



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202458837 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220027629. 1

(22) 申请日 2012. 01. 20

(73) 专利权人 南京市妇幼保健院

地址 210004 江苏省南京市天妃巷 123 号

(72) 发明人 翁莉 韩树萍 周满 陈燕 徐微

王楠 饶芸 陈玉林 周娟

徐业芹

(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任

公司 32218

代理人 徐冬涛 刘成群

(51) Int. Cl.

A61F 5/37(2006. 01)

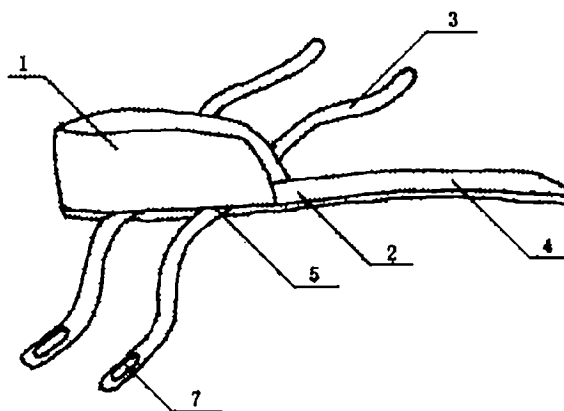
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种极低、超低出生体重儿约束带

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器械领域,公开了一种极低、超低出生体重儿约束带。该约束带包括簸箕状的鸟巢式包布(1)及底层垫布(2),包布一侧或两侧有若干条侧带(3),簸箕状的鸟巢式包布开口方向为头侧方向,底层垫布头侧(4)较长,可折叠或卷起作为枕头。本约束带小巧轻便,特别适用于极低、超低出生体重儿,可预防不正确的姿势及变形,促进其身体的伸展和屈曲的平衡。



1. 一种极低、超低出生体重儿约束带,其特征在于该约束带包括簸箕状的鸟巢式包布 (1) 及底层垫布 (2),包布一侧或两侧有若干条侧带 (3),簸箕状的鸟巢式包布开口方向为头侧方向,底层垫布头侧 (4) 较长,可折叠或卷起作为枕头。

2. 根据权利要求 1 所述的约束带,其特征在于包布侧带一端固定在簸箕状的鸟巢式包布与底层垫布的接缝处,或者固定在簸箕状的鸟巢式包布外表面或底层垫布外表面,另一端游离,游离端设有粘扣带。

一种极低、超低出生体重儿约束带

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域,涉及一种极低、超低出生体重儿约束带。

背景技术

[0002] 近年来,早产的发生率不断增加,美国 2005 年早产的发生率(12.7%)已经较 1990 年(10.6%)上升了 20%^[1],我国目前早产发生率虽较发达国家低,但也呈现上升趋势,一项调查表明我国早产儿的发生率为 7.8%^[2],随着医学科学的发展和进步,早产儿的存活率不断提高。但存活的早产儿神经系统和各系统器官均发育不成熟,各种神经反射、觉醒程度和肌张力较低,患儿入院后与父母分开,情感上的剥离等等的因素都是导致早产儿神经系统后遗症和智能发育障碍的原因。如何提高早产儿的生存质量,保证其正常生长发育是近年来国内外早期干预研究中最为关注的问题。

[0003] 新生儿个性化发展性照顾模式(Neonatal Individual Developmental Care Assessment Program, NIDCAP),最早由美国哈佛大学于 1982 年提出。它是指由改变 NICU 环境和照顾方式从而预先保障早产儿及其家人的身心健康的护理方法。它把每个患儿作为一个生命的个体,护理过程中考虑需要的个别性,注重患儿行为上的呼唤以及环境对生长发育的影响^[3],要求照护人员能预先估计可抑制婴儿生长的应激压力,并给予支持措施缓解压力,促进早产儿发育,该模式是一种具有高度组织性的发育支持护理的系统。开发潜在的养育工程于生命之初,越早越重要,越早其影响越深远。

[0004] 体位的护理是发展性照顾中一项重要的护理措施。极低、超低出生体重儿分别指出生体重低于、等于 1500 克及 1000 克的早产儿。该类患儿神经肌肉发育不成熟,全身肌张力低下,自身活动能力差,若不能保持正确的体位,可引起主动和被动肌张力发育不平衡,从而影响以后的运动发育^[4]。这不仅降低了早产儿的生存质量,还给家庭、社会都带来影响和负担。采用适当的约束带对新生儿保持正确的体位有很大帮助,但目前尚无针对极低、超低出生体重儿的约束带。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种极低、超低出生体重儿约束带。

[0006] 本实用新型的目的是通过下列技术措施实现的:

[0007] 一种极低、超低出生体重儿约束带,该约束带包括簸箕状的鸟巢式包布及底层垫布,包布一侧或两侧有若干条侧带,簸箕状的鸟巢式包布开口方向为头侧方向,底层垫布头侧较长,可折叠或卷起作为枕头。

[0008] 包布侧带一端可固定在簸箕状的鸟巢式包布与底层垫布的接缝处,或者固定在簸箕状的鸟巢式包布外表面(放置婴儿的一面为内表面,下同)或底层垫布外表面,另一端游离,游离端设有粘扣带。当然侧带一端也可固定在内表面,但为保持内表面平整,避免损伤婴儿皮肤,尽量不要固定在内表面。

[0009] 两侧均设有侧带时,两侧相对应的侧带游离端的粘扣带可互相扣合进行固定,只

有一侧设有侧带时,可在对侧的包布外部或底层垫布外部设有用于固定侧带的粘扣带。

[0010] 侧带的固定也可不采用粘扣带,直接通过单侧侧带或双侧侧带缠绕打结进行固定,当然,这种情况下,侧带应该足够长。

[0011] 本实用新型的有益效果:

[0012] 1、与普通鸟巢相比,除了可以保证鸟巢的舒适性,该约束带小巧轻便,增加了鸟巢的贴壁感,特别适用于极低、超级出生体重儿。

[0013] 2、由于有约束带的固定和簸箕状鸟巢式包布的支撑,可以轻易的帮助低体重的早产儿完美地摆放出四肢中线屈曲位,保持躯干直,维持膝盖在中心位,臀部和膝盖屈曲 90 度,避免四肢过度的外展和内收;预防不正确的姿势及变形。

[0014] 3、保持低体重儿维持傍口位(把手放在口边)。发展手-嘴综合能力,使其易自我安慰,并促进身体的对称性。

[0015] 4、由于约束带的头侧可以折叠或卷起,帮助早产儿头部的支撑和固定,并能保持下巴在中心位置或轻微向下内收,避免患儿的头部和颈部过度伸展;新生儿合理的体位可促进其身体的伸展和屈曲的平衡。

附图说明

[0016] 图 1 是本实用新型约束带结构示意图的俯视图。

[0017] 图 2 是本实用新型约束带结构示意图的侧视图。

[0018] 图 3 是本实用新型约束带结构示意图的使用状态图。

具体实施方式

[0019] 实施例 1

[0020] 结合图 1、2 及 3 可见,该极低、超低出生体重儿约束带的结构包括簸箕状的鸟巢式包布 1 及底层垫布 2,包布一侧或两侧有若干条侧带 3,簸箕状的鸟巢式包布开口方向为头侧方向,底层垫布头侧 4 较长,可折叠或卷起作为枕头。

[0021] 包布侧带一端可固定在簸箕状的鸟巢式包布与底层垫布的接缝处 5,或者固定在簸箕状的鸟巢式包布外表面 6 或底层垫布外表面,另一端游离,游离端设有粘扣带 7。当然侧带一端也可固定在内表面,但为保持内表面平整,避免损伤婴儿皮肤,尽量不要固定在内表面。

[0022] 两侧均设有侧带时,两侧相对应的侧带游离端的粘扣带可互相扣合进行固定,只有一侧设有侧带时,可在对侧的包布外部或底层垫布外部设有用于固定侧带的粘扣带。

[0023] 侧带的固定也可不采用粘扣带,直接通过单侧侧带或双侧侧带缠绕打结进行固定,当然,这种情况下,侧带应该足够长。

[0024] 通常情况下,极低、超级出生体重儿约束带的制作采用柔软、透气的绒布制成簸箕状的鸟巢,簸箕的周边约长 60cm,高 10cm 左右,夹层和底层内放置高弹力棉,头侧的底层约长 30cm,可以折叠或卷起,帮助早产儿头部的支撑和固定。簸箕鸟巢的侧边的带子可帮助固定和约束患儿,使其能合理摆放新生儿体位。

[0025] 参考文献

[0026] 1、Hamilton BE, Minino AM, Martin JA, et al. Annual summary of vital

statistics :2005. Pediatrics, 2007, 119 (2) :345-60.

[0027] 2、中华医学会儿科学分会新生儿学组. 中国城市早产儿流行病学初步调查报告. 中国当代儿科杂志, 2005, 7 (1) :25-28.

[0028] 3、周传鸾. 实施发展性照顾对早产儿体质量的影响 [J]. 中国妇幼保健, 2005, 20 (1) :215-216.

[0029] 4、胡素君, 王玲. 发育支持护理模式对早产儿神经行为及智能运动发育的影响. 郑州大学学报 (医学版), 2008, 43 (4) :740-742.

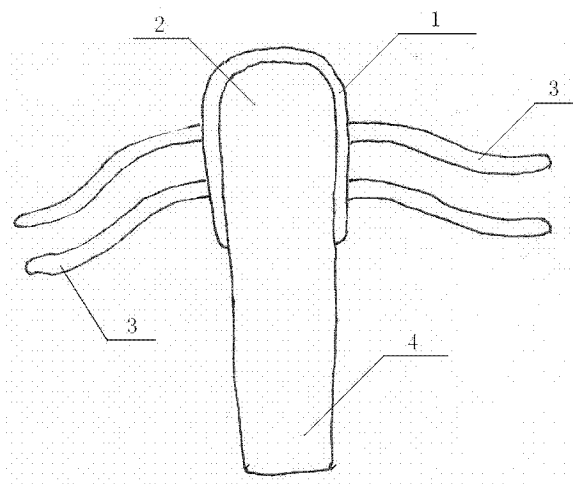


图 1

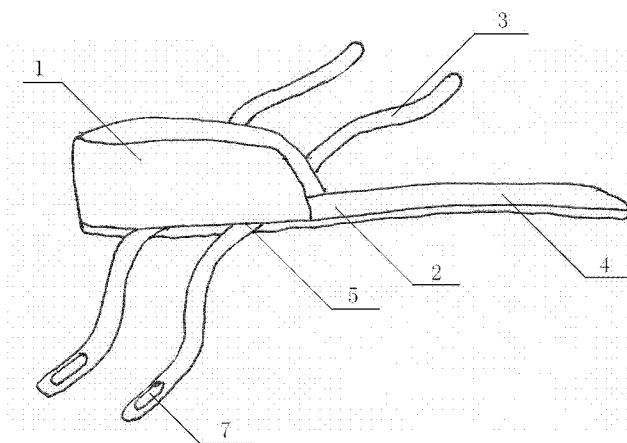


图 2

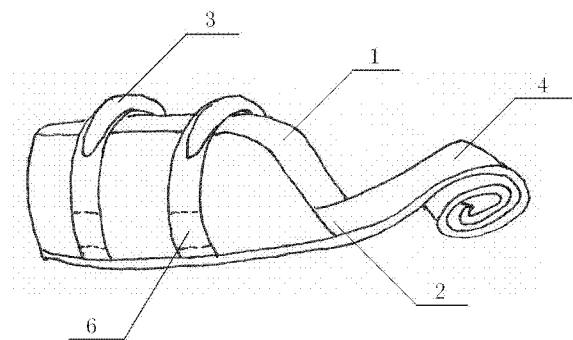


图 3