



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211934184 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 17

(21) 申请号 202020247963.2

(22) 申请日 2020.03.05

(73) 专利权人 中国医科大学附属第一医院

地址 110000 辽宁省沈阳市和平区南京北
街155号

(72) 发明人 杨杰

(51) Int. Cl.

A61B 17/12 (2006.01)

A61B 90/30 (2016.01)

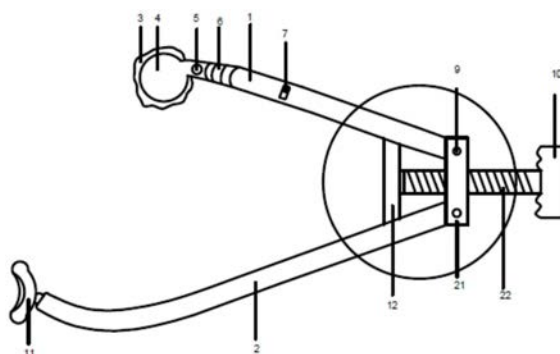
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种扁桃体术后止血压力器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种扁桃体术后止血压力器,包括止血球杆和支撑杆,所述的止血球杆一端依次设置有止血球、LED灯、伸缩杆、电源开关,所述的止血球表面包裹有止血棉纱,所述的支撑杆一端设置有万向球支撑托,所述的止血球杆和支撑杆的另一端通过销钉与连接杆连接,所述的连接杆中间为螺旋中空结构,与调节螺杆螺纹匹配,所述的调节螺杆一端为手柄,另一端为滑杆,所述的滑杆两端设置有滑珠,所述的止血球杆和支撑杆内侧设有滑道,所述的滑道可使滑珠滑动。本实用新型使用方便,有一定灵活性,止血效果好,减少患者痛苦,提高医护人员工作效率,适合广泛推广。



1. 一种扁桃体术后止血压力器,包括止血球杆(1)和支撑杆(2),其特征在于:所述的止血球杆(1)一端依次设置有止血球(4)、LED灯(5)、伸缩杆(6)、电源开关(7),所述的止血球(4)表面包裹有止血棉纱(3),所述的支撑杆(2)一端设置有万向球支撑托(11),所述的止血球杆(1)和支撑杆(2)的另一端通过销钉(9)与连接杆(21)连接,所述的连接杆(21)中间为螺旋中空结构,与调节螺杆(22)螺纹匹配,所述的调节螺杆(22)一端为手柄(10),另一端为滑杆(12),所述的滑杆(12)两端设置有滑珠(23),所述的止血球杆(1)和支撑杆(2)内侧设有滑道(8),所述的滑道(8)可使滑珠(23)滑动。

2. 根据权利要求1的一种扁桃体术后止血压力器,其特征在于:所述伸缩杆(6)的内部固定安装有一号套筒(18),一号套筒(18)的前端活动安装有二号套筒(19),所述二号套筒(19)的前端活动安装有三号套筒(20),所述的伸缩杆(6)的外表面靠近一号套筒(18)上端位置设置有固定按钮(17)。

3. 根据权利要求1的一种扁桃体术后止血压力器,其特征在于:所述的LED晶片(16)的下端固定安装有接线端子(15)。

4. 根据权利要求1的一种扁桃体术后止血压力器,其特征在于:所述的LED晶片(16)外表面固定安装有菲涅尔透镜(14)。

5. 根据权利要求4的一种扁桃体术后止血压力器,其特征在于:所述的菲涅尔透镜(14)为聚烯烃材料。

6. 根据权利要求4的一种扁桃体术后止血压力器,其特征在于:所述的菲涅尔透镜(14)外表面设置有隔热膜(13)。

7. 根据权利要求2的一种扁桃体术后止血压力器,其特征在于:所述一号套筒(18)的直径为1CM,所述二号套筒(19)的直径为0.8CM,所述三号套筒(20)的直径为0.5CM。

8. 根据权利要求1的一种扁桃体术后止血压力器,其特征在于:所述的万向球支撑托(11)为硅胶材质。

一种扁桃体术后止血压力器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗辅助用品领域,具体来说是一种扁桃体术后止血压力器。

背景技术

[0002] 扁桃体术后出血是扁桃体手术中最常见的并发症,一般在术后几小时或者术后的5-7天,甚至术后第10天都可能会出现出血的情况。如果扁桃体术后出现出血的症状,可以采用冰袋冷敷、止血酶、肾上腺素浸润或棉球压迫止血、利用双极电凝止血以及扁桃体窝缝扎止血等,视出血部位、范围、性质及出血量的多少和局部有无感染等因素而采取不同的止血方法。对于扁桃体切除术后出现持续性创面渗血或活动性出血,大多需由专科医生手持止血钳夹棉球或纱块压迫扁桃体窝的出血点进行压迫止血。压迫止血简单有效,但需要对准出血部位准确稳定长时间压迫才有保障。但由于口腔内腭舌弓的遮挡,不便寻找出血点,而且医务人员长时间手工操作,施加压力难免不稳定,力量不均,还易出现移位,,止血效果差,费时费力。

[0003] 公告号为CN106667541A的中国专利公开了一种扁桃体术后夹持压迫止血器,包括有能伸入口内扁桃体窝的包裹有止血海绵的压迫止血球和置于口外面颊部带有粘贴胶的支撑垫,止血球和支撑垫通过V型臂连接且设有能调节夹持压迫力度的调节装置。止血球可呈圆球型或橄榄球型,包裹在止血球上的止血海绵为表面覆盖有止血纱或止血药物的海绵状或纤维状止血材料。当扁桃体切除术后如发生原发性或继发性出血时,将夹持压迫止血器J型臂有止血球一端伸入口内扁桃体窝准确压迫出血点,将支撑垫粘贴在面颊皮肤合适部位,旋转调节螺母或直接压紧V型臂,调节夹持压迫力度并妥善固定。扁桃体术后夹持压迫止血器使用方便、病人创伤小,痛苦轻,止血效果好。

[0004] 该技术的止血器由于无内照灯不方便寻找出血点,及带有止血球的J型臂长度不可调节,无法适应不同患者口腔的要求,所以本实用新型提出了一种扁桃体术后止血压力器,用以解决上述问题。

发明内容

[0005] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种扁桃体术后止血压力器,目的在于提供一种使用方便,有一定灵活性,止血效果好,减少患者痛苦,提高医护人员工作效率,带有LED晶片,可伸缩的扁桃体术后止血压力器。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型提供的一种扁桃体术后止血压力器是这样实现的:包括有止血球杆和支撑杆,所述的止血球杆一端依次设置有止血球、LED灯、伸缩杆、电源开关,所述的止血球表面包裹有止血棉纱,所述的支撑杆一端设置有万向球支撑托,所述的止血球杆和支撑杆的另一端通过销钉与连接杆连接,所述的连接杆中间为螺旋中空结构,与调节螺杆螺纹匹配,所述的调节螺杆一端为手柄,另一端为滑杆,所述的滑杆两端设置有滑珠,所述的止血球杆和支撑杆内侧设有滑道,所述的滑道可使滑珠滑动。

[0007] 进一步的,所述伸缩杆的内部固定安装有一号套筒,一号套筒的前端活动安装有二号套筒,所述二号套筒的前端活动安装有三号套筒,所述的伸缩杆的外表面靠近一号套筒上端位置设置有固定按钮。

[0008] 进一步的,所述的LED晶片的下端固定安装有接线端子。

[0009] 进一步的,所述的LED晶片外表面固定安装有菲涅尔透镜。

[0010] 进一步的,所述的菲涅尔透镜为聚烯烃材料。

[0011] 进一步的,所述的菲涅尔透镜外表面设置有隔热膜。

[0012] 进一步的,所述一号套筒的直径为1CM,所述二号套筒的直径为0.8CM,所述三号套筒的直径为0.5CM。

[0013] 进一步的,所述的万向球支撑托为硅胶材质。

[0014] 由于本实用新型采用了以上技术,从而得到了以下有益效果:1、通过设置的LED晶片,能发出光源,解决了之前的视野障碍问题,LED晶片具有优良的光学性能,只需要极微弱电流即可正常发光,通过设置的菲涅尔透镜,还能使光源更加的聚焦,让医生准确清晰快速的找到出血点;2、伸缩杆内部设置有三个套筒,二号和三号套筒活动安装的,可以在施加外力时向前伸展,以适应不同患者的需求,操作方便;3、调节螺杆和滑杆的移动可调节止血压力器开口的大小,进而调节止血棉球对于出血点的压力,达到止血目的,施加压力稳定,提高医护人员工作效率;4、万向球支撑托有很大的灵活性有助于在面颊部找到最合适的支撑点起到最好的固定效果。

附图说明

[0015] 附图1是本实用新型的结构示意图。

[0016] 附图2是本实用新型的局部纵向剖视示意图。

[0017] 附图3是本实用新型的LED灯剖视图。

[0018] 附图4是本实用新型的伸缩杆结构示意图。

[0019] 图中,1、止血球杆,2、支撑杆,3、止血棉纱,4、止血球,5、LED灯,6、伸缩杆,7、电源开关,8、滑道,9、销钉,10、手柄,11、万向球支撑托,12、滑杆,13、隔热膜,14、菲涅尔透镜,15、接线端子,16、LED晶片,17、固定按钮,18、一号套筒,19、二号套筒,20、三号套筒,21、连接杆,22、调节螺杆,23、滑珠。

具体实施方式

[0020] 如图所示,一种扁桃体术后止血压力器,包括止血球杆1和支撑杆2,止血球杆1一端依次设置有止血球4、LED灯5、伸缩杆6、电源开关7,止血球4表面包裹有止血棉纱3,支撑杆2一端设置有万向球支撑托11,止血球杆1和支撑杆2的另一端通过销钉9与连接杆21连接,连接杆21中间为螺旋中空结构,与调节螺杆22螺纹匹配,调节螺杆22一端为手柄10,另一端为滑杆12,滑杆12两端设置有滑珠23,止血球杆1和支撑杆2内侧设有滑道8,滑道8可使滑珠23滑动。

[0021] 其中,伸缩杆6的内部固定安装有一号套筒18,一号套筒18的前端活动安装有二号套筒19,二号套筒19的前端活动安装有三号套筒20,伸缩杆6的外表面靠近一号套筒18上端位置设置有固定按钮17。

- [0022] 其中,LED晶片16的下端固定安装有接线端子15。
- [0023] 其中,LED晶片16外表面固定安装有菲涅尔透镜14。
- [0024] 其中,菲涅尔透镜14为聚烯烃材料。
- [0025] 其中,菲涅尔透镜14外表面设置有隔热膜13。
- [0026] 其中,一号套筒18的直径为1CM,二号套筒19的直径为0.8CM,三号套筒20的直径为0.5CM。
- [0027] 其中,万向球支撑托11为硅胶材质。
- [0028] 本实用新型具体实施方式为:医护人员首先将电源开关7打开,将包裹有止血棉纱3的止血球4送入患者口中,根据患者口腔中扁桃体窝的位置,拉伸伸缩杆6,调整止血球杆1的长度,按下固定按钮17以锁定止血球杆1长度,通过LED灯5的照明能迅速的找到出血点,用止血棉纱3压迫出血点,然后将万向球支撑托11放置于患者脸部合适位置,通过扭动手柄10调节止血球杆1和支撑杆2的开口大小,以调节止血球4对出血点的压力,患者可咬住止血球杆1,当感觉出血点压迫松动时,再次顺时针扭动手柄10,加大止血球4的压迫力度。

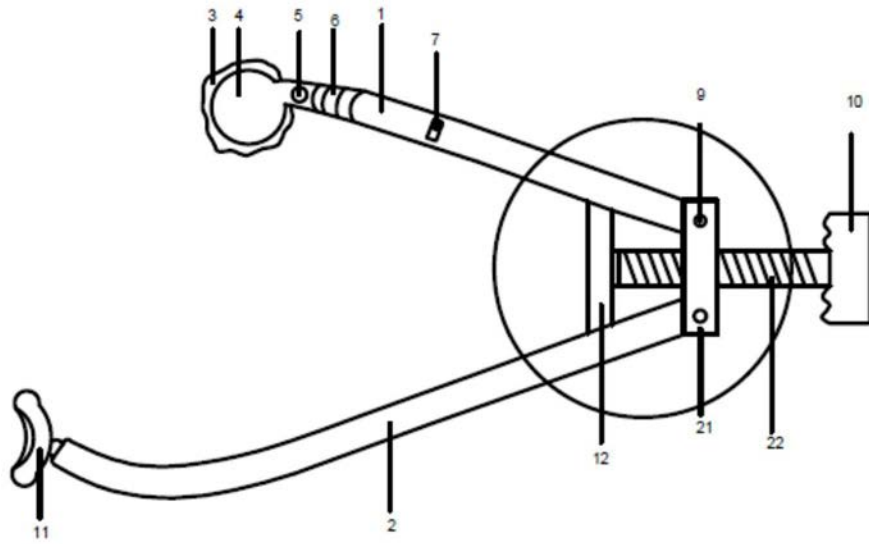


图1

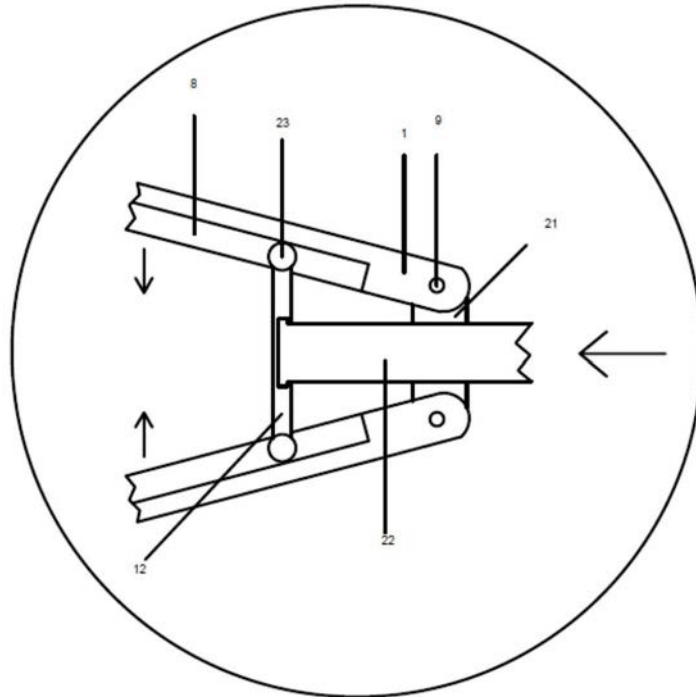


图2

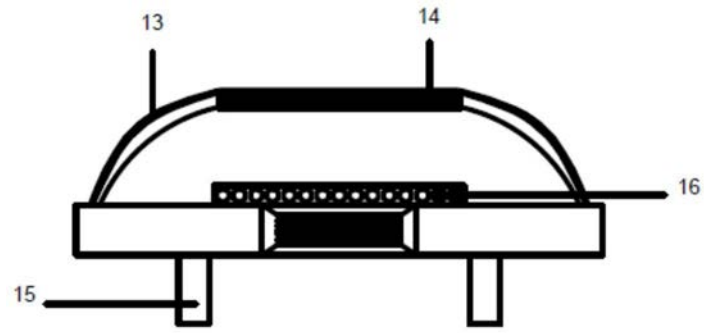


图3

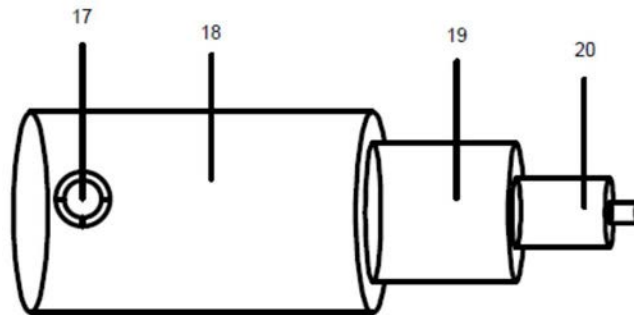


图4