



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204863077 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520647849. 8

(22) 申请日 2015. 08. 26

(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 号北京大学人民医院肝胆外科

(72) 发明人 胡志平 何林海 王刚 高杰
高鹏骥 王东 朱继业

(51) Int. Cl.

A61B 1/12(2006. 01)

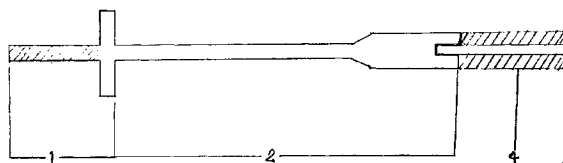
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

术中用腹腔镜穿刺器内壁清洁装置

(57) 摘要

本实用新型是一种术中用腹腔镜穿刺器内壁清洁装置,包括:手柄(1)、连接杆(2)、固定帽(3)和清洁海绵(4);手柄(1)包括手持部分及防过伸扁片,手柄上有螺纹可防滑,防过伸扁片防止清洁器装置过度伸入腹腔损伤腹腔内脏器;连接杆(2)一端细长,与手柄相连接,另一端相对较粗,直径为10mm,末端中心内有内径约3mm中空螺纹,该端采用螺栓螺母固定件与固定帽相连;固定帽(3)为T型图钉样,固定片直径约8mm,与连接杆相连部分为圆柱形,直径为3mm,其末端为螺栓结构;清洁海绵(4)外径为10mm,内径为3mm,内径中空可让固定帽穿过,清洁海绵为一次性物品。该装置可用于腹腔镜手术穿刺器内壁沾染血迹水珠等污物时快速擦拭用,方便快捷,节约时间,加快手术进程。



1. 一种术中用腹腔镜穿刺器内壁清洁装置,其特征在于,包括:手柄(1)、连接杆(2)、固定帽(3)和清洁海绵(4);

手柄(1)包含手柄部分及防过伸扁片,手柄上有螺纹可防滑,防过伸扁片防止清洁装置过度伸入腹腔损伤腹腔内脏器;

连接杆(2)为不锈钢管,一端直径较细,一端直径较粗,较细端与手柄(1)相连接,较粗端的末端中心有内凹孔,孔壁含有螺纹;

固定帽(3)是T型图钉形状,由球面和圆柱组成,球面光滑,可防止清洁海绵脱出,其另一端为圆柱,圆柱末端设有外螺纹,贯穿清洁海绵(4)后与连接杆(2)较粗端的内孔螺纹连接。

2. 如权利要求1所述的术中用腹腔镜穿刺器内壁清洁装置,其特征在于,连接杆(2)较粗端直径为10mm,其末端中心的内凹孔螺纹内径为3mm。

3. 如权利要求1所述的术中用腹腔镜穿刺器内壁清洁装置,其特征在于,固定帽(3)球面的直径为10mm,圆柱直径为3mm。

4. 如权利要求1所述的术中用腹腔镜穿刺器内壁清洁装置,其特征在于,可让固定帽(3)贯穿的清洁海绵(4)为一次性医用消毒用品,成中空圆柱形,外径10mm,内径为3mm。

术中用腹腔镜穿刺器内壁清洁装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种腹腔镜手术中用于清洁腹腔镜穿刺器内壁的装置。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术越来越普及,据梅奥医学中心数据表明 80% 以上外科手术均可采用腹腔镜操作。在实际操作中,腹腔镜穿刺器鞘管内壁经常被血迹或水珠等污物沾染,导致腹腔镜镜头进出腹腔镜穿刺器时表面被污染而视野模糊不清,需要反复擦洗镜头,影响手术顺利进行。对于此种情况,我们提供一种方便清洁腹腔镜穿刺器内壁的装置,更加方便手术进行。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是创新一种简易的术中用腹腔镜穿刺器内壁清洁装置,提高腹腔镜手术应用效率和便捷程度。

[0004] 一种术中用腹腔镜穿刺器内壁清洁装置,其特征在于,包括:手柄、连接杆、固定帽和清洁海绵;

[0005] 手柄包含手柄部分及防过伸扁片,手柄上有螺纹可防滑,防过伸扁片防止清洁装置过度伸入腹腔损伤腹腔内脏器;

[0006] 连接杆为不锈钢管,一端直径较细,一端直径较粗,较细端与手柄相连接,较粗端的末端中心有内凹孔,孔壁含有螺纹;较粗端直径为 10mm,其末端中心的内凹孔螺纹内径为 3mm。

[0007] 固定帽是 T 型图钉形状,由球面和圆柱组成,球面光滑,可防止清洁海绵脱出,其另一端为圆柱,圆柱末端设有外螺纹,贯穿清洁海绵后与连接杆较粗端的内孔螺纹连接。固定帽球面的直径为 10mm,圆柱直径为 3mm。

[0008] 可让固定帽贯穿的清洁海绵为一次性医用消毒用品,成中空圆柱形,外径 10mm,内径为 3mm。

[0009] 如上所述的术中用腹腔镜穿刺器内壁清洁装置形状为长条圆形不锈钢管,手柄 1 与连接杆 2 相连接,在连接杆 2 末端设置有螺母结构,用于与固定帽 3 的螺栓相连接;固定帽上可穿过清洁海绵 4,将其固定在固定帽上。固定帽 3 为 T 型图钉样结构。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:手术中可方便快捷擦洗腹腔镜穿刺器内壁,去除污物,达到清洁内壁的目的,节省反复擦洗腹腔镜镜头时间,方便手术顺利进行。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型所述术中用腹腔镜穿刺器内壁清洁装置结构示意图。

[0012] 其中,1、手柄,2、连接杆,3、固定帽,4、清洁海绵。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型进行进一步描述。

[0014] 如图 1 所示,本实用新型是术中用腹腔镜穿刺器内壁清洁装置,主体为长条圆形不锈钢管,其特征在于,包括:手柄 1、连接杆 2、固定帽 3 和清洁海绵 4;

[0015] 手柄 1 包含手柄部分及防过伸扁片,手柄上有螺纹可防滑,防过伸扁片防止清洁器过度伸入腹腔损伤腹腔内脏器;

[0016] 连接杆 2 一端较细长,一端相对较粗,细长端与手柄 1 相连接,较粗端通过螺栓螺母固定件和固定帽 3 相连接;

[0017] 固定帽 3 是 T 型图钉样结构,末端为光滑球面,可防止清洁海绵脱出,其另一组件末端为螺栓结构,贯穿清洁海绵 4 后与连接杆通过螺纹螺母固定件连接。

[0018] 清洁海绵 4 为中空圆柱形,外径 10mm,内径为 3mm,可让固定帽穿过。该海绵为一次性医用消毒海绵。

[0019] 使用腹腔镜穿刺器内壁清洁装置时,从需要清洁的腹腔镜穿刺器进入,在鞘内反复插入和抽出,血污较多时可将清洁海绵清洗拧干后继续使用,或者重新更换清洁海绵后继续清洁,直至满意。手术完成后,丢弃一次性清洁海绵,余下部分清洁装置可消毒后反复使用。

[0020] 此实用新型优点:使用方便,节约时间。腹腔镜手术清洁腹腔镜穿刺器内壁常用抓钳或分离钳夹取纱布条深入鞘内擦拭,缺失是漏气、清洁效果不佳,取出纱布时由于腹腔镜穿刺器挡板影响,取纱布无法取出,不得不拔出腹腔镜穿刺器取出纱布,导致气腹漏气并且耽误手术时间,而采用此腹腔镜穿刺器清洁器,避免了此类情况,且不锈钢部分可反复消毒,清洁海绵为一次性物品,达到省时省力,安全有效的目的。

[0021] 上面对本实用新型的实施例作了详细说明,上述实施方式仅为本实用新型的最优实施例,但是本实用新型并不限于上述实施例,在本领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

专利名称(译)	术中用腹腔镜穿刺器内壁清洁装置		
公开(公告)号	CN204863077U	公开(公告)日	2015-12-16
申请号	CN201520647849.8	申请日	2015-08-26
[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	胡志平 何林海 王刚 高杰 高鹏骥 王东 朱继业		
发明人	胡志平 何林海 王刚 高杰 高鹏骥 王东 朱继业		
IPC分类号	A61B1/12		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型是一种术中用腹腔镜穿刺器内壁清洁装置，包括：手柄(1)、连接杆(2)、固定帽(3)和清洁海绵(4)；手柄(1)包括手持部分及防过伸扁片，手柄上有螺纹可防滑，防过伸扁片防止清洁器装置过度伸入腹腔损伤腹腔内脏器；连接杆(2)一端细长，与手柄相连接，另一端相对较粗，直径为10mm，末端中心内有内径约3mm中空螺纹，该端采用螺栓螺母固定件与固定帽相连；固定帽(3)为T型图钉样，固定片直径约8mm，与连接杆相连部分为圆柱形，直径为3mm，其末端为螺栓结构；清洁海绵(4)外径为10mm，内径为3mm，内径中空可让固定帽穿过，清洁海绵为一次性物品。该装置可用于腹腔镜手术穿刺器内壁沾染血迹水珠等污物时快速擦拭用，方便快捷，节约时间，加快手术进程。

