



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206603803 U

(45)授权公告日 2017. 11. 03

(21)申请号 201621387763.7

(22)申请日 2016.12.17

(73)专利权人 耿金宏

地址 201505 上海市金山区亭林镇寺平北路80号

(72)发明人 耿金宏 沈建良 吴鸣

(51)Int.Cl.

A61B 17/34(2006.01)

A61M 1/00(2006.01)

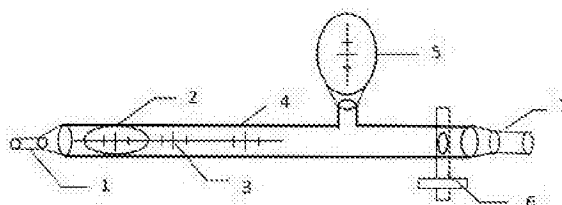
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜用诊断性穿刺引流器

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜用诊断性穿刺引流器,包括头端接口、管壁上放大镜、管壁上刻度、引流器主体、负压球、末端阀门、末端接口;所述头端接口可与现有医用针头相连接;所述管壁上放大镜为方便观察管腔内引流液体颜色的放大镜;所述引流管主体为玻璃材质;所述末端阀门为可关闭或开启末端接口引流的阀门;所述末端接口可与现医用负压管相连接的接口。



1. 一种腹腔镜用诊断性穿刺引流器,包括头端接口、管壁上放大镜、管壁上刻度、引流器主体、负压球、末端阀门、末端接口;所述头端接口可与现有医用针头相连接;所述管壁上放大镜为方便观察管腔内引流液体颜色的放大镜;所述引流管主体为玻璃材质;所述末端阀门为可关闭或开启末端接口引流的阀门;所述末端接口可与现医用负压管相连接的接口。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用诊断性穿刺引流器,其特征在于:所述头端接口为可根据手术精细需要,与现有的各型号医用针头相连接接口。

3. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用诊断性穿刺引流器,其特征在于:所述管壁上放大镜为可方便术者观察流管管腔内液体颜色的放大镜。

4. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用诊断性穿刺引流器,其特征在于:所述管壁上刻度为在需要做引流液分析时,通过挤压负压球进行精细控制引流量。

5. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜用诊断性穿刺引流器,其特征在于:所述末端阀门为在需要大量引流时打开阀门开关通过末端接口与手术室负压引流管相连接进行大量引流操作。

一种腹腔镜用诊断性穿刺引流器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及腹腔镜应用技术领域,具体为一种腹腔镜用诊断性穿刺引流器。

背景技术

[0002] 现代医学的发展,已经将微创作为将来的发展方向,创伤小,恢复快,痛苦少,是现代医疗界共同追求的目标和方向,腹腔镜手术器械是近年来外科发展最快,应用最广的器械之一。在临床工作中,我们发现在做腹腔组织、脏器手术时,偶尔会遇见脏器组织变异、粘连、水肿,由于无腹腔镜专用诊断性穿刺引流器,无法判断组织类型,如脓肿、囊肿、血管、胆管等结构,进而出现错误操作,损伤脏器的事情时有发生。有时在需要进行组织液体培养、检验、分析时,没有一个很好的器械帮助精细留取标本量,给医护人员造成困扰。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种腹腔镜用诊断性穿刺引流器,它能有效的解决背景技术中存在的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种腹腔镜用诊断性穿刺引流器,包括头端接口、管壁上放大镜、管壁上刻度、引流器主体、负压球、末端阀门、末端接口;所述头端接口可与现有医用针头相连接;所述管壁上放大镜为方便观察管腔内引流液体颜色的放大镜;所述引流管主体为玻璃材质;所述末端阀门为可关闭或开启末端接口引流的阀门;所述末端接口可与现医用负压管相连接的接口。

[0005] 进一步,所述头端接口为可根据手术精细需要,与现有的各型号医用针头相连接接口。

[0006] 进一步,所述管壁上放大镜为可方便术者观察流管管腔内液体颜色的放大镜。

[0007] 进一步,所述管壁上刻度为在需要做引流液分析时,通过挤压负压球进行精细控制引流量。

[0008] 进一步,所述末端阀门为在需要大量引流时打开阀门开关通过末端接口与手术室负压引流管相连接进行大量引流操作。

[0009] 与现有技术相比,该一种腹腔镜用诊断性穿刺引流器,采用本实用新型装置可在手术中帮助术者方便进行诊断性穿刺。在无法判断组织结构,需进行诊断性组织穿刺时,通过管壁上放大镜可以方便看出所穿刺组织内引流液体颜色、性状,比如为血液、胆汁、或者水等,进而可以判断所穿刺组织为脓肿、囊肿、血管、胆管等结构,提高手术的安全性。同时此穿刺引流器也可根据引流液分析需要在负压球帮助下进行液体量的精确引流。在需要大量引流液体时也可与手术室负压引流管相连接进行大量引流操作。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0011] 附图标记中:头端接口1;管壁上放大镜2;管壁上刻度3;引流器主体4;负压球5;末

端阀门6;末端接口7。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:

[0014] 一种腹腔镜用诊断性穿刺引流器,包括头端接口1、管壁上放大镜2、管壁上刻度3、引流器主体4、负压球5、末端阀门6、末端接口7;所述头端接口1可与现有医用针头相连接;所述管壁上放大镜2为方便观察管腔内引流液体颜色的放大镜;所述引流管主体4为玻璃材质;所述末端阀门6为可关闭或开启末端接口7引流的阀门;所述末端接口7可与现医用负压管相连接的接口。

[0015] 进一步,所述头端接口1为可根据手术精细需要,与现有的各型号医用针头相连接接口。

[0016] 进一步,所述管壁上放大镜2为可方便术者观察流管管腔内液体颜色的放大镜。

[0017] 进一步,所述管壁上刻度3为在需要做引流液分析时,通过适当控制挤压负压球5的量多少,进行精细控制引流量。

[0018] 进一步,所述末端阀门6为在需要大量引流时打开阀门开关通过末端接口7与手术室负压引流管相连接进行大量引流操作。

[0019] 本实用新型在设计时:管体上带有更加方便观察液体性质的放大镜,协助术者判断穿刺液的性质如血液、胆汁、脓液等,防止误伤脏器组织。根据术中需要穿刺组织精细程度可以选择不同粗细的医用针头,同时如果需要留取穿刺液体做细菌培养和药敏检查时,可通过控制挤压负压球力度来调整穿刺液的量,且可以根据管壁上刻度精确控制液体量。如果需要大量引流液体时,也可通过末端接口与手术室负压引流管相连接,进行大量引流操作。此实用新型方便实用。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

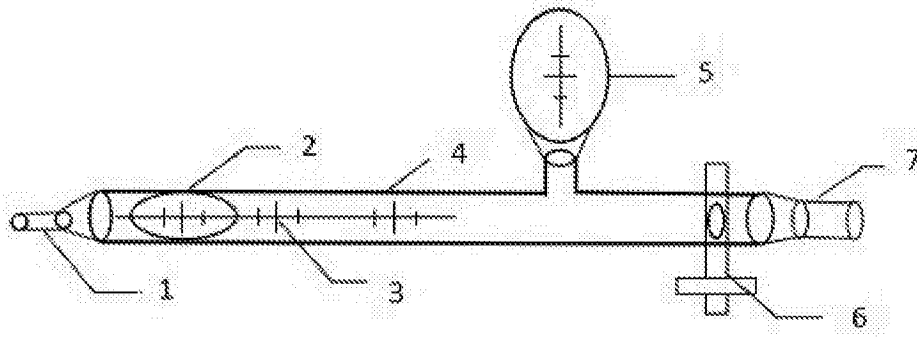


图1

专利名称(译)	一种腹腔镜用诊断性穿刺引流器		
公开(公告)号	CN206603803U	公开(公告)日	2017-11-03
申请号	CN201621387763.7	申请日	2016-12-17
[标]申请(专利权)人(译)	耿金宏		
申请(专利权)人(译)	耿金宏		
当前申请(专利权)人(译)	耿金宏		
[标]发明人	耿金宏 沈建良 吴鸣		
发明人	耿金宏 沈建良 吴鸣		
IPC分类号	A61B17/34 A61M1/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜用诊断性穿刺引流器，包括头端接口、管壁上放大镜、管壁上刻度、引流器主体、负压球、末端阀门、末端接口；所述头端接口可与现有医用针头相连接；所述管壁上放大镜为方便观察管腔内引流液体颜色的放大镜；所述引流管主体为玻璃材质；所述末端阀门为可关闭或开启末端接口引流的阀门；所述末端接口可与现医用负压管相连接的接口。

