



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204520852 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520063960. 2

(22) 申请日 2015. 01. 29

(73) 专利权人 毛威

地址 310000 浙江省杭州市上城区老浙大直  
路 20 号

专利权人 周鑫斌

(72) 发明人 毛威 周鑫斌

(74) 专利代理机构 杭州君度专利代理事务所  
(特殊普通合伙) 33240

代理人 王桂名

(51) Int. Cl.

A61B 17/135(2006. 01)

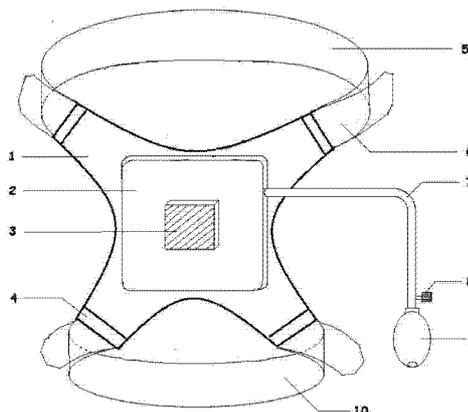
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种股动脉穿刺拔鞘管后的气囊压迫止血装置

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种股动脉穿刺拔鞘管后的气囊压迫止血装置,其特征包括蝶形压板,所述的蝶形压板上下两端分别设有腹带和下肢带,所述的蝶形压板内侧设有气囊,所述的气囊内侧中央位置设有硅胶压迫块,所述的气囊通过充气连接管与充气球囊相连接,所述的充气连接管还设有控制阀,本实用新型安装便捷,迅速,调节灵活,避免了医生的手工压迫,费时费力,易疲劳而动作变形,及避免了人工压迫的压迫范围小、压迫点产生移动及压迫力不均匀不可控等缺陷,止血效果好。



1. 一种股动脉穿刺拔鞘管后的气囊压迫止血装置,其特征在于:包括蝶形压板(1),所述的蝶形压板(1)上下两端分别设有腹带(5)和下肢带(10),所述的蝶形压板(1)内侧设有气囊(2),所述的气囊(2)内侧中央位置设有硅胶压迫块(3),所述的气囊(2)通过充气连接管(7)与充气球囊(9)相连接,所述的充气连接管(7)还设有控制阀(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种股动脉穿刺拔鞘管后的气囊压迫止血装置,其特征在于所述的腹带(5)通过绑带连接扣(4)安装于蝶形压板(1)的上两个角,连接处还设有用于调节腹带(5)长度的魔术贴(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种股动脉穿刺拔鞘管后的气囊压迫止血装置,其特征在于所述的下肢带(10)通过绑带连接扣(4)安装于蝶形压板(1)的下两个角,连接处还设有用于调节下肢带(10)长度的魔术贴(6)。

## 一种股动脉穿刺拔鞘管后的气囊压迫止血装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种股动脉穿刺拔鞘管后的气囊压迫止血装置。

### 背景技术

[0002] 心血管内科介入手术完毕,通过股动脉入路的需要拔除股动脉鞘管,拔出后需压迫止血。目前的人工法是医生用手指压迫股动脉穿刺点 15-30 分钟后,再胶布加压包扎,并以 1Kg 沙袋压迫 6 小时,穿刺处下肢需要制动 24 小时,该方法不仅费时费力,对医生体力要求较高,并且由于人工压迫法压力不可控制、压迫位置可能出现偏差不到位等,容易造成穿刺处出血、血肿等并发症。患者沙袋压迫及床上制动 24 小时会造成患者十分痛苦,甚至因不能排尿而不得不导尿等。

### 发明内容

[0003] 针对上述生产工具所存在的问题,发明人有感其未臻于完善,遂竭其心智悉心研究克服,凭其从事该项产业多年的工作经验,研发出一种股动脉穿刺拔鞘管后的气囊压迫止血装置,安装便捷,迅速,调节灵活,避免了医生的手工压迫,费时费力,易疲劳而动作变形,及避免了人工压迫的压迫范围小、压迫点产生移动及压迫力不均匀不可控等缺陷,止血效果好。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:

[0005] 一种股动脉穿刺拔鞘管后的气囊压迫止血装置,其特征在于包括蝶形压板,所述的蝶形压板上下两端分别设有腹带和下肢带,所述的蝶形压板内侧设有气囊,所述的气囊内侧中央位置设有硅胶压迫块,所述的气囊通过充气连接管与充气球囊相连接,所述的充气连接管还设有控制阀。

[0006] 作为优选,所述的腹带通过绑带连接扣安装于蝶形压板的上两个角,连接处还设有用于调节腹带长度的魔术贴。

[0007] 作为优选,所述的下肢带通过绑带连接扣安装于蝶形压板的下两个角,连接处还设有用于调节下肢带长度的魔术。

[0008] 本实用新型所述的一种股动脉穿刺拔鞘管后的气囊压迫止血装置,弥补了现有技术的不足,安装便捷,迅速,调节灵活,避免了医生的手工压迫,费时费力,易疲劳而动作变形,及避免了人工压迫的压迫范围小、压迫点产生移动及压迫力不均匀不可控等缺陷,止血效果好。

### 附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实例对本实用新型做进一步说明。

[0011] 如图所示,一种股动脉穿刺拔鞘管后的气囊压迫止血装置,其特征在于:包括蝶形压板 1,所述的蝶形压板 1 上下两端分别设有腹带 5 和下肢带 10,所述的蝶形压板 1 上设有气囊 2,所述的气囊 2 上设有硅胶压迫块 3,所述的气囊 2 通过充气连接管 7 与充气球囊 9 相连接,所述的充气连接管 7 还设有控制阀 8,所述的腹带 5 通过绑带连接扣 4 安装于蝶形压板 1 的上两个角,连接处还设有用于调节腹带 5 长度的魔术贴 6,所述的下肢带 10 通过绑带连接扣 4 安装于蝶形压板 1 的下两个角,连接处还设有用于调节下肢带 10 长度的魔术贴 6。

[0012] 本实用新型所述的装置在病人拔除鞘管前,气囊不全加压,在防止压迫不到位前提下,避免了过早过度压迫,防止在拔除鞘管过程中鞘管对病人股动脉壁产生伤害,拔除鞘管后快速加压,球囊压力迅速上升,达到压迫止血效果,该装置通过腹带、下肢带双重固定,不仅固定牢靠,压迫点定位准确,也可提供部分压力,产生双重压迫,并且使得患者穿刺肢体可适当活动,避免了人工法所要求的制动 24 小时给患者带来的极大不适感,可部分消除患者痛苦,所述的腹带和下肢带均采用棉质材料,避免长时间压迫对于压迫部位造成压疮及淤血,气囊中间设有硅胶压迫块,以硅胶压迫块压迫皮肤,压迫点集中,压迫范围相对手指较大,使得压迫切实有效,效果好,避免了穿刺处血肿及出血等情况,腹带和下肢带还设有魔术贴,可以根据患者体型调节长度,蝶形压板可配套一次性无菌防水布,使用前将防水布套套入蝶形压板,避免了压迫位置感染及装置的污染,达到重复使用的目的。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均包含在本实用新型的保护范围之内。

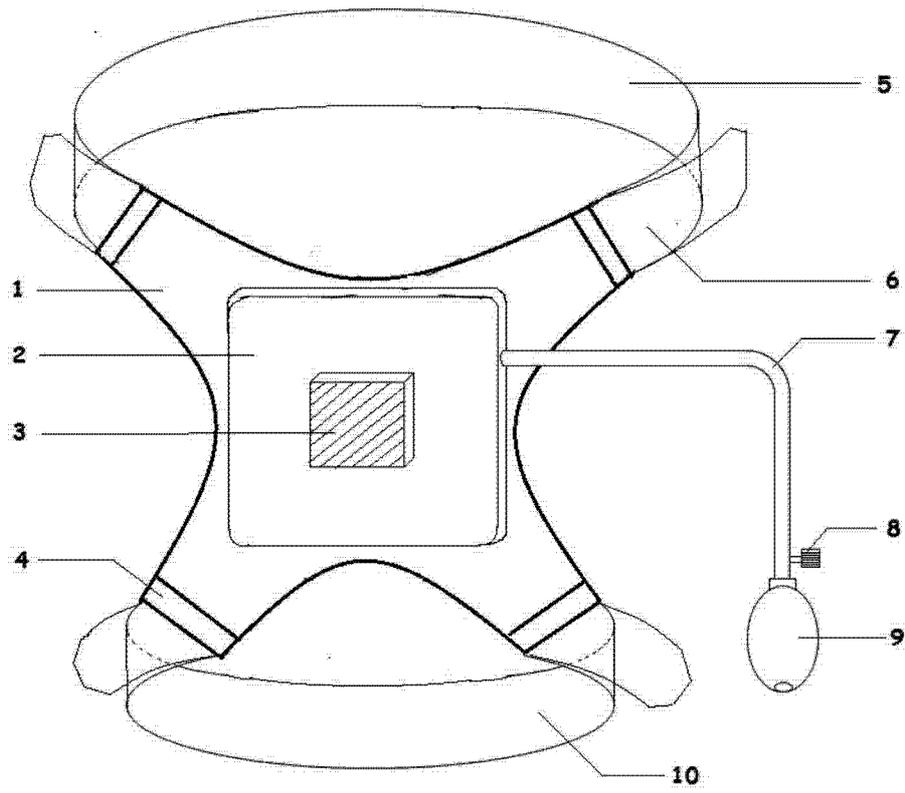


图 1