



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106580391 A

(43)申请公布日 2017.04.26

(21)申请号 201710031043.X

(22)申请日 2017.01.17

(71)申请人 北京大学第三医院

地址 100191 北京市海淀区花园北路49号

(72)发明人 王妍 赵扬玉

(74)专利代理机构 北京市振邦律师事务所

11389

代理人 汪妍瑜

(51)Int.Cl.

A61B 17/122(2006.01)

A61B 17/42(2006.01)

A61B 17/28(2006.01)

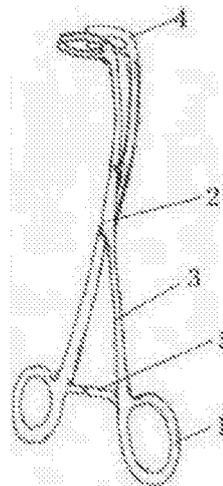
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种医疗夹具

(57)摘要

本发明涉及一种宫颈血管阻断钳包括：钳柄、转动轴、钳杆和钳头，钳柄、钳杆和钳头通过铸造整体成型，两个钳杆通过转动轴铰连接在一起。钳杆与钳头过渡采用60度到80度弧线设计，钳头为非闭合空心椭圆形，且内侧采用无齿纹的光滑面结构，便于临床医生准确钳夹宫颈上相应血管位置，即使发生误操作，也可以取出钳头，避免长时间钳夹组织导致损失，最终达到准确、满意和无创伤的宫颈血管阻断效果。



1. 一种医疗夹具,包括钳柄、钳杆、钳头,其特征在于,钳杆与钳头为大角度过渡弧度。
2. 一种如权利要求1所述的医疗夹具,其特征在于所述弧度为60-80度。
3. 一种如权利要求1或2所述的医疗夹具,其特征在于所述钳头为中空环形。
4. 一种如权利要求3所述的医疗夹具,其特征在于所述环形为圆形或椭圆形。
5. 一种如权利要求4所述的医疗夹具,其特征在于所述环形具有开口。
6. 一种如权利要求5所述的医疗夹具,其特征在于所述开口位于远离钳杆位置。
7. 一种如权利要求5或6所述的医疗夹具,其特征在于所述开口长度为0.3-0.5厘米。
8. 一种如权利要求3所述的医疗夹具,其特征在于所述环形的面积为1-1.5平方厘米。
9. 一种如权利要求3所述的医疗夹具,其特征在于所述钳头相对部分的外表面为光滑结构。
10. 一种如权利要求1-8之一所述的医疗夹具,其特征在于该夹具为宫颈钳。

一种医疗夹具

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗上阻断供血用夹具器械,特别涉及一种宫颈钳,用于阻断子宫颈主要血液供应。

背景技术

[0002] 目前,前置胎盘或胎盘低置状态导致子宫下段收缩不佳和产后出血时,医院应用传统宫颈钳(海绵钳)钳夹宫颈3点及9点的子宫动脉下行支位置。应用此功能时,传统宫颈钳缺点包括:1)均为直头或者小角度弯头(一般不超过45度),其钳头方向与宫颈血管走行几乎平行,导致钳夹时难以彻底阻断血管血供,止血效果不满意。2)钳头为闭合空心,缝合时容易将宫颈组织与钳头缝合固定。一旦发生此种情况,需要拆除缝合线并进行二次操作。3)大部分钳头为有齿纹,长时间夹闭宫颈组织,容易导致组织损伤和坏死,造成出血和术后感染。

发明内容

[0003] 本发明主要通过解决上述问题,提供一种方便医生使用,帮助准确阻断子宫颈血供,提高止血治疗效果,降低器材成本,减少医务人员误操作的宫颈血管阻断钳,其技术方案如下:

[0004] 一种医疗夹具,包括钳柄、钳杆、钳头,其特征在于,钳杆与钳头为大角度过渡弧度。

[0005] 进一步地,所述弧度为60-80度。

[0006] 进一步地,所述钳头为中空环形。

[0007] 进一步地,所述环形为圆形或椭圆形。

[0008] 进一步地,其特征在于所述环形具有开口。

[0009] 进一步地,其特征在于所述开口位于远离钳杆位置。

[0010] 进一步地,其特征在于所述开口长度为0.3-0.5厘米。

[0011] 进一步地,其特征在于所述环形的面积为

[0012] 进一步地,其特征在该夹具为宫颈钳。

[0013] 进一步地,所述钳头内侧采用无齿纹的光滑面结构。

[0014] 本发明产生的有益效果有:通过大弧度弯头设计能够满足临床医生准确钳夹宫颈上相应血管位置;非闭合空心椭圆形钳头使缝合时即使发生误操作,也可以取出钳头;钳头内侧无齿纹设计避免长时间钳夹组织导致损失;不同规格长度钳杆使得此钳适用于多种情况患者,最终达到准确、满意和无创伤的宫颈血管阻断效果。

附图说明

[0015] 图1本发明立体图

[0016] 图2本发明正视图

[0017] 图3本发明侧视图

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实例对本发明做进一步说明：

[0019] 如图1所示，宫颈血管阻断钳包括：1、钳柄，2、转动轴，3、钳杆，4、钳头，5、锁定结构。所述钳柄1、钳杆3和钳头4通过铸造整体成型，该器械包括两个钳杆3，两个钳杆3通过转动轴2铰链接在一起，钳杆3相对可以转动。

[0020] 所述钳杆3与钳头4过渡采用大角度弧线设计，优选弧度为60度到80度。

[0021] 所述钳头4为非闭合空心环形，环形形状可以为圆形或椭圆形，开口设置在钳头远离钳杆附着端，长约0.3厘米到0.5厘米。钳头的环状结构面积在1-1.5平方厘米之间，环状结构与宫颈接触的表面为无齿纹的光滑面结构。环状结构的横截面积在1-1.5平方厘米之间

[0022] 钳杆4长度可调，适宜不同深度的阴道操作，可以是可伸缩无极调节结构也可以是可伸缩分档调节结构。

[0023] 锁扣结构采用多齿啮合结构。

[0024] 本发明产生可以便于临床医生准确钳夹宫颈上相应血管位置，即使发生误操作，也可以取出钳头，避免长时间钳夹组织导致损失，最终达到准确、满意和无创伤的宫颈血管阻断效果。

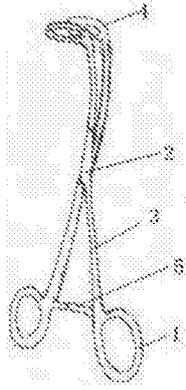


图1

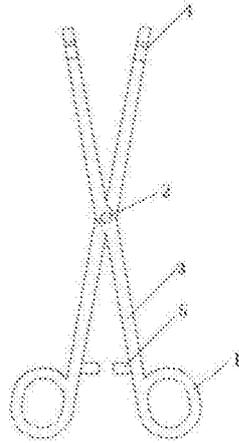


图2

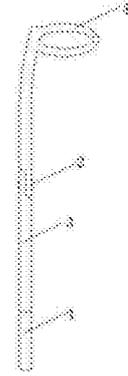


图3