

[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 200620150129.1

[45] 授权公告日 2007 年 11 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 200977177Y

[22] 申请日 2006.12.1

[21] 申请号 200620150129.1

[73] 专利权人 天津怡美医疗器械有限公司

地址 300051 天津市和平区营口道 201 号道
惠嘉公寓 B 座 904

[72] 设计人 于 强 许力坚

[74] 专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限公司
代理人 王融生

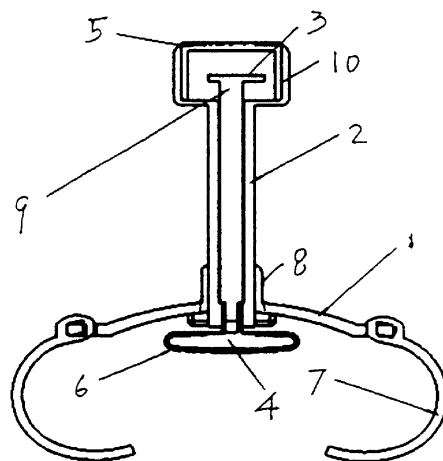
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

血管压迫止血闭合器

[57] 摘要

一种血管压迫止血闭合器，基座端边连接有固定带，基座中间有一个螺孔座，螺孔座配合有螺杆手柄，螺杆手柄中心穿有中心连杆，中心连杆下端连接压板。中心连杆上端有垂直于中心连杆指针，螺杆手柄上端有旋盘，旋盘内部是中空的，中心连杆指针在旋盘内部中空内部，旋盘顶端面是透明的，其上有一与之配合的刻度盘。固定带是无敏胶带。固定带是尼龙搭扣带。中心连杆端下端的压板外有软套或软垫。血管压迫止血闭合器是止血装置。该装置设计了物理加压方式，采用螺旋手柄及无毒无色的高分子材料，可根据实际情况自主调节压力止血，为病人提供了稳定的止血压力，减轻医生劳动强度，提高病人术后止血成功率。该产品结构简单，操作方便，稳定可靠。



- 1、一种血管压迫止血闭合器，其特征在于：有一基座，基座端边连接有固定带，基座中间有一个螺孔座，螺孔座配合有螺杆手柄，螺杆手柄中心穿有中心连杆，中心连杆下端连接压板。
- 2、根据权利要求1所述的血管压迫止血闭合器，其特征在于：中心连杆上端有垂直于中心连杆指针，螺杆手柄上端有旋盘，旋盘内部是中空的，中心连杆指针在旋盘内部中空内部，旋盘顶端面是透明的，其上有一与之配合的刻度盘。
- 3、根据权利要求1所述的血管压迫止血闭合器，其特征在于：固定带是无敏胶带。
- 4、根据权利要求1所述的血管压迫止血闭合器，其特征在于：固定带是尼龙搭扣带。
- 5、根据权利要求1所述的血管压迫止血闭合器，其特征在于：中心连杆端下端的压板外套有软套或软垫。
- 6、根据权利要求1所述的血管压迫止血闭合器，其特征在于：固定带端部连接皮带扣。
- 7、根据权利要求6所述的血管压迫止血闭合器，其特征在于：与端部连接有皮带扣配合的固定带上有一串皮带孔。
- 8、根据权利要求6所述的血管压迫止血闭合器，其特征在于：与端部连接有皮带扣配合的固定带上有一条皮带齿牙。
- 9、根据权利要求1所述的血管压迫止血闭合器，其特征在于：相对的两个固定带是软带固定带。
- 10、根据权利要求9所述的血管压迫止血闭合器，其特征在于：相对的两个固定带是可以打结的软带。

血管压迫止血闭合器

技术领域

本实用新型属于医用止血器,特别涉及一种血管压迫止血闭合器。

背景技术

目前我国心血管疾病领域,经皮冠状动脉介入治疗是十分有效和成熟的医疗手段,广泛应用于临床。长期以来,在术后皮下止血方面,缺乏一种行之有效的止血装置,只是依靠手术医生,用手指压迫止血,时间长达三十分钟左右。因用人手压止血,实施的力度不易保持稳定,经常造成止血失败,需要重新按压止血。一方面增加了医生劳动强度,另一方面也给病人造成痛苦。

发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种血管压迫止血闭合器。达到结构简单,操作方便,使用稳定可靠。

本实用新型的技术方案是:

一种血管压迫止血闭合器,其特征在于:有一基座,基座端边连接有固定带,基座中间有一个螺孔座,螺孔座配合有螺杆手柄,螺杆手柄中心穿有中心连杆,中心连杆下端连接压板。

所述的血管压迫止血闭合器:中心连杆上端有垂直于中心连杆指针,螺杆手柄上端有旋盘,旋盘内部是中空的,中心连杆指针在旋盘内部中空内部,旋盘顶端面是透明的,其上有一与之配合的刻度盘。

所述的血管压迫止血闭合器,其特征在于:固定带是无敏胶带。

所述的血管压迫止血闭合器,其特征在于:固定带是尼龙搭扣带。

所述的血管压迫止血闭合器,其特征在于:中心连杆端下端的压板外套有软套或者是软垫。

所述的血管压迫止血闭合器,其特征在于:固定带端部连接皮带扣。

与端部连接有皮带扣配合的固定带上有一串皮带孔。或与端部连接有皮带扣配合的固定带上有一条皮带齿牙。

所述的血管压迫止血闭合器，相对的两个固定带是软带固定带。

所述的血管压迫止血闭合器，相对的两个固定带是可以打结的软带。

本实用新型效果是：

血管压迫止血闭合器是专门为经皮冠状动脉介入治疗术后设计的止血装置。因病人的体重不同，其腹沟皮下脂肪厚度及密度不相同，故无法确定一个固定的止血压力值，所以该装置设计了物理加压方式，采用螺旋手柄及无毒无色的高分子材料，手术医生可根据病人的实际情况自主调节压力止血，又为病人提供了稳定的止血压力，大大减轻了医生的劳动强度，提高了病人的术后止血的成功率。该产品结构简单，操作方便，稳定可靠。

附图说明。

图 1 是血管压迫止血闭合器剖视图

图 1 是血管压迫止血闭合器俯视图

图中

1、基座，2、螺杆手柄，3、指针，4、压板，5、刻度盘，6、胶套，7、固定带，8、螺孔座，9、中心连杆，10、旋盘

具体实施方式

一种血管压迫止血闭合器，有一个与人的身体配合的基座 1，基座端边连接有固定带 7，固定带可以是一对，也可以是几对固定带。基座中间设有一个螺孔座 8，螺孔座配合有螺杆手柄 2，螺杆手柄中心穿有中心连杆 9，中心连杆下端连接压板 4。中心连杆端下端的压板外套有软套 6。也可是软垫。

中心连杆上端有垂直于中心连杆指 3 针，螺杆手柄上端有旋盘 10，旋盘内部是中空的，中心连杆指针在旋盘内部中空内部，旋盘顶端面是透明的，其上有一与之配合的刻度盘 5。

固定带是无敏胶带。可以是固定带是尼龙搭扣带。

也可以是：固定带端部连接皮带扣。与端部连接有皮带扣配合的固定带上有一串皮带孔。或者与端部连接有皮带扣配合的固定带上有一条皮带

齿牙。

另一种血管压迫止血闭合器，也可以是相对的两个固定带是软带固定带。所述的血管压迫止血闭合器，相对的两个固定带是可以打结的软带。

基座，螺孔座，螺杆手柄，旋盘，中心连杆，采用无毒高分子材料制作。

采用螺旋手柄物理加压方式，手术医生可根据病人的实际情况自主调节压力止血，又为病人提供了稳定的止血压力，使用方便，便于消毒。大大减轻了医生的劳动强度，提高了病人的术后止血的成功率。

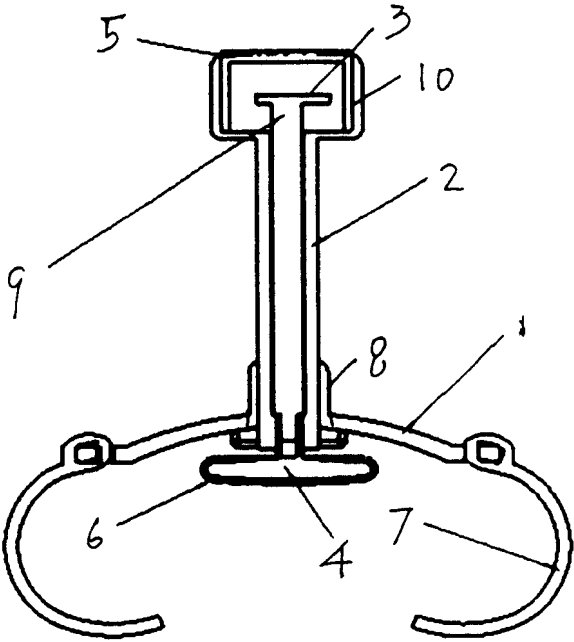


图1

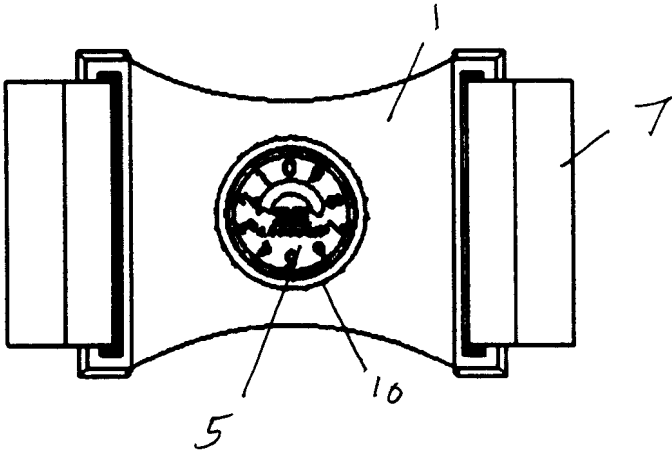


图2