔双气囊宫腔阴道水囊, 其特征在于, 包括宫腔引流管(1)、宫腔填塞水囊(2)、阴道填塞水囊(3)、宫腔填塞水囊导管(4)和阴道填塞水囊导管(5), 所述宫腔填塞水囊(2)和阴道填塞水囊(3)依次包裹宫腔引流管(1)前部的外侧壁; 所述宫腔填塞水囊(2)在充盈状态下呈椭球形, 且长轴沿宫腔引流管(1)方向布置, 阴道填塞水囊(3)在充盈状态下顶面凹陷, 底面平整; 所述充盈状态下的宫腔填塞水囊(2)嵌于阴道填塞水囊(3)顶面凹陷处; 所述宫腔引流管(1)前端开有宫腔引流孔(6), 管壁上开有宫腔填塞水囊导管开口和阴道填塞水囊导管开口, 宫腔填塞水囊导管(4)前端从宫腔填塞水囊导管开口插入到宫腔引流管(1)内, 且与所述宫腔填塞水囊(2)相通; 阴道填塞水囊导管(5)前端从阴道填塞水囊导管开口插入到宫腔引流管(1)内, 且与所述阴道填塞水囊(3)相通。

一种单腔双气囊宫腔阴道水囊

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械,尤其涉及一种单腔双水囊宫腔阴道填塞装置。

背景技术

[0002] 产后出血是产科常见而严重的并发症,是目前全球孕产妇死亡的首位原因。宫腔填塞压迫止血是处理凶险型前置胎盘导致严重产后出血的有效手段,凶险型前置胎盘剖宫产术中出血可采用宫腔水囊压迫或宫腔纱条填塞止血,阴道分娩后和剖宫产术后出血纱条填塞难度较大,更适宜宫腔水囊填塞。宫腔水囊填塞操作相对简便,但是,目前临床上使用的宫腔填塞水囊在充盈后容易扩张宫颈,进而滑脱入阴道失去了宫腔压迫止血作用;此外,单纯压迫宫腔填塞对附着于子宫下段凶险型前置胎盘剥离创面止血效果差。所以,需要在充盈宫腔球囊前或稍微充盈时阴道填塞纱条防止滑脱以及由外向内压迫子宫下段达到止血目的。阴道纱条填塞需要较高技巧,不容易填塞到位,导致宫腔球囊活脱或止血效果差。而且在剖宫产术中难以操作。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足,提供一种单腔双水囊宫腔阴道填塞装置。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的:一种单腔双水囊宫腔阴道填塞装置,包括宫腔引流管、宫腔填塞水囊、阴道填塞水囊、宫腔填塞水囊导管和阴道填塞水囊导管,所述宫腔填塞水囊和阴道填塞水囊依次包裹宫腔引流管前部的外侧壁;所述宫腔填塞水囊在充盈状态下呈呈椭球形,且长轴沿宫腔引流管方向布置,阴道填塞水囊在充盈状态下顶面凹陷,底面平整;所述充盈状态下的宫腔填塞水囊嵌于阴道填塞水囊顶面凹陷处;所述宫腔引流管前端开有宫腔引流孔,管壁上开有宫腔填塞水囊导管开口和阴道填塞水囊导管开口,宫腔填塞水囊导管前端从宫腔填塞水囊导管开口插入到宫腔引流管内,且与所述宫腔填塞水囊相通;阴道填塞水囊导管前端从阴道填塞水囊导管开口插入到宫腔引流管内,且与所述阴道填塞水囊相通。

[0005] 本实用新型的有益效果是:本实用新型采用了单腔双水囊设计,能有效防止宫腔填塞水囊滑脱,并通过宫腔填塞水囊和阴道填塞水囊相互作用增强子宫下段和宫颈压迫止血效果,操作简便,降低了产时和产后出血宫腔填塞止血的操作难度,减少产后大出血对产妇的严重危害。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型单腔双水囊宫腔阴道填塞装置的结构示意图;

[0007] 图中,宫腔引流管1、宫腔填塞水囊2、阴道填塞水囊3、宫腔填塞水囊导管4、阴道填塞水囊导管5、宫腔引流孔6。

具体实施方式

[0008] 如图1所示,一种单腔双水囊宫腔阴道填塞装置包括宫腔引流管1、宫腔填塞水囊2、阴道填塞水囊3、宫腔填塞水囊导管4和阴道填塞水囊导管5,所述宫腔填塞水囊2和阴道填塞水囊3依次包裹宫腔引流管1前部的外侧壁;

[0009] 所述宫腔填塞水囊2在充盈状态下呈椭球形,且长轴沿宫腔引流管1方向布置;阴道填塞水囊3在充盈状态下顶面凹陷,底面平整(且与侧壁平滑过渡);所处充盈状态下的宫腔填塞水囊2嵌于阴道填塞水囊3顶面凹陷处;上下水囊充盈后可压迫子宫下段及宫颈止血,并能防止宫腔压迫水囊从扩张的宫颈滑脱。

[0010] 所述宫腔引流管1前端开有宫腔引流孔6,管壁上开有宫腔填塞水囊导管开口和阴道填塞水囊导管开口,宫腔填塞水囊导管4前端从宫腔填塞水囊导管开口插入到宫腔引流管1内,且与所述宫腔填塞水囊2相通,末端可与注水装置相连,以方便的向宫腔填塞水囊2中注水;阴道填塞水囊导管5前端从阴道填塞水囊导管开口插入到宫腔引流管1内,且与所述阴道填塞水囊3相通,末端可与注水装置相连,以方便的向阴道填塞水囊3中注水。

[0011] 使用时,剖腹产术中可从宫腔放置装置,宫腔填塞水囊留在宫腔内,通过宫颈将阴道填塞水囊和导管放入阴道,并由助手将注水导管和引流导管部分拉到阴道口外,缝合子宫后充盈宫腔填塞水囊2和阴道填塞水囊3,一般宫腔压迫水囊2充生理盐水300ml~500ml,阴道压迫水囊3充生理盐水50ml~100ml。阴道分娩后和剖宫产术后使用时,患者取膀胱截石位,遵从无菌原则消毒外阴阴道并铺巾,将装置的宫腔填塞水囊2从宫颈口塞入宫腔内,充盈宫腔填塞水囊2和阴道填塞水囊3,操作建议在B超监视下进行。

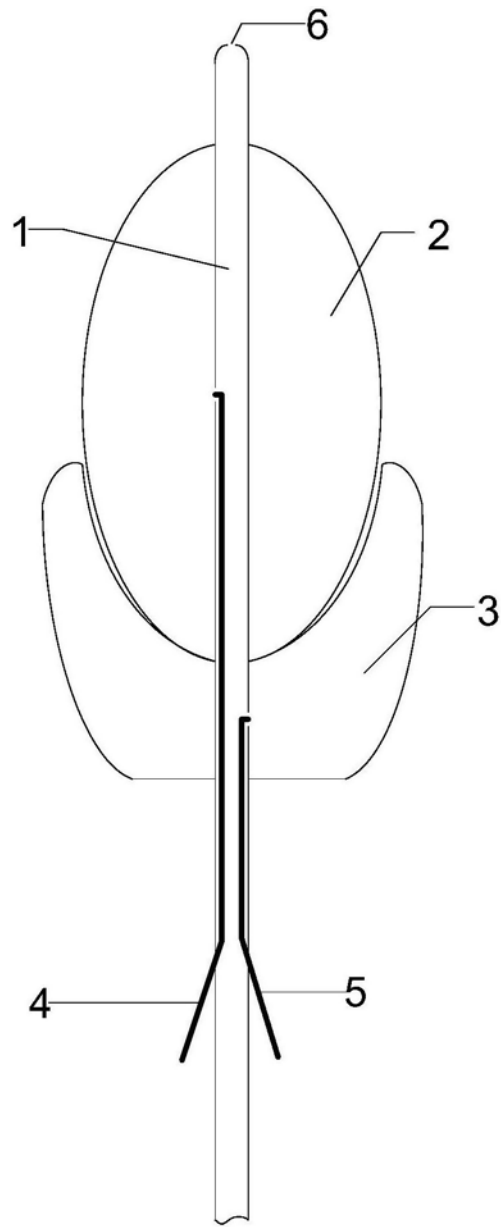


图1