

# 一种气囊式子宫输卵管造影管

申请号 CN201821319965.7

申请日 2018.08.16

公开（公告）号 [CN209253780U](#)

公开（公告）日 2019.08.16

分类号 A61M5/00(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](http://www.innojoy.com)



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209253780 U

(45)授权公告日 2019.08.16

(21)申请号 201821319965.7

(22)申请日 2018.08.16

(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 暴忠坤 王洪柱 徐雪芬 邹煜

(74)专利代理机构 杭州恒翌专利代理事务所  
(特殊普通合伙) 33298

代理人 王从友

(51) Int. Cl.

A61M 5/00(2006.01)

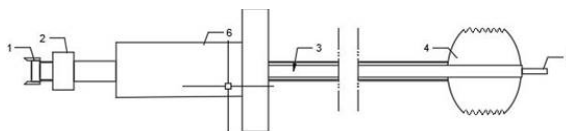
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种气囊式子宫输卵管造影管

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种气囊式子宫输卵管造影管。一种气囊式子宫输卵管造影管,包括进气口、进液口、双层导管、气囊、出液口和握持部,所述的双层导管外管为通气管,内管为通液管,通气管一端与进气口固定连接,另一端与气囊固定连接,通液管一端与进液口固定连接,另一端连接有出液口,所述的气囊设置在子宫宫颈管内壁位置,气囊与双层导管的通气管相连通,气囊表面设有多个凸点或褶皱。该装置在工作时,所述的气囊表面的凸点或褶皱防止气囊滑出,并堵塞宫颈管,且不会对宫颈口产生损伤。



1. 一种气囊式子宫输卵管造影管,包括进气口(1)、进液口(2)、双层导管(3)、气囊(4)、出液口(5)和握持部(6),所述的双层导管(3)外管为通气管,内管为通液管,通气管一端与进气口(1)固定连接,另一端与气囊(4)固定连接,通液管一端与进液口(2)固定连接,另一端连接有出液口(5),其特征在于,所述的气囊(4)设置在子宫宫颈管内壁位置,气囊(4)与双层导管(3)的通气管相连通,气囊(4)表面设有多个凸点或褶皱。

2. 根据权利要求1所述的一种气囊式子宫输卵管造影管,其特征在于,气囊(4)采用硅胶材质。

## 一种气囊式子宫输卵管造影管

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种气囊式子宫输卵管造影管。

### 背景技术

[0002] 目前,子宫输卵管造影是通过导管向宫腔及输卵管注入造影剂,导管前端设计成圆锥形,将尖端抵住宫颈外口,进行推注。近年来随着国家二胎政策的实施,有生育要求的女性患者多有生育史或做过宫颈手术,引起宫颈外口变大或呈现不规则形,造成导管的圆锥形前端无法封堵宫颈外口。术中为缩小宫颈外口减少造影剂流失,常使用宫颈钳夹宫颈外口,导致其破损流血,不仅增加患者痛苦,而且造影剂会从不规则宫颈外口缝隙流出,无法达到充盈宫腔和输卵管的效果。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型的目的是提供一种前端有气囊的导管,气囊未充气时导管的气囊部伸入宫颈口,在宫颈管内充起气囊,气囊表面的凸点起到防止气囊滑出的作用,并堵塞宫颈管,这时通过中间导管注入造影剂达到子宫输卵管造影的目的,且无损伤操作。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用了以下的技术方案:

[0005] 一种气囊式子宫输卵管造影管,包括进气口、进液口、双层导管、气囊、出液口和握持部,所述的双层导管外管为通气管,内管为通液管,通气管一端与进气口固定连接,另一端与气囊固定连接,通液管一端与进液口固定连接,另一端连接有出液口,所述的气囊设置在子宫宫颈管内壁位置,气囊与双层导管的通气管相连通,气囊表面设有多个凸点或褶皱。

[0006] 作为进一步改进,气囊采用硅胶材质。

[0007] 本实用新型由于采用上述的技术方案,进液口通过双层导管内管完成对出液口的通液工作,进气口通过双层导管外管完成对气囊的进气工作;气囊获得气体后,向外侧膨胀。气囊与宫颈壁完全接触后,进气口停止向双层导管外管输送气体。进气口停止工作后,出液口将造影剂输入到子宫内。该装置在工作时,所述的气囊表面的凸点或褶皱防止气囊滑出,并堵塞宫颈管,且不会对宫颈口产生损伤。

### 附图说明

[0008] 图1为子宫输卵管造影管的结构示意图。

[0009] 图中:

[0010] 1、进气口;2、进液口;3、双层导管;4、气囊;5、出液口;6、握持部。

### 具体实施方式

[0011] 为使本实用新型更明显易懂,配合附图作详细说明如下。

[0012] 如图1所示一种气囊式子宫输卵管造影管,包括进气口1、进液口2、双层导管3、气

囊4、出液口5和握持部6,所述的双层导管3外管为通气管,内管为通液管,通气管一端与进气口1固定连接,另一端与气囊4固定连接,通液管一端与进液口2固定连接,另一端连接有出液口5,其特征在于,所述的气囊4设置在子宫宫颈管内壁位置,气囊4与双层导管3的通气管相连通,气囊4表面设有多个凸点或褶皱。所述的气囊4采用硅胶材质。

[0013] 子宫输卵管造影管使用时,气囊4伸入宫颈口,进气口1通过双层导管3外管对气囊4的进气,气囊4表面的凸点与宫颈壁完全接触,起到防止气囊4滑出的作用,并堵塞宫颈管。气囊4充气完成后,进液口2通过双层导管3内管和出液口5将造影液输送到子宫内。

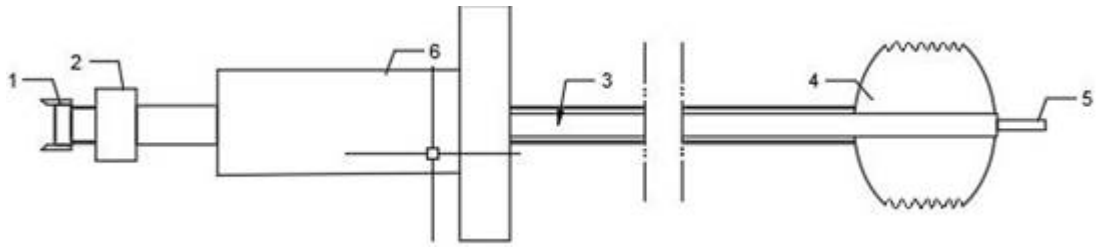


图1