



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213098106 U

(45) 授权公告日 2021.05.04

(21) 申请号 202020871790.1

(22) 申请日 2020.05.22

(73) 专利权人 武汉大学

地址 430072 湖北省武汉市武昌区珞珈山
武汉大学

(72) 发明人 江洪祥 陈谦学 郭丽蕊 王军民
刘宝辉 邓钢 袁凡恩

(74) 专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 42222

代理人 吴艳姣

(51) Int.Cl.

A61B 17/12 (2006.01)

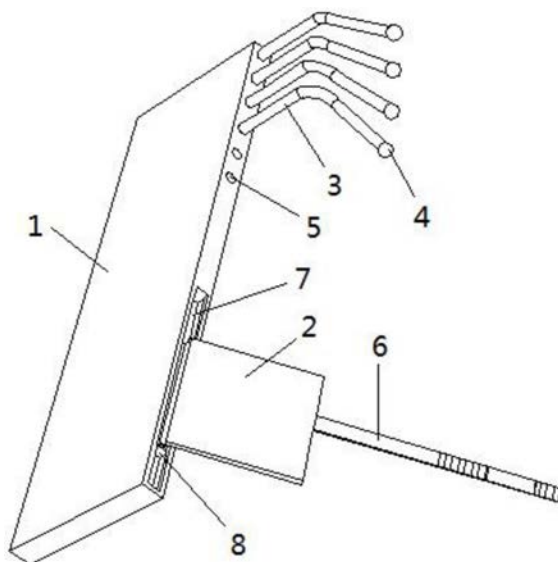
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种股动脉穿刺压迫止血装置

(57) 摘要

一种股动脉穿刺压迫止血装置,包括固定板、制动板和多个弯折的压迫杆,所述压迫杆的一端设置螺纹,另一端设置有压迫球,所述固定板侧面的上端设有多个与压迫杆相匹配的螺孔,所述固定板侧面的下端通过滑移副连接所述制动板,所述制动板上设置带有魔术贴的固定带。本实用新型可利用压迫球队穿刺点进行压迫止血,同时可对患者的肢体进行制动,避免人为因素引起的下肢缺血症状出现,保证患者的安全,减少人力操作。



1. 一种股动脉穿刺压迫止血装置,其特征在于:包括固定板、制动板和多个弯折的压迫杆,所述压迫杆的一端设置螺纹,另一端设置有压迫球,所述固定板侧面的上端设有多个与压迫杆相匹配的螺孔,所述固定板侧面的下端通过滑移副连接所述制动板,所述制动板上设置带有魔术贴的固定带。

2. 根据权利要求1所述的一种股动脉穿刺压迫止血装置,其特征在于:所述固定板侧面的下端设置有滑槽,所述制动板上设置有与滑槽相匹配的滑块,所述制动板角度可调的铰接在滑块上。

3. 根据权利要求1所述的一种股动脉穿刺压迫止血装置,其特征在于:所述压迫杆的数量为四个,所述螺孔的数量不少于压迫杆的数量。

一种股动脉穿刺压迫止血装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械技术领域,尤其涉及一种股动脉穿刺压迫止血装置。

背景技术

[0002] 目前,股动脉穿刺术在心脑血管疾病中较常使用,如胸、腹主动脉动脉瘤介入支架治疗、经皮冠状动脉腔内成形术、动脉导管未闭介入术、主动脉内球囊反搏术和经股动脉造影等。股动脉穿刺插管进行介入性检查及治疗术后,需要对穿刺部位进行较长时间压迫止血,以防血肿和血栓发生。临床上一般采用消毒纱布覆盖,医用绷带捆绑大腿根部和腹部的方法压迫止血,由于没有考虑呛咳和腹部压力改变对股动脉穿刺点出血的影响,压迫止血效果欠佳,其次此种方法压迫止血需要定时检查,以免下肢缺血或栓塞等不良事件发生,过程繁琐,费时费力,给医护人员增加了不必要的劳动强度,压迫止血装置有待改进。同时,股动脉介入穿刺术后,需要对穿刺侧的肢体进行下肢固定,保持患侧肢体处于伸直状态,避免影响下肢血运。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提出一种股动脉穿刺压迫止血装置,具体技术方案为:

[0004] 一种股动脉穿刺压迫止血装置,包括固定板、制动板和多个弯折的压迫杆,所述压迫杆的一端设置螺纹,另一端设置有压迫球,所述固定板侧面的上端设有多个与压迫杆相匹配的螺孔,所述固定板侧面的下端通过滑移副连接所述制动板,所述制动板上设置带有魔术贴的固定带。

[0005] 进一步地,所述固定板侧面的下端设置有滑槽,所述制动板上设置有与滑槽相匹配的滑块,所述制动板角度可调的铰接在滑块上。

[0006] 进一步地,所述压迫杆的数量为四个,所述螺孔的数量不少于压迫杆的数量。

[0007] 有益效果:

[0008] 本实用新型可利用压迫球对穿刺点进行压迫止血,同时可对患者的肢体进行制动,避免人为因素引起的下肢缺血症状出现,保证患者的安全,减少人力操作。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的整体示意图。

[0010] 图中:1固定板,2制动板,3压迫杆,4压迫球,5螺孔,6固定带,7滑槽,8滑块。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步描述:

[0012] 如图1所示,一种股动脉穿刺压迫止血装置,包括固定板1、制动板2和多个弯折的

压迫杆3,所述压迫杆3的一端设置螺纹,另一端设置有压迫球4,所述固定板1侧面的上端设有一排与压迫杆3相匹配的螺孔5,所述固定板1侧面的下端通过滑移副连接所述制动板2,所述制动板2上设置带有魔术贴的固定带6。

[0013] 本实施例中,所述固定板1侧面的下端设置有滑槽7,所述制动板2上设置有与滑槽7相匹配的滑块8,所述制动板2角度可调的铰接在滑块8上,以方便制动板2固定于膝关节上,保持患者的肢体处于伸直状态。

[0014] 本实施例中,所述压迫杆3的数量为四个,所述螺孔5的数量不少于压迫杆3的数量。

[0015] 使用时,将固定板1放置于介入穿刺肢体的外侧,使固定板1上的压迫杆3靠近穿刺部位,移动滑槽7内的滑块8,使制动板2位于膝关节上方,将固定带6穿过患者肢体的下部,利用魔术贴进行固定;在移动位于压迫杆3至合适的螺孔5内,使压迫球4压迫于穿刺部位。

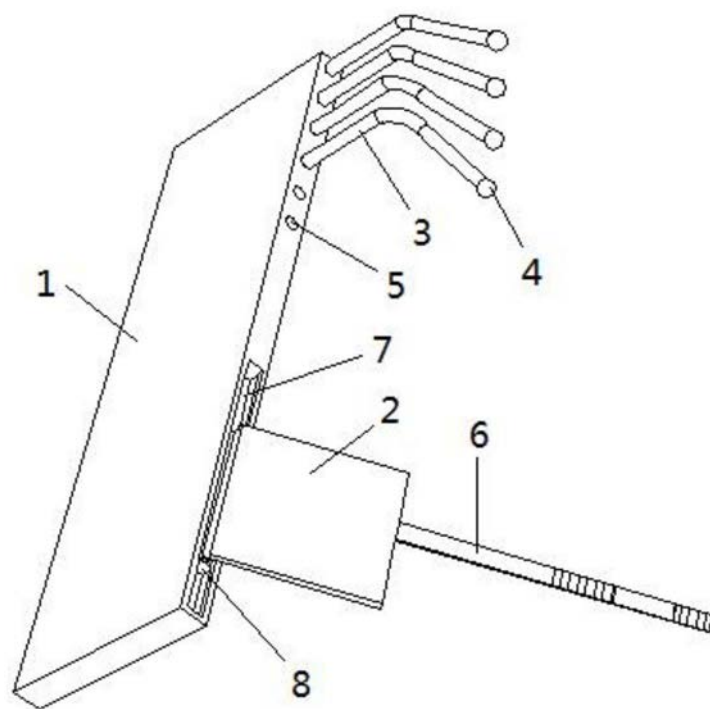


图1