



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213665531 U

(45) 授权公告日 2021.07.13

(21) 申请号 202021068462.4

(22) 申请日 2020.06.11

(73) 专利权人 孙秀丽

地址 252423 山东省聊城市莘县第二人民
医院

(72) 发明人 孙秀丽

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int.Cl.

A61B 17/132 (2006.01)

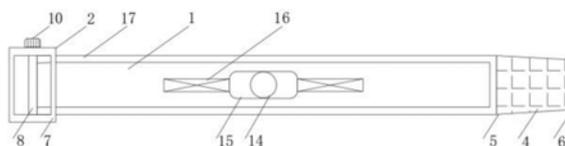
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种血液透析动静脉内瘘用止血带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种血液透析动静脉内瘘用止血带,包括弹性止血带、收卷装置、母魔术贴和子魔术贴,所述弹性止血带一端固定连接收卷装置,所述弹性止血带另一端固定连接端头,所述端头表面安装有子魔术贴,所述端头右侧固定连接卡接杆,所述弹性止血带表面安装有母魔术贴,所述母魔术贴和子魔术贴位置相互对应,涉及医疗止血技术领域。该血液透析动静脉内瘘用止血带在应用于血液透析动静脉内瘘治疗中,可以快速的、高效率的进行止血,避免感染,且使用方便,操作简单,可根据需求调整长度,防止偏移,减轻医务人员的工作量,通过收卷装置,可以对止血带进行收卷,体积较小,可存放于器械袋内,便于医护人员或患者进行携带,满足市场需求。



1. 一种血液透析动静脉内瘘用止血带,其特征在于:包括弹性止血带(1)、收卷装置(2)、母魔术贴(3)和子魔术贴(4),所述弹性止血带(1)一端固定连接收卷装置(2),所述弹性止血带(1)另一端固定连接端头(5),所述端头(5)表面安装有子魔术贴(4),所述端头(5)右侧固定连接卡接杆(6),所述弹性止血带(1)表面安装有母魔术贴(3),所述母魔术贴(3)和子魔术贴(4)位置相互对应。

2. 根据权利要求1所述的一种血液透析动静脉内瘘用止血带,其特征在于:所述收卷装置(2)包括收卷框(7)和转动杆(8),所述转动杆(8)通过转轴(9)贯穿收卷框(7)两侧,所述转动杆(8)顶端固定连接转盘(10),所述弹性止血带(1)一端固定在转动杆(8)表面。

3. 根据权利要求1所述的一种血液透析动静脉内瘘用止血带,其特征在于:所述弹性止血带(1)由无菌棉布(11)、双层消毒纱布(12)和药剂止血层(13)构成,所述无菌棉布(11)位于双层消毒纱布(12)内部,所述药剂止血层(13)位于无菌棉布(11)底端。

4. 根据权利要求1所述的一种血液透析动静脉内瘘用止血带,其特征在于:所述弹性止血带(1)中间设置有按压块(14),所述按压块(14)外围包裹有止血纱布(15)。

5. 根据权利要求4所述的一种血液透析动静脉内瘘用止血带,其特征在于:所述按压块(14)两端安装有松紧带(16),所述松紧带(16)镶嵌在弹性止血带(1)中。

6. 根据权利要求1所述的一种血液透析动静脉内瘘用止血带,其特征在于:所述弹性止血带(1)两侧固定连接有珊瑚绒侧垫(17),所述珊瑚绒侧垫(17)表面包裹有双层消毒纱布(12)。

一种血液透析动静脉内瘘用止血带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗止血技术领域，具体为一种血液透析动静脉内瘘用止血带。

背景技术

[0002] 止血带采用医用高分子材料天然橡胶或特种橡胶精制而成，长条扁平型，伸缩性强，通过压迫血管阻断血行来达到止血目的，适用于医疗机构在常规治疗及救治中输液、抽血、输血，止血时一次性使用，或肢体出血、野外蛇虫咬伤出血时的应急止血，同时也应用于四肢大出血时简单、有效的急救方法，随着医疗水平的发展，止血带在血液透析动和静脉内瘘治疗中使用频繁。

[0003] 但是，传统的血液透析动静脉内瘘用止血带结构简单，大多采用拉动齿条来调节松紧，然而多余的齿条不便于收纳，操作复杂，止血效果差，其次，现有的血液透析止血带，大多为一次性使用，只能保证止血，缺少将消毒与止血一体化，降低了止血的及时性，而且，传统的止血带不易收纳，携带不便，给医护人员带来不便，难以满足使用者的日常需求。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种血液透析动静脉内瘘用止血带，解决了现有血液透析动静脉内瘘用止血带结构简单，操作复杂，止血消毒效果差，不易收纳和随身携带，给医护人员带来不便，极大影响了工作效率的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种血液透析动静脉内瘘用止血带，包括弹性止血带、收卷装置、母魔术贴和子魔术贴，所述弹性止血带一端固定连接收卷装置，所述弹性止血带另一端固定连接端头，所述端头表面安装有子魔术贴，所述端头右侧固定连接卡接杆，所述弹性止血带表面安装有母魔术贴，所述母魔术贴和子魔术贴位置相互对应。

[0008] 优选的，所述收卷装置包括收卷框和转动杆，所述转动杆通过转轴贯穿收卷框两侧，所述转动杆顶端固定连接转盘，所述弹性止血带一端固定在转动杆表面。

[0009] 优选的，所述弹性止血带由无菌棉布、双层消毒纱布和药剂止血层构成，所述无菌棉布位于双层消毒纱布内部，所述药剂止血层位于无菌棉布底端。

[0010] 优选的，所述弹性止血带中间设置有按压块，所述按压块外围包裹有止血纱布。

[0011] 优选的，所述按压块两端安装有松紧带，所述松紧带镶嵌在弹性止血带中。

[0012] 优选的，所述弹性止血带两侧固定连接有珊瑚绒侧垫，所述珊瑚绒侧垫表面包裹有双层消毒纱布。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种血液透析动静脉内瘘用止血带。具备以下有益效果：

[0015] (1)、该血液透析动静脉内瘘用止血带，通过弹性止血带一端固定接收卷装置，

弹性止血带另一端固定连接端头,端头表面安装有子魔术贴,端头右侧固定连接卡接杆,弹性止血带表面安装有母魔术贴,母魔术贴和子魔术贴位置相互对应,可以快速的、高效率的进行止血,避免感染,且使用方便,操作简单,可根据需求调整长度,防止偏移,减轻医务人员的工作量。

[0016] (2)、该血液透析动静脉内瘘用止血带,通过收卷装置包括收卷框和转动杆,转动杆通过转轴贯穿收卷框两侧,转动杆顶端固定连接转盘,弹性止血带一端固定在转动杆表面,方便对止血带进行收卷和收纳,节约了放置空间,医护人员携带方便,避免出现丢失现象。

[0017] (3)、该血液透析动静脉内瘘用止血带,通过弹性止血带由无菌棉布、双层消毒纱布和药剂止血层构成,无菌棉布位于双层消毒纱布内部,药剂止血层位于无菌棉布底端,弹性止血带中间设置有按压块,按压块外围包裹有止血纱布,按压块两端安装有松紧带,松紧带镶嵌在弹性止血带中,弹性止血带两侧固定连接有珊瑚绒侧垫,珊瑚绒侧垫表面包裹有消毒纱,有效实现了止血和消毒一体化,药剂可以加快止血及时性,消毒可以避免患者伤口感染,大大提高了止血带的安全性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型正面结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型反面结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型弹力止血带结构剖视图;

[0021] 图4为本实用新型收卷装置结构示意图。

[0022] 图中,1-弹性止血带、2-收卷装置、3-母魔术贴、4-子魔术贴、5-端头、6-卡接杆、7-收卷框、8-转动杆、9-转轴、10-转盘、11-无菌棉布、12-双层消毒纱布、13-药剂止血层、14-按压块、15-止血纱布、16-松紧带、17-珊瑚绒侧垫。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型实施例提供一种技术方案:一种血液透析动静脉内瘘用止血带,包括弹性止血带1、收卷装置2、母魔术贴3和子魔术贴4,所述弹性止血带1一端固定连接收卷装置2,所述弹性止血带1另一端固定连接端头5,所述端头5表面安装有子魔术贴4,所述端头5右侧固定连接卡接杆6,所述弹性止血带1表面安装有母魔术贴3,所述母魔术贴3和子魔术贴4位置相互对应,通过子母魔术贴之间位置相对,可以快速应用止血带,并且可以非常方便的调整松紧程度。

[0025] 所述收卷装置2包括收卷框7和转动杆8,所述转动杆8通过转轴9贯穿收卷框7两侧,所述转动杆8顶端固定连接转盘10,所述弹性止血带1一端固定在转动杆8表面,通过转盘10转动转动杆8,转动杆8对弹性止血带1进行收卷,可以实现止血带的快速收卷,方便医护人员收纳和携带。

[0026] 所述弹性止血带1由无菌棉布11、双层消毒纱布12和药剂止血层13构成,所述无菌棉布11位于双层消毒纱布12内部,所述药剂止血层13位于无菌棉布11底端,可以快速止血,实现止血消毒一体化。

[0027] 所述弹性止血带1中间设置有按压块14,所述按压块14外围包裹有止血纱布15,提高了止血的及时性,大大提高了工作效率。

[0028] 所述按压块14两端安装有松紧带16,所述松紧带16镶嵌在弹性止血带1中,可以让使用者感觉更舒适,防止止血带过紧,对使用者肢体造成组织损伤。

[0029] 所述弹性止血带1两侧固定连接有珊瑚绒侧垫17,所述珊瑚绒侧垫17表面包裹有双层消毒纱布12,保护了使用者止血部位的肢体组织,减少止血带对皮肤的摩擦,减轻使用者的不适。

[0030] 工作原理:收纳时,扭动转盘10带动转动杆8转动,将一端固定在转动杆8上的弹性止血带1进行收卷,将卡接杆6卡在收卷框7之间进行固定即可,使用时,取下卡接杆6,拉开弹力止血带1,有按压块14一面对应止血肢体,将端头5穿过收卷框7,使得子魔术贴4与母魔术贴3相粘,根据需要调整松紧程度。

[0031] 本实用新型的1-弹性止血带、2-收卷装置、3-母魔术贴、4-子魔术贴、5-端头、6-卡接杆、7-收卷框、8-转动杆、9-转轴、10-转盘、11-无菌棉布、12-双层消毒纱布、13-药剂止血层、14-按压块、15-止血纱布、16-松紧带、17-珊瑚绒侧垫,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,本实用新型解决的问题是现有的血液透析动静脉内瘘用止血带结构简单,操作复杂,止血消毒效果差,不易收纳和随身携带,给医护人员带来不便,极大影响了工作效率的问题,本实用新型通过上述部件的互相组合,可以快速的、高效率的进行止血,避免感染,且使用方便,操作简单,可根据需求调整长度,防止偏移,减轻医务人员的工作量,通过收卷装置,可以对止血带进行收卷,体积较小,可存放于器械袋内,便于医护人员或患者进行携带,满足市场需求。

[0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0033] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

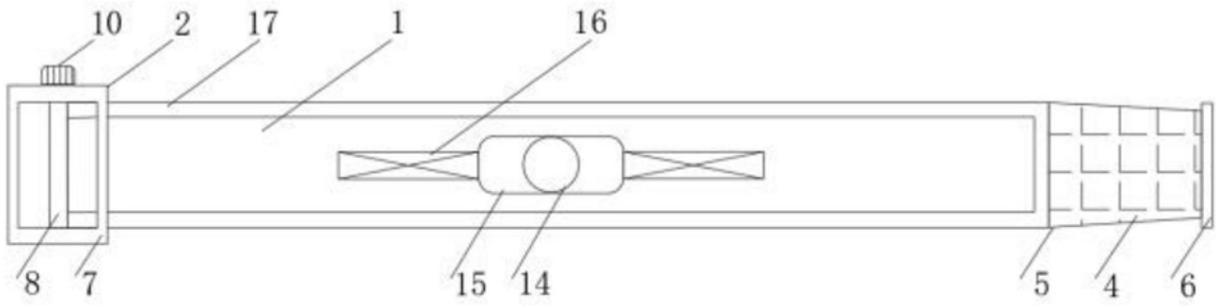


图1

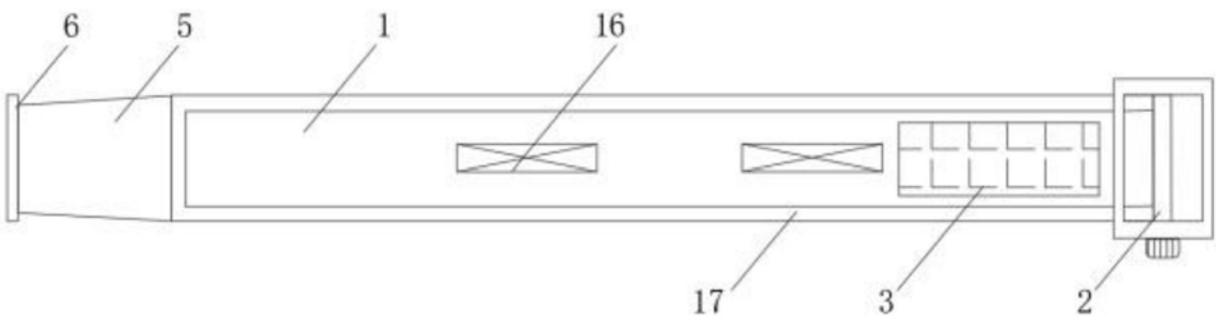


图2

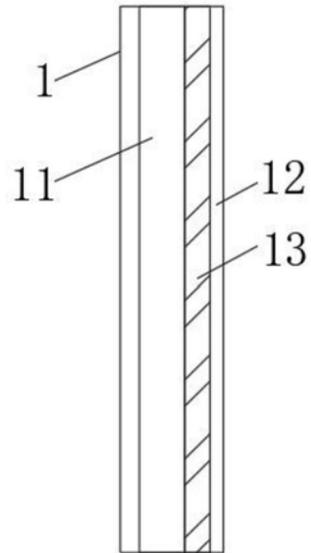


图3

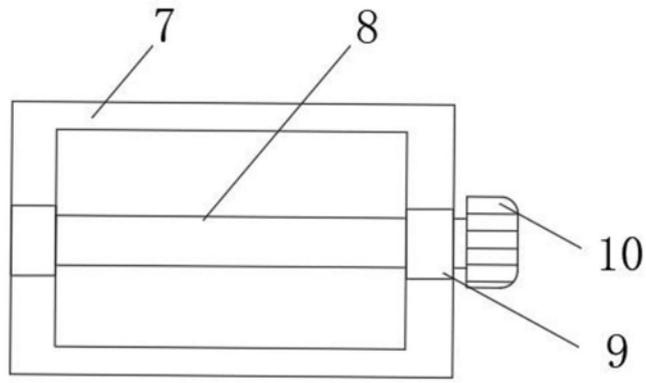


图4