



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202184767 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 11

(21) 申请号 201120293293. 9

(22) 申请日 2011. 08. 12

(73) 专利权人 密雷

地址 400020 重庆市九龙坡区五一新村 2 号
5 幢 1 单元 2-2

(72) 发明人 密雷

(74) 专利代理机构 重庆弘旭专利代理有限责任
公司 50209

代理人 周韶红 李玉州

(51) Int. Cl.

A61B 17/22(2006. 01)

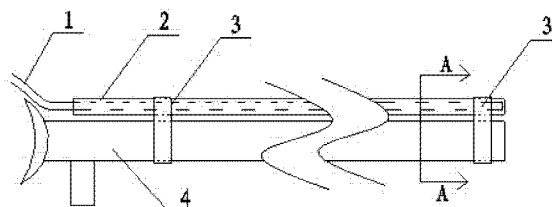
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种微创保胆取结石手术专用器械

(57) 摘要

本实用新型公开了一种微创保胆取结石手术专用器械,关键在于:所述器械包括内窥镜,内窥镜上固定有套管,所述套管内设置有可以移动的导丝,套管与内窥镜为分体式结构,两者之间通过连接装置相连。本实用新型的结构简单,通过内窥镜观察胆囊壁间结石,采用水流加压冲洗和导丝将粘膜、肌层甚至浆膜层剥开,达到清除嵌入在胆囊壁间微小结石、胆泥,恢复胆囊管的通畅,胆囊的形态及功能的效果。



1. 一种微创保胆取结石手术专用器械,其特征在于:所述器械包括内窥镜,内窥镜上固定有套管。
2. 如权利要求1所述的微创保胆取结石手术专用器械,其特征在于:所述套管内设置有可以移动的导丝。
3. 如权利要求1或2所述的微创保胆取结石手术专用器械,其特征在于:所述套管与内窥镜为分体式结构,两者之间通过连接装置相连。

一种微创保胆取结石手术专用器械

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手术器械。

背景技术

[0002] 对于胆囊内的结石,治疗方式首选腹腔镜胆囊摘除术,利用电视腹腔镜穿刺进入腹腔,建立气腹,借助摄像系统,使用腹腔镜手术器械操作,进行胆囊摘除手术。但是胆囊是人体的一个器官,有其存在的必要性,而胆囊摘除则有可能造成了将来不可预知的后果。

[0003] 目前,也存在一些另外的手术方法,通过类似镊子的专用手术器械伸入胆囊,将结石夹住,从胆囊内取出,达到保留胆囊的效果。但是这种方法手术要求精度较高,手术器械较为复杂,同时胆囊管结石和胆囊壁间结石不易取净。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种结构简单的微创保胆取结石手术专用器械。

[0005] 为了实现上述目的,采用以下技术方案:

[0006] 一种微创保胆取结石手术专用器械,其特征在于:所述器械包括内窥镜,内窥镜上固定有套管。

[0007] 作为进一步的优化,为了方便剥离嵌入在胆囊壁间的结石上的粘膜,所述套管内设置有可以移动的导丝。

[0008] 作为进一步的优化,为了保证安全,提高效率。所述套管与内窥镜为分体式结构,两者之间通过连接装置相连。

[0009] 本实用新型的结构简单,通过内窥镜观察胆囊壁间结石,采用水流加压冲洗和导丝将粘膜、肌层甚至浆膜层剥开,达到清除嵌入在胆囊壁间微小结石、胆泥,恢复胆囊管的通畅,胆囊的形态及功能的效果。本实用新型不仅对人体的创伤小、痛苦少、恢复快,结石取净率高,而且避免了胆囊结石的残留和复发,完整保留了胆囊形态和功能。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为图1中A-A的剖面图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步的描述。

[0013] 如图1和图2所示,一种微创保胆取结石手术专用器械,包括内窥镜4,内窥镜4上通过连接装置固定有套管2,套管2内设置有可以移动的导丝1。

[0014] 使用时,将器械伸入胆囊中,通过套管内的加压水流冲洗结石,将结石冲出。对于胆囊壁粘膜下嵌入的微小结石,可以先用导丝将粘膜、肌层甚至浆膜层剥开,然后再采用水流加压冲洗的方式排石。

[0015] 此实施例中套管和内窥镜为分体式结构,作为一种变形,也可以采用一体式的结构。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要技术特征和本实用新型的优点。本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理。依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围内。

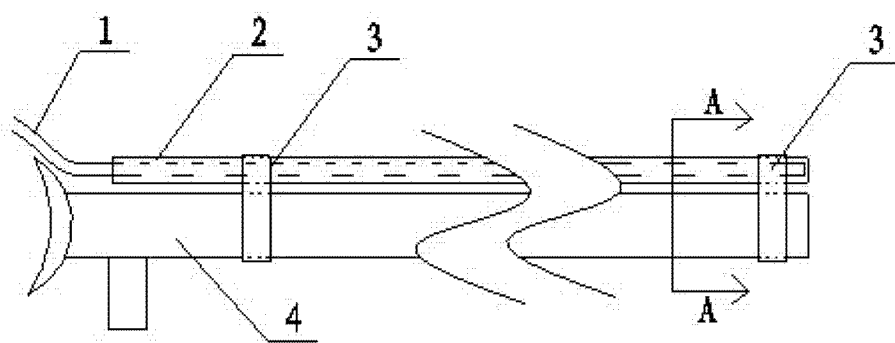


图 1

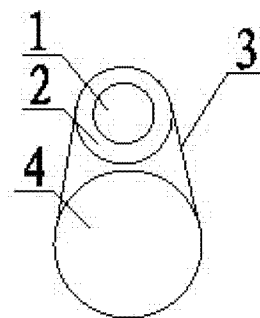


图 2

专利名称(译)	一种微创保胆取结石手术专用器械		
公开(公告)号	CN202184767U	公开(公告)日	2012-04-11
申请号	CN201120293293.9	申请日	2011-08-12
[标]申请(专利权)人(译)	密雷		
申请(专利权)人(译)	密雷		
当前申请(专利权)人(译)	密雷		
[标]发明人	密雷		
发明人	密雷		
IPC分类号	A61B17/22		
代理人(译)	李玉州		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种微创保胆取结石手术专用器械，关键在于：所述器械包括内窥镜，内窥镜上固定有套管，所述套管内设置有可以移动的导丝，套管与内窥镜为分体式结构，两者之间通过连接装置相连。本实用新型的结构简单，通过内窥镜观察胆囊壁间结石，采用水流加压冲洗和导丝将粘膜、肌层甚至浆膜层剥开，达到清除嵌入在胆囊壁间微小结石、胆泥，恢复胆囊管的通畅，胆囊的形态及功能的效果。

