



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201692017 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 201020235526. 5

(22) 申请日 2010. 06. 13

(73) 专利权人 青岛市胶州中心医院

地址 266300 山东省青岛胶州市徐州路 61 号

(72) 发明人 赵琪琴 季志刚 迟培环 王姣容
邵秀田

(51) Int. Cl.

A61B 17/34 (2006. 01)

A61B 17/94 (2006. 01)

B08B 9/04 (2006. 01)

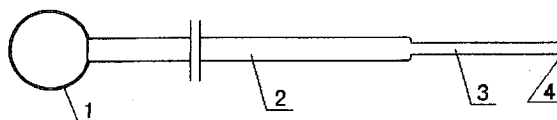
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜套管针清洁器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜套管针清洁器,它包括手柄、器械杆、清洁头、防脱帽,他们依次固定连接。所述清洁头上绑有纱布或棉纱。所述器械杆为圆柱体长杆,其截面直径稍小于腹腔镜套管针的内径。这种腹腔镜套管针清洁器,结构简单、使用方便、操作灵活、成本低廉,术后易于清洗消毒,可反复使用,临床应用可达到非常满意的效果。



1. 一种腹腔镜套管针清洁器,其特征在于:它包括手柄、器械杆、清洁头、防脱帽,它们依次固定连接。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜套管针清洁器,其特征在于:所述清洁头上绑有纱布或棉纱。

3. 根据权利要求1或2所述的腹腔镜套管针清洁器,其特征在于:所述器械杆为圆柱体长杆,其截面直径稍小于腹腔镜套管针的内径。

4. 根据权利要求1或2所述的腹腔镜套管针清洁器,其特征在于:所述器械杆与清洁头连接处为一膨起的锥形头,锥体的底面直径稍小于腹腔镜套管针的内径。

腹腔镜套管针清洁器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗手术用清洁工具,具体涉及一种腹腔镜套管针清洁器。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术就是利用腹腔镜及其相关器械进行的手术:使用冷光源提供照明,将直径为 3~10mm 的腹腔镜镜头插入腹腔内,运用数字摄像技术使腹腔镜镜头拍摄到的图像通过光导纤维传导至后级信号处理系统,并且实时显示在专用监视器上。然后医生通过监视器屏幕上所显示患者器官不同角度的图像,对病人的病情进行分析判断,并且运用特殊的腹腔镜器械进行手术。是一种创面小,痛楚小的手术。腹腔镜手术的开展,减轻了病人开刀的痛楚,同时使病人的恢复期缩短,是近年来发展迅速的一个手术项目。

[0003] 在腹腔镜手术过程中,腹腔镜需自套管插入腹腔,故需先将套管针刺入,腹腔镜套管针内壁经常沾染血迹等物,导致腹腔镜进出腹腔镜套管针时镜头被污染而模糊不清,影响了手术的进行。现有技术领域还没有一种专门用于清洁腹腔镜套管针内壁的工具,腹腔镜手术中清洁腹腔镜套管针内壁的通常做法,是用分离钳夹取纱布条伸入鞘内擦拭,缺点是漏气、擦拭效果不满意。另外在取出纱布时,由于腹腔镜套管针挡板的影响,会导致纱布无法取出,不得不拔除腹腔镜套管针,然后取出纱布,耽误了手术时间。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术领域存在的上述缺陷,本实用新型的目的在于,提供一种腹腔镜套管针清洁器,结构简单、使用方便、操作灵活、成本低廉。

[0005] 本实用新型提供的腹腔镜套管针清洁器,它包括手柄、器械杆、清洁头、防脱帽,它们依次固定连接。所述清洁头上绑有纱布或棉纱。所述器械杆为圆柱体长杆,其截面直径稍小于腹腔镜套管针的内径。

[0006] 本实用新型的腹腔镜套管针清洁器,器械杆也可以采用另一种设计,所述器械杆与清洁头连接处为一膨起的锥形头,锥体的底面直径稍小于腹腔镜套管针的内径。

[0007] 本实用新型的腹腔镜套管针清洁器,在使用时,需在清洁头处用 6-8 层无菌纱布缠绕,并用丝线扎紧,纱布应大小、厚薄合适,以防清洁时漏气或无法放入。从需要清洁的腹腔镜套管针进入,在鞘内反复插入和抽出,血污较多时可更换纱布后继续清洁,直至满意。清洁完成后,丢弃清洁头处的血污纱布,清洁器消毒后可反复使用。

[0008] 本实用新型提供的腹腔镜套管针清洁器,其有益效果在于,结构简单、使用方便、操作灵活、成本低廉,术后易于清洗消毒,可反复使用,临床应用可达到非常满意的效果。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型实施例一的整体结构示意图;

[0010] 图 2 是本实用新型实施例二的整体结构示意图。

[0011] 图中标注:

[0012] 1. 手柄 ;2. 器械杆 ;3. 清洁头 ;4. 防脱帽 ;5. 锥形头。

具体实施方式

[0013] 下面参照附图,结合实施例,对本实用新型提供的腹腔镜套管针清洁器进行详细的说明。

[0014] 实施例一

[0015] 参照图 1,本实施例的腹腔镜套管针清洁器,它包括手柄 1、器械杆 2、清洁头 3、防脱帽 4,它们依次焊接固定。所述清洁头上绑有纱布。所述器械杆 2 为圆柱体长杆,其截面直径稍小于腹腔镜套管针的内径。防脱帽 4 的截面直径稍小于圆柱体器械杆 2 的截面直径。

[0016] 清洁头是在手术中应用时缠绕无菌纱布的部位 ;防脱帽是防止清洁时纱布脱落至腹腔镜套管针鞘内或腹腔内,防脱帽直径以 6-8mm 之间为宜,过小不足以防止清洁过程中纱布脱落或影响清洁效果,过大则会致使清洁器无法进入鞘内 ;圆形手柄可使手术者操作方便。

[0017] 实施例二

[0018] 参照图 2,本实施例的腹腔镜套管针清洁器,其结构与实施例一基本相同,它包括手柄 1、器械杆 2、清洁头 3、防脱帽 4,它们依次焊接固定。所述清洁头上绑有纱布。其不同之处在于,器械杆 2 为直径较小的不锈钢管,器械杆 2 与清洁头 3 的连接处,设有一个膨起的锥形头 5,锥体的底面直径稍小于腹腔镜套管针的内径。

[0019] 锥形头的设计是为了使清洁器能够适用于不同类型的腹腔镜套管针上,作用是解决清洁器撤出时,由于腹腔镜套管针防漏挡板的阻挡而可能致其无法撤出的问题,故锥形头与器械杆部位要自然过渡,且应打磨光滑。

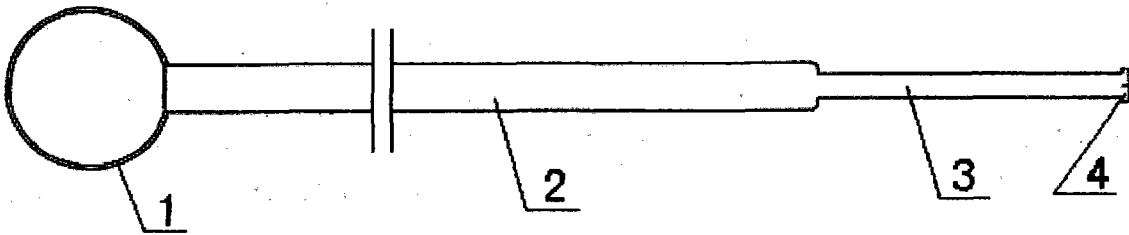


图 1

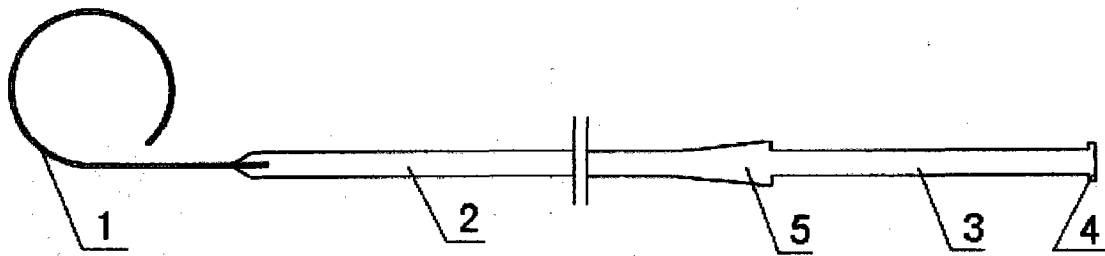


图 2

专利名称(译)	腹腔镜套管针清洁器		
公开(公告)号	CN201692017U	公开(公告)日	2011-01-05
申请号	CN201020235526.5	申请日	2010-06-13
[标]申请(专利权)人(译)	青岛市胶州中心医院		
申请(专利权)人(译)	青岛市胶州中心医院		
当前申请(专利权)人(译)	青岛市胶州中心医院		
[标]发明人	赵琪琴 季志刚 迟培环 王姣容 邵秀田		
发明人	赵琪琴 季志刚 迟培环 王姣容 邵秀田		
IPC分类号	A61B17/34 A61B17/94 B08B9/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜套管针清洁器，它包括手柄、器械杆、清洁头、防脱帽，他们依次固定连接。所述清洁头上绑有纱布或棉纱。所述器械杆为圆柱体长杆，其截面直径稍小于腹腔镜套管针的内径。这种腹腔镜套管针清洁器，结构简单、使用方便、操作灵活、成本低廉，术后易于清洗消毒，可反复使用，临床应用可达到非常满意的效果。

