



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204158426 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 18

(21) 申请号 201420615616. 5

(22) 申请日 2014. 10. 23

(73) 专利权人 刘国旗

地址 301900 天津市蓟县翠湖新村 3-1-502

(72) 发明人 刘国旗

(74) 专利代理机构 天津市宗欣专利商标代理有限公司 12103

代理人 陶慧英

(51) Int. Cl.

A61B 17/00(2006. 01)

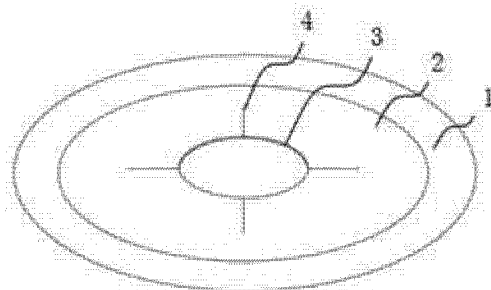
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

腹腔镜阴道塞

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜阴道塞,属于妇科子宫切除术用的辅助装置。本实用新型包括实体等径圆环以及覆盖圆环内孔的隔膜,隔膜的中央形成有圆孔,隔膜的内圆周沿上形成有等间距的3~5个切口。这样设计的本实用新型,使医护人员对患者进行子宫切除术切除子宫时,防止CO₂气体外泄,避免肠管损伤的发生,缩短手术时间,预防手术并发症,以及外泄CO₂气体对医护人员身体造成的伤害,本实用新型腹腔镜阴道塞安装在举宫器宫颈杯的后部,本装置有效防止CO₂气体的外泄。本实用新型采用硅橡胶材料制作,硅橡胶具有一定的柔韧性,很容易贴合皮肤,不会对患者和医护人员的身体造成机械性损伤,本实用新型使用方便、安全,成本低廉,实用性强。



1. 一种腹腔镜阴道塞,包括实体等径圆环(1)以及覆盖圆环(1)内孔的隔膜(2),其特征在于:所述隔膜(2)的中央形成有圆孔(3),隔膜(2)的内圆周沿上形成有等间距的3~5个切口(4)。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜阴道塞,其特征在于:所述隔膜(2)内圆周沿上形成有等间距的4个切口(4),并且沿圆心垂直中心线呈放射状。

3. 根据权利要求1所述的腹腔镜阴道塞,其特征在于:所述隔膜(2)中央形成的圆孔(3)与圆环(1)同心。

4. 根据权利要求1所述的腹腔镜阴道塞,其特征在于:所述覆盖圆环(1)内孔的隔膜(2)是与圆环(1)内周缘一体形成的。

5. 根据权利要求1所述的腹腔镜阴道塞,其特征在于:所述的腹腔镜阴道塞是采用硅橡胶材料制作的。

腹腔镜阴道塞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种妇科子宫切除术用的辅助装置,具体讲是一种腹腔镜阴道塞。

背景技术

[0002] 目前在临床上做腹腔镜子宫全切术治疗,切除子宫时,由于手术本身或有的患者阴道壁松弛,使 CO₂气体外泄,造成气腹压力不够,导致肠管下移,损伤肠管,手术视野受限,影响手术操作,延长手术时间;由于 CO₂气体吸收过多,患者易出现气体栓塞、高碳酸血症、皮下气肿等并发症;还会造成举宫医师对 CO₂气体的吸入而损害健康。在手术过程中,当医护人员发现 CO₂气体外泄后,一般是采用医用物品迅速堵塞阴道口,但是医护人员还是会吸入一些 CO₂气体,对医护人员的身体也造成了一定的伤害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决现有技术中,临床上医护人员对患者进行妇科子宫切除术时,由于 CO₂气体外泄,容易导致患者出现一些并发症,和使医护人员的手术视野受到限制,以及对医护人员的身体造成伤害的不足,而提供一种子宫切除术中用的腹腔镜阴道塞。

[0004] 本实用新型是按以下技术方案实现的。

[0005] 一种腹腔镜阴道塞,包括实体等径圆环以及覆盖圆环内孔的隔膜,所述隔膜的中央形成有圆孔,隔膜的内圆周沿上形成有等间距的 3~5 个切口。

[0006] 这样设计的本实用新型,解决了因手术本身或患者的阴道壁松弛造成 CO₂气体外泄,由于气腹压力不够,手术视野受限,影响手术操作,延长手术时间,使 CO₂气体吸入过多,给患者造成严重手术并发症及医务工作者 CO₂气体吸入过多,造成身体的损害的问题。本实用新型将腹腔镜阴道塞安装在举宫器宫颈杯后部,然后置入举宫器,固定住宫颈杯,将腹腔镜阴道塞置入阴道内,放置于宫颈杯根部,保证手术过程中的 CO₂气体不会外泄,不但保证了患者的手术顺利进行,也使医护人员的健康得到了保证。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0008] 图 2 是本实用新型的侧剖视图。

[0009] 图中:

[0010] 1 圆环 2 隔膜

[0011] 3 圆孔 4 切口。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图及实施例对本实用新型进行详细的说明。

[0013] 如图 1、图 2 所示,一种腹腔镜阴道塞,包括实体等径圆环 1 以及覆盖圆环 1 内孔的

隔膜 2, 所述隔膜 2 的中央形成有圆孔 3, 隔膜 2 的内圆周沿上形成有等间距的 3 ~ 5 个切口 4, 圆孔 3 的直径为 1.5cm, 切口 4 的长度为 0.5cm, 圆环 1 的外径可根据阴道松紧程度, 分别制作出直径 4cm、5cm 等不同的大小型号, 所设的切口 4 便于通过举宫器的固定螺母并定位在举宫杯底, 不但能防止手术过程中 CO₂ 气体的外泄, 又不妨碍手术中举宫器的操作。

[0014] 所述隔膜 2 内圆周沿上形成有等间距的 4 个切口 4, 并且沿圆心垂直中心线呈放射状。

[0015] 所述隔膜 2 中央形成的圆孔 3 与圆环 1 同心。

[0016] 所述覆盖圆环 1 内孔的隔膜 2 是与圆环 1 内周缘一体形成的。

[0017] 所述的腹腔镜阴道塞是采用硅橡胶材料制作的, 由于硅橡胶具有一定的弹性及柔软度, 不会对患者的阴道壁造成机械性损伤, 也不会影响手术中举宫器的灵活性, 不但避免了对患者的损伤和一些并发症的发生, 而且还保证了医护人员在手术过程中的安全。

[0018] 使用本实用新型, 将腹腔镜阴道塞用浸泡法或者等离子法消毒后, 对患者的腹腔内注入 CO₂ 气体, 待患者的腹腔涨开后, 此时患者的子宫充分显示, 这时医护人员探明宫腔深度, 将腹腔镜阴道塞安装至举宫器宫颈杯后部, 然后置入举宫器, 固定住宫颈杯, 腹腔镜阴道塞置入阴道内, 放置于宫颈杯根部, 即可对患者进行子宫切除手术, 待切除子宫手术结束后, 将腹腔镜阴道塞随同举宫器一起取出即可。

[0019] 这样设计的本实用新型, 有效的避免了患者在做子宫切除手术过程中 CO₂ 气体的外泄, 保证了患者手术过程顺利进行, 并且不会引发一些并发症, 以及保证了医护人员手术时不必要的一些伤害。本实用新型在临床上使用, 采用硅橡胶材料制作, 不会对患者的身体造成机械性损伤, 保证了 CO₂ 气体不外泄, 使用方便, 实用性强。

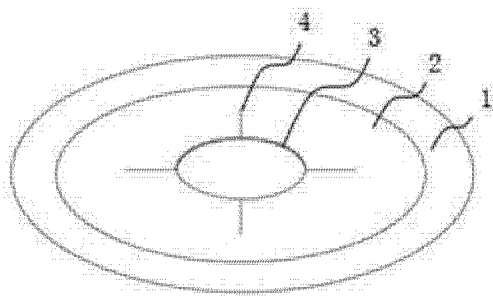


图 1

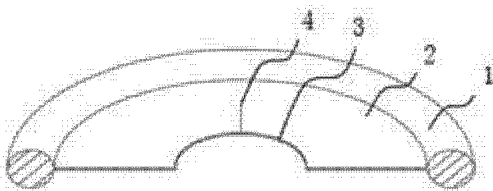


图 2

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 腹腔镜阴道塞 | | |
| 公开(公告)号 | CN204158426U | 公开(公告)日 | 2015-02-18 |
| 申请号 | CN201420615616.5 | 申请日 | 2014-10-23 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 刘国旗 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 刘国旗 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 刘国旗 | | |
| [标]发明人 | 刘国旗 | | |
| 发明人 | 刘国旗 | | |
| IPC分类号 | A61B17/00 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜阴道塞，属于妇科子宫切除术用的辅助装置。本实用新型包括实体等径圆环以及覆盖圆环内孔的隔膜，隔膜的中央形成有圆孔，隔膜的内圆周沿上形成有等间距的3~5个切口。这样设计的本实用新型，使医护人员对患者进行子宫切除术切除子宫时，防止CO₂气体外泄，避免肠管损伤的发生，缩短手术时间，预防手术并发症，以及外泄CO₂气体对医护人员身体造成的伤害，本实用新型腹腔镜阴道塞安装在举宫器宫颈杯的后部，本装置有效防止CO₂气体的外泄。本实用新型采用硅橡胶材料制作，硅橡胶具有一定的柔韧度，很容易贴合皮肤，不会对患者和医护人员的身体造成机械性损伤，本实用新型使用方便、安全，成本低廉，实用性强。

