



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202920426 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 08

(21) 申请号 201220684313. X

(22) 申请日 2012. 12. 13

(73) 专利权人 河北联合大学

地址 063000 河北省唐山市建设南路 57 号
河北联合大学护理与康复学院

(72) 发明人 崔颖 任文营 李卫 刘海娟
邢凤梅 吴庆文 马素慧

(74) 专利代理机构 唐山顺诚专利事务所 13106
代理人 于文顺

(51) Int. Cl.

A61F 5/01 (2006. 01)

A61F 5/37 (2006. 01)

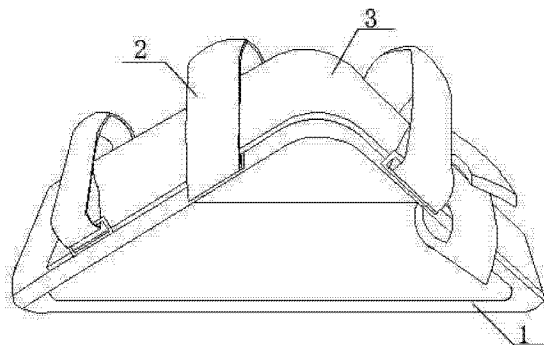
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

抗痉挛三角架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种抗痉挛三角架,属于脑卒中病人康复训练技术领域。技术方案是:包含三角形框架(1)、塑料垫(3)和多组粘扣(2),三角形框架的三个边的长度比例为3:4:5,最长的一个边作为底座,其余的两个边上分别设置塑料垫和多组粘扣。三角形框架较长的边上设置两组粘扣,以固定前臂;在最短边上设置两组粘扣,一组粘扣固定手掌,另一组粘扣固定四指;固定好后患者可在此姿势下做上肢运动训练或保持此痉挛体位不动10-15分钟,然后卸下本实用新型,达到抗痉挛效果。本实用新型的有益效果是:具有结构合理、成本低廉、使用方便等优点,适用于上肢手指屈肌和伸肌痉挛的患者,尤其适用于脑卒中偏瘫侧上肢痉挛期的病人。



1. 一种抗痉挛三角架,其特征在于包含三角形框架(1)、塑料垫(3)和多组粘扣(2),三角形框架的三个边的长度比例为3:4:5,最长的一个边作为底座,其余的两个边上分别设置塑料垫和多组粘扣。

2. 根据权利要求1所述的抗痉挛三角架,其特征在于三角形框架的三个边连接处均缠绕弹力绷带或纱布。

抗痉挛三角架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种抗痉挛三角架,属于脑卒中病人康复训练技术领域。

背景技术

[0002] 脑卒中患者痉挛期:此阶段内,患者的主要表现是患侧肢体肌张力过高,出现异常的姿势反射,用异常的运动模式移动身体。某些患者在几天之后或数周之后便产生严重的痉挛。当进行某些特定的被动活动时,肢体的阻力也将随着增加。受累的肌群主要:肩胛带的下压肌群,肩胛骨的固定肌群,躯干的侧屈肌群,肩关节内收,后撤肌群,肘关节的屈曲和旋前肌群及手指屈曲肌群,髌,膝,踝关节的伸肌肌群。康复训练目标主要以抑制痉挛,抑制异常运动模式,促进关节分离运动,以正常的运动模式完成基本动作。训练计划主要以关节被动活动,肌肉持续牵拉训练,肢体负重训练,躯干控制训练,矫正异常姿势。手的抗痉挛模式:双手及上肢同时活动,以健侧手带动患侧手。在偏瘫患者的治疗中,常用的抗痉挛模式是将腕关节,手指伸展,拇指外展,可牵拉手部的长屈肌群。在训练中,为防止由于联合反应而出现的上肢屈曲痉挛,可使用 Bobath 式握手。指示患者十指交叉握手,双手掌心相对,患侧拇指在上。应用 Bobath 握手可训练其翻身起坐等。背景技术中抗痉挛支架存在的问题是:结构不合理、成本高、使用不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种抗痉挛三角架,结构合理、成本低廉、使用方便,解决背景技术中存在的上述问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:抗痉挛三角架,包含三角形框架、塑料垫和多组粘扣,三角形框架的三个边的长度比例为 3:4:5,最长的一个边作为底座,其余的两个边上分别设置塑料垫和多组粘扣。

[0005] 三角形框架的三个边连接处均缠绕弹力绷带或纱布,防止对皮肤造成磨损。

[0006] 本实用新型采用黄金三角原理制作成三角形框架,使用假肢制作塑料材料或金属、硬纸板材料制作,在两个较短的边上设置柔软舒适材质的塑性垫,以防止患者治疗中对皮肤造成损害。

[0007] 三角形框架较长的边上设置两组粘扣,以固定前臂;在最短边上设置两组粘扣,一组粘扣固定手掌,另一组粘扣固定四指;固定好后患者可在此姿势下做上肢运动训练或保持此痉挛体位不动 10-15 分钟,然后卸下本实用新型,达到抗痉挛效果。

[0008] 本实用新型适应症:肌张力高,肘腕、手指关节活动受限,肌肉短缩。

[0009] 本实用新型的有益效果是:具有结构合理、成本低廉、使用方便等优点,适用于上肢手指屈肌和伸肌痉挛的患者,尤其适用于脑卒中偏瘫侧上肢痉挛期的病人。

附图说明

[0010] 附图 1 是本实用新型实施例示意图;

[0011] 图中：三角形框架 1、粘扣 2、塑料垫 3。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图，通过实施例对本实用新型作进一步说明。

[0013] 抗痉挛三角架，包含三角形框架 1、塑料垫 3 和多组粘扣 2，三角形框架的三个边的长度比例为 3:4:5，最长的一个边作为底座，其余的两个边上分别设置塑料垫和多组粘扣。三角形框架的三个边连接处均缠绕弹力绷带或纱布，防止对皮肤造成磨损。

[0014] 三角形框架较长的边上设置两组粘扣，以固定前臂；在最短边上设置两组粘扣，一组粘扣固定手掌，另一组粘扣固定四指；固定好后患者可在此姿势下做上肢运动训练或保持此痉挛体位不动 10-15 分钟，然后卸下本实用新型，达到抗痉挛效果。

[0015] 在临床上使用本实用新型，应看病人的具体情况，首先看病者的关节是否有挛缩的倾向，如果关节有僵硬的征象，可在夜间配戴抗痉挛支架，而在日间多活动及训练。而支架的设计可使用手背支撑以避免刺激手掌而增加肌张力。支架亦可将手指外展而减少手屈肌的肌张力。

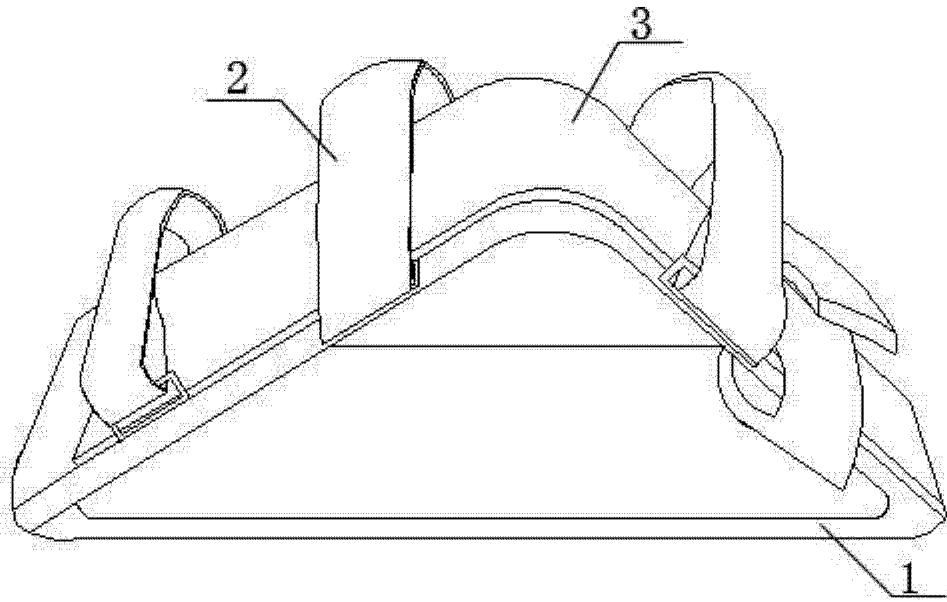


图 1