



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204394685 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 17

(21) 申请号 201520010146. 4

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2015. 01. 08

(73) 专利权人 中国人民解放军第二军医大学
地址 200433 上海市杨浦区翔殷路 800 号

(72) 发明人 李永华 袁红斌 陈巍 羊黎晔
郑栋煜 傅海龙

(74) 专利代理机构 上海卓阳知识产权代理事务
所(普通合伙) 31262

代理人 巫蓓丽

(51) Int. Cl.

A61B 19/00(2006. 01)

A61G 13/00(2006. 01)

A61G 13/12(2006. 01)

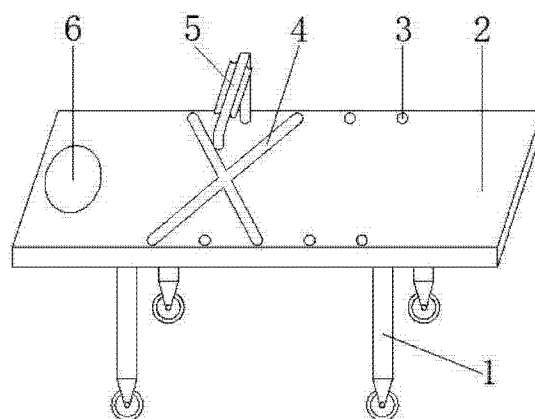
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

无痛肠镜麻醉专用检查床

(57) 摘要

本实用新型涉及一种无痛肠镜麻醉专用检查床,所述的检查床由床腿、床板、孔、约束带、肘臂固定架和枕头组成,床腿连接在床板的下方,床板的左右两侧有孔,约束带的末端可以扣在孔中,肘臂固定架由竖直杆和水平板组成,竖直杆的下端与床板两侧的孔大小相吻合,竖直杆的上端与水平板连接,水平板上设有能将患者的手臂固定住的尼龙搭扣,水平板靠近床板中心的一端是向下弯曲的,床板的头侧设有充气可调式枕头。其优点表现在:本实用新型的检查床设有充气可调式枕头、符合生理弯曲的肘臂固定架和约束带,不仅可以减少麻醉医生的额外体力劳动使之能更加专注临床麻醉和生命体征监测,还可以让患者在检查治疗过程中更加舒适安全。



1. 一种无痛肠镜麻醉专用检查床,其特征在于,所述的检查床由床腿、床板、孔、约束带、肘臂固定架和枕头组成,床腿连接在床板的下方,床板的左右两侧有孔,约束带的末端可以扣在孔中,肘臂固定架由竖直杆和水平板组成,竖直杆的下端与床板两侧的孔大小相吻合,竖直杆的上端与水平板连接,水平板上设有能将患者的手臂固定住的尼龙搭扣,水平板靠近床板中心的一端是向下弯曲的,床板的头侧设有充气可调式枕头。

2. 根据权利要求 1 所述的检查床,其特征在于,所述的约束带为十字形弹性约束带。

3. 根据权利要求 1 所述的检查床,其特征在于,所述的床腿底部有万向轮。

无痛肠镜麻醉专用检查床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材技术领域,具体地说,是一种无痛肠镜麻醉专用检查床。

背景技术

[0002] 无痛肠镜是指通过静脉注射麻醉药物使患者处于睡眠状态,使内镜检查与治疗操作得以顺利进行。麻醉停药 3-5 分钟后,患者就能清醒,且对整个无痛肠镜检查 and (或) 治疗过程完全没有记忆,患者自我感觉良好,所以深受广大患者欢迎。

[0003] 内镜医生在做无痛肠镜检查治疗时,常需要将患者侧卧,防止患者舌后坠、误吸以及便于从各个角度进行检查。目前,无痛肠镜麻醉检查治疗中使用的是普通检查床存在诸多不足。例如检查床通常无枕头或者所配枕头为单一高度,患者头颈部容易向一侧倾斜,引发呼吸道梗阻,合并严重颈椎病患者肠镜检查后常主诉颈部酸胀加重、甚至手脚麻木。侧卧位患者的上侧肢体的手背或肘臂静脉通常是麻醉医生进行静脉麻醉的首选输液穿刺部位,然而,侧卧位时为了防止患者跌落和维持静脉输液通畅,通常是在麻醉前将患者输液侧肘臂搭在病床的边缘,患者手术后经常会因为尺神经受压导致神经支配区域麻木。麻醉医生的主要职责为根据检查进程调整静脉使用麻醉药物的剂量、时刻监测患者生命体征以及完成麻醉记录单的书写。然而,临床实践中为了使静脉麻醉药输液通路时刻保持通畅,同时为了防止患者过度前倾或向后坠落,在人力资源严重匮乏的现实条件下,麻醉医生在整个检查过程需要不断用左手拉直患者的前臂,同时,右手托住患者的后背防止坠落,付出了大量的额外的体力劳动,远离了麻醉医生的本职工作,给患者的肠镜麻醉安全带来了风险。

[0004] 中国专利文献 CN201537134U 公开了一种无痛肠镜体位转换床,具有床体和可移动床面,可移动床面上设可活动腿部支架,床体尾部设支架操纵部,可移动床面在床体上左右滑动,病人在床面滑动时由一侧翻转至床面另一侧,侧卧位变为仰卧位,完成体位转换。床面左下方为可活动腿部支架,支架操纵部可使左下肢卷曲上抬,右下肢放置于左下肢上,臀部自然暴露,以利插镜。中国专利文献 CN202235699U 公开了一种胃肠镜室多功能检查床,其包括床体,所述床体是由固定床体和活动床体组成,固定床体是中空的,活动床体可以收缩到固定床体内,固定床体下设有床腿,床腿下设有万向轮,固定床体一侧设有护栏和固定带,固定带两端设有粘扣。使用时,患者屈膝侧卧后,可用固定带将患者固定好,然后根据患者的体长将活动床体收缩一部分到固定床体内,减少床体的长度,便于床体的旋转,这样在不移动仪器的情况下,可保证无痛胃肠镜的联合检查。中国专利文献 CN202554110U 公开了一种无痛电子胃镜联合肠镜检查床,其包括床体,所述床体是由固定床体和活动床体组成,固定床体是中空的,活动床体可以收缩到固定床体内,固定床体下设有底座,底座下设有车轮,车轮上设有刹车装置,固定床体与底座之间设有转盘和制动装置,固定床体两侧设有活动护栏。但是关于本实用新型的无痛肠镜麻醉专用检查床目前还未见报道。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是,提供一种无痛肠镜麻醉专用检查床。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:一种无痛肠镜麻醉专用检查床,所述的检查床由床腿、床板、孔、约束带、肘臂固定架和枕头组成,床腿连接在床板的下方,床板的左右两侧有孔,约束带的末端可以扣在孔中,肘臂固定架由竖直杆和水平板组成,竖直杆的下端与床板两侧的孔大小相吻合,竖直杆的上端与水平板连接,水平板上设有能将患者的手臂固定住的尼龙搭扣,水平板靠近床板中心的一端是向下弯曲的,床板的头侧设有充气可调式枕头。

[0007] 所述的约束带为十字形弹性约束带。

[0008] 所述的床腿底部有万向轮。

[0009] 本实用新型优点在于:

[0010] 1、本实用新型的无痛肠镜麻醉专用检查床的床板头侧设有充气可调式枕头,可以使患者在手术过程中保持呼吸道通畅,保护患者尤其是合并有颈椎疾病的患者。充气可调式枕头固定在床板上可以使枕头重复利用,使用时在检查床上盖上一次性床单就可以保证卫生。

[0011] 2、检查床设有肘臂固定架将患者的手臂舒适地固定住,能保证麻醉输液时液体在手臂中通畅运输,还能够防止患者前倾,固定架水平板的一端为弯曲的符合患者的生理弯曲,能够保护患者的尺神经免受压迫。

[0012] 3、检查床上还设有约束带,将患者固定住,可以防止患者后坠。本实用新型的检查床不仅可以减少麻醉医生的额外体力劳动使之能更加专注从事临床麻醉和麻醉安全,还可以让患者在检查治疗过程中更加舒适安全。

附图说明

[0013] 附图 1 是本实用新型的无痛肠镜麻醉专用检查床的结构示意图。

[0014] 附图 2 是本实用新型的无痛肠镜麻醉专用检查床的肘臂固定架的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合实施例并参照附图对本实用新型作进一步描述。

[0016] 附图中涉及的附图标记和组成部分如下所示:

[0017] 1. 床腿

2. 床板

[0018] 3. 孔

4. 约束带

[0019] 5. 肘臂固定架

6. 枕头

[0020] 51. 竖直杆

52. 水平板

[0021] 请参照附图 1、附图 2, 附图 1 是本实用新型的无痛肠镜麻醉专用检查床的结构示意图,附图 2 是是本实用新型的无痛肠镜麻醉专用检查床的肘臂固定架的结构示意图。所述的无痛肠镜麻醉专用检查床包括床腿 1、床板 2、孔 3、约束带 4、肘臂固定架 5 和枕头 6,为了方便描述,我们设定,床板 2 在附图 1 中的左边为头侧、右边为脚侧、上边为左侧、下边为右侧。床腿 1 连接在床板 2 的下方,床板 2 的左右两侧有多个孔 3,约束带 4 弹性约束带,约束带 4 的末端可以扣在孔 3 中,肘臂固定架 5 由竖直杆 51 和水平板 52 组成,竖直杆 51 的下端大小与孔 3 相吻合,可以插入孔 3 中并固定住,竖直杆 51 的上端与水平板 52 连接,水平板 52 上设有尼龙搭扣可以将患者的手臂固定住,水平板 52 靠近床板 2 中心的一端是向

下弯曲的,床板 2 的头侧固定有枕头 6,枕头 6 是充气可调式枕头。

[0022] 实施例 1

[0023] 请参照附图 1、附图 2,所述的无痛肠镜麻醉专用检查床由床腿 1、床板 2、孔 3、约束带 4、肘臂固定架 5 和枕头 6 组成,床腿 1 连接在床板 2 的下方,床腿 1 底部有万向轮,床板 2 的左右两侧有多个孔 3,约束带 4 为十字形弹性约束带,约束带 4 的四端可以扣在孔 3 中,肘臂固定架 5 由竖直杆 51 和水平板 52 组成,竖直杆 51 的下端可以插入孔 3 中并固定住,竖直杆 51 的上端与水平板 52 连接,水平板 52 上设有尼龙搭扣可以将患者的手臂固定住,水平板 52 靠近床板 2 中心的一端是向下弯曲的,床板 2 的头侧固定有枕头 6,枕头 6 是充气可调式枕头。使用时,给无痛肠镜麻醉专用检查床铺上一次性床单,患者侧卧于检查床上,调节充气可调式枕头内部的气体使患者头部可以舒服地卧于检查床的枕头 6 上,将约束带 4 扣在孔 3 中从而将患者的身体固定住,肘臂固定架 5 插入孔 3 中,并通过肘臂固定架 5 上的尼龙搭扣将患者的右手手臂固定住。

[0024] 与目前常用的内镜检查床相比,本实用新型的无痛肠镜麻醉专用检查床床板的头侧设有充气可调式枕头,可以使患者在检查过程中保持呼吸道通畅,保护患者的颈椎,避免头颈部向一侧过度倾斜;充气可调式枕头固定在床板上可以使枕头重复利用,使用时在检查床上盖上一次性床单就可以保证卫生。检查床设有肘臂固定架将患者的手臂舒适地固定住,固定架水平板的一端为弯曲的符合患者的生理弯曲,能够保护患者的尺神经免受压迫;同时还能保证静脉麻醉药输液的通畅;还兼具体位固定作用,能够防止患者前倾。检查床上还设有约束带,将患者固定住,可以防止患者后坠。本实用新型的检查床不仅可以减少麻醉医生的额外体力劳动使之能更加专注从事临床麻醉和麻醉安全,还可以让患者在检查治疗过程中更加舒适安全。

[0025] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和补充,这些改进和补充也应视为本实用新型的保护范围。

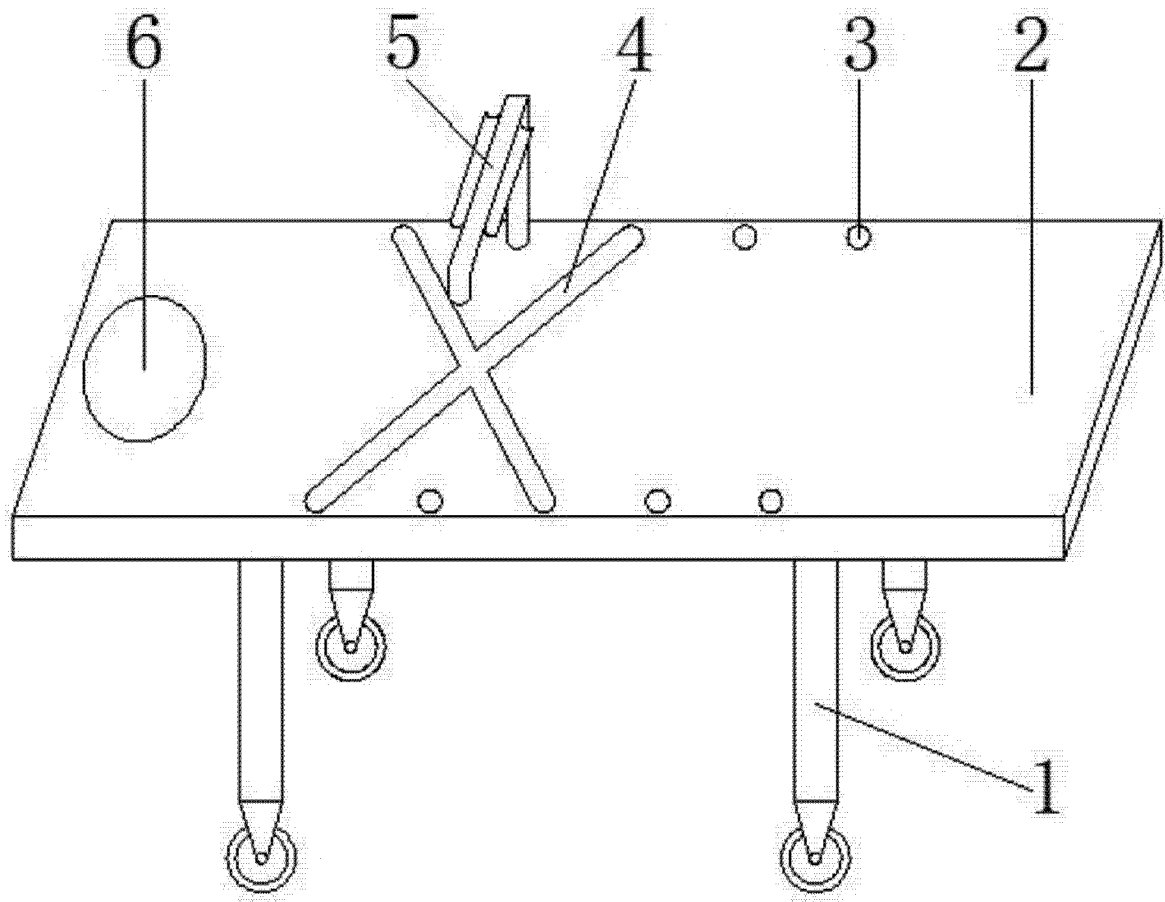


图 1

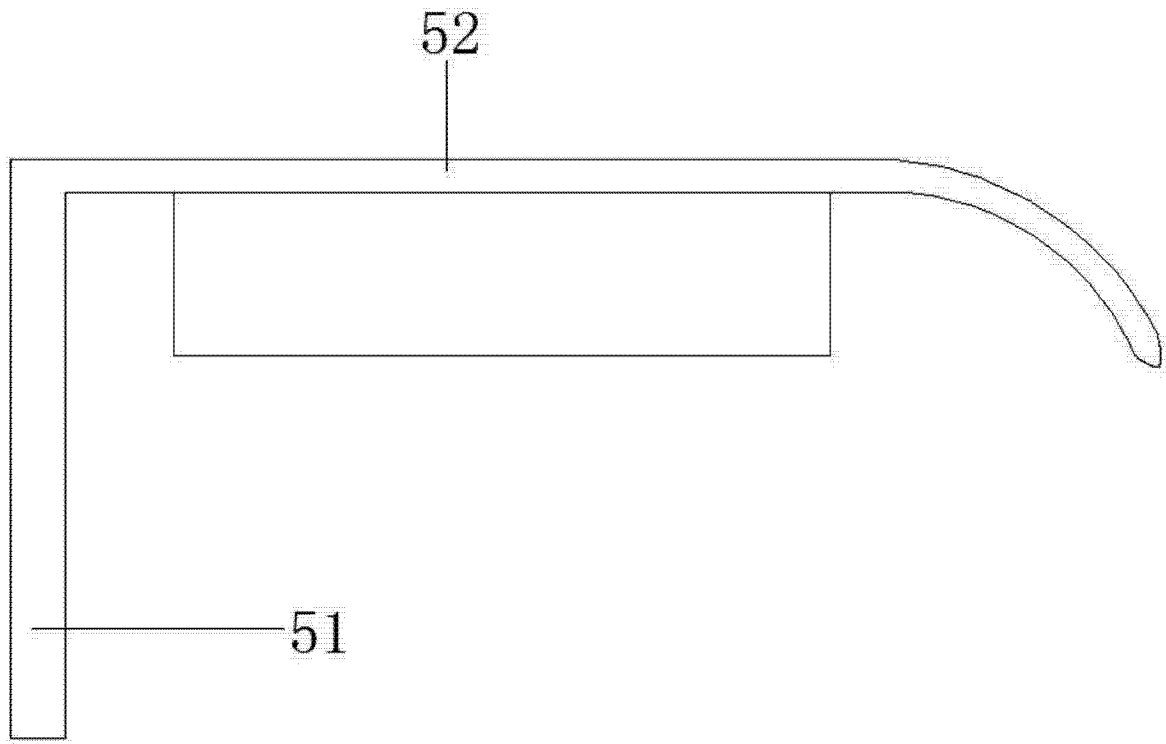


图 2