



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205758650 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620443849.0

(22)申请日 2016.05.16

(73)专利权人 李攀

地址 200434 上海市虹口区广粤路287弄7号102室

(72)发明人 李攀

(74)专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有限公司 50219

代理人 刘立春

(51)Int.Cl.

A61B 17/132(2006.01)

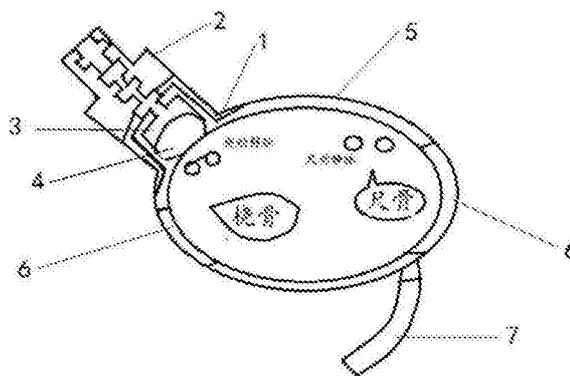
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型桡动脉压迫止血器

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型桡动脉压迫止血器,压力调节螺栓设置在圆形压块上方,向止血部位加压;圆形柔软压垫位于穿刺部位血管上方,压迫接触局限于血管上方,减少了压块及压垫对周围皮肤神经的压迫面积;弹力尼龙带连接于透明基板两侧,使得压迫止血器稳定固定在手腕上;在桡骨茎突和尺骨茎突两侧的弹力尼龙带上设有硅胶固定块或者海绵固定垫以减轻弹力尼龙带对皮肤骨头的压迫,两侧固定块还可以减少弹力尼龙带对手部静脉回流的压迫,从而减轻压迫引起的手部肿胀,腕带粘贴部根据实际需要,对压迫止血器压缩,起到止血目的。此外,本实用新型减少了对病人皮肤挤压带来的不适。



1. 一种新型桡动脉压迫止血器, 其特征在于, 该新型桡动脉压迫止血器设置有透明基板、压力调节螺栓、圆形压块、圆形柔软压垫、弹力尼龙带、固定块; 所述透明基板为框架结构, 所述弹力尼龙带连接在透明基板两侧, 所述压力调节螺栓安装在透明基板上并连接圆形压块, 圆形压块位于压力调节螺栓下部, 圆形柔软压垫贴靠在圆形压块下部, 所述固定块连接在弹力尼龙带上。

2. 如权利要求1所述的新型桡动脉压迫止血器, 其特征在于, 新型桡动脉压迫止血器还设置有腕带粘贴部, 所述腕带粘贴部连接在弹力尼龙带外侧。

3. 如权利要求1所述的新型桡动脉压迫止血器, 其特征在于, 所述圆形压块为与圆形柔软压垫形状相匹配的圆形。

4. 如权利要求1所述的新型桡动脉压迫止血器, 其特征在于, 所述固定块为设置在桡骨茎突和尺骨茎突两侧的硅胶固定块或海绵固定垫。

5. 如权利要求1所述的新型桡动脉压迫止血器, 其特征在于, 透明基板、压力调节螺栓、弹力尼龙带、固定块构成环状结构。

6. 如权利要求1所述的新型桡动脉压迫止血器, 其特征在于, 所述圆形柔软压垫位于穿刺部位血管上方。

一种新型桡动脉压迫止血器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备领域,尤其涉及一种新型桡动脉压迫止血器。

背景技术

[0002] 目前,冠心病是一种致残率和致死率极高的心血管疾病,介入治疗已经成为冠心病的主要治疗之一。介入治疗在我国发展迅速,每年手术量超过50万例。介入治疗需经桡动脉穿刺置入导管,术后需人工或者机械压迫止血。但是,人工压迫止血压力不稳定,压迫后还要绷带包扎继续压迫,止血费时费力。目前市场上的桡动脉机械压迫器包括球囊压迫型、螺旋压迫型、直接压迫型,但这些止血器存在结构复杂,操作繁琐,连接不稳固等缺陷,在使用过程中压迫器易发生移位、止血效果差,同时还会压迫到尺动脉等其他手部血管,长时间压迫会导致手部出血淤血、肿胀、疼痛,增加了患者的痛苦和手术的并发症。

[0003] 现有的止血器压迫桡动脉的同时,会压迫尺动脉,引起手部血液回流障碍,引起手部麻木肿胀、皮肤发紫、皮下出血,现有的止血器舒适性不够,塑料压板会引起接触部位皮肤疼痛、破溃。现有的止血器容易移位,造成桡动脉出血,需要医务人员重新拆除止血器,用绷带重新包扎,增加医务人员的工作量及难度。

发明内容

[0004] 本实用新型为解决目前止血器存在结构复杂,操作繁琐,连接不稳固,影响手部静脉血液回流等缺陷,在使用过程中压迫器易发生移位、止血效果差,同时还会压迫到尺动脉等其他手部血管,长时间压迫会导致手部出血淤血、肿胀、疼痛,增加了患者的痛苦和手术的并发症的技术问题而提供一种新型桡动脉压迫止血器。

[0005] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:

[0006] 一种新型桡动脉压迫止血器,该新型桡动脉压迫止血器设置有透明基板、压力调节螺栓、圆形压块、圆形柔软压垫、弹力尼龙带、固定块;所述透明基板为框架结构,所述弹力尼龙带连接在透明基板两侧,所述压力调节螺栓安装在透明基板上并连接圆形压块,圆形压块位于压力调节螺栓下部,圆形柔软压垫贴靠在圆形压块下部,所述固定块连接在弹力尼龙带上。

[0007] 进一步,新型桡动脉压迫止血器还设置有腕带粘贴部,所述腕带粘贴部连接在弹力尼龙带外侧。

[0008] 进一步,所述圆形压块为与圆形柔软压垫形状相匹配的圆形。

[0009] 进一步,所述固定块为设置在桡骨茎突和尺骨茎突两侧的硅胶固定块或海绵固定垫。

[0010] 进一步,透明基板、压力调节螺栓、弹力尼龙带、固定块构成环状结构。

[0011] 进一步,所述圆形柔软压垫位于穿刺部位血管上方。

[0012] 本实用新型具有的优点和积极效果是:本实用新型透明基板比现有技术设计较短些,可减少对病人皮肤挤压带来的不适;压力调节螺栓设置在圆形压块上方,向止血部位加

压;压块与以往设计不同,此处圆形压块形状为圆形;圆形柔软压垫位于穿刺部位血管上方,压迫接触局限于血管上方,减少了压块对周围皮肤神经的压迫面积;弹力尼龙带连接于透明基板两侧,使得压迫止血器稳定固定手腕上;固定块在桡骨茎突和尺骨茎突两侧设有硅胶固定块或者海绵固定垫以减轻弹力尼龙带对皮肤骨头的压迫,腕带粘贴部根据实际需要压迫止血器进一步压缩,起到止血目的。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型实施例提供的新型桡动脉压迫止血器结构示意图。

[0014] 图中:1、透明基板;2、压力调节螺栓;3、圆形压块;4、圆形柔软压垫;5、弹力尼龙带;6、固定块;7、腕带粘贴部。

具体实施方式

[0015] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下。

[0016] 请参阅图1:

[0017] 一种新型桡动脉压迫止血器,该新型桡动脉压迫止血器设置有透明基板1、压力调节螺栓2、圆形压块3、圆形柔软压垫4、弹力尼龙带5、固定块6;所述透明基板1为框架结构,所述弹力尼龙带5连接在透明基板1两侧,所述压力调节螺栓2安装在透明基板上并连接圆形压块3,圆形压块3位于压力调节螺栓2下部,圆形柔软压垫4贴靠在圆形压块3下部,所述固定块6连接在弹力尼龙带5上。

[0018] 新型桡动脉压迫止血器还设置有腕带粘贴部7,所述腕带粘贴部连接在弹力尼龙带外侧。

[0019] 所述圆形压块3为与圆形柔软压垫形状相匹配的圆形。

[0020] 所述固定块6为设置在桡骨茎突和尺骨茎突两侧的硅胶固定块或海绵固定垫。

[0021] 透明基板1、压力调节螺栓2、弹力尼龙带5、固定块6构成环状结构。

[0022] 所述圆形柔软压垫4位于穿刺部位血管上方。

[0023] 本实用新型透明基板比现有技术设计较短些,可减少病人皮肤挤压带来的不适;压力调节螺栓设置在圆形压块上方,向止血部位加压;压块与以往设计不同,此处圆形压块形状为圆形;圆形柔软压垫位于穿刺部位血管上方,压迫接触局限于血管上方,减少了压块对周围皮肤神经的压迫面积;弹力尼龙带连接于透明基板两侧,使得压迫止血器稳定固定手腕上;固定块在桡骨茎突和尺骨茎突两侧设有硅胶固定块或者海绵固定垫以减轻弹力尼龙带对皮肤骨头的压迫,腕带粘贴部根据实际需要压迫止血器进一步压缩,起到止血目的。

[0024] 以上所述仅是对本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改,等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围。

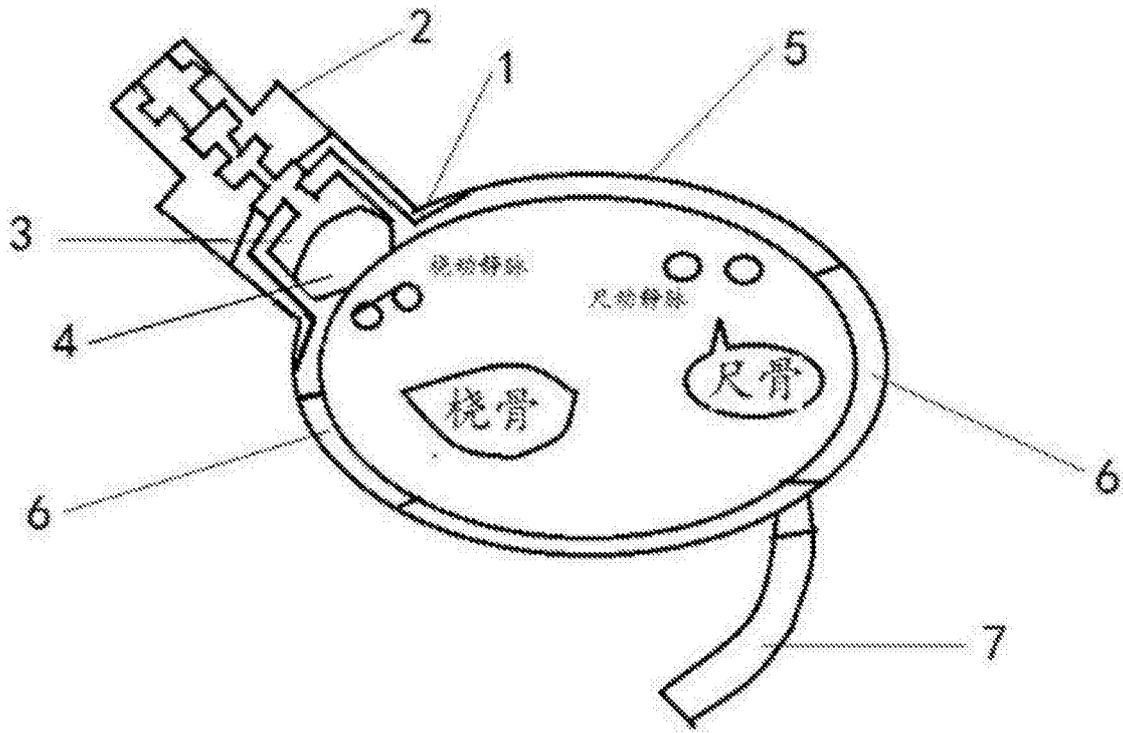


图1