



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214966338 U

(45) 授权公告日 2021.12.03

(21) 申请号 202120283005.5

(22) 申请日 2021.01.29

(73) 专利权人 右江民族医学院附属医院

地址 533001 广西壮族自治区百色市右江区中山二路18号

(72) 发明人 蒋远文 唐俊 赵娜 李顺波
陆彩恋 蓝艳

(74) 专利代理机构 南宁新途专利代理事务所
(普通合伙) 45119

代理人 卢萍

(51) Int.Cl.

A61B 17/3201 (2006.01)

A61B 17/285 (2006.01)

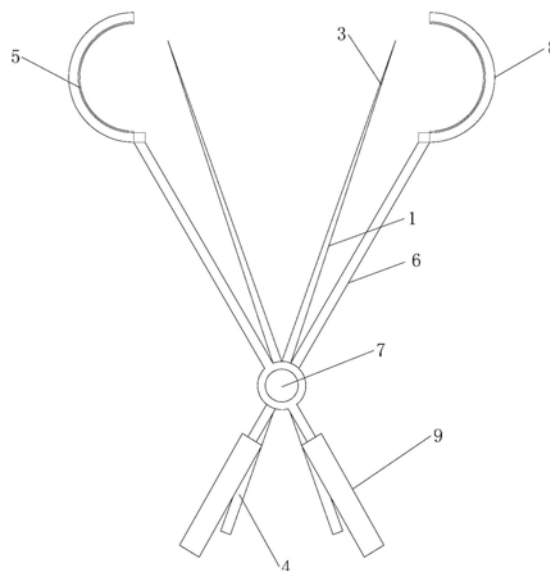
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种皮肤科疣体切除装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种皮肤科疣体切除装置,属于医疗器械技术领域,其包括切除剪和位于切除剪上方的固定夹钳;切除剪包括两刀柄和第一套筒,两刀柄均与第一套筒铰接;刀柄的前端设置有刀刃部,后端设置有第一手柄;固定夹钳包括两夹柄和第二套筒,两夹柄均与第二套筒铰接;夹柄的前端设置有夹持部,后端设置有第二手柄;第一套筒和第二套筒之间活动设置有连接轴,连接轴呈圆柱状,连接轴的上下两端分别可伸缩安装在第二套筒和第一套筒内;本实用新型解决了现有疣体切除器不能对疣体进行固定、拉伸而导致不利于疣体切除的问题。



1. 一种皮肤科疣体切除装置,其特征在于:包括切除剪和位于所述切除剪上方的固定夹钳;所述切除剪包括两刀柄和第一套筒,所述两刀柄均与所述第一套筒铰接;所述刀柄的前端设置有刀刃部,后端设置有第一手柄;所述固定夹钳包括两夹柄和第二套筒,所述两夹柄均与所述第二套筒铰接;所述夹柄的前端设置有夹持部,后端设置有第二手柄;所述第一套筒和所述第二套筒之间活动设置有连接轴,所述连接轴呈圆柱状,所述连接轴的上下两端分别可伸缩安装在所述第二套筒和所述第一套筒内。

2. 根据权利要求1所述的一种皮肤科疣体切除装置,其特征在于:所述夹持部呈凹弧状。

3. 根据权利要求2所述的一种皮肤科疣体切除装置,其特征在于:所述夹持部的内侧面设置有缓冲垫。

4. 根据权利要求3所述的一种皮肤科疣体切除装置,其特征在于:所述第一手柄和所述第二手柄上均套设有防滑套。

5. 根据权利要求1所述的一种皮肤科疣体切除装置,其特征在于:所述缓冲垫和所述防滑套的材料均为硅胶。

6. 根据权利要求1所述的一种皮肤科疣体切除装置,其特征在于:所述连接轴的长度为1-2cm。

7. 根据权利要求1所述的一种皮肤科疣体切除装置,其特征在于:所述连接轴的两端外周面均设置有凸环,所述第一套筒的上端内侧面和所述第二套筒的下端内侧面均设置有用以阻挡所述凸环滑出的阻挡部。

8. 根据权利要求1所述的一种皮肤科疣体切除装置,其特征在于:所述第一套筒、所述第二套筒以及所述连接轴的材料均为不锈钢。

一种皮肤科疣体切除装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别涉及一种皮肤科疣体切除装置。

背景技术

[0002] 疣是人类乳头瘤病毒(HPV)所引起,以往认为这些疾病是慢性良性疾病,但发现HPV感染后有一部分会导致恶性肿瘤,如皮肤癌、舌癌和宫颈癌等,因而引起人们的重视。疣是病毒引起的以细胞增生反应为主的一类皮肤浅表性良性赘生物。在皮肤科中,一般借助疣体切除器对疣体进行切除,现有的皮肤科疣体切除器在使用时,没有固定机构起到固定的作用,从而医护人员在操作时可能会产生一些切除上的偏差,影响切除效果,甚至对患者的皮肤造成损伤;另外,不能对疣体进行拉伸,使得疣体与患者正常皮肤之间的连接处不够紧绷,从而不利于疣体的切除,且使得疣体的切除不够彻底。

实用新型内容

[0003] 鉴于以上内容,有必要提供一种皮肤科疣体切除装置,用于解决现有疣体切除器不能对疣体进行固定、拉伸而导致不利于疣体切除的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种皮肤科疣体切除装置,包括切除剪和位于所述切除剪上方的固定夹钳;所述切除剪包括两刀柄和第一套筒,所述两刀柄均与所述第一套筒铰接;所述刀柄的前端设置有刀刃部,后端设置有第一手柄;所述固定夹钳包括两夹柄和第二套筒,所述两夹柄均与所述第二套筒铰接;所述夹柄的前端设置有夹持部,后端设置有第二手柄;所述第一套筒和所述第二套筒之间活动设置有连接轴,所述连接轴呈圆柱状,所述连接轴的上下两端分别可伸缩安装在所述第二套筒和所述第一套筒内。

[0006] 优选地,所述夹持部呈凹弧状。

[0007] 优选地,所述夹持部的内侧面设置有缓冲垫。

[0008] 优选地,所述第一手柄和所述第二手柄上均套设有防滑套。

[0009] 优选地,所述缓冲垫和所述防滑套的材料均为硅胶。

[0010] 优选地,所述连接轴的长度为1-2cm。

[0011] 优选地,所述连接轴的两端外周面均设置有凸环,所述第一套筒的上端内侧面和所述第二套筒的下端内侧面均设置有用于阻挡所述凸环滑出的阻挡部。

[0012] 优选地,所述第一套筒、所述第二套筒以及所述连接轴的材料均为不锈钢。

[0013] 由于采用上述技术方案,本实用新型具有以下有益效果:

[0014] 1. 本实用新型设置有切除剪和固定夹钳,通过切除剪和固定夹钳之间的相互配合,方便医护人员对病人进行疣体切除术;使用时,先通过固定夹钳夹持、固定疣体,然后,向上拉伸疣体,使得疣体远离皮肤,最后,通过切除剪将疣体切除即可,本实用新型能够将疣体与正常皮肤分离,并将疣体彻底切除,为医护人员带来便利。

[0015] 2. 本实用新型的夹持部呈凹弧状,能够更好地夹持疣体,夹持部内侧面设置有缓

冲垫,避免夹持力度过大而造成不适感;防滑套的设置,避免手柄过滑而不方便操作。

[0016] 3.本实用新型于连接轴的两端外周面均设置有凸环,第一套筒和第二套筒均设置有用于阻挡所述凸环滑出的阻挡部,避免连接轴与第一套筒和第二套筒分离,确保三者之间具有较好的连接稳定性。

[0017] 4.本实用新型还具有结构简单、使用方便、制作成本低以及实用性强等优点,具有较好的应用价值。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型实施例所提供的皮肤科疣体切除装置的俯视图;

[0019] 图2是本实用新型实施例所提供的皮肤科疣体切除装置的右视图;

[0020] 图3是本实用新型实施例所提供的连接轴与第一套筒及第二套筒的连接示意图;

[0021] 图中主要元件符号说明如下:

[0022] 图中,1-刀柄、2-第一套筒、3-刀刃部、4-第一手柄、5-缓冲垫、6-夹柄、7-第二套筒、8-夹持部、9-第二手柄、10-连接轴、11-凸环、12-阻挡部。

[0023] 如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明本实用新型。

具体实施方式

[0024] 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。附图仅用于示例性说明,表示的仅是示意图,而非实物图,不能理解为对本专利的限制,为了更好地说明本实用新型的具体实施方式,附图某些部件会有省略、放大或缩小,并不代表实际产品的尺寸,对本领域技术人员来说,附图中某些公知结构、部件及其说明可能省略是可以理解的,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。

[0025] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“连接”应做广义理解,例如可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 实施例

[0027] 请参阅图1-3,一种皮肤科疣体切除装置,包括切除剪和位于切除剪上方的固定夹钳。切除剪包括两刀柄1和第一套筒2,两刀柄1均与第一套筒2铰接。刀柄1的前端设置有刀刃部3,后端设置有第一手柄4。固定夹钳包括两夹柄6和第二套筒7,两夹柄6均与第二套筒7铰接。夹柄6的前端设置有夹持部8,后端设置有第二手柄9。其中,夹持部8呈凹弧状,夹持部8的内侧面设置有缓冲垫5。第一手柄4和第二手柄9上均套设有防滑套,缓冲垫5和防滑套的材料均为硅胶。本实用新型的夹持部8呈凹弧状,能够更好地夹持疣体,夹持部8内侧面设置有缓冲垫5,避免夹持力度过大而造成不适感,防滑套的设置,避免手柄过滑而不方便操作。

[0028] 第一套筒2和第二套筒7之间活动设置有连接轴10,连接轴10呈圆柱状,连接轴10的上下两端分别可伸缩安装在第二套筒7和第一套筒2内。其中,连接轴10的长度为1-2cm,

本实施例中,连接轴10的长度为1.5cm。连接轴10的两端外周面均设置有凸环11,第一套筒2的上端内侧面和第二套筒7的下端内侧面均设置有用于阻挡凸环11滑出的阻挡部12。第一套筒2、第二套筒7以及连接轴10的材料均为不锈钢。本实用新型于连接轴10的两端外周面均设置有凸环11,第一套筒2和第二套筒7均设置有用于阻挡凸环11滑出的阻挡部12,避免连接轴10与第一套筒2和第二套筒7分离,确保三者之间具有较好的连接稳定性。

[0029] 本实用新型设置有切除剪和固定夹钳,通过切除剪和固定夹钳之间的相互配合,方便医护人员对病人进行疣体切除术;使用时,先通过固定夹钳夹持、固定疣体,然后,向上拉伸疣体,使得疣体远离皮肤,最后,通过切除剪将疣体切除即可,本实用新型能够将疣体与正常皮肤分离,并将疣体彻底切除,为医护人员带来便利。本实用新型还具有结构简单、使用方便、制作成本低以及实用性强等优点,具有较好的应用价值。

[0030] 在另一实施例中,第一套筒2的左侧或者右侧设置有第一驱动块,第二套筒7设置有第二驱动块,第二驱动块与第一驱动块上下相对设置。第一驱动块和第二驱动块连接有一螺杆,螺杆通过两组方向相反的螺纹分别与第一驱动块和第二驱动块螺纹连接。螺杆的顶部设置有旋转手柄,使用时,通过旋转手柄带动螺杆旋转,螺杆旋转,带动第一驱动块和第二驱动块相互靠近或者相互远离,从而调节切除剪和固定夹钳之间的距离。

[0031] 上述说明是针对本实用新型较佳可行实施例的详细说明,但实施例并非用以限定本实用新型的专利申请范围,凡本实用新型所提示的技术精神下所完成的同等变化或修饰变更,均应属于本实用新型所涵盖专利范围。

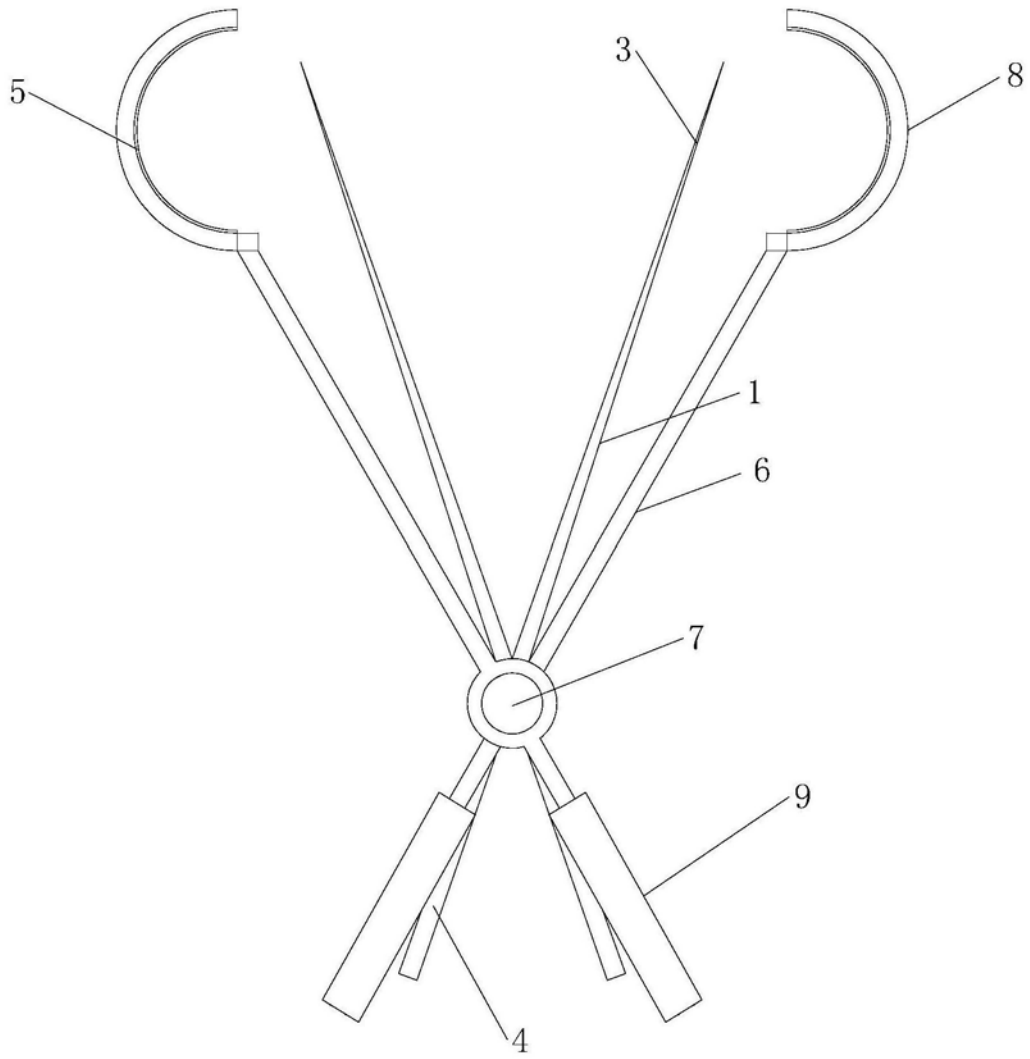


图1

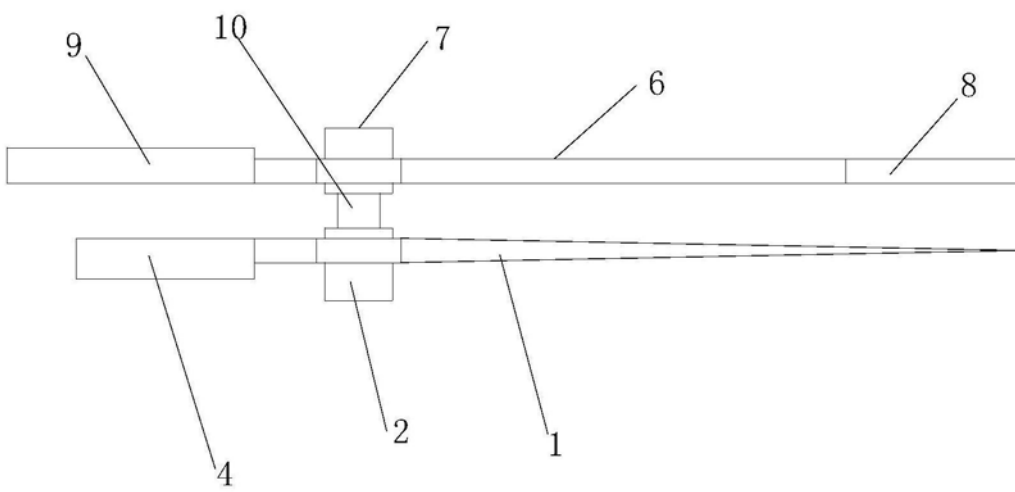


图2

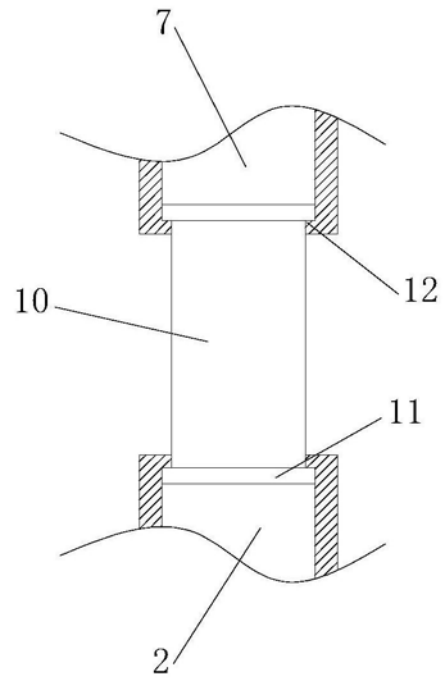


图3