



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207118917 U

(45)授权公告日 2018.03.20

(21)申请号 201720058682.0

(22)申请日 2018.01.17

(73)专利权人 周裔忠

地址 330006 江西省南昌市东湖区三经路  
江医小区

(72)发明人 周裔忠

(74)专利代理机构 西安铭泽知识产权代理事务  
所(普通合伙) 61223

代理人 潘宏伟

(51)Int.Cl.

A61B 17/12(2006.01)

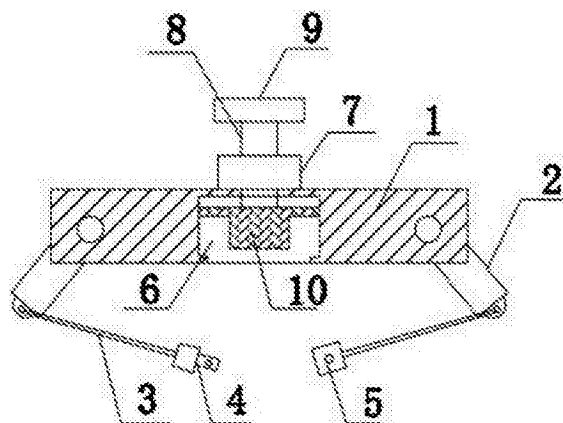
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种心内科止血装置

### (57)摘要

本实用新型公开了医疗设备技术领域的一种心内科止血装置,包括装置本体,所述装置本体的外壁左右两侧均连接有转杆,两组所述转杆的底部均连接有医用松紧带,左侧所述医用松紧带的右端连接有卡扣,右侧所述医用松紧带的左端连接有与卡扣相配合的卡套,所述装置本体的内部开有中空内腔,所述装置本体的顶部固定安装有螺帽,该种心内科止血装置,设计合理,实用性强,采用茶多酚止血层,可以快速的凝结血液,减小出血量,通过手动转动旋钮,患者可以根据自身的状况调节出血口压力强度,而且按压均匀平缓,解决了医生按压过长或者按压不均匀造成患者出血红肿的现象,而且减少了医生的劳动强度。



1. 一种心内科止血装置,包括装置本体(1),其特征在于:所述装置本体(1)的外壁左右两侧均连接有转杆(2),两组所述转杆(2)的底部均连接有医用松紧带(3),左侧所述医用松紧带(3)的右端连接有卡扣(4),右侧所述医用松紧带(3)的左端连接有与卡扣(4)相配合的卡套(5),所述装置本体(1)的内部开有中空内腔(6),所述装置本体(1)的顶部固定安装有螺帽(7),所述螺帽(7)的内腔通过螺纹连接有螺杆(8),且螺杆(8)的底部贯穿于中空内腔(6)的内腔顶部,所述螺杆(8)的顶部固定连接有旋钮(9),所述中空内腔(6)的左右侧壁均滑动连接有止血头(10),且止血头(10)的顶部套接在螺杆(8)的底部。

2. 根据权利要求1所述的一种心内科止血装置,其特征在于:所述卡扣(4)的外壁开有卡孔,所述卡套(5)的顶部插接有与卡孔相配合的按钮。

3. 根据权利要求1所述的一种心内科止血装置,其特征在于:所述装置本体(1)的四周表面均连接有绒毛层。

4. 根据权利要求1所述的一种心内科止血装置,其特征在于:所述止血头(10)包括壳体(101),所述壳体(101)的顶部开有与螺杆(8)相配合的凹槽(102),所述壳体(101)的底部连接有茶多酚止血层(103),所述茶多酚止血层(103)的底部连接有医用消毒棉层(104)。

## 一种心内科止血装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种心内科止血装置。

### 背景技术

[0002] 目前,临床上的心内科导管介入手术,是指将导管经股动脉放置到病人的心脏或相关血管中进行治疗,手术时,需要将导管经过股动脉穿刺置入,手术结束后,股动脉的穿刺导管和鞘管要从动脉内拔除,此时需要手术医生非常准确的用力按压穿刺部位较长时间。由于按压时间过长,医生的手极易过度疲劳导致手压用力不均匀,使患者经常出现出血、皮下血肿等问题,同时给医生带来身心疲劳,如何发明一种可以减少医生的劳动强度,减少患者出血的心内科止血装置,是目前本技术领域人员亟待解决的问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种心内科止血装置,以解决上述背景技术中提出的医生由于按压时间过长或者按压不均匀,导致患者出现出血和皮下红肿,而且增加医生的劳动强度的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种心内科止血装置,包括装置本体,所述装置本体的外壁左右两侧均连接有转杆,两组所述转杆的底部均连接有医用松紧带,左侧所述医用松紧带的右端连接有卡扣,右侧所述医用松紧带的左端连接有与卡扣相配合的卡套,所述装置本体的内部开有中空内腔,所述装置本体的顶部固定安装有螺帽,所述螺帽的内腔通过螺纹连接有螺杆,且螺杆的底部贯穿于中空内腔的内腔顶部,所述螺杆的顶部固定连接有旋钮,所述中空内腔的左右侧壁均滑动连接有止血头,且止血头的顶部套接在螺杆的底部。

[0005] 优选的,所述卡扣的外壁开有卡孔,所述卡套的顶部插接有与卡孔相配合的按钮。

[0006] 优选的,所述装置本体的四周表面均连接有绒毛层。

[0007] 优选的,所述止血头包括壳体,所述壳体的顶部开有与螺杆相配合的凹槽,所述壳体的底部连接有茶多酚止血层,所述茶多酚止血层的底部连接有医用消毒棉层。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种心内科止血装置,设计合理,实用性强,采用茶多酚止血层,可以快速的凝结血液,减小出血量,通过手动转动旋钮,患者可以根据自身的状况调节出血口压力强度,而且按压均匀平缓,解决了医生按压过长或者按压不均匀造成患者出血红肿的现象,而且减少了医生的劳动强度。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型螺杆结构示意图;

[0011] 图3为本实用新型止血头结构示意图。

[0012] 图中:1 装置本体、2 转杆、3 医用松紧带、4 卡扣、5 卡套、6 中空内腔、7 螺帽、

8 螺杆、9 旋钮、10 止血头、101 壳体、102 凹槽、103 茶多酚止血层、104 医用消毒棉层。

### 具体实施方式

[0013] 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。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。

[0014] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种心内科止血装置,包括装置本体1,所述装置本体1的外壁左右两侧均连接有转杆2,两组所述转杆2的底部均连接有医用松紧带3,左侧所述医用松紧带3的右端连接有卡扣4,右侧所述医用松紧带3的左端连接有与卡扣4相配合的卡套5,所述装置本体1的内部开有中空内腔6,所述装置本体1的顶部固定安装有螺帽7,所述螺帽7的内腔通过螺纹连接有螺杆8,且螺杆8的底部贯穿于中空内腔6的内腔顶部,所述螺杆8的顶部固定连接旋钮9,所述中空内腔6的左右侧壁均滑动连接有止血头10,且止血头10的顶部套接在螺杆8的底部。

[0015] 其中,所述卡扣4的外壁开有卡孔,所述卡套5的顶部插接有与卡孔相配合的按钮,所述装置本体1的四周表面均连接有绒毛层,绒毛层避免装置本体1与股动脉直接接触,造成身体不适,所述止血头10包括壳体101,所述壳体101的顶部开有与螺杆8相配合的凹槽102,所述壳体101的底部连接有茶多酚止血层103,茶多酚止血层103快速凝结出血血液,减少出血量,所述茶多酚止血层103的底部连接有医用消毒棉层104,医用消毒棉层104对患者出血处消毒。

[0016] 工作原理:当介入治疗手术完成后,将该种止血装置套在患者的股动脉,之后通过医用松紧带3、卡扣4和卡套5紧紧固定在股动脉处,之后患者通过转动旋钮9,旋钮9带动螺杆8下降,进而带动止血头10从中空内腔6内滑动挤出,压住患者股动脉处的出血口,茶多酚止血层103快速凝结出血血液,减少出血量,医用消毒棉层104对患者出血处消毒。

[0017] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

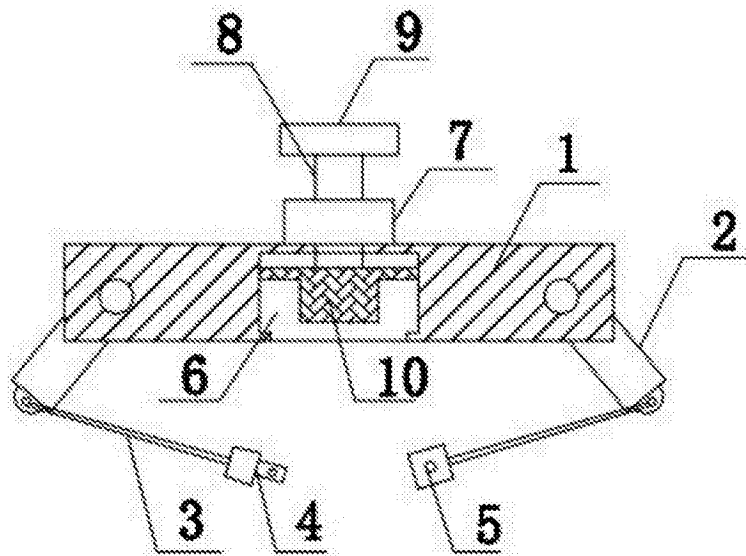


图1

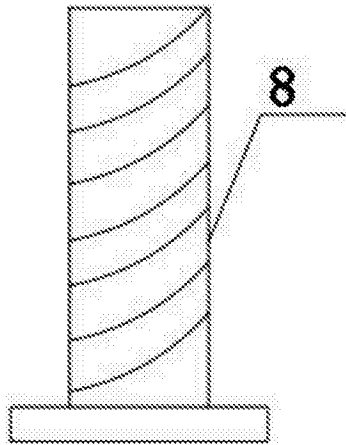


图2

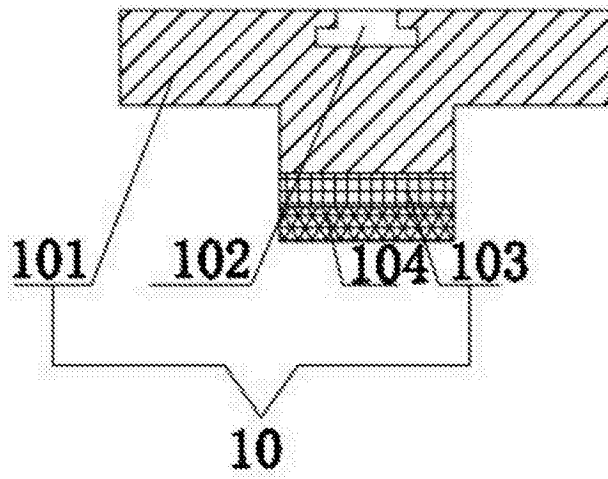


图3