



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201692487 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 201020211811. 3

(22) 申请日 2010. 05. 20

(73) 专利权人 赵红丽

地址 264300 山东省荣成市成山大道 298 号
荣成市人民医院产科

(72) 发明人 赵红丽 夏君秀 董波

(51) Int. Cl.

A61M 29/02 (2006. 01)

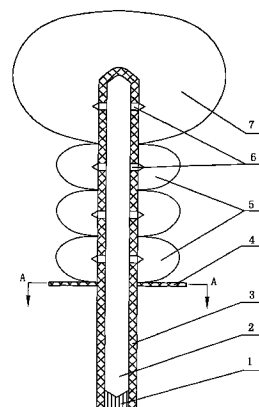
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种双囊宫颈扩张管

(57) 摘要

本实用新型涉及一种双囊宫颈扩张管,其包括一帶有注入腔的管体,特点是:在该管体封闭的顶端依次设有一可膨胀的宫腔囊和至少一个可膨胀的宫颈囊,在临近宫颈囊一侧的管体上设有一与管体一体设置的蝶形挡隔,在管体末端的注入腔口处设有一封闭注入腔的密封塞,宫腔囊、宫颈囊分别经连通孔与所述的注入腔相连通。本实用新型设计合理,构思新颖,定位准确,操作简便,适用于流产、引产、分娩前的宫颈扩张。



1. 一种双囊宫颈扩张管,其包括一帶有注入腔的管体,其特征在于:在该管体封闭的顶端依次设有一可膨胀的宫腔囊和至少一个可膨胀的宫颈囊,在临近宫颈囊一侧的管体上设有一与管体一体设置的蝶形挡隔,在所述的管体末端的注入腔口处设有一封闭注入腔的密封塞,所述的宫腔囊、宫颈囊分别经连通孔与所述的注入腔相连通。

2. 根据权利要求1所述的一种双囊宫颈扩张管,其特征在于:所述的依次宫腔囊设置在管体顶端的可膨胀宫颈囊为3个。

一种双囊宫颈扩张管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可膨胀的扩张器,尤其是一种用于妊娠妇女宫颈扩张的双囊宫颈扩张管。

背景技术

[0002] 宫颈扩张器是妇产科常用的器械,用于扩张宫颈,以利于流产、引产、分娩等手术的顺利进行。目前临床常用扩张宫颈的方法有:一是采用金属扩张棒扩张宫颈,其存在着机械刺激大,病人痛苦大的不足;二是采用输尿管扩张宫颈,其存在着插入的深度不易掌握,反复抽插,易感染,易滑脱;三是采用药物牛膝、海藻棒扩张宫颈,其存在着药源紧张的不足。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术中机械刺激大,易感染,易滑脱,定位不准确的不足,本实用新型提供一种双囊宫颈扩张管,该双囊宫颈扩张管结构简单,定位准确,固定牢靠,不易滑脱,操作简便。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种双囊宫颈扩张管,其包括一带有注入腔的管体,其特征在于:在该管体封闭的顶端依次设有一可膨胀的宫腔囊和至少一个可膨胀的宫颈囊,在临近宫颈囊一侧的管体上设有一与管体一体设置的蝶形挡隔,在所述的管体末端的注入腔口处设有一封闭注入腔的密封塞,所述的宫腔囊、宫颈囊分别经连通孔与所述的注入腔相连通。

[0005] 所述的依次宫腔囊设置在管体顶端的可膨胀宫颈囊为 3 个。

[0006] 本实用新型依次设置在管体顶端的一宫腔囊和至少一宫颈囊,在充盈生理盐水膨胀后,其内液体可以互相流通,更好地按摩宫颈管及子宫下段,并且宫腔囊位于宫颈上方,起固定作用,不易脱出;其宫颈囊膨胀后,宫颈囊间隔呈八字形,囊外体为类似圆柱形,能更好地适应宫颈管腔的解剖结构。其临近宫颈囊一侧的管体上的蝶形挡隔,能有效防止操作中插入过深,及反复进出,减少感染。本实用新型设计巧妙,构思新颖,定位准确,操作简便,适用于流产、引产、分娩前的宫颈扩张。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型主剖视图。

[0009] 图 2 是图 1 中 A-A 线的剖视图。

[0010] 图中:1. 密封塞,2. 注入腔,3. 管体,4. 蝶形挡隔,5. 宫颈囊,6. 连通孔,7. 宫腔囊。

具体实施方式

[0011] 在图 1 中,一种双囊宫颈扩张管,其包括一管体 3,在该管体 3 上设有一注入腔 2,

管体 3 的一端封闭,另一端为注入腔的腔口,在该注入腔口上设有一封闭注入腔的密封塞 1。该密封塞 1 可防止注入腔 2 内的液体外泄。

[0012] 如图 1 所示,在管体 3 封闭的顶端依次设有一可膨胀的宫腔囊 7 和 3 个可膨胀的宫颈囊 5。

[0013] 图 1、图 2 中,在临近宫颈囊 5 一侧的管体 3 上设有一蝶形挡隔 4,该蝶形挡隔 4 与管体 3 一体设置。蝶形挡隔 4 能有效防止操作中插入过深,反复进出,减少感染,还可防止刺破羊膜囊,引起胎膜早破,

[0014] 如图 1 所示,宫腔囊 7、宫颈囊 5 分别经连通孔 6 与注入腔 2 相连通。

[0015] 使用时,将本实用新型双囊宫颈扩张管送入子宫,用注射器抽取无菌生理盐水 150ml,注射器穿刺密封塞 1,将生理盐水经注入腔 2 分别注入宫颈囊 5、宫腔囊 7 内,使宫颈囊 5、宫腔囊 7 充盈生理盐水而膨胀。其中宫腔囊 7 位于宫颈上方,起固定作用,不易脱出。宫颈囊 5 膨胀后,彼此的间隔呈八字形,其外体为类似圆柱形,能更好地适应宫颈管腔的解剖结构。另外,宫腔囊 7 与宫颈囊 5 内液体可以互相流通,更好地按摩宫颈管及子宫下段。手术结束后用注射器将无菌生理盐水抽出,即可取出本双囊宫颈扩张管。

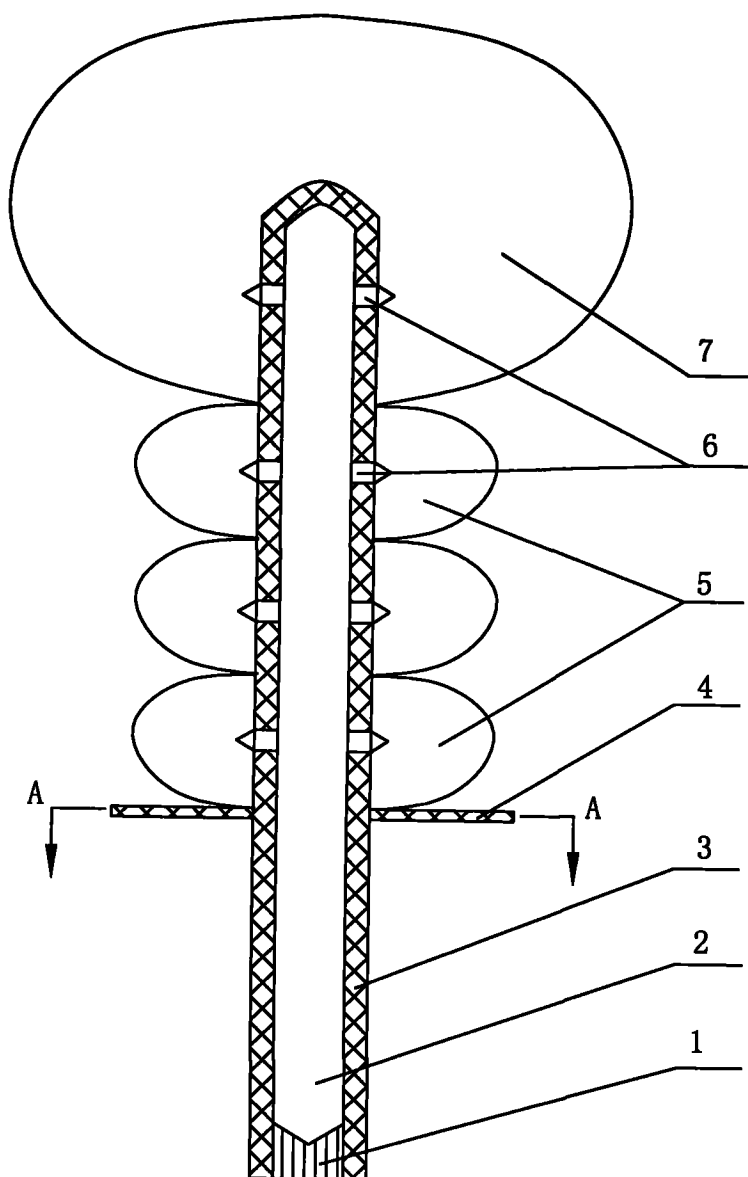


图 1

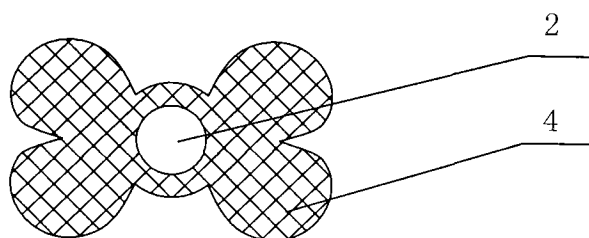


图 2