



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215534844 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 18

(21) 申请号 202120260503.8

(22) 申请日 2021.01.29

(73) 专利权人 上海市肺科医院

地址 200433 上海市杨浦区政民路507号

(72) 发明人 马莺

(74) 专利代理机构 上海十惠一兰知识产权代理

有限公司 31331

代理人 刘秋兰

(51) Int. Cl.

A61B 17/34 (2006.01)

A61B 90/14 (2016.01)

A61F 5/37 (2006.01)

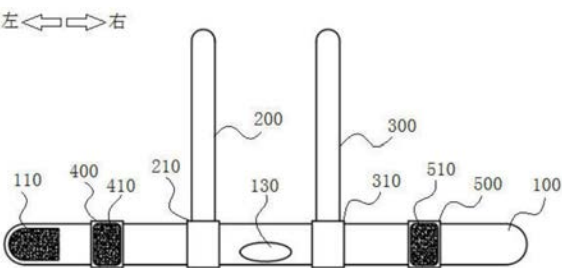
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于腰椎穿刺的体位固定结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于腰椎穿刺的体位固定结构,包括腰腿部固定带、左肩带和右肩带,在所述腰腿部固定带的一端的正面设有第一子魔术贴,在所述腰腿部固定带的另一端的背面设有与第一子魔术贴相配合的第一母魔术贴,在所述腰腿部固定带的中部开设有一医护人员对患者进行腰椎穿刺时能够为患者需要进行腰椎穿刺的穿刺点让位的穿刺让位孔。本实用新型医护人员在对患者进行腰椎穿刺时,能够对患者进行有效的固定,能够使患者侧卧病床处于双手抱膝的体位保持长时间不变形,不但减轻了患者进行腰椎穿刺的痛苦感,并且还提高了腰椎穿刺的成功率,给医护人员腰椎穿刺工作带来了较大的便利。



1. 一种用于腰椎穿刺的体位固定结构,其特征在于,包括

一医护人员对患者进行腰椎穿刺时缠绕在患者腰部以及小腿处且使患者小腿、大腿以及上身整体呈Z形的腰腿部固定带,在所述腰腿部固定带的一端的正面设有第一子魔术贴,在所述腰腿部固定带的另一端的背面设有与第一子魔术贴相配合的第一母魔术贴,在所述腰腿部固定带的中部开设有一医护人员对患者进行腰椎穿刺时能够为患者需要进行腰椎穿刺的穿刺点让位的穿刺让位孔;

一医护人员对患者进行腰椎穿刺时背设患者左肩部上的左肩带,所述左肩带的一端设置在腰腿部固定带上且位于穿刺让位孔的左侧,在所述左肩带的另一端的背面上设有第二子魔术贴,在所述腰腿部固定带的正面且位于左肩带左侧设有一与第二子魔术贴相配合的第二母魔术贴;

一医护人员对患者进行腰椎穿刺时背设患者右肩部上的右肩带,所述右肩带的一端设置在腰腿部固定带上且位于穿刺让位孔的右侧,在所述右肩带的另一端的背面上设有第三子魔术贴,在所述腰腿部固定带的正面且位于右肩带右侧设有一与第三子魔术贴相配合的第三母魔术贴。

2. 如权利要求1所述的一种用于腰椎穿刺的体位固定结构,其特征在于:在所述左肩带的一端上设有一套设在腰腿部固定带上的左肩带调节套,所述左肩带调节套能够沿腰腿部固定带的长度方向进行滑动;在所述右肩带的一端上设有一套设在腰腿部固定带上的右肩带调节套,所述右肩带调节套能够沿腰腿部固定带的长度方向进行滑动。

3. 如权利要求1所述的一种用于腰椎穿刺的体位固定结构,其特征在于:所述第二母魔术贴设置在套设在腰腿部固定带上的第二母魔术贴调节套,所述第二母魔术贴调节套能够沿腰腿部固定带的长度方向进行滑动;所述第三母魔术贴设置在套设在腰腿部固定带上的第三母魔术贴调节套,所述第三母魔术贴调节套能够沿腰腿部固定带的长度方向进行滑动。

一种用于腰椎穿刺的体位固定结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别涉及到一种用于腰椎穿刺的体位固定结构。

背景技术

[0002] 腰椎穿刺是临床常用的一种诊疗操作,可用于诊断中枢神经系统各种炎症性疾病、血管性疾病、脊髓病变、疑有颅内占位病变、对诊断不明的神经系统疾病及气脑、椎管造影等;也可用于因脑脊液压力过高的放液(减压)和注入药物治疗中枢神经系统疾病。

[0003] 医护人员在对患者进行腰椎穿刺时,患者的体位姿势很重要,一般需要患者向一侧弯曲身体躺卧在病床上,双手抱膝,使腰椎后凸、椎间隙增宽,能够充分暴露椎间隙,便于医护人员进行穿刺操作。而对于大多数患者来说,由于局部麻醉的存在,在整个穿刺过程中保持长时间的双手抱膝动作不动,极其不易,也就是说患者在腰椎穿刺过程中,因患者体力不支、身体不适等多种因素极易使其体位发生变形,不但增加了患者的痛苦感,并且还提高了腰椎穿刺的失败率,给医护人员腰椎穿刺工作带来了较大的不便。

实用新型内容

[0004] 为解决现有技术存在的问题,本实用新型提供一种设计合理、结构简单、操作方便、医护人员在对患者进行腰椎穿刺时,能够对患者进行有效的固定,能够使患者侧卧病床处于双手抱膝的体位保持长时间不变形,不但减轻了患者进行腰椎穿刺的痛苦感,并且还提高了腰椎穿刺的成功率,给医护人员腰椎穿刺工作带来了较大的便利的用于腰椎穿刺的体位固定结构。

[0005] 为解决以上技术问题,本实用新型采用以下技术方案来实现的:

[0006] 一种用于腰椎穿刺的体位固定结构,其特征在于,包括

[0007] 一医护人员对患者进行腰椎穿刺时缠绕在患者腰部以及小腿处且使患者小腿、大腿以及上身整体呈Z形的腰腿部固定带,在所述腰腿部固定带的一端的正面设有第一子魔术贴,在所述腰腿部固定带的另一端的背面设有与第一子魔术贴相配合的第一母魔术贴,在所述腰腿部固定带的中部开设有一医护人员对患者进行腰椎穿刺时能够为患者需要进行腰椎穿刺的穿刺点让位的穿刺让位孔;

[0008] 一医护人员对患者进行腰椎穿刺时背设患者左肩部上的左肩带,所述左肩带的一端设置在腰腿部固定带上且位于穿刺让位孔的左侧,在所述左肩带的另一端的背面上设有第二子魔术贴,在所述腰腿部固定带的正面且位于左肩带左侧设有一与第二子魔术贴相配合的第二母魔术贴;

[0009] 一医护人员对患者进行腰椎穿刺时背设患者右肩部上的右肩带,所述右肩带的一端设置在腰腿部固定带上且位于穿刺让位孔的右侧,在所述右肩带的另一端的背面上设有第三子魔术贴,在所述腰腿部固定带的正面且位于右肩带右侧设有一与第三子魔术贴相配合的第三母魔术贴。

[0010] 在本实用新型的一个优选实施例中,在所述左肩带的一端上设有一套设在腰腿部固定带上的左肩带调节套,所述左肩带调节套能够沿腰腿部固定带的长度方向进行滑动;在所述右肩带的一端上设有一套设在腰腿部固定带上的右肩带调节套,所述右肩带调节套能够沿腰腿部固定带的长度方向进行滑动。

[0011] 在本实用新型的一个优选实施例中,所述第二母魔术贴设置在套设在腰腿部固定带上的第二母魔术贴调节套,所述第二母魔术贴调节套能够沿腰腿部固定带的长度方向进行滑动;所述第三母魔术贴设置在套设在腰腿部固定带上的第三母魔术贴调节套,所述第三母魔术贴调节套能够沿腰腿部固定带的长度方向进行滑动。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型采用上述结构医护人员在对患者进行腰椎穿刺时,能够对患者进行有效的固定,能够使患者侧卧病床处于双手抱膝的体位保持长时间不变形,不但减轻了患者进行腰椎穿刺的痛苦感,并且还提高了腰椎穿刺的成功率,给医护人员腰椎穿刺工作带来了较大的便利。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中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。

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2为图1的后视图。

[0016] 图3为本实用新型固定在患者身上后的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0018] 参照图1-图3所示,图中给出了一种用于腰椎穿刺的体位固定结构,包括腰腿部固定带100、左肩带200和右肩带300。

[0019] 腰腿部固定带100在医护人员对患者进行腰椎穿刺时缠绕在患者600腰部以及小腿处且使患者小腿、大腿以及上身整体呈Z形,在腰腿部固定带100的一端的正面设有第一子魔术贴110,在腰腿部固定带100的另一端的背面设有与第一子魔术贴110相配合的第一母魔术贴120,在腰腿部固定带100的中部开设有一医护人员对患者进行腰椎穿刺时能够为患者600需要进行腰椎穿刺的穿刺点让位的穿刺让位孔130。

[0020] 左肩带200在医护人员对患者进行腰椎穿刺时背设患者600左肩部上,左肩带200的一端设置在腰腿部固定带100上且位于穿刺让位孔130的左侧,在左肩带200的另一端的背面上设有第二子魔术贴220,在腰腿部固定带100的正面且位于左肩带200左侧设有一与第二子魔术贴220相配合的第二母魔术贴410。

[0021] 右肩带300在医护人员对患者600进行腰椎穿刺时背设患者右肩部上,右肩带300的一端设置在腰腿部固定带100上且位于穿刺让位孔130的右侧,在右肩带300的另一端的背面上设有第三子魔术贴320,在腰腿部固定带100的正面且位于右肩带300右侧设有一与

第三子魔术贴320相配合的第三母魔术贴510。

[0022] 在左肩带200的一端上设有一套设在腰腿部固定带100上的左肩带调节套210,左肩带调节套210能够沿腰腿部固定带100的长度方向进行滑动,在右肩带300的一端上设有一套设在腰腿部固定带100上的右肩带调节套310,右肩带调节套310能够沿腰腿部固定带100的长度方向进行滑动。

[0023] 利用左肩带调节套210与右肩带调节套310有效的结合,能够使医护人员根据患者左右肩部的距离,对左、右肩带的相对距离进行有效的调节,进一步提高了该用于腰椎穿刺的体位固定结构的实用性能。

[0024] 第二母魔术贴410设置在套设在腰腿部固定带100上的第二母魔术贴调节套400,第二母魔术贴调节套400能够沿腰腿部固定带100的长度方向进行滑动,第三母魔术贴510设置在套设在腰腿部固定带100上的第三母魔术贴调节套500,第三母魔术贴调节套500能够沿腰腿部固定带100的长度方向进行滑动。

[0025] 利用第二母魔术贴调节套400与第三母魔术贴调节套500有效的结合,能够将第二母魔术贴410以及第三母魔术贴调节510至与左肩带200以及右肩带300所对应的位置,采用此种结构能够有效的提高该用于腰椎穿刺的体位固定结构稳定性能,能够有效的防止患者侧卧病床处于双手抱膝的体位发生变形。

[0026] 综上所述本实用新型采用上述结构医护人员在对患者进行腰椎穿刺时,能够对患者进行有效的固定,能够使患者侧卧病床处于双手抱膝的体位保持长时间不变形,不但减轻了患者进行腰椎穿刺的痛苦感,并且还提高了腰椎穿刺的成功率,给医护人员腰椎穿刺工作带来了较大的便利。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

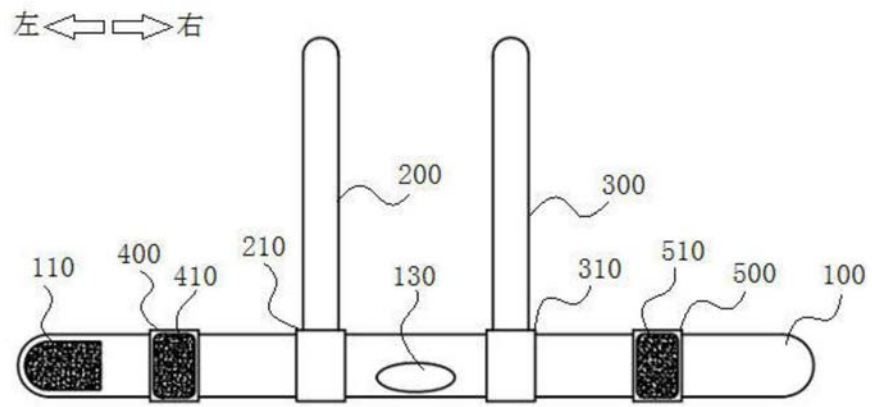


图1

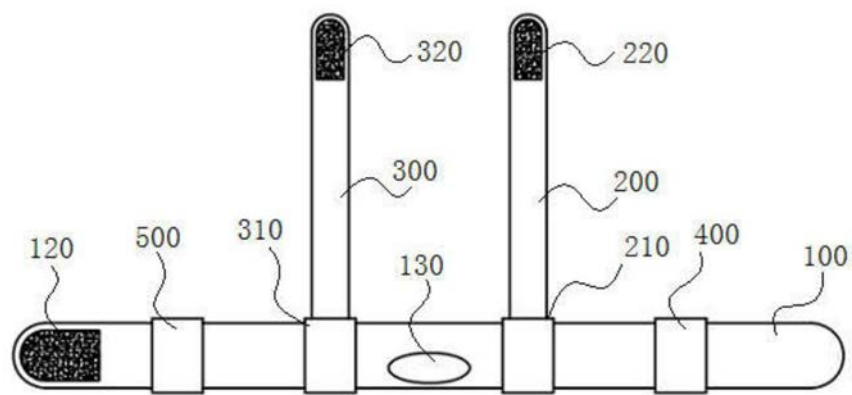


图2

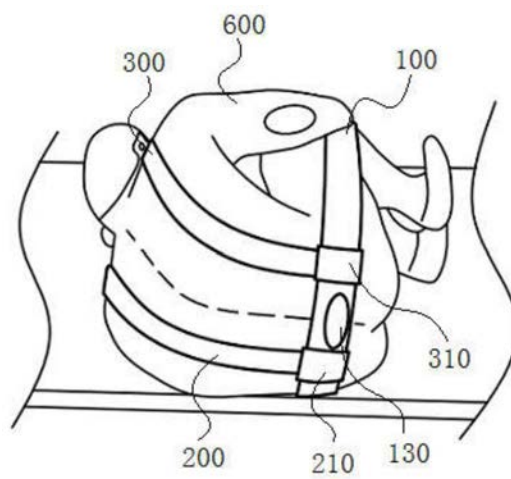


图3