



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110711015 A

(43)申请公布日 2020.01.21

(21)申请号 201910992051.X

(22)申请日 2019.10.09

(71)申请人 潍坊医学院附属医院

地址 261031 山东省潍坊市奎文区虞河路  
2428号

(72)发明人 王慧 姜君 王文丽

(51)Int.Cl.

A61B 17/34(2006.01)

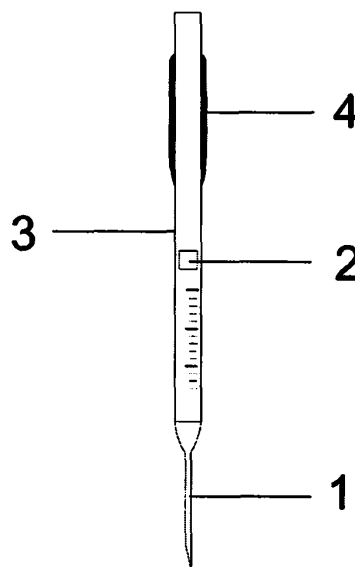
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

腹腔镜穿刺针

(57)摘要

本发明公开了一种腹腔镜穿刺针,涉及医疗器械领域。为克服现有腹腔镜穿刺针针头较粗在腹腔镜手术穿刺过程中易造成损伤,且尾端未作防滑处理不易握持,并且穿刺针由金属材料制成无法在穿刺过程中直接判断穿刺部位内性质、压力的问题。本发明提供一种腹腔镜穿刺针,主要包括:针头、针杆、浮标,所述的针头与针杆连接,针杆为中空管内有浮标,浮标可根据针杆内液面高度上下浮动。本发明可以穿刺时在腹腔镜下观察到穿刺部位内容物的性质及压力,可以减少穿刺针使用过程中对人体组织造成额外损伤,防止穿刺针使用过程中滑脱。



1. 腹腔镜穿刺针,包括:针头、针杆、浮标,其特征在于,所述的针头与针杆连接,针杆为中空管内有浮标,浮标可根据针杆内液面高度上下浮动。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜穿刺针,其特征在于,所述的针头直径为0.5mm,长为10mm。

3. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜穿刺针,其特征在于,所述的针杆末端做磨砂处理,由医用透明塑料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜穿刺针,其特征在于,所述的针杆与针头连接一端标有刻度。

## 腹腔镜穿刺针

### 技术领域

[0001] 本发明提供了一种腹腔镜穿刺针,涉及医疗器械领域。

### 背景技术

[0002] 目前,腹腔镜微创手术已经成为主流,现临床上常用的腹腔镜穿刺针为金属材料制成,因针头较粗在腹腔镜手术穿刺过程中易造成额外的损伤,且尾端未作防滑处理不易握持,因由金属材料制成无法在穿刺过程中直接判断穿刺部位内性质、压力。

### 发明内容

[0003] 有鉴于此,本发明的目的是提供腹腔镜穿刺针。为达上述目的本发明采用的技术方案是:腹腔镜穿刺针,包括:针头、针杆、浮标,所述的针头与针杆连接,针杆为中空管内有浮标,浮标可根据针杆内液面高度上下浮动,针杆与针头连接一端标有刻度,针杆末端做磨砂处理,由医用透明塑料制成。

[0004] 本发明的有益效果是:本发明腹腔镜穿刺针,可以穿刺时在腹腔镜下观察到穿刺部位内容物的性质以及压力(例如腹腔镜胆囊手术时,若无法确定是胆总管还是胆囊动脉,使用该穿刺针穿刺一下可根据针杆内液体颜色以及压力判断为胆总管还是胆囊动脉),可以减少穿刺针使用过程中对人体组织造成额外的损伤;防止穿刺针使用过程中滑脱。

### 附图说明

[0005] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0006] 图1为本发明实施例的结构示意图;

[0007] 图1中,1、针头;2、浮标;3、针杆;4、腹腔镜穿刺针针杆磨砂处理部分。

### 具体实施方式

[0008] 请参见图1,腹腔镜穿刺针,包括针头1、浮标2、针杆3,所述的针头1与针杆3连接,针杆为中空管内有浮标2,浮标2可根据针杆3内液面高度上下浮动,针杆与针头连接一端标有刻度,针杆末端做磨砂处理部分4,由医用透明塑料制成。

[0009] 综上对本申请的实施方式做了详细说明,但是本申请不限于上述实施方式,即使其对本申请作出各种变化,则仍落入在本申请的保护范围。

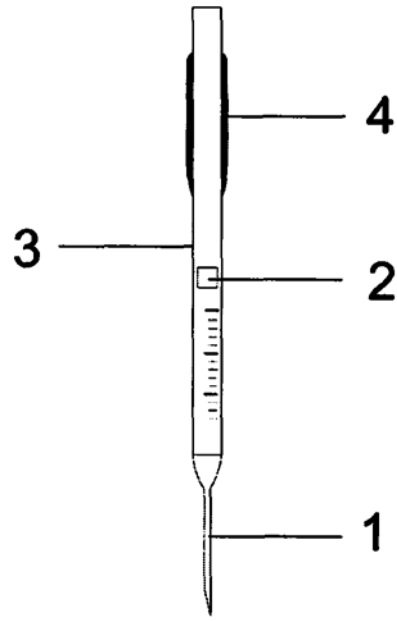


图1

专利名称(译)	腹腔镜穿刺针		
公开(公告)号	<a href="#">CN110711015A</a>	公开(公告)日	2020-01-21
申请号	CN201910992051.X	申请日	2019-10-09
[标]申请(专利权)人(译)	潍坊医学院附属医院		
申请(专利权)人(译)	潍坊医学院附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	潍坊医学院附属医院		
[标]发明人	王慧 姜君 王文丽		
发明人	王慧 姜君 王文丽		
IPC分类号	A61B17/34		
CPC分类号	A61B17/3417 A61B17/3478 A61B17/3494		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本发明公开了一种腹腔镜穿刺针，涉及医疗器械领域。为克服现有腹腔镜穿刺针针头较粗在腹腔镜手术穿刺过程中易造成损伤，且尾端未作防滑处理不易握持，并且穿刺针由金属材料制成无法在穿刺过程中直接判断穿刺部位内性质、压力的问题。本发明提供一种腹腔镜穿刺针，主要包括：针头、针杆、浮标，所述的针头与针杆连接，针杆为中空管内有浮标，浮标可根据针杆内液面高度上下浮动。本发明可以穿刺时在腹腔镜下观察到穿刺部位内容物的性质及压力，可以减少穿刺针使用过程中对人体组织造成额外损伤，防止穿刺针使用过程中滑脱。

