



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208464362 U

(45)授权公告日 2019.02.05

(21)申请号 201720991064.1

(22)申请日 2017.08.09

(73)专利权人 中国人民解放军第二军医大学第二附属医院

地址 200003 上海市黄浦区凤阳路415号

(72)发明人 顾春红 潘攀 彭飞 丁小萍
周颖 王钰玲 马媛媛 蒋晓霞
梁丹丹 王竹 陈爱民

(74)专利代理机构 上海顺华专利代理有限责任公司 31203

代理人 陆林辉

(51)Int.Cl.

A61F 5/00(2006.01)

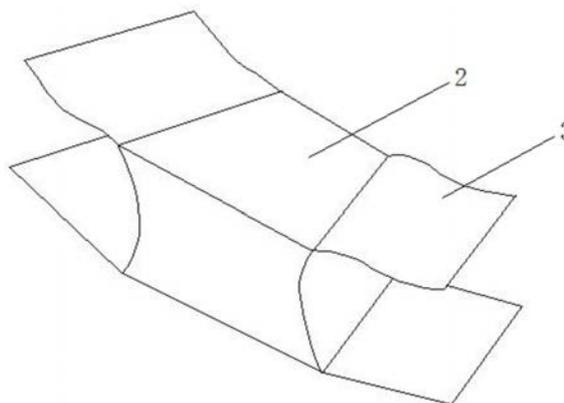
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种髌关节置换术后防内收新型双侧内凹梯形护理用具

(57)摘要

本实用新型涉及一种髌关节置换术后防内收新型双侧内凹梯形护理用具,包括主体部分为梯形软垫,梯形软垫两侧设有适合人体腿部曲线的内凹形弧面,所述软垫外层由软垫套包裹,梯形软垫套两侧的四个腰均连接有自粘性约束带,可调节尺寸,与传统梯形枕相比体积小方便携带,方便固定于人体腿部。本实用新型能够将新型双侧内凹梯形护理用具放置于双腿之间,防止髌关节置换术后腿部内收引起脱位的发生。本实用新型使用自粘性约束带保护,能够方便患者翻身,减少梯形软垫的移位,有效维持功能位;同时本实用新型可下床活动时佩戴使用,使用过程中不影响行走及功能锻炼的,预防下地行走不当而引起的肢体内收。



1. 一种髌关节置换术后防内收新型双侧内凹梯形护理用具,其特征在于:包括梯形软垫(1),所述梯形软垫(1)左右两侧设有适合人体腿部曲线的内凹形弧面;

所述梯形软垫(1)外侧紧贴包裹有与梯形软垫相同形状的软垫套(2),所述软垫套(2)两侧的四个梯形腰上分别连接有一个可调节自粘性约束带(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种髌关节置换术后防内收新型双侧内凹梯形护理用具,其特征在于:所述软垫套(2)以中轴面为分割面分为左右两部分,左右两部分通过拉链(4)连接。

3. 根据权利要求1或2所述的一种髌关节置换术后防内收新型双侧内凹梯形护理用具,其特征在于:所述软垫套(2)与自粘性约束带(3)一体连接设计。

4. 根据权利要求1所述的一种髌关节置换术后防内收新型双侧内凹梯形护理用具,其特征在于:所述梯形软垫(1)上底长度为100-120mm,下底长度为160-200mm,腰长度为110-130mm,软垫的厚度为110-130mm。

5. 根据权利要求1所述的一种髌关节置换术后防内收新型双侧内凹梯形护理用具,其特征在于:所述梯形软垫(1)的制作材料采用具有支撑作用的弹性材料。

6. 根据权利要求5所述的一种髌关节置换术后防内收新型双侧内凹梯形护理用具,其特征在于:所述梯形软垫(1)的制作材料为高密度海绵。

7. 根据权利要求6所述的一种髌关节置换术后防内收新型双侧内凹梯形护理用具,其特征在于:所述梯形软垫(1)内嵌置有弹簧或者由塑料或者硅胶制作而成的加强筋(5)。

8. 根据权利要求7所述的一种髌关节置换术后防内收新型双侧内凹梯形护理用具,其特征在于:所述梯形软垫(1)的上下表面前后方向嵌置有弹簧或者由塑料或者硅胶制作而成的加强筋(5);所述梯形软垫(1)的前后表面左右方向嵌置有弹簧或者由塑料或者硅胶制作而成的加强筋(5)。

9. 根据权利要求1所述的一种髌关节置换术后防内收新型双侧内凹梯形护理用具,其特征在于:所述软垫套(2)的材料为全棉布料、麻、涤纶或者丝绸。

一种髌关节置换术后防内收新型双侧内凹梯形护理用具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体是一种髌关节置换术后防内收新型双侧内凹梯形护理用具。

背景技术

[0002] 随着医疗技术的发展,以及人口老龄化,髌关节置换术的应用已经越来越普及,技术也越来越娴熟,需要进行髌关节置换术的患者也越来越高龄化,老年人骨质疏松,腿部肌肉力量欠缺,自我管理能力强,因而术后的体位摆放的效果、体位摆放的舒适度以及减少翻身引起脱位对护理工作的开展都提出了更高的要求,这对于患者术后的预后相当重要。对于体位的摆放,传统的工具为梯形枕或是柔软舒适度好的普通枕头,传统的梯形枕体积较大且材质较硬,放置于患者双腿之间限制了下肢的活动,不利于术后功能锻炼而且长期放置舒适度极易下降,且老年人自我管理能力强,双腿之间的放置物根本无法固定于功能位防止内收,一旦感觉不舒适便丢弃或斜跨于放置物之上,这都极大的增加了术后脱位的风险,而且枕头虽然舒适柔软,但是当患者翻身时极易变形,不能够对腿部进行有效支撑,防止翻身时肢体内收。为预防长期卧床发生压疮,护理工作中经常会给予患者翻身皮肤护理,而翻身的过程中为防止发生内收增加关节脱位的风险,传统的方法是需一人翻身,两人托住腿部维持功能位置,这极大的消耗了人力资源,增加了护理的工作量。因此如何预防发生髌关节置换术后内收,并让患者感到舒适与方便,最大程度的协助患者恢复下肢功能活动、早期下床行走是护理工作一直努力的目标,是护理工作的重要内容。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种髌关节置换术后防内收新型双侧内凹梯形护理用具,解决髌关节置换术后,下肢发生内收的问题。

[0004] 为达到上述发明目的,本实用新型的技术方案是:一种髌关节置换术后防内收新型双侧内凹梯形护理用具,包括梯形软垫,所述梯形软垫左右两侧设有适合人体腿部曲线的内凹形弧面;

[0005] 所述梯形软垫外侧紧贴包裹有与梯形软垫相同形状的软垫套,所述软垫套两侧的四个梯形腰上分别连接有一个可调节自粘性约束带。所述的双侧内凹形弧面符合人体腿部的曲线,贴合人体腿部,佩戴时稳定性良好,方便后续的固定。所述自粘性约束带的大小可以调节,方便不同体型人群使用;所述软垫套可随时拆卸,可方便清洗、消毒。所述自粘性约束带大小可以调节,能够方便不同年龄段,不同腿围病人的使用,扩大使用的范围,固定牢固。

[0006] 进一步的,所述软垫套以中轴面为分割面分为左右两部分,左右两部分通过拉链连接。拆装更换方便快捷。

[0007] 进一步的,所述软垫套与自粘性约束带一体连接设计。能够方便固定的同时,减少因活动而使软垫移位。同时能够提高软垫工具的整体性,降低丢失率,提高其使用的效率。

[0008] 进一步的,所述梯形软垫上底长度为100-120mm,下底长度为160-200mm,腰长度为110-130mm,软垫的厚度为110-130mm。其设计的尺寸以小巧轻便,舒适为主,在佩戴使用的过程中,方便活动的同时也方便下地行走。

[0009] 进一步的,所述梯形软垫的制作材料采用具有支撑作用的弹性材料。

[0010] 进一步的,所述梯形软垫的制作材料为高密度海绵。可防止皮肤受压,预防压疮。

[0011] 进一步的,所述梯形软垫内嵌置有弹簧或者由塑料或者硅胶制作而成的加强筋。

[0012] 进一步的,所述梯形软垫的上下表面前后方向嵌置有弹簧或者由塑料或者硅胶制作而成的加强筋;所述梯形软垫的前后表面左右方向嵌置有弹簧或者由塑料或者硅胶制作而成的加强筋。保证梯形软垫柔软度的同时,有能够保证具有一定的支撑力。

[0013] 进一步的,所述软垫套的材料为全棉布料、麻、涤纶或者丝绸。全棉材质,透气不易与皮肤粘连,造成患者的不舒适感。

[0014] 本实用新型工具使用简单方便,整体放置在双腿间,用自粘性约束带固定两腿,小巧轻便,方便肢体屈伸活动,使肢体舒适感倍增。应用此工具能够保持术后良好的功能位,限制下肢过度外展及内收,节省侧卧翻身的人力,下床行走维持外展功能位防止内收等。为患肢康复及提高日后生活自理能力奠定坚实的基础。装置便于清洁和消毒,节约成本,专人专用,避免交叉感染。安全有效,方便使用,能减轻护士工作量,提高护理工作效率,提高家属及患者的满意。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为软垫套的结构示意图;

[0017] 图3为梯形软垫的结构示意图。

[0018] 其中:1为梯形软垫,2为软垫套,3为自粘性约束带,4为拉链,5为加强筋。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图和具体实施例,对本实用新型做进一步说明。

[0020] 根据图1所示的一种髋关节置换术后防内收新型双侧内凹梯形护理用具,包括梯形软垫1,梯形软垫1左右两侧设有适合人体腿部曲线的内凹形弧面。梯形软垫1外侧紧贴包裹有与梯形软垫相同形状的软垫套2,软垫套2两侧的四个梯形腰上分别连接有一个可调节自粘性约束带3。

[0021] 如图3所示,梯形软垫1上底长度为110mm,下底长度为180mm,腰长度为120mm,软垫的厚度为120mm。

[0022] 自粘性约束带2长度可根据腿围调整自粘性胶贴的位置。

[0023] 双侧自粘性约束带与梯形软垫套为一体连接设计。靠垫工具整体结构分为内外两层,内层设有做为支撑的高密度海绵,外层套有接触人体的全棉布料。

[0024] 如图2所示,软垫套2以中轴面为分割面分为左右两部分,左右两部分通过拉链4连接。拆装更换方便快捷。

[0025] 梯形软垫的材料选用做为支撑的弹性材料,外层软垫套选用接触人体的柔性面料及自粘性胶黏。做为支撑的弹性材料为高密度海绵,内嵌置有弹簧或者由塑料或者硅胶制

作而成的加强筋5。进一步的,如图3所示,梯形软垫1的上下表面前后方向嵌置有弹簧或者由塑料或者硅胶制作而成的加强筋5。梯形软垫1的前后表面左右方向嵌置有弹簧或者由塑料或者硅胶制作而成的加强筋5。保证梯形软垫柔软度的同时,有能够保证具有一定的支撑力。接触人体的柔性面料可以是麻、涤纶、丝绸等材质,使用中一般采用全棉布料。全棉材质,透气不易与皮肤粘连,造成患者的不舒适感。

[0026] 本实用新型工具使用简单方便,整体放置在双腿间,用自粘性约束带固定两腿,小巧轻便,方便肢体屈伸活动,使肢体舒适感倍增。应用此工具能够保持术后良好的功能位,限制下肢过度外展及内收,节省侧卧翻身的人力,下床行走维持外展功能位防止内收等。为患肢康复及提高日后生活自理能力奠定坚实的基础。装置便于清洁和消毒,节约成本,专人专用,避免交叉感染。安全有效,方便使用,能减轻护士工作量,提高护理工作效率,提高家属及患者的满意。

[0027] 以上已对本实用新型创造的较佳实施例进行了具体说明,但本实用新型创造并不限于的实施例,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型创造精神的前提下还可以作出种种的等同的变型或替换,这些等同变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

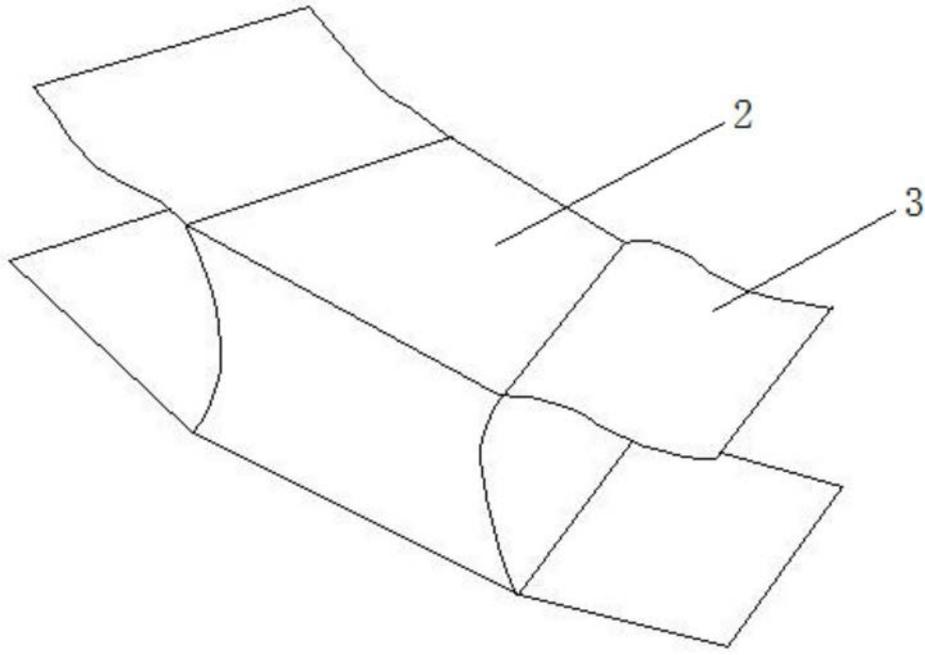


图1

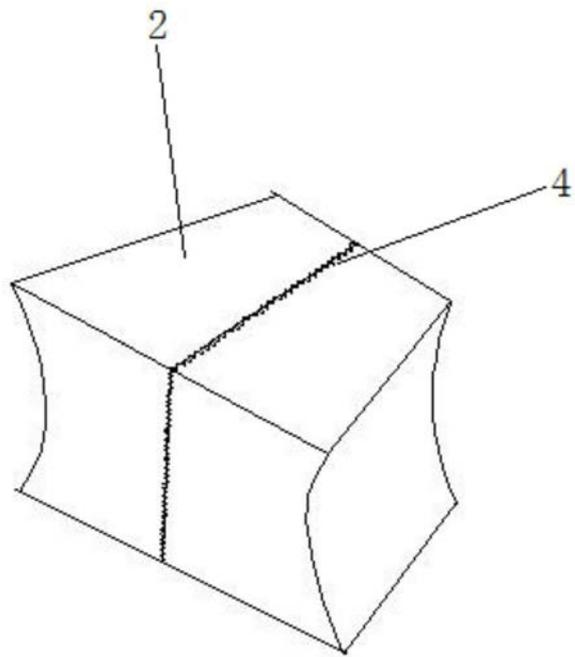


图2

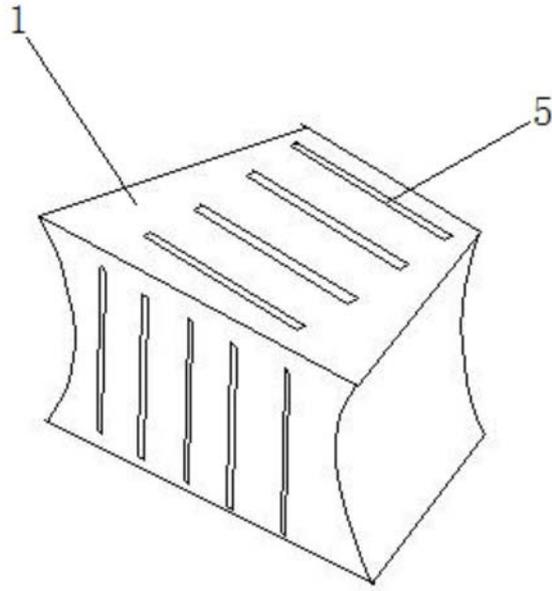


图3