



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207745200 U

(45)授权公告日 2018.08.21

(21)申请号 201720582050.4

(22)申请日 2017.05.24

(73)专利权人 山西省肿瘤医院

地址 030013 山西省太原市职工新街3号

专利权人 张毅勋

(72)发明人 张毅勋 马莉 李梅 白月英

江波 刘海义 白文启 王文渊

(74)专利代理机构 太原晋科知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 14110

代理人 王瑞玲

(51)Int.Cl.

A61B 90/00(2016.01)

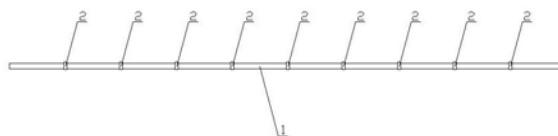
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

腹腔镜手术用一次性可吸收性标尺

(57)摘要

本实用新型属于腹腔手术设备领域,具体是一种腹腔镜手术用一次性可吸收性标尺,解决了腹腔镜手术测量的问题,标尺本体是采用可吸收材料制成的柔性线状结构,标尺本体上间隔设有颜色标识,长10cm,一共设有9个颜色标识,分别依次用赤、橙、黄、绿、青、蓝、紫、黑和白一共9种颜色标记,相邻颜色标识之间的距离为1cm。利用可吸收材料的特性,在腹腔镜手术过程中,一旦掉落,可被人体组织吸收,不会对人体产生危害;利用该标尺细又柔的特点,可以很方便的进入标尺不容易置入的地方;标尺上使用不同的颜色标识标记距离,便于操作者直观、准确的进行手术部位测量,辨识手术位置。具有结构简单、设计巧妙、操作简便、成本较低以及使用效果好等优点。



1. 一种腹腔镜手术用一次性可吸收性标尺,其特征在于:包括标尺本体(1),标尺本体是采用可吸收材料制成的柔性线状结构,标尺本体上间隔设有颜色标识(2),标尺本体是采用医用可吸收缝合线或食用糯米线制成的标线,标尺本体长10cm,一共设有9个颜色标识,分别依次用赤、橙、黄、绿、青、蓝、紫、黑和白一共9种颜色标记,相邻颜色标识之间的距离为1cm。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术用一次性可吸收性标尺,其特征在于:标尺本体直径为0.5mm-1.5mm。

腹腔镜手术用一次性可吸收性标尺

技术领域

[0001] 本实用新型属于腹腔手术设备技术领域,具体是一种腹腔镜手术用一次性可吸收性标尺。

背景技术

[0002] 目前腹腔镜技术成为外科领域的一个主要发展方向,各种相关器械也不断发展和完善,但始终未见有适合腹腔镜下使用的测量装置,因为腹腔镜手术操作精细,手术空间相对较小,有些测量标尺不容易置入,而且偶尔还会发生由于操作不当,标尺置入后掉落在人体内的情况。目前常用的腹腔镜手术中的测量办法有如下三种:一种是用硬膜外导管测量,但该导管较硬,且脆,容易折断,测量不够精确,且在腹腔镜下读数有困难;另一种方法是体外测量法,即把体内的解剖点标记到体外,然后测量体外的距离,该方法测量的精度较差,容易受到自身组织变形的影响;还有一种方法是用其它非测量用的器械在体内标记长度,然后再体外测量,该方法一方面标记点不清晰,很容易模糊,其测量角度受穿刺器位置的影响比较明显,大多情况下不能准确定位两个预期的手术位置,无法适用于腹腔镜这种比较精细操作下的手术。

发明内容

[0003] 本实用新型为了解决腹腔镜手术中标尺不容易置入、难以对手术部位进行精确测量等问题,提供一种腹腔镜手术用一次性可吸收性标尺。

[0004] 本实用新型采取以下技术方案:一种腹腔镜手术用一次性可吸收性标尺,包括标尺本体,标尺本体是采用可吸收材料制成的柔性线状结构,标尺本体上间隔设有颜色标识。

[0005] 进一步的,标尺本体是采用医用可吸收缝合线或食用糯米线制成的标线。

[0006] 进一步的,标尺本体长10cm,一共设有9个颜色标识,分别依次用赤、橙、黄、绿、青、蓝、紫、黑和白一共9种颜色标记,相邻颜色标识之间的距离为1cm。

[0007] 进一步的,标尺本体直径为0.5mm-1.5mm。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0009] 1)使用可吸收性标尺,利用可吸收材料的特性,在腹腔镜手术过程中,一旦掉落,可以被人体组织吸收,不会对人体产生危害;

[0010] 2)在腹腔镜手术过程中,利用该标线细又柔的特点,可以很方便的进入原有标尺不容易置入的地方,用于精确的手术操作;

[0011] 3)标尺上使用不同的颜色标识标记距离,在腹腔镜手术过程中,便于操作者直观、准确的进行手术部位测量,辨识手术位置。

[0012] 总之,本实用新型具有结构简单、设计巧妙、操作简便、成本较低以及使用效果好等优点,具有很好的推广应用价值。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图；

[0014] 图中1-标尺本体,2-标识。

具体实施方式

[0015] 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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 如图1所示,一种腹腔镜手术用一次性可吸收性标尺,包括标尺本体,标尺本体1是采用可吸收材料制成的柔性线状结构,标尺本体上间隔设有颜色标识2。标尺本体是采用医用可吸收缝合线或食用糯米线制成的标线。标尺本体的长度可根据实际手术需要进行确定,本实用新型优选标尺本体长10cm,一共设有9个颜色标识,分别依次用赤、橙、黄、绿、青、蓝、紫、黑和白一共9种颜色标记,相邻颜色标识之间的距离为1cm,手术时,医生只要根据两个手术位置所分别对应的颜色,即可判断出所切标本的长度。标尺本体直径为0.5mm-1.5mm,此直径范围既能满足测量要求,又便于置入操作。

[0017] 具体制作时,可吸收材料至少可采用现有市售的羊肠线、纯天然胶原蛋白缝合线、高分子化学合成线或糯米线;实际使用时,将本实用新型的一次性可吸收性标尺制成整卷,以10cm长为一测量单元进行截取使用。

[0018] 腹腔镜手术过程中,例如使用腹腔镜下一次性可吸收性标尺对腹腔内的大肠进行测量,将10cm长的标尺置入腹腔,利用标尺上9种颜色标识确定所切标本的长度,从而使手术的操作更为简便。传统的腹腔镜标尺容易对身体组织产生破坏,而本实用新型在使用时,不会对人体组织造成破坏,即便因操作不当掉落在人体腹腔内,也会被人体吸收,而不会产生任何副作用。

[0019] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

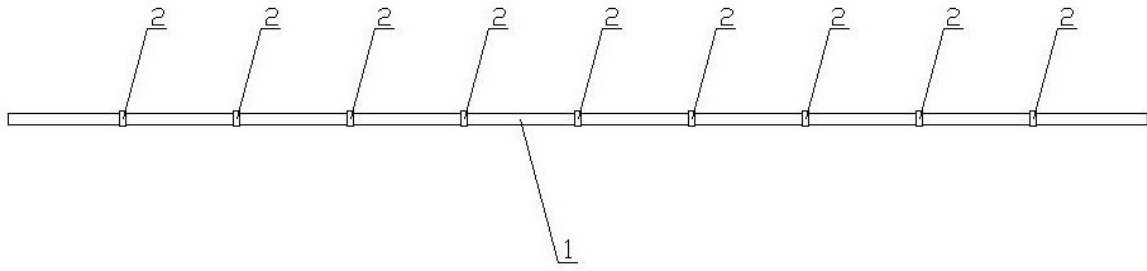


图1

专利名称(译)	腹腔镜手术用一次性可吸收性标尺		
公开(公告)号	CN207745200U	公开(公告)日	2018-08-21
申请号	CN201720582050.4	申请日	2017-05-24
[标]申请(专利权)人(译)	山西省肿瘤医院 张毅勋		
申请(专利权)人(译)	山西省肿瘤医院 张毅勋		
当前申请(专利权)人(译)	山西省肿瘤医院 张毅勋		
[标]发明人	张毅勋 马莉 李梅 白月英 江波 刘海义 白文启 王文渊		
发明人	张毅勋 马莉 李梅 白月英 江波 刘海义 白文启 王文渊		
IPC分类号	A61B90/00		
代理人(译)	王瑞玲		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型属于腹腔镜手术设备领域，具体是一种腹腔镜手术用一次性可吸收性标尺，解决了腹腔镜手术测量的问题，标尺本体是采用可吸收材料制成的柔性线状结构，标尺本体上间隔设有颜色标识，长10cm，一共设有9个颜色标识，分别依次用赤、橙、黄、绿、青、蓝、紫、黑和白一共9种颜色标记，相邻颜色标识之间的距离为1cm。利用可吸收材料的特性，在腹腔镜手术过程中，一旦掉落，可被人体组织吸收，不会对人体产生危害；利用该标尺细又柔的特点，可以很方便的进入标尺不容易置入的地方；标尺上使用不同的颜色标识标记距离，便于操作者直观、准确的进行手术部位测量，辨识手术位置。具有结构简单、设计巧妙、操作简便、成本较低以及使用效果好等优点。

