



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202821457 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220424663. 2

(22) 申请日 2012. 08. 24

(73) 专利权人 北京大学人民医院

地址 100044 北京市西城区西直门南大街
11 号

(72) 发明人 刘士军 徐涛 李清 胡浩
王晓峰

(74) 专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限
公司 11245

代理人 关畅

(51) Int. Cl.

A61B 17/00 (2006. 01)

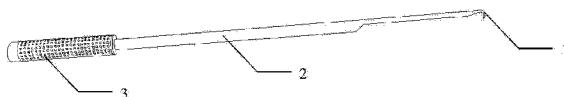
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜血管分离器

(57) 摘要

本实用新型提供了一种腹腔镜血管分离器。该腹腔镜血管分离器为一端固定设有一弯钩(1)的杆状体(2)，所述弯钩(1)的端部为圆钝型，所述杆状体(2)远离所述弯钩(1)的一端设有一手柄(3)。本实用新型提供的腹腔镜血管分离器便于腹腔镜手术中的血管分离操作，可减少血管损伤几率，降低手术风险。



1. 一种腹腔镜血管分离器,其特征在于:所述分离器为一端固定设有一弯钩(1)的杆状体(2)。
2. 根据权利要求1所述的分离器,其特征在于:所述弯钩(1)的端部为圆钝型。
3. 根据权利要求1或2所述的分离器,其特征在于:所述杆状体(2)远离所述弯钩(1)的一端设有一手柄(3)。
4. 根据权利要求1或2所述的分离器,其特征在于:所述弯钩(1)和所述杆状体(2)是一体的。
5. 根据权利要求1或2所述的分离器,其特征在于:所述杆状体(2)的长度为300mm—500mm。
6. 根据权利要求1或2所述的分离器,其特征在于:所述杆状体(2)从设有弯钩(1)的一端到另一端逐渐变粗,所述杆状体(2)最粗处的直径为10mm—12.5mm。
7. 根据权利要求6所述的分离器,其特征在于:所述杆状体(2)最粗处的直径为10mm。
8. 根据权利要求1或2所述的分离器,其特征在于:所述弯钩(1)呈圆弧形,其开口直径为1.5mm—2.5mm。
9. 根据权利要求8所述的分离器,其特征在于:所述开口直径为2.5mm。
10. 根据权利要求8所述的分离器,其特征在于:所述弯钩(1)最深处的深度为5mm—12.5mm。

腹腔镜血管分离器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，具体涉及一种腹腔镜血管分离器，适用于腹腔镜手术血管分离。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术是一门新发展起来的微创方法，它是在腹部的不同部位做数个直径5~12毫米的小切口，通过这些小切口插入摄像镜头和各种特殊的加长手术器械，通过观察插入腹腔内的摄像头所拍摄的电视图像，用各种手术器械在体外进行操作来完成与开放手术同样的步骤，达到同样的手术效果。手术中，常需要将血管从将要进行手术的组织部位分离开以避免对这些血管的损伤，而目前腹腔镜手术一直沿用传统手术的血管钳，由于角度太大，很难将血管分离到符合要求的游离位置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种腹腔镜血管分离器，适用于腹腔镜手术血管分离。

[0004] 本实用新型所提供的腹腔镜血管分离器为一端固定设有一弯钩的杆状体，该弯钩可将需要分离的血管钩住，通过杆状体将该血管从将要进行手术的部位充分地游离开。

[0005] 在上述分离器中，所述弯钩的端部为圆钝型，以免划伤血管。

[0006] 在上述分离器中，所述杆状体远离所述弯钩的一端设有一手柄，以便于抓握，该手柄可为柱形体，其表面可设有若干起防滑作用的圆形小突起。

[0007] 在上述分离器中，所述弯钩和所述杆状体可为一体。

[0008] 在上述分离器中，所述杆状体的长度为300~500mm，以适合腹腔镜手术的需要。

[0009] 在上述分离器中，所述杆状体是从设有弯钩的一端到另一端逐渐变粗的，以利于插入操作。

[0010] 在上述分离器中，所述杆状体最粗处的直径为10mm~12.5mm，如10mm，应与切口的大小相配合。

[0011] 在上述分离器中，所述弯钩呈圆弧形。

[0012] 在上述分离器中，所述弯钩最深处的深度为5mm~12.5mm。

[0013] 在上述分离器中，所述弯钩的开口直径为1.5mm~2.5mm，如2.5mm。

[0014] 使用本实用新型提供的腹腔镜血管分离器的优点在于：便于腹腔镜手术血管分离操作，减少血管损伤几率，降低手术风险。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的腹腔镜血管分离器的侧视图。其中，1为弯钩，2为杆状体，3为手柄。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明,但本实用新型并不局限于以下实施例。

[0017] 本实用新型提供的腹腔镜血管分离器(图1)为一端固定设有一弯钩1的杆状体2,在远离弯钩1的杆状体2的另一端固定设有一圆柱形手柄3;弯钩1和杆状体2是一体的,弯钩1的端部为圆钝型,呈圆弧形,其开口直径为2.5mm(1.5mm—2.5mm均可),最深处的深度为9mm(5mm—12.5mm均可),杆状体2长500mm(300mm—500mm均可),自近弯钩1的一端到另一端逐渐变粗,最细处直径为2mm(1.5mm—2.5mm均可),其最粗处的直径为10mm(10mm—12.5mm均可);手柄3表面设有若干圆形小突起以防滑。

[0018] 上述腹腔镜血管分离器中,弯钩1可根据实际需要设成不同的形状和大小;杆状体2的最粗处的直径可根据切口大小确定,应小于切口。

[0019] 使用上述腹腔镜血管分离器时,将其带弯钩的一端通过切口进入腹腔内,通过电视图像观察手术部位,用弯钩将需要分离的血管钩住拉开即可。

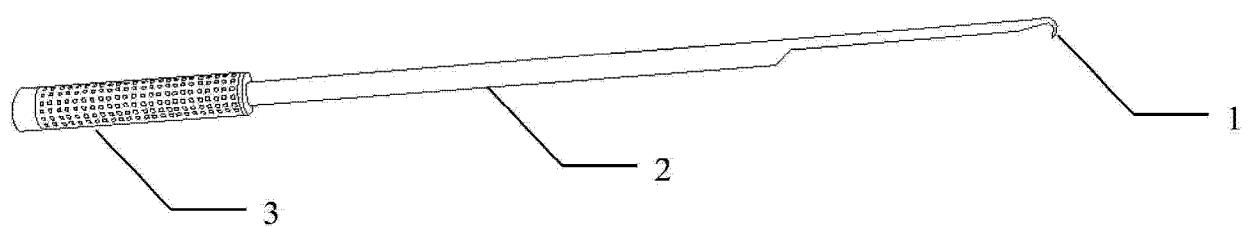


图 1

专利名称(译)	腹腔镜血管分离器		
公开(公告)号	CN202821457U	公开(公告)日	2013-03-27
申请号	CN201220424663.2	申请日	2012-08-24
[标]申请(专利权)人(译)	北京大学人民医院		
申请(专利权)人(译)	北京大学人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	北京大学人民医院		
[标]发明人	刘士军 徐涛 李清 胡浩 王晓峰		
发明人	刘士军 徐涛 李清 胡浩 王晓峰		
IPC分类号	A61B17/00		
代理人(译)	关畅		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型提供了一种腹腔镜血管分离器。该腹腔镜血管分离器为一端固定设有一弯钩(1)的杆状体(2)，所述弯钩(1)的端部为圆钝型，所述杆状体(2)远离所述弯钩(1)的一端设有一手柄(3)。本实用新型提供的腹腔镜血管分离器便于腹腔镜手术中的血管分离操作，可减少血管损伤几率，降低手术风险。

