

# 一种穿戴式股动脉压迫止血装置

申请号 CN201821320118.2

申请日 2018.08.16

公开(公告)号 [CN209186831U](#)

公开(公告)日 2019.08.02

分类号 A61B17/132(2006.01)

申请(专利权)人 浙江大学医学院附属妇产科医院

[www.innojoy.com](http://www.innojoy.com)



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209186831 U

(45)授权公告日 2019.08.02

(21)申请号 201821320118.2

(22)申请日 2018.08.16

(73)专利权人 浙江大学医学院附属妇产科医院  
地址 310006 浙江省杭州市上城区学士路1号

(72)发明人 暴忠坤 王洪柱 徐雪芬 邹煜

(74)专利代理机构 杭州恒翌专利代理事务所  
(特殊普通合伙) 33298

代理人 王从友

(51) Int. Cl.

A61B 17/132(2006.01)

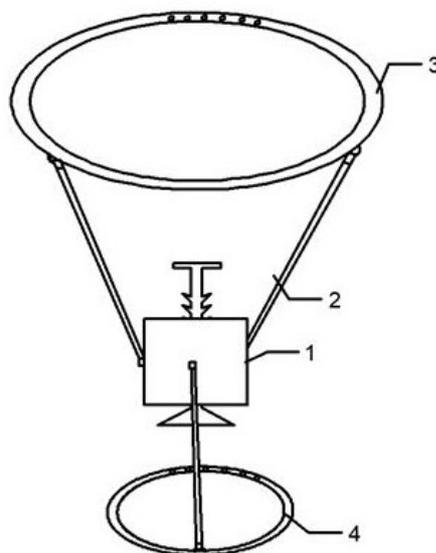
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种穿戴式股动脉压迫止血装置

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种穿戴式股动脉压迫止血装置。该止血装置包括压迫器、连接带、腰部固定带和腿部固定带,所述的压迫器由止血塞和圆形套筒组成,止血塞设置在圆形套筒内部,止血塞上设有单向齿,圆形套筒内设有止动爪,止血塞的单向齿与圆形套筒的止动爪相互配合;所述的圆形套筒侧面上部设有三个固定件,固定件等距规则摆放,腰部固定带上设置有两个腰部连接件,两根连接带分别连接两个固定件和腰部连接件,所述的腿部固定带上设置有腿部连接件,一根连接带连接一个固定件和腿部连接件。该装置可在病房内维持6小时以上的轻度止血压迫,有利于提高医护人员的工作效率。



1. 一种穿戴式股动脉压迫止血装置,其特征在于,该止血装置包括压迫器(1)、连接带(2)、腰部固定带(3)和腿部固定带(4),所述的压迫器(1)由止血塞(5)和圆形套筒(6)组成,止血塞(5)设置在圆形套筒(6)内部,止血塞(5)上设有单向齿,圆形套筒(6)内设有止动爪,止血塞(5)的单向齿与圆形套筒(6)的止动爪相互配合;所述的圆形套筒(6)侧面上部设有三个固定件,固定件等距规则摆放,腰部固定带(3)上设置有两个腰部连接件,两根连接带(2)分别连接两个固定件和腰部连接件,所述的腿部固定带(4)上设置有腿部连接件,一根连接带连接一个固定件和腿部连接件。

2. 根据权利要求1所述的一种穿戴式股动脉压迫止血装置,其特征在于,连接带(2)为松紧带,连接带(2)和腰部连接件以及腿部连接件之间通过公扣和母扣的方式相连接。

## 一种穿戴式股动脉压迫止血装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种穿戴式股动脉压迫止血装置。

### 背景技术

[0002] 目前,在妇产科介入手术中,最常用到股动脉穿刺术,术后患者的一侧或两侧股动脉穿刺点均需要压迫止血,手术医生需要按压股动脉穿刺点5分钟以上,影响医院内手术周转率,患者下手术台回病房后还需适当按压3小时以上,大大增加患者家属和护理人员的工作负担,此过程中如压迫效果不好或病人移动会造成皮下大块血肿,严重者会有生命危险。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述的技术问题,本实用新型的目的是提供一种可穿戴式腹股沟压迫止血装置,该装置在术后第一时间代替医生压迫股动脉穿刺点,并可在病房内维持6小时以上的轻度止血压迫,即有利于提高医护人员的工作效率,又减轻患者家属的负担。该装置穿戴简单易操作。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用了以下的技术方案:

[0005] 一种穿戴式股动脉压迫止血装置,该止血装置包括压迫器、连接带、腰部固定带和腿部固定带,所述的压迫器由止血塞和圆形套筒组成,止血塞设置在圆形套筒内部,止血塞上设有单向齿,圆形套筒内设有止动爪,止血塞的单向齿与圆形套筒的止动爪相互配合;所述的圆形套筒侧面上部设有三个固定件,固定件等距规则摆放,腰部固定带上设置有两个腰部连接件,两根连接带分别连接两个固定件和腰部连接件,所述的腿部固定带上设置有腿部连接件,一根连接带连接一个固定件和腿部连接件。

[0006] 作为进一步改进,所述的连接带为松紧带,连接带和腰部连接件以及腿部连接件之间通过公扣和母扣的方式相连接。

[0007] 本实用新型由于采用上述的技术方案,腰部固定带和腿部固定带通过两端的公扣和母扣来固定和调整,应对不同人群的身体状况;腰部固定带和腿部固定带通过连接带使压迫器定位在股动脉穿刺点上;压迫器定位完成后,止血塞向下压迫,压迫器的止血塞的单向齿和圆形套筒的止动爪相互配合,使止血塞压迫在股动脉穿刺点,使止血塞不产生后退现象,对股动脉穿刺点完成持续的压迫止血动作。该装置在术后第一时间代替医生压迫股动脉穿刺点,并可在病房内维持6小时以上的轻度止血压迫,即有利于提高医护人员的工作效率,又减轻患者家属的负担。

### 附图说明

[0008] 图1为穿戴式股动脉压迫止血装置的结构示意图。

[0009] 图2为压迫器的结构示意图。

[0010] 图中:

[0011] 1、压迫器;2、连接带;3、腰部固定带;4、腰部固定带;5、止血塞;6、圆形套筒6。

### 具体实施方式

[0012] 为使本实用新型更明显易懂,配合附图作详细说明如下。

[0013] 如图1、图2所示,一种穿戴式股动脉压迫止血装置,该止血装置包括压迫器1、连接带2、腰部固定带3和腿部固定带4,所述的压迫器1由止血塞5和圆形套筒6组成,止血塞5设置在圆形套筒6内部,止血塞5上设有单向齿,圆形套筒6内设有止动爪,止血塞5的单向齿与圆形套筒6的止动爪相互配合;所述的圆形套筒6侧面上部设有三个固定件,固定件等距规则摆放,腰部固定带3上设置有两个腰部连接件,两根连接带2分别连接两个固定件和腰部连接件,所述的腿部固定带4上设置有腿部连接件,一根连接带连接一个固定件和腿部连接件。连接带2为松紧带,连接带2和腰部连接件以及腿部连接件之间通过公扣和母扣的方式相连接。

[0014] 穿戴式股动脉压迫止血装置使用时,腰部固定带3和腿部固定带4通过公扣和母扣分别固定在人体的腰和腿上。腰部固定带3和腿部固定带4能根据患者身体状况,通过公扣和母扣调节腰部固定带3和腿部固定带4的松紧度。腰部固定带3和腿部固定带4通过连接带2使压迫器1定位在股动脉穿刺点上;压迫器1定位完成后,止血塞5向下压迫,压迫器1的止血塞5的单向齿和圆形套筒6的止动爪相互配合,使止血塞5压迫在股动脉穿刺点,使止血塞5不产生后退现象,对股动脉穿刺点完成持续的压迫止血动作。该装置在术后第一时间代替医生压迫股动脉穿刺点,并可在病房内维持6小时以上的轻度止血压迫,即有利于提高医护人员的工作效率,又减轻患者家属的负担。

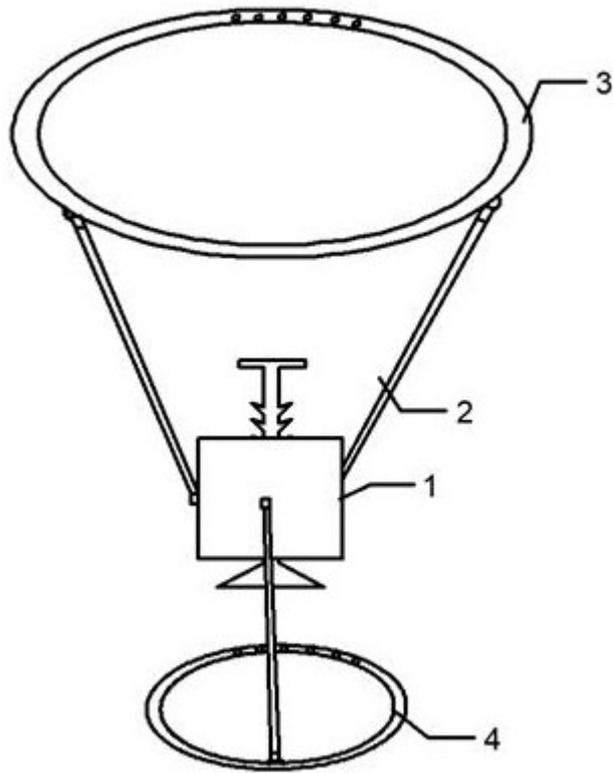


图1

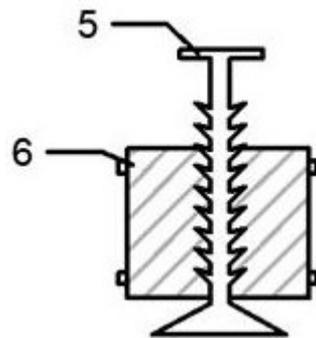


图2