



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221332384 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 16

(21) 申请号 202322771043.7

(22) 申请日 2023.10.17

(73) 专利权人 郑州大学第一附属医院

地址 450000 河南省郑州市二七区建设东路1号

(72) 发明人 杨春春 张婕 李玉婷 丁园园

(74) 专利代理机构 合肥权行知金知识产权代理
事务所(普通合伙) 34238

专利代理师 魏笑

(51) Int. Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

A61M 1/14 (2006.01)

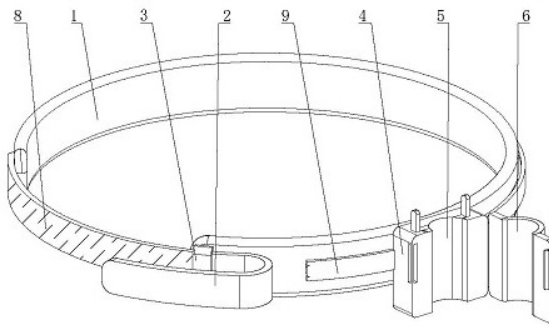
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

血液透析患者颈部临时透析管固定装置

(57) 摘要

血液透析患者颈部临时透析管固定装置,有效的解决了现有的颈部透析管路固定时容易脱落的问题;包括弧形的弹性板,弹性板后侧左端设有拉带,弹性板前侧左端设有固定环,弹性板前端滑动连接有固定块,固定块上开设有上下贯通且开口朝前的放置槽,固定块前端右侧铰接有压板,压板中部为半圆形,压板可与放置槽组成圆形,固定环左右两侧分别设有挤压气囊,挤压气囊可充气膨胀;便于医护内人员对颈部临时透析管路的固定,可将临时透析管路固定在患者的头部一侧,有利于患者的术后护理,此结构简单,操作方便,构思新颖,实用性强。



1. 血液透析患者颈部临时透析管固定装置,包括弧形的弹性板(1),其特征在于,弹性板(1)后侧左端设有拉带(2),弹性板(1)前侧左端设有固定环(3),弹性板(1)前端滑动连接有固定块(4),固定块(4)上开设有上下贯通且开口朝前的放置槽(5),固定块(4)前端右侧铰接有压板(6),压板(6)中部为半圆形,压板(6)可与放置槽(5)组成圆形,固定环(3)左右两侧分别设有挤压气囊(7),挤压气囊(7)可充气膨胀。

2. 根据权利要求1所述的血液透析患者颈部临时透析管固定装置,其特征在于,所述的拉带(2)自由端设有魔术子贴,拉带(2)左侧设有可与魔术子贴粘合的魔术母贴(8)。

3. 根据权利要求1所述的血液透析患者颈部临时透析管固定装置,其特征在于,所述的弹性板(1)外侧设有倒T形的滑轨(9),固定块(4)后侧开设有左右贯通且T形的滑槽(10)。

4. 根据权利要求3所述的血液透析患者颈部临时透析管固定装置,其特征在于,所述的滑轨(9)为弹性材质,弹性板(1)为透明材质。

5. 根据权利要求1所述的血液透析患者颈部临时透析管固定装置,其特征在于,所述的固定块(4)左端开设有卡槽(11),卡槽(11)开口朝前且左端与外侧连通,压板(6)前端左侧设有弹性卡扣(12),弹性卡扣(12)可插入卡槽(11)内。

6. 根据权利要求1所述的血液透析患者颈部临时透析管固定装置,其特征在于,所述的固定块(4)左右两侧分别开设有充气腔(13),充气腔(13)内滑动连接有压杆(14),两个挤压气囊(7)相背侧分别开设有连通孔(15),连通孔(15)与充气腔(13)连通。

血液透析患者颈部临时透析管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,具体涉及一种血液透析患者颈部临时透析管固定装置。

背景技术

[0002] 维持性血液透析是终末期肾病病人最常用的肾脏替代疗法,良好的血管通路是血液透析能顺利进行的前提,中心静脉导管作为一种临时性血管通路,大量应用于各种需短期和长期透析患者的紧急透析和动静脉内瘘未成熟的过渡期,通常会有颈部临时透析管和股静脉临时透析管两种临时透析通路,本研究选取为颈部临时透析管患者设计研究舒适的固定装置,更好的固定和维护管路,舒适是指个体身心处于轻松自在、满意、无焦虑、无疼痛的健康、安宁状态时的一种自我感觉。

[0003] 颈部临时透析管路的固定,目前临床上并无统一的固定装置与手法,一般都是临床护士或病人及家属按照经验给予胶布粘贴于患者耳朵或颈部,亦可采用弹性绷带固定于头侧,但这些固定方法并不能满足患者日常活动与舒适的需求,并且固定的头端易脱落,往往会造成患者的烦躁与沮丧,反复固定脱落更易使置管穿刺部位的敷贴脱落,使置管穿刺处暴露,增加患者感染的风险,加重患者的病情,激化医患矛盾,因此,发明设计新型的颈部临时透析管固定装置很有必要。

实用新型内容

[0004] 针对上述情况,为克服现有技术之缺陷,本实用新型之目的就是提供一种血液透析患者颈部临时透析管固定装置,有效的解决了现有的颈部透析管路固定时容易脱落的问题。

[0005] 其解决的技术方案是,本实用新型包括弧形的弹性板,弹性板后侧左端设有拉带,弹性板前侧左端设有固定环,弹性板前端滑动连接有固定块,固定块上开设有上下贯通且开口朝前的放置槽,固定块前端右侧铰接有压板,压板中部为半圆形,压板可与放置槽组成圆形,固定环左右两侧分别设有挤压气囊,挤压气囊可充气膨胀。

[0006] 本实用新型结构巧妙,使用方便,便于医护内人员对颈部临时透析管路的固定,可将临时透析管路固定在患者的头部一侧,有利于患者的术后护理,同时设有滑轨,便于医护人员根据病人的治疗需求,调节颈部临时透析管路固定的位置,以提高患者的使用效果以及舒适度,有利于患者与医护人员的操作与使用,此结构简单,操作方便,构思新颖,实用性强。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的轴测图。

[0008] 图2是本实用新型的局部剖切左视轴测图。

[0009] 图3是本实用新型的局部剖切俯视图。

[0010] 图4是本实用新型固定块的局部剖切主视图。

[0011] 图5是本实用新型图3中A的放大图。

实施方式

[0012] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0013] 由图1至图5给出,包括弧形的弹性板1,弹性板1后侧左端设有拉带2,弹性板1前侧左端设有固定环3,弹性板1前端滑动连接有固定块4,固定块4上开设有上下贯通且开口朝前的放置槽5,固定块4前端右侧铰接有压板6,压板6中部为半圆形,压板6可与放置槽5组成圆形,固定环3左右两侧分别设有挤压气囊7,挤压气囊7可充气膨胀。

[0014] 为了便于拉带2与固定环3的使用,所述的拉带2自由端设有魔术子贴,拉带2左侧设有可与魔术子贴粘合的魔术母贴8。

[0015] 为了便于固定块4的滑动,所述的弹性板1外侧设有倒T形的滑轨9,固定块4后侧开设有左右贯通且T形的滑槽10。

[0016] 为了便于本装置的使用,所述的滑轨9为弹性材质,弹性板1为透明材质。

[0017] 为了便于定位压板6的位置,所述的固定块4左端开设有卡槽11,卡槽11开口朝前且左端与外侧连通,压板6前端左侧设有弹性卡扣12,弹性卡扣12可插入卡槽11内。

[0018] 为了便于对挤压气囊7充气,所述的固定块4左右两侧分别开设有充气腔13,充气腔13内滑动连接有压杆14,两个挤压气囊7相背侧分别开设有连通孔15,连通孔15与充气腔13连通。

[0019] 本实用新型在使用时,先移动固定块4,固定块4沿滑轨9移动至一侧,然后将弹性板1套在患者的头部,在弹性板1弯曲形变的过程中,滑轨9也会弯曲形变,使得滑轨9对滑槽10一侧产生挤压,导致滑轨9的摩擦力变大,限制固定块4的滑动;

[0020] 然后将拉带2穿过固定环3时魔术子贴与魔术母贴8粘合,将弹性板1固定在患者的头部,此时将患者颈部的血液透析管端部放置在固定块4上的放置槽5内,然后摆动压板6,使压板6挤压透析管端部,同时对透析管进行初步的定位;

[0021] 然后向下按动压杆14,压杆14推动充气腔13内的气体经连通孔15流入挤压气囊7内,挤压气囊7膨胀然后对透析管进一步的挤压固定,当压杆14下端移动至连通孔15下方时,挤压气囊7内的气体不会经连通孔流出,且不会推动压杆14复位,完成透析管的固定。

[0022] 本实用新型结构巧妙,使用方便,通过设置弹性板、弹性带、固定块与压板,便于医护人员对颈部临时透析管路的固定,可将临时透析管路固定在患者的头部一侧,有利于患者的术后护理,同时设有滑轨,便于医护人员根据病人的治疗的需求,调节颈部临时透析管路固定的位置,以提高患者的使用效果以及舒适度,有利于患者与医护人员的操作与使用,此结构简单,操作方便,构思新颖,实用性强。

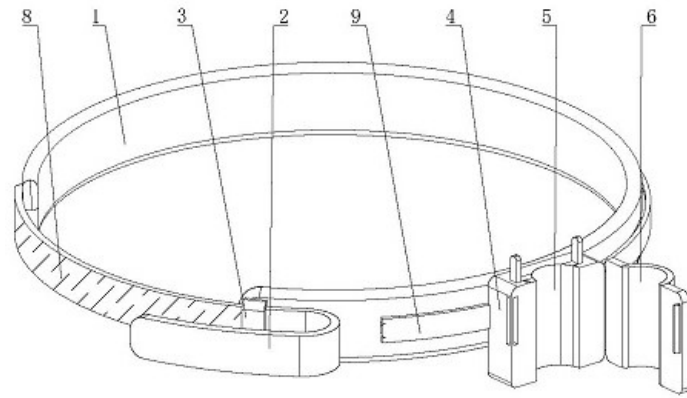


图 1

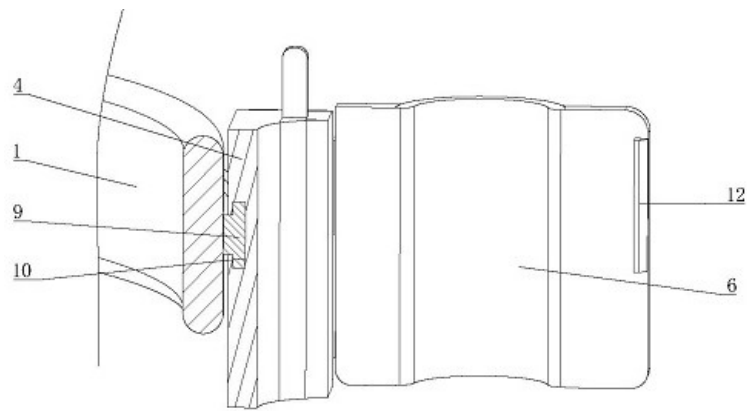


图 2

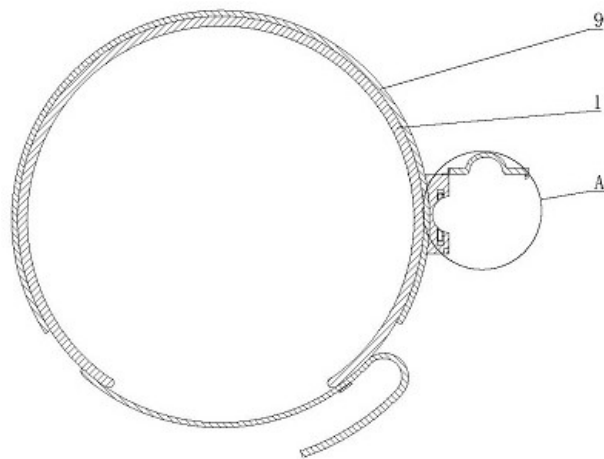


图 3

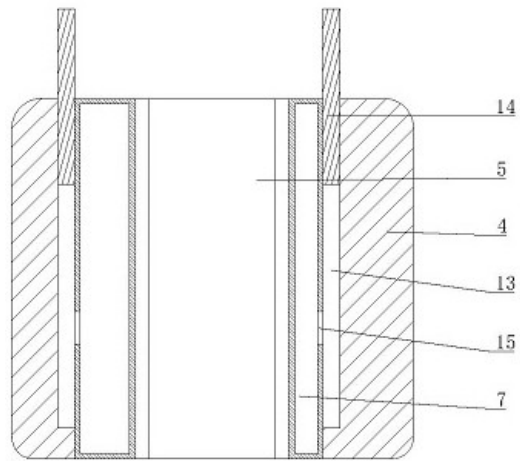


图 4

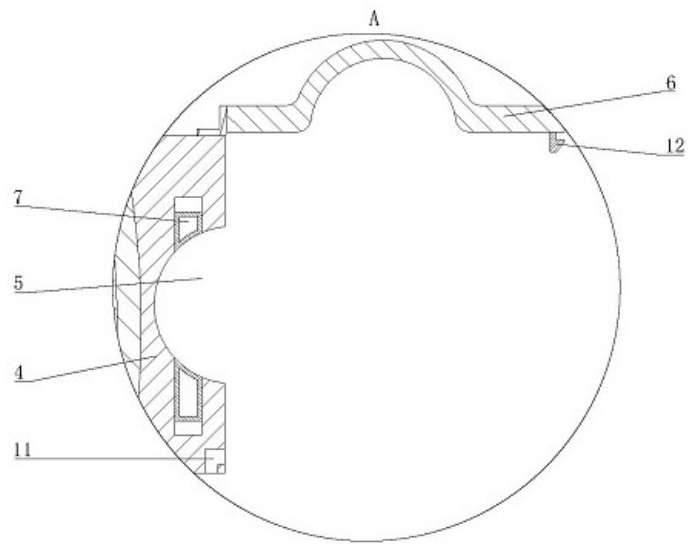


图 5