



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220676034 U

(45) 授权公告日 2024. 03. 29

(21) 申请号 202321770037.3

(22) 申请日 2023.07.07

(73) 专利权人 陈武兵

地址 611930 四川省成都市彭州市泰安北路777号锦城国际

(72) 发明人 陈武兵 刘于嵩 郑涛

(74) 专利代理机构 北京智行阳光知识产权代理
事务所(普通合伙) 11738

专利代理师 余园园

(51) Int. Cl.

A61B 10/00 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

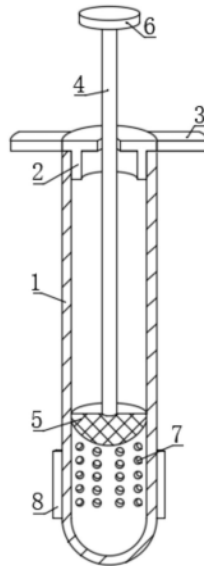
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种阴道分泌物吸取器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种阴道分泌物吸取器,属于吸取器技术领域,其中,包括管体,所述管体内螺纹连接有螺纹管,所述螺纹管的两侧均固定连接挡板,所述螺纹管内活动穿设有活动杆,所述活动杆的一端固定连接活塞,所述活塞的外侧与管体的内壁搭接,所述活动杆的另一端固定连接压板,所述管体的外侧开设有多组通孔,所述管体的外侧固定连接有多个凸条,多组所述通孔分别与多个凸条交错分布。通过管体、通孔、活动杆和活塞的共同作用,利用吸引的方式,对患者阴道内的分泌液进行吸取收集,提高取液过程的安全性,通过管体、凸条和通孔的设置,利用先刮下阴道壁上的分泌液,再吸取进行收集,从而可提高对分泌液的收集效果。



1.一种阴道分泌物吸取器,包括管体(1),其特征在于:所述管体(1)内螺纹连接有螺纹管(2),所述螺纹管(2)的两侧均固定连接有挡板(3),所述螺纹管(2)内活动穿设有活动杆(4),所述活动杆(4)的一端固定连接有活塞(5),所述活塞(5)的外侧与管体(1)的内壁搭接,所述活动杆(4)的另一端固定连接有压板(6),所述管体(1)的外侧开设有多组通孔(7),所述管体(1)的外侧固定连接有多个凸条(8),多组所述通孔(7)分别与多个凸条(8)交错分布。

2.根据权利要求1所述的一种阴道分泌物吸取器,其特征在于:所述管体(1)采用透明型材料制成,所述凸条(8)采用橡胶制成。

3.根据权利要求1所述的一种阴道分泌物吸取器,其特征在于:所述管体(1)的一端为弧形设计。

4.根据权利要求1所述的一种阴道分泌物吸取器,其特征在于:所述管体(1)的内壁设置有内螺纹,所述管体(1)的内螺纹与螺纹管(2)螺纹连接。

5.根据权利要求1所述的一种阴道分泌物吸取器,其特征在于:所述管体(1)上设置有刻度线(9)。

一种阴道分泌物吸取器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吸取器技术领域,更具体地说,它涉及一种阴道分泌物吸取器。

背景技术

[0002] 临床上对于妇科阴道分泌物一般都用长棉签擦取后送往检验科检验,或者用刮板刮取分泌物,在棉签刮取分泌物的过程中,偶尔还有可能棉絮遗留于阴道内;且刮板则易对患者的这阴道产生擦伤,导致分泌物提取过程安全性较差,同时棉签或刮板的取样量较小,不便于检查。

实用新型内容

[0003] (1)要解决的技术问题

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种阴道分泌物吸取器,其具有安全性较高和提高取样效果的特点。

[0005] (2)技术方案

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种阴道分泌物吸取器,包括管体,所述管体内螺纹连接有螺纹管,所述螺纹管的两侧均固定连接有挡板,所述螺纹管内活动穿设有活动杆,所述活动杆的一端固定连接有活塞,所述活塞的外侧与管体的内壁搭接,所述活动杆的另一端固定连接有压板,所述管体的外侧开设有多组通孔,所述管体的外侧固定连接有多个凸条,多组所述通孔分别与多个凸条交错分布。

[0007] 使用本技术方案的一种阴道分泌物吸取器时,通过管体、通孔、活动杆和活塞的共同作用,利用吸引的方式,对患者阴道内的分泌液进行吸取收集,提高取液过程的安全性,通过管体、凸条和通孔的设置,利用先刮下阴道壁上的分泌液,再吸取进行收集,从而可提高对分泌液的收集效果。

[0008] 进一步地,所述管体采用透明型材料制成,所述凸条采用橡胶制成。

[0009] 进一步地,所述管体的一端为弧形设计。

[0010] 进一步地,所述管体的内壁设置有内螺纹,所述管体的内螺纹与螺纹管螺纹连接。

[0011] 进一步地,所述管体上设置有刻度线。

[0012] (3)有益效果

[0013] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0014] 1、通过管体、通孔、活动杆和活塞的共同作用,利用吸引的方式,对患者阴道内的分泌液进行吸取收集,提高取液过程的安全性,通过管体、凸条和通孔的设置,利用先刮下阴道壁上的分泌液,再吸取进行收集,从而可提高对分泌液的收集效果;

[0015] 2、通过管体与螺纹管的螺纹连接,方便在使用后拆卸清洗并消毒,通过设置刻度线,防止管体插入过深,使患者产生不适感。

附图说明

[0016] 为了更清楚的说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术中描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一种实施方式,对于本领域普通技术人员来说,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型正视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型正视剖面结构示意图。

[0019] 附图中的标记为:

[0020] 1、管体;2、螺纹管;3、挡板;4、活动杆;5、活塞;6、压板;7、通孔;8、凸条;9、刻度线。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面对本实用新型具体实施方式中的技术方案进行清楚、完整的描述,以进一步阐述本实用新型,显然,所描述的具体实施方式仅仅是本实用新型的一部分实施方式,而不是全部的样式。

[0022] 实施例:

[0023] 以下结合附图1-2对本实用新型作进一步详细说明。

[0024] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种阴道分泌物吸取器,包括管体1,管体1内螺纹连接有螺纹管2,螺纹管2的两侧均固定连接有挡板3,螺纹管2内活动穿设有活动杆4,活动杆4的一端固定连接有活塞5,活塞5的外侧与管体1的内壁搭接,通过管体1、通孔7、活动杆4和活塞5的共同作用,利用吸引的方式,对患者阴道内的分泌液进行吸取收集,提高取液过程的安全性,活动杆4的另一端固定连接有压板6,管体1的外侧开设有多组通孔7,管体1的外侧固定连接有多个凸条8,多组通孔7分别与多个凸条8交错分布,通过管体1、凸条8和通孔7的设置,利用先刮下阴道壁上的分泌液,再吸取进行收集,从而可提高对分泌液的收集效果。

[0025] 具体的,管体1采用透明型材料制成,凸条8采用橡胶制成,管体1的一端为弧形设计,管体1的内壁设置有内螺纹,管体1的内螺纹与螺纹管2螺纹连接,管体1上设置有刻度线9。

[0026] 通过采用上述技术方案,通过管体1与螺纹管2的螺纹连接,方便在使用后拆卸清洗并消毒,通过设置刻度线9,防止管体1插入过深,使患者产生不适感。

[0027] 本实用新型的工作原理为:使用时,将管体1的一端插入患者阴道内,管体1的插入深度可经刻度线9进行了解,防止插入过深,引起患者不适,转动管体1,管体1上的凸条8将粘附在患者阴道壁上的分泌液刮下,刮下的分泌液位于相邻的两个凸条8之间,然后拉动压板6,压板6带动活动杆4移动,活动杆4带动活塞5沿着管体1内壁滑动,使分泌液经通孔7吸入管体1内进行收集,收集完成后,抽出管体1即可。

[0028] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

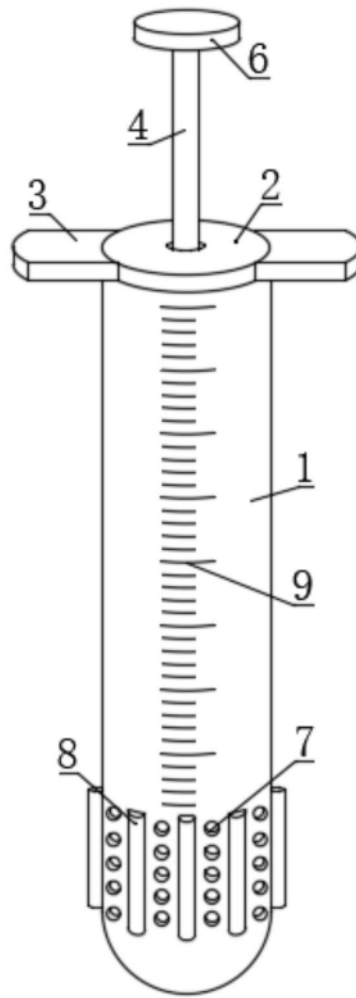


图1

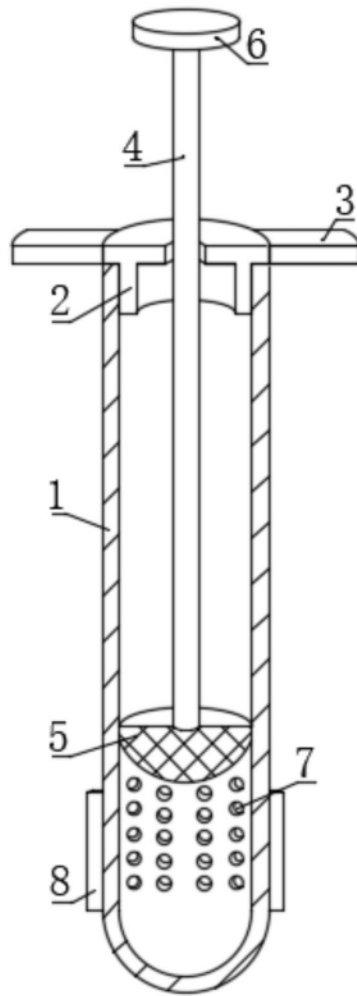


图2