



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211244199 U

(45)授权公告日 2020.08.14

(21)申请号 201921467388.0

A61F 5/37(2006.01)

(22)申请日 2019.09.04

A61B 17/135(2006.01)

(73)专利权人 西安交通大学医学院第一附属医院

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

地址 710061 陕西省西安市雁塔西路277号

(72)发明人 兰平 代引娟 吕佳 余晓洋
冯婕 解立怡 路万虹

(74)专利代理机构 昆明合盛知识产权代理事务
所(普通合伙) 53210

代理人 吴茜

(51)Int.Cl.

A61G 7/02(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

A61J 9/00(2006.01)

A61M 5/14(2006.01)

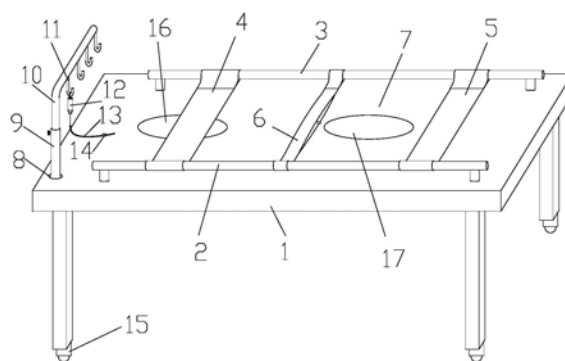
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于肾穿刺患者的护理床

(57)摘要

一种用于肾穿刺患者的护理床,包括床体,床体上固定有第一滑杆和第二滑杆,第一滑杆和第二滑杆之间从左至右依次固定有胸部约束带、穿刺加压带和腿部约束带,床头一侧开有螺纹插槽,螺纹插槽中插接有悬挂杆,悬挂杆的水平杆上设有若干挂钩,挂钩上悬挂有储水袋,储水袋中插入有饮水管,饮水管上设有医用流量调节阀。该护理床可对病人形成安全性约束,防止病人不自主的翻身、坐立、起床等动作;该护理床可悬挂储水袋、静脉注射袋等,即可方便输液,又可方便病人平躺着舒适地饮水,整个饮水过程中不需要病人做坐立等动作;该护理床无需人工抬起病人的臀部即可方便排泄,节约体力,方便女性医务人员操作。



1. 一种用于肾穿刺患者的护理床,其特征在于,包括床体(1),床体(1)的两侧分别固定有第一滑杆(2)和第二滑杆(3),第一滑杆(2)和第二滑杆(3)之间从左至右依次固定有胸部约束带(4)、穿刺加压带(6)和腿部约束带(5);床体(1)的头部位置边侧开有螺纹插槽(8),螺纹插槽(8)中插接有悬挂杆,悬挂杆由底柱(9)、伸缩柱(10)和锁定螺杆组成,底柱(9)的底部外侧设有连接螺纹,伸缩柱(10)插入底柱(9)中并通过锁定螺杆固定于底柱(9)上,伸缩柱(10)呈L型,伸缩柱(10)的水平杆上设有若干挂钩(11),挂钩(11)上悬挂有储水袋(12),储水袋(12)中插入有饮水管(13),饮水管(13)上设有医用流量调节阀(14);

所述的胸部约束带(4)、腿部约束带(5)和穿刺加压带(6)的一端套在第一滑杆(2)上且另一端通过尼龙粘贴固定于第二滑杆(3)上,胸部约束带(4)、腿部约束带(5)和穿刺加压带(6)的一端设有滑套(18)且另一端为尼龙粘贴带,尼龙粘贴带上设有毛面(20),毛面的同一面设有钩面(21),穿刺加压带(6)的加压带主体(19)中固定有加压气囊,加压气囊的充放气接口从穿刺加压带(6)的侧面伸出,穿刺加压带(6)的充放气接口上连接有挤压气囊(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于肾穿刺患者的护理床,其特征在于,所述的床体的四个角部固定有床腿,床腿上固定有带刹车万向滚轮(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于肾穿刺患者的护理床,其特征在于,所述的床体的床头侧开有洗头洞口(16),床体的臀部处开有排泄洞口(17),洗头洞口(16)和排泄洞口(17)覆盖有提拉式挡板。

4. 根据权利要求3所述的一种用于肾穿刺患者的护理床,其特征在于,所述的床体上粘贴有洞巾(7),洞巾上开有与洗头洞口(16)和排泄洞口(17)对应的开口(24),洞巾上设有撕开线(25)。

一种用于肾穿刺患者的护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理用品领域,具体涉及一种用于肾穿刺患者的护理床。

背景技术

[0002] 肾穿刺即肾活检,通过肾活检了解肾脏组织形态学的改变对临床医生判断病情、治疗疾病和估计预后方面提供了重要的依据。可以说,肾脏病理检查的开展是肾脏病学发展过程中的一个飞跃。目前,肾脏病理检查结果已经成为肾脏疾病诊断的金指标。

[0003] 病人活检后,活检伤口需要按压数分钟,并推入病房,肾穿刺活检术后的患者的护理如下:绝对制动6小时,卧床休息24小时;若患者24小时后未出现肉眼血尿,可缓慢下床活动;若持续出现肉眼血尿,需适当延长卧床时间,同时,鼓励患者多饮水。

[0004] 现有的病床在护理时,由于缺少相应的约束措施,病人在睡觉的过程中会不自主的发生翻身,以及其他不自主的坐立、起床等动作,造成病人严重的并发症;同时病人躺在病床上饮水困难,需要坐立才能很好地饮水,而活检手术后的病人需要高频次地饮水,以防止尿路堵塞,因此现有的护理床无法保证病人在平躺的姿势下顺利、舒服地饮水;病人躺在现有的护理床上需要排便时,医护人员需要将病人的双足抬起以将便盆置入病人的臀部下,依靠医护人员抬动臀部的做法会消耗医护人员过多的体力,尤其是增加了女性医务人员的工作负担。

实用新型内容

[0005] 本实用新型为了解决上述问题,设计了一种用于肾穿刺患者的护理床,该护理床及护理套件可对病人形成安全性约束,防止病人不自主的翻身、坐立、起床等动作;该护理床可悬挂储水袋、静脉注射袋等,即可方便输液,又可方便病人平躺着舒适地饮水,整个饮水过程中不需要病人做坐立等动作;该护理床无需人工抬起病人的臀部即可方便将便盆置入病人的臀部下方,节约体力,方便女性医务人员操作。

[0006] 为了解决上述技术问题,达到上述技术效果,本实用新型通过以下技术方案实现的:

[0007] 一种用于肾穿刺患者的护理床,包括床体,床体的两侧分别固定有第一滑杆和第二滑杆,床体的头部位置边侧开有螺纹插槽,第一滑杆和第二滑杆之间从左至右依次固定有胸部约束带、穿刺加压带和腿部约束带,螺纹插槽中插接有悬挂杆,悬挂杆由底柱、伸缩柱和锁定螺杆组成,底柱的底部外侧设有连接螺纹,伸缩柱插入底柱中并通过锁定螺杆固定于底柱上,伸缩柱呈L型,伸缩柱的水平杆上设有若干挂钩,挂钩上悬挂有储水袋,储水袋中插入有饮水管,饮水管上设有医用流量调节阀,病人可将饮水管插入口中,当需要饮水时,打开医用流量调节阀即可通过饮水管饮水,无需吮吸、坐立等动作。

[0008] 胸部约束带、腿部约束带和穿刺加压带的一端套在第一滑杆上且另一端通过尼龙粘贴固定于第二滑杆上,胸部约束带腿部约束带和穿刺加压带的一端设有滑套且另一端为尼龙粘贴带,尼龙粘贴带上设有毛面,毛面的同一面设有钩面,穿刺加压带的带体中固定有

加压气囊,加压气囊可将病人穿刺部位进行加压,防止穿刺部位出现渗血,加压气囊的充放气接口从穿刺加压带的侧面伸出。

[0009] 本实用新型的有益效果是:该护理床可对病人形成安全性约束,防止病人不自主的翻身、坐立、起床等动作;该护理床可悬挂储水袋、静脉注射袋等,即可方便输液,又可方便病人平躺着舒适地饮水,整个饮水过程中不需要病人做坐立等动作;该护理床无需人工抬起病人的臀部即可方便排泄,节约体力,方便女性医务人员操作。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1是用于肾穿刺患者的护理床的整体结构示意图;

[0012] 图2是所述的穿刺加压带的结构示意图;

[0013] 图3是所示的洞巾的结构示意图。

[0014] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0015] 1-床体,2-第一滑杆,3-第二滑杆,4-胸部约束带,5-腿部约束带,6-穿刺加压带,7-U型气垫,8-螺纹插槽,9-底柱,10-伸缩柱,11-挂钩,12-储水袋,13-饮水管,14-医用流量调节阀,15-带刹车万向滚轮,16-洗头洞口,17-排泄洞口,18-滑套,19-加压带主体,20-毛面,21-钩面,22-排气口,23-挤压气囊。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 参阅图1-2所示,一种用于肾穿刺患者的护理床,包括床体1,床体的四个角部固定有床腿,床腿上固定有带刹车万向滚轮15,床体的床头侧开有洗头洞口16,床体的臀部处开有排泄洞口17,洗头洞口16和排泄洞口17覆盖有提拉式挡板,床体上粘贴有洞巾7,洞巾上开有与洗头洞口16和排泄洞口17对应的开口24,洞巾上设有撕开线25。

[0018] 床体1的两侧分别固定有第一滑杆2和第二滑杆3,第一滑杆2和第二滑杆3之间从左至右依次固定有胸部约束带4、穿刺加压带6和腿部约束带5,床体1的头部位边侧开有螺纹插槽8,螺纹插槽8中插接有悬挂杆,悬挂杆由底柱9、伸缩柱10和锁定螺杆组成,底柱9的底部外侧设有连接螺纹,伸缩柱10插入底柱9中并通过锁定螺杆固定于底柱9上,伸缩柱10呈L型,伸缩柱10的水平杆上设有若干挂钩11,挂钩11上悬挂有储水袋12,储水袋12中插入有饮水管13,饮水管13上设有医用流量调节阀14。

[0019] 胸部约束带4、腿部约束带5和穿刺加压带6的一端套在第一滑杆2上且另一端通过尼龙粘贴固定于第二滑杆3上,胸部约束带4、腿部约束带5和穿刺加压带6的一端设有滑套18且另一端为尼龙粘贴带,尼龙粘贴带上设有毛面20,毛面的同一面设有钩面21,穿刺加压

带6的加压带主体19中固定有加压气囊,加压气囊的充放气接口从穿刺加压带6的侧面伸出,穿刺加压带6的充放气接口上连接有挤压气囊23,挤压气囊处设有排气口22。

[0020] 本实用新型的一个具体的应用为:使用前,床体1上铺放一层棉垫,棉垫于洗头洞口16或排泄洞口17开有洞口,将胸部约束带4、穿刺加压带6和腿部约束带5的一端的滑套18套在第一滑杆2上并可沿第一滑杆2滑动,进而调节各自的位置以满足对不同身高的患者的胸部和腿部的约束,而穿刺加压带6可滑动调节至患者肾穿刺的位置,随后将穿刺加压带6的另一端尼龙粘贴固定于第二滑杆3上,随后加压气囊的充放气接口接上挤压气囊23,如注射器等,注入空气,加压气囊膨胀后挤压穿刺点,对穿刺点形成压迫,防止穿刺点出血过多;当患者需要洗头或者排泄时,将覆粘贴有皮质垫体的提拉式挡板从洗头洞口16或排泄洞口17上提拉出来,在洗头洞口或排泄洞口17下放置容器以收集污秽物,洗头或排泄完毕后,将洞巾7沿撕开线25撕开,从而将洞巾从床体1上取出以更换新的洞巾。

[0021] 储水袋12以及输液瓶可悬挂至伸缩柱10的的挂钩11上,方便医务人员对患者进行输液操作,无需另外配置输液架,同时储水袋12上连接有饮水管13,患者需要饮水时只需要将饮水管13置入口中并打开医用流体调节阀14,储水袋12中的水即可流入患者的口中,从而达到平躺即可饮水的目的,减少患者的活动,防止患者肾穿刺后引发并发症。

[0022] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0023] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

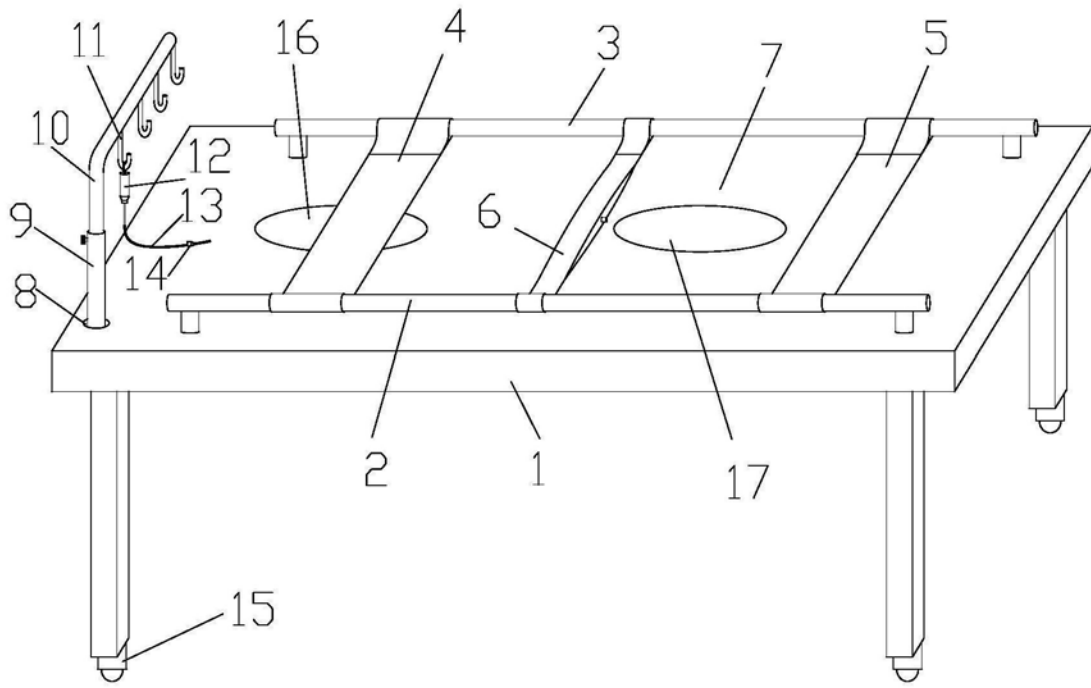


图1

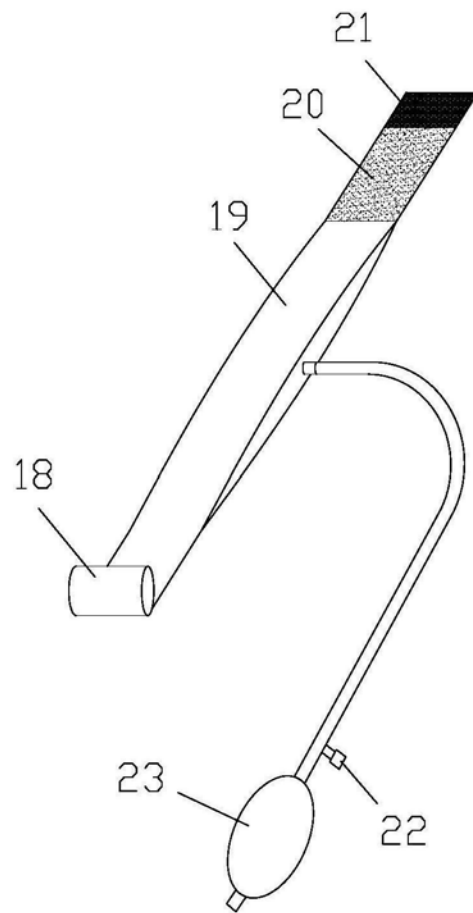


图2

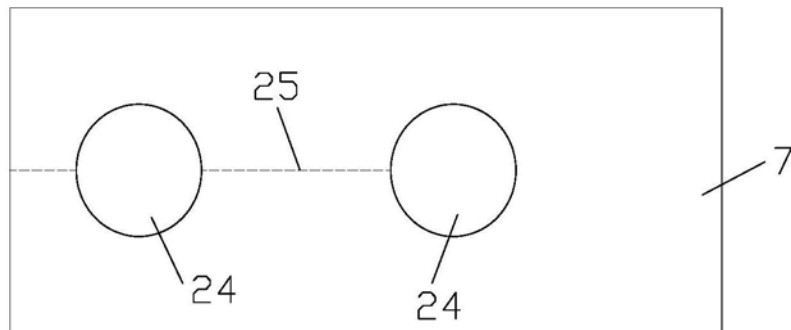


图3