



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204016243 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420442075. 0

(22) 申请日 2014. 08. 07

(73) 专利权人 绍兴市人民医院

地址 312000 浙江省绍兴市越城区中兴北路
568 号

(72) 发明人 沈志宏

(74) 专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所
33220

代理人 蒋卫东

(51) Int. Cl.

A61B 1/012 (2006. 01)

A61B 17/94 (2006. 01)

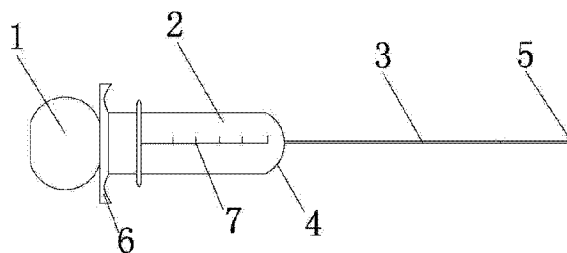
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种腹腔镜专用胆道冲洗器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜专用胆道冲洗器,其包括空心橡胶球、塑料管以及细管;其中,所述空心橡胶球设置在塑料管的一端;所述细管设置在塑料管的另一端;于所述塑料管靠近空心橡胶球的一端设有一对凸耳,其表面设有刻度结构;所述细管的末端弯折 90° 而形成一折弯部。本实用新型的腹腔镜专用胆道冲洗器具有结构简单,操作方便,冲洗效果好等诸多优点。



1. 一种腹腔镜专用胆道冲洗器,其特征在于:包括空心橡胶球、塑料管以及细管;其中,所述空心橡胶球设置在塑料管的一端;所述细管设置在塑料管的另一端;于所述塑料管靠近空心橡胶球的一端设有一对凸耳,其表面设有刻度结构;所述细管的末端弯折 90° 而形成一折弯部。

2. 如权利要求1所述的腹腔镜专用胆道冲洗器,其特征在于:所述细管和塑料管通过一段弧形连接部连接。

3. 如权利要求1所述的腹腔镜专用胆道冲洗器,其特征在于:所述空心橡胶球的直径为3.5cm;所述塑料管的直径为2.5cm;所述细管的直径为4.9mm;所述折弯部的长度为5mm。

一种腹腔镜专用胆道冲洗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜配套器械,具体涉及一种腹腔镜专用胆道冲洗器,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 在腹腔镜胆道手术,尤其胆总管切开探查时,需要对胆道进行冲洗,用于冲洗出胆道的小结石及脓苔。

[0003] 然而,现有技术的胆道冲洗管仅应用于开腹手术,腹腔镜下使用的冲洗管通常呈滴入式管状结构,其操作不方便,且瞬间冲洗力不足,对胆道末端不易冲洗干净,这样不仅增加了手术的难度,延长手术时间,而且增加麻醉风险。

[0004] 因此,为解决上述技术问题,确有必要提供一种新型的腹腔镜专用胆道冲洗器,以克服现有技术中的所述缺陷。

实用新型内容

[0005] 为解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种结构简单,操作方便,冲洗效果好的腹腔镜专用胆道冲洗器。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种腹腔镜专用胆道冲洗器,其包括空心橡胶球、塑料管以及细管;其中,所述空心橡胶球设置在塑料管的一端;所述细管设置在塑料管的另一端;于所述塑料管靠近空心橡胶球的一端设有一对凸耳,其表面设有刻度结构;所述细管的末端弯折 90° 而形成一折弯部。

[0007] 本实用新型的腹腔镜专用胆道冲洗器进一步设置为:所述细管和塑料管通过一段弧形连接部连接。

[0008] 本实用新型的腹腔镜专用胆道冲洗器还设置为:所述空心橡胶球的直径为 3.5cm;所述塑料管的直径为 2.5cm;所述细管的直径为 4.9mm;所述折弯部的长度为 5mm。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:本实用新型的腹腔镜专用胆道冲洗器具有结构简单,操作方便,冲洗效果好等诸多优点。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的腹腔镜专用胆道冲洗器的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 请参阅说明书附图 1 所示,本实用新型为一种腹腔镜专用胆道冲洗器,其由空心橡胶球 1、塑料管 2 以及细管 3 等几部分组成。

[0012] 其中,所述空心橡胶球 1 设置在塑料管 2 的一端,其直径为 3.5cm,通过挤压该空心橡胶球 1 来挤出冲洗液。

[0013] 所述细管 3 设置在塑料管 2 的另一端,其直径为 4.9mm。具体的说,所述细管 3 和

塑料管 2 通过一段弧形连接部 4 连接。所述细管 3 的末端弯折 90° 而形成一折弯部 5, 该折弯部 5 的长度为 5mm, 其能改变冲洗液的出液角度, 使冲洗效果好, 范围大, 冲洗全面。

[0014] 所述塑料管的直径为 2.5cm, 其靠近空心橡胶球 1 的一端设有一对凸耳 6。使用时, 手指抵在凸耳 6 上, 以便于操作该胆道冲洗器。于所述塑料管 2 表面设有刻度结构 7, 从而能够准确计量冲洗液的多少。

[0015] 本实用新型的腹腔镜专用胆道冲洗器利用空心橡胶球 1 的挤压回缩来抽吸冲洗液, 然后将细管 3 置入切开的胆道, 再次快速挤压空心橡胶球 1, 释放冲洗液, 达到冲洗胆道的作用。

[0016] 以上的具体实施方式仅为本创作的较佳实施例, 并不用以限制本创作, 凡在本创作的精神及原则之内所做的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本创作的保护范围之内。

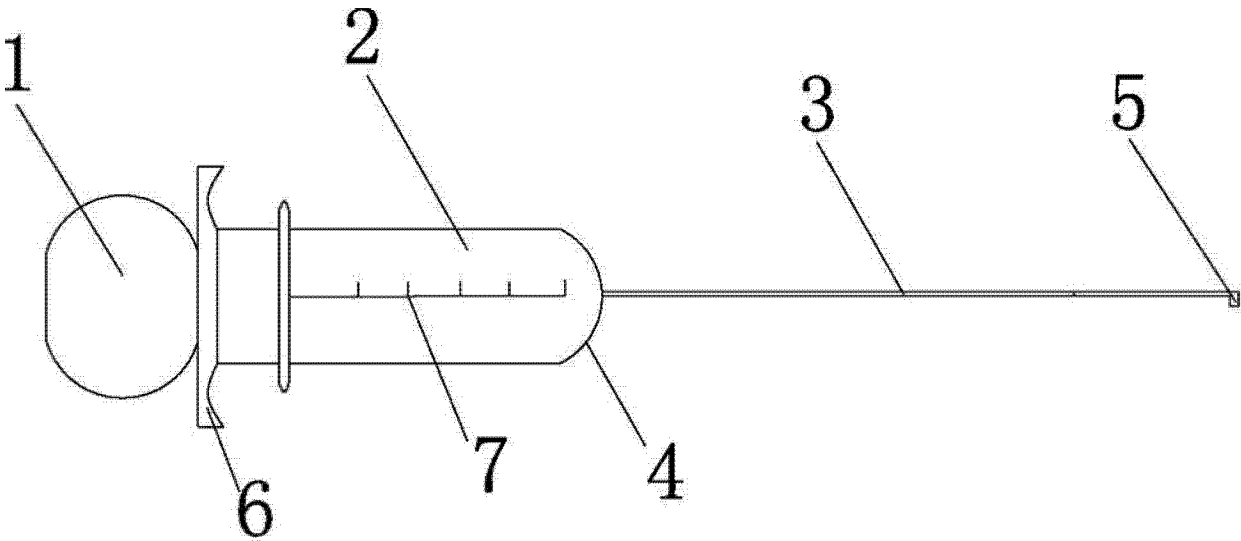


图 1

专利名称(译)	一种腹腔镜专用胆道冲洗器		
公开(公告)号	CN204016243U	公开(公告)日	2014-12-17
申请号	CN201420442075.0	申请日	2014-08-07
[标]申请(专利权)人(译)	绍兴市人民医院		
申请(专利权)人(译)	绍兴市人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	绍兴市人民医院		
[标]发明人	沈志宏		
发明人	沈志宏		
IPC分类号	A61B1/012 A61B17/94		
代理人(译)	蒋卫东		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜专用胆道冲洗器，其包括空心橡胶球、塑料管以及细管；其中，所述空心橡胶球设置在塑料管的一端；所述细管设置在塑料管的另一端；于所述塑料管靠近空心橡胶球的一端设有一对凸耳，其表面设有刻度结构；所述细管的末端弯折90°而形成一折弯部。本实用新型的腹腔镜专用胆道冲洗器具有结构简单，操作方便，冲洗效果好等诸多优点。

