

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 17/12 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720159411.0

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 8 日

[11] 授权公告号 CN 201127632Y

[22] 申请日 2007. 12. 26

[21] 申请号 200720159411.0

[73] 专利权人 张允忠

地址 262500 山东省潍坊市青州市玲珑山中路 1726 号(人民医院妇科冯静)

[72] 发明人 张允忠 冯 静 李 健

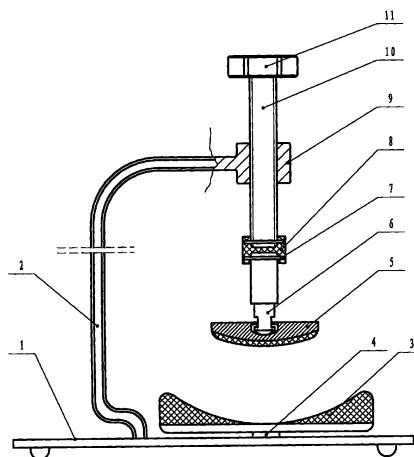
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种心血管造影术后止血装置

[57] 摘要

本实用新型公开了一种心血管造影术后止血装置，其具有一个底座 [1] 和固定在其上的支架 [2]，在支架 [2] 上具有螺母 [9] 与螺杆 [10] 配合，其特征在于在螺杆 [10] 的下端通过销 [7] 和弹性轴套 [8] 连接万向轴 [6]，万向轴 [6] 的下端部装配一个压头 [5]，在与压头 [5] 相对应的底座 [1] 上通过转轴 [4] 装配一个托架 [3]。其优点是通过机械代替人工对腹股沟内切口的位置处进行挤压止血，大大减轻了医护人员的工作强度。结构简单合理，使用操作方便。



1、一种心血管造影术后止血装置，其具有一个底座[1]和固定在其上的支架[2]，在支架[2]上具有螺母[9]与螺杆[10]配合，其特征在于在螺杆[10]的下端通过销[7]和弹性轴套[8]连接万向轴[6]，万向轴[6]的下端部装配一个压头[5]，在与压头[5]相对应的底座[1]上通过转轴[4]装配一个托架[3]。

一种心血管造影术后止血装置

技术领域

本实用新型属于一种医疗辅助装置，确切的讲是一种心血管造影术后止血装置。

背景技术

目前，对于心血管类疾病的诊断和治疗，一般采用血管造影和血管内导管介入治疗，具体的手术操作一般是经腹股沟皮下穿刺股动脉来实施。当造影或者治疗结束以后，需要拔掉导管，然后采用人工手指、手掌按压手术切口部位，压迫止血，一般需要 30 分钟以上的时间。由于较长时间的手指局部按压，使得医护人员的体力消耗和工作强度比较大，稍有疏忽和责任心不强就可能造成压迫点移位，造成无法止血的事故。为了解决这个问题，本实用新型的设计人做了认真地研究，提出了本实用新型的发明目的。

发明内容

本实用新型的发明目的是为了克服目前血管造影和导管介入治疗后，取出导管后对病人的股动脉压迫止血纯人工操作，工作强度大和由于疏忽等原因出现问题的不足而提出来的。

本实用新型的技术解决方案是这样实现的，该种心血管造影术后止血装置，主要其具有一个底座[1]和固定在其上的支架[2]，在支架[2]上具有螺母[9]与螺杆[10]配合，其特征在于在螺杆[10]的

下端通过销[7]和弹性轴套[8]连接万向轴[6]，万向轴[6]的下端部装配一个压头[5]，在与压头[5]相对应的底座[1]上通过转轴[4]装配一个托架[3]。

本实用新型的有益的技术效果是：通过机械代替人工对腹股沟内切口的位置处进行挤压止血，大大减轻了医护人员的工作强度。结构简单合理，使用操作方便。而且，通过橡胶轴套和万向轴及压头，还可以对压迫部位手动进行适当的横向摆动，实现揉按的功能，防止长时间的固定挤压造成大面积的血液断流，其优点是显而易见的。

附图说明

附图是本实用新型的结构剖面示意视图。在附图中的序号描述为：1、底座，2、支架，3、托架，4、转轴，5、压头，6、万向轴，7、销，8、弹性轴套、9、螺母，10、螺杆，11、手轮。

具体实施方式

下面结合附图中给出的实施例，对本实用新型的结构和使用进行详细说明。参照附图，该心血管造影术后止血装置，其具有一个底座[1]和固定在其上的支架[2]，在支架[2]上具有螺母[9]与螺杆[10]配合，螺杆[10]上端具有一个手轮。在螺杆[10]的下端通过销[7]和弹性轴套[8]连接万向轴[6]，万向轴[6]的下端部装配一个压头[5]，压头的表面是一层柔软的材料例如海绵类物质，使用前可以消毒处理或者套装无菌材料，然后再使用。在与压头[5]相对应的底座[1]上通过转轴[4]装配一个托架[3]。具体的操作是，当手

术取出导管时将该装置置于患者的臀部，令压头[5]对准挤压位置，使得托架[3]的弧度与臀部紧密接触，并可以通过适当转动转轴[4]调整舒适程度。取出导管后，对血管出血部位采取适当的措施后，立即转动手轮[10]将压头[5]下移到需要按压止血的位置，适当加压，使其达到手动挤压止血的效果及完成操作，这样，医护人员只要在患者旁边监测病人的状态和挤压止血位置的情况就可以了，如果需要，可以一手轻微转动手轮[11]使挤压力产生大小变化，模拟手动挤压的效果，减轻患者的长时间被单一挤压的痛苦。也可以同时另一只手握住万向轴，进行沿弹性轴套为圆心的左右，前后或者圆周方向的水平摆动，达到既压力变化的目的，也可以手持压头[5]进行左右、前后的摆动或者绕万向轴的轴心线转动，同样可以达到变化挤压力的目的。

