



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206443721 U

(45)授权公告日 2017.08.29

(21)申请号 201621212508.9

(22)申请日 2016.11.10

(73)专利权人 赵卫东

地址 271500 山东省泰安市东平县人民医
院

(72)发明人 赵卫东 侯燕 赵旖旎

(74)专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所
37207

代理人 姚德昌

(51)Int.Cl.

A61B 17/06(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

一种防损伤小儿腹腔镜疝手术针

(57)摘要

本实用新型公开了一种防损伤小儿腹腔镜疝手术针,包括手术针头端、手术针体、手术针尾端,所述手术针头端设置有针孔,手术针头端呈扁平钝圆形,手术针体及手术针尾端呈圆柱形,所述手术针头端与圆柱形手术针体之间形成过渡段,所述手术针头端弯曲设置。本实用新型的由于其头端呈扁平钝圆形,在小儿腹腔镜疝手术中可以钝性穿刺通过各层疏松组织结构,并且可以避免对术野神经、血管、腹膜等重要结构的锐性穿刺,从而防止了对术野神经、血管、腹膜等组织的损伤,为手术医师的操作带来了极大的安全性。



1. 一种防损伤小儿腹腔镜疝手术针, 包括手术针头端(1)、手术针体(2)、手术针尾端(3), 其特征在于: 所述手术针头端(1) 设置有针孔(4), 手术针头端(1) 呈扁平钝圆形, 手术针体(2) 及手术针尾端(3) 呈圆柱形, 所述手术针头端(1) 与圆柱形手术针体(2) 之间形成过渡段(5), 所述手术针头端(1) 弯曲设置。

2. 根据权利要求1所述的防损伤小儿腹腔镜疝手术针, 其特征在于: 所述手术针头端(1) 还设置有连通针孔(4) 和手术针外部空间的导线槽(6), 所述导线槽(6) 包括第一直槽(61)、弯曲槽(62)、第二直槽(63) 和引出槽(64), 所述第一直槽(61) 一端与所述针孔(4) 连接, 其另一端向所述手术针头端(1) 延伸后与弯曲槽(62) 一端连接, 所述弯曲槽(62) 另一端与第二直槽(63) 一端连接, 所述第二直槽(63) 另一端向所述手术针尾端(3) 延伸后与引出槽(64) 一端连接。

3. 根据权利要求2所述的防损伤小儿腹腔镜疝手术针, 其特征在于: 所述引出槽(64) 的另一端从手术针头端(1) 引出。

4. 根据权利要求3所述的防损伤小儿腹腔镜疝手术针, 其特征在于: 所述引出槽(64) 另一端的手术针头端(1) 还设置有半圆槽(66), 所述半圆槽(66) 通过引出口(65) 与所述引出槽(64) 连通。

一种防损伤小儿腹腔镜疝手术针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手术针技术领域,尤其涉及一种防损伤小儿腹腔镜疝手术针。

背景技术

[0002] 小儿腹腔镜疝手术,由于其创伤小、疗效确切、并发症少、术后恢复快等优点,在临床上已广泛应用,目前用于小儿腹腔镜疝手术中的疝手术针种类比较多,有厂家生产或医院自行研制改造的,都存在许多不足,特别是手术中对患儿局部组织损伤较多,容易损伤神经,容易损伤腹膜,容易刺破小血管,形成局部血肿等。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术中所存在的技术问题,提供一种防损伤小儿腹腔镜疝手术针,为小儿腹腔镜疝手术提供比较安全的操作空间,从而防止对术野神经、血管、腹膜等组织的损伤,为手术医师的操作带来了极大的安全性。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 本实用新型的一种防损伤小儿腹腔镜疝手术针,包括手术针头端、手术针体、手术针尾端,所述手术针头端设置有针孔,手术针头端呈扁平钝圆形,手术针体及手术针尾端呈圆柱形,所述手术针头端与圆柱形手术针体之间形成过渡段,所述手术针针头端弯曲设置。

[0006] 进一步地,所述手术针头端还设置有连通针孔和手术针外部空间的导线槽,所述导线槽包括第一直槽、弯曲槽、第二直槽和引出槽,所述第一直槽一端与所述针孔连接,其另一端向所述手术针头端延伸后与弯曲槽一端连接,所述弯曲槽另一端与第二直槽一端连接,所述第二直槽另一端向所述手术针尾端延伸后与引出槽一端连接。

[0007] 进一步地,所述引出槽的另一端从手术针头端引出。

[0008] 进一步地,所述引出槽另一端的手术针头端还设置有半圆槽,所述半圆槽通过引出口与所述引出槽连通。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:由于其头端呈扁平钝圆形,在小儿腹腔镜疝手术中可以钝性穿刺通过各层疏松组织结构,并且可以避开对术野神经、血管、腹膜等重要结构的锐性穿刺,从而防止了对术野神经、血管、腹膜等组织的损伤,为手术医师的操作带来了极大的安全性。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1是本实用新型的防损伤小儿腹腔镜疝手术针的主视图;

[0012] 图2是本实用新型的防损伤小儿腹腔镜疝手术针的俯视图;

[0013] 图3是图1中I处的局部放大视图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 参阅图1、图2所示,本实用新型提供一种防损伤小儿腹腔镜疝手术针,包括手术针头端1、手术针体2、手术针尾端3,手术针头端1设置有针孔4,手术针头端1呈扁平钝圆形,手术针体2及手术针尾端3呈圆柱形,手术针头端1与圆柱形手术针体2之间形成过渡段5,手术针针头端1弯曲设置。由于其头端呈扁平钝圆形,在小儿腹腔镜疝手术中可以钝性穿刺通过各层疏松组织结构,并且可以避免对术野神经、血管、腹膜等重要结构的锐性穿刺,从而防止了对术野神经、血管、腹膜等组织的损伤,为手术医师的操作带来了极大的安全性。

[0016] 在本实施例中,手术针针头端1还设置有连通针孔4和手术针外部空间的导线槽6,导线槽6包括第一直槽61、弯曲槽62、第二直槽63和引出槽64,第一直槽61一端与针孔4连接,其另一端向手术针头端1延伸后与弯曲槽62一端连接,弯曲槽62另一端与第二直槽63一端连接,第二直槽63另一端向手术针尾端3延伸后与引出槽64一端连接。通过设置导线槽6方便穿入针线,并且手术针在使用时,针线不会从导线槽6中退出。

[0017] 优选的,引出槽64的另一端从手术针头端1引出,方便加工,并且在需要退针头时引出槽的边角也不会倒钩损伤软组织,也可以从过渡段5引出。最优的,引出槽64另一端的手术针头端1还设置有半圆槽66,半圆槽66通过引出口65与引出槽64连通。通过设置半圆槽66和引出口65,用于方便穿入线,同时,线不容易从导线槽6中脱落。

[0018] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

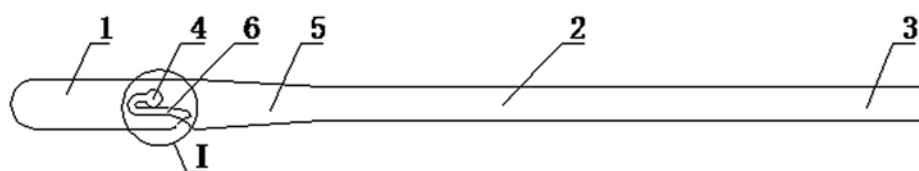


图1

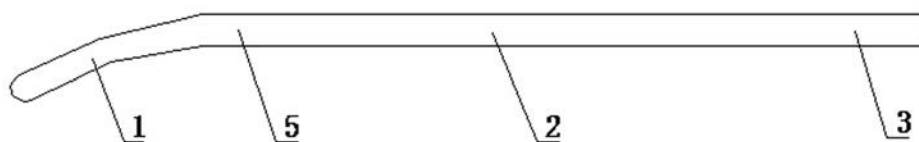


图2

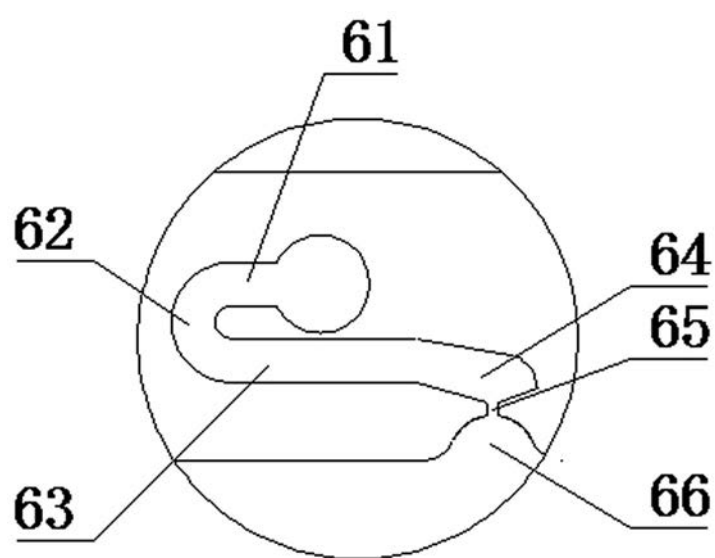


图3

专利名称(译)	一种防损伤小儿腹腔镜疝手术针		
公开(公告)号	CN206443721U	公开(公告)日	2017-08-29
申请号	CN201621212508.9	申请日	2016-11-10
[标]申请(专利权)人(译)	赵卫东		
申请(专利权)人(译)	赵卫东		
当前申请(专利权)人(译)	赵卫东		
[标]发明人	赵卫东 侯燕 赵旖旎		
发明人	赵卫东 侯燕 赵旖旎		
IPC分类号	A61B17/06		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种防损伤小儿腹腔镜疝手术针，包括手术针头端、手术针体、手术针尾端，所述手术针头端设置有针孔，手术针头端呈扁平钝圆形，手术针体及手术针尾端呈圆柱形，所述手术针头端与圆柱形手术针体之间形成过渡段，所述手术针头端弯曲设置。本实用新型的由于其头端呈扁平钝圆形，在小儿腹腔镜疝手术中可以钝性穿刺通过各层疏松组织结构，并且可以避开对术野神经、血管、腹膜等重要结构的锐性穿刺，从而防止了对术野神经、血管、腹膜等组织的损伤，为手术医师的操作带来了极大的安全性。

