

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201912087 U

(45) 授权公告日 2011.08.03

(21) 申请号 201120004357.9

(22) 申请日 2011.01.07

(73) 专利权人 朱畅

地址 518020 广东省深圳市罗湖区东门北路  
1017 号深圳市人民医院胃肠外科

专利权人 潘凯

杨雪菲

(72) 发明人 朱畅 潘凯 杨雪菲

(51) Int. Cl.

A61B 5/107(2006.01)

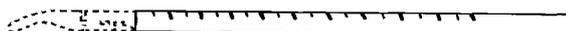
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜手术器械标尺

(57) 摘要

一种腹腔镜手术器械标尺,属腹腔镜外科手术器械。腹腔镜手术通过置入腹腔的镜头传递图像,外科医生视图像进行手术操作,因该图像具有放大作用,医生在术中难以准确估计目标物体或距离,造成手术决策和把握操作尺度的困难,为解决这一问题,本实用新型通过将长度刻度标注于腹腔镜手术器械前端,使之在术中可方便地用于测量。



1. 一种腹腔镜手术器械标尺,其特征是:以 mm 和 cm 为单位,将长度刻度标注于腹腔镜手术器械端头或长杆前部,在手术中用来测量目标物体和距离。
2. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜手术器械标尺,其特征是:将长度刻度标注于腹腔镜手术器械直型端头表面,用于术中测量。
3. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜手术器械标尺,其特征是:将长度刻度标注于非直型端头腹腔镜手术器械长杆前部,用于术中测量。

## 腹腔镜手术器械标尺

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及外科手术器械,为各种腹腔镜手术器械附加标尺,用于腹腔镜手术中测量。

### 背景技术

[0002] 腹腔镜手术通过置入腹腔的镜头传递图像,外科医生观察显示器图像进行操作,腹腔镜图像具有放大目标的视觉效果,可放大4~6倍,在此情况下外科医生常不能准确估计目标尺寸,如器官直径、标本大小、组织厚度及距离远近等,故而对手术决策及把握操作尺度造成很多困难。

### 发明内容

[0003] 为解决腹腔镜手术中准确测量问题,本实用新型提供一种腹腔镜手术器械标尺,标注于各种腹腔镜长杆器械前端,可方便地在术中测量各种目标尺寸,帮助外科医生正确决定手术方式并精确控制操作尺度,提高手术安全性和精准度。

[0004] 本实用新型的技术方案为:各种腹腔镜手术器械均具有长杆和多种形式的端头,包括直型端头和非直型端头,以mm和cm为单位将长度刻度标注于直型端头表面,非直型端头者标注于长杆前部,腹腔镜手术器械标尺具体实施方式如下:以mm和cm为单位将长度刻度标注于直型端头器械的端头表面,非直型端头者标注于长杆前部,在手术中用来测量目标物体和距离。

### 附图说明

[0005] 图1 直型端头器械标尺外观

[0006] 图2 非直型端头器械标尺外观

[0007] 图3 腹腔镜手术器械标尺在术中的测量作用

[0008] 图中1. 端头,2. 长杆,3. 长度刻度。

### 具体实施方式

[0009] 各种腹腔镜手术器械均具有长杆和多种形式的端头,以mm和cm为单位将长度刻度标注于直型端头器械的端头表面(图1),非直型端头者标注于长杆前部(图2)。

[0010] 图3所示的实施例中,腹腔镜手术器械标尺在术中可方便地用于测量。

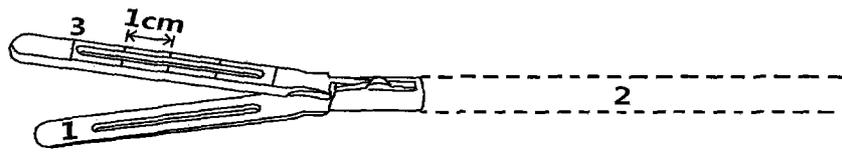


图 1

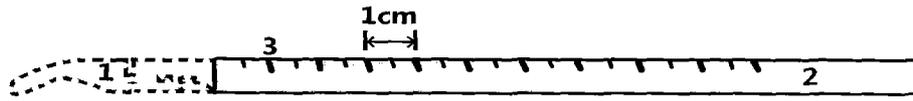


图 2

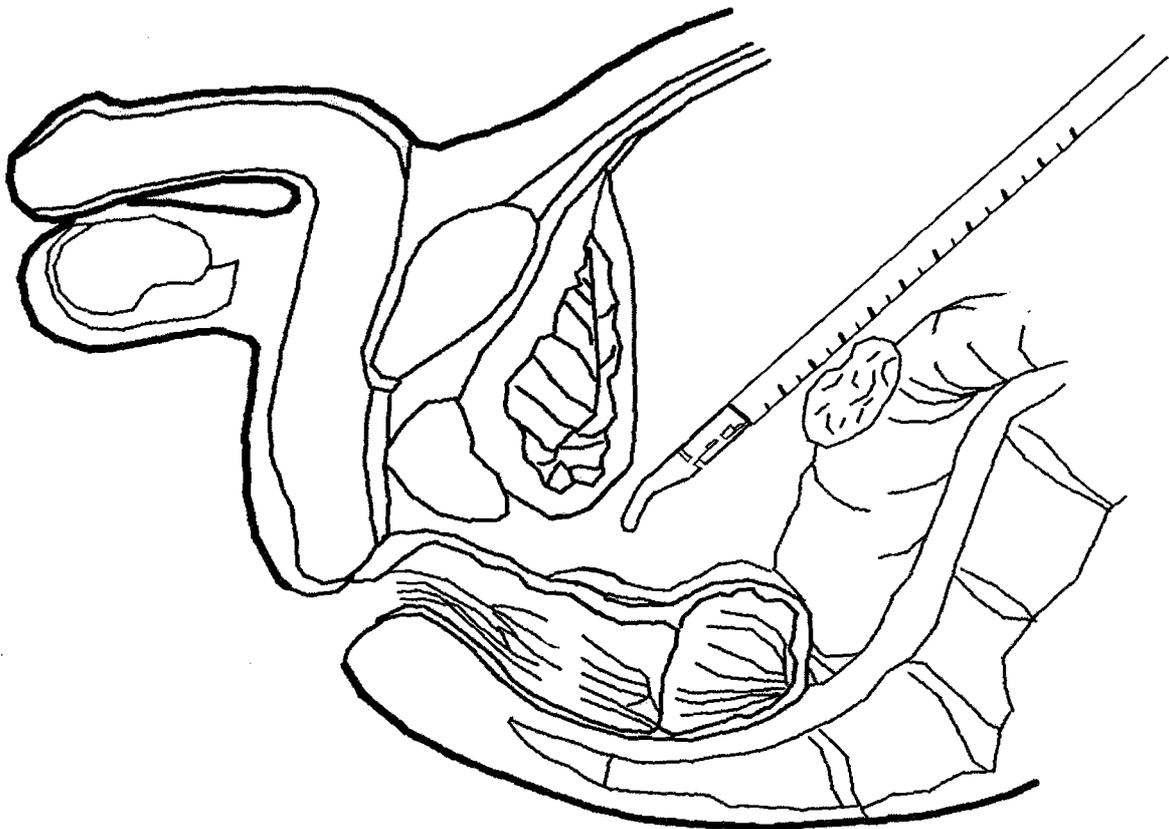


图 3

专利名称(译)	腹腔镜手术器械标尺		
公开(公告)号	<a href="#">CN201912087U</a>	公开(公告)日	2011-08-03
申请号	CN201120004357.9	申请日	2011-01-07
[标]申请(专利权)人(译)	潘凯 杨雪菲		
申请(专利权)人(译)	朱畅 潘凯 杨雪菲		
当前申请(专利权)人(译)	朱畅 潘凯 杨雪菲		
[标]发明人	朱畅 潘凯 杨雪菲		
发明人	朱畅 潘凯 杨雪菲		
IPC分类号	A61B5/107		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

一种腹腔镜手术器械标尺，属腹腔镜外科手术器械。腹腔镜手术通过置入腹腔的镜头传递图像，外科医生视图像进行手术操作，因该图像具有放大作用，医生在术中难以准确估计目标物体或距离，造成手术决策和把握操作尺度的困难，为解决这一问题，本实用新型通过将长度刻度标注于腹腔镜手术器械前端，使之在术中可方便地用于测量。

