



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209316305 U

(45)授权公告日 2019.08.30

(21)申请号 201821725481.2

(22)申请日 2018.10.24

(73)专利权人 南京市儿童医院

地址 210008 江苏省南京市鼓楼区广州路
72号

(72)发明人 沈仙 陈筱青 杨洋 程锐
曹兆兰 封云

(74)专利代理机构 北京中创阳光知识产权代理
有限责任公司 11003

代理人 张永革

(51)Int.Cl.

A61G 7/05(2006.01)

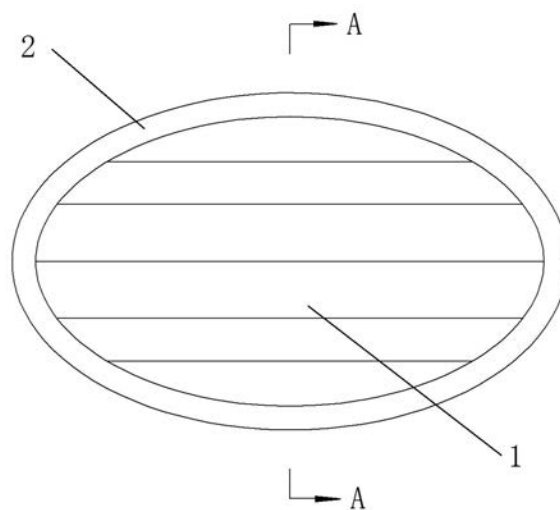
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于新生儿的治疗床垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于新生儿的治疗床垫,所述治疗床垫为充气或充水床垫,上表面中央设置有椭圆形的婴儿容置腔;所述容置腔的边缘高度不低于10厘米。本实用新型一种用于新生儿的治疗床垫设置有婴儿容置腔,婴儿容置腔为椭圆状,使得新生儿在出生以后能够感受到和母体中相似的姿势和体位,有一定固定体位以及抚摸的作用。能够让新生儿增加一定的安全感,并保持一定的舒适感,更好的适应母体之外的环境并且顺利的成长和发育。



1. 一种用于新生儿的治疗床垫,其特征在于,所述治疗床垫为充水床垫,所述充水床垫上表面中央设置有椭圆形的婴儿容置腔;所述容置腔的边缘高度不低于10厘米,容置腔的边缘为独立的充气气腔,充水床垫的底部或中部设置有充气气腔;充水床垫的底部或中部的气腔的上壁与所述容置腔的底部之间的水层厚度不低于2厘米。

2. 如权利要求1所述的治疗床垫,其特征在于,所述充水床垫由PVC材料制成。

3. 如权利要求1所述的治疗床垫,其特征在于,所述容置腔的边缘的内圈为独立的充气气腔。

一种用于新生儿的治疗床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具领域,具体涉及一种用于新生儿的治疗床垫。

背景技术

[0002] 新生儿时期是人发育并成长的关键时期,新生儿时期的健康以及护理关乎孩子的终身健康;尤其是早产儿。早产儿由于生命中枢以及大脑发育不成熟,往往有呼吸暂停现象;呼吸暂停对早产儿的危害巨大,如缺氧持续存在,导致继发性呼吸暂停,严重者可导致早产儿死亡。同时,早产儿出生时往往有不同程度的全身水肿。某些危重足月新生儿也会有全身水肿的临床征象,例如先天性溶血性黄疸,染色体畸形等新生儿;患儿一出生即表现为全身的高度水肿,加之新生儿的皮肤异常娇嫩,水肿时皮肤压力更大,组织循环差,稍有不慎,即可发生受压皮肤的瘀点瘀斑、破溃、糜烂。传统暖箱或者婴儿床的布置易导致压力性损伤,增加不适感,不利于水肿新生儿的疾病恢复。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构新颖独特,使用方便,并且能够有利于早产儿康复的医疗婴儿水床;具体技术方案为:

[0004] 一种用于新生儿的治疗床垫,所述治疗床垫为充气或充水床垫,上表面中央设置有椭圆形的婴儿容置腔;所述容置腔的边缘高度不低于10厘米。

[0005] 进一步,所述容置腔的边缘为独立的充气气腔。

[0006] 进一步,所述充水床垫由PVC材料制成。

[0007] 进一步,所述充水床垫的底部或中部设置有充气气腔;所述气腔的上壁与所述容置腔的底部之间的水层厚度不低于2厘米。

[0008] 本实用新型一种用于新生儿的治疗床垫设置有婴儿容置腔,婴儿容置腔为椭圆状,使得新生儿在出生以后能够感受到和母体中相似的姿势和体位,有一定固定体位以及抚摸的作用。能够让新生儿增加一定的安全感,并保持一定的舒适感,更好的适应母体之外的环境并且顺利的成长和发育。并且鸟巢式的护理还可以促使新生儿吮吸的动作,使其进奶量有所增加。水床可以减少水肿新生儿皮肤压力性损伤。增加舒适度,稳定患儿的生命体征。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型医疗婴儿水床结构示意图俯视图;

[0010] 图2为图1的A-A剖面示意图。

[0011] 图中:1、容置腔; 2、厚边;3、水腔;4、气腔。

具体实施方式

[0012] 下面利用实施例对本实用新型进行更全面的说明。本实用新型可以体现为多种不

同形式,并不应理解为局限于这里叙述的示例性实施例。

[0013] 为了易于说明,在这里可以使用诸如“上”、“下”“左”“右”等空间相对术语,用于说明图中示出的一个元件或特征相对于另一个元件或特征的关系。应该理解的是,除了图中示出的方位之外,空间术语意在于包括装置在使用或操作中的不同方位。例如,如果图中的装置被倒置,被叙述为位于其他元件或特征“下”的元件将定位在其他元件或特征“上”。因此,示例性术语“下”可以包含上和下方位两者。装置可以以其他方式定位(旋转90度或位于其他方位),这里所用的空间相对说明可相应地解释。

[0014] 实施例1

[0015] 如图1所示,本实施例中的用于新生儿的治疗床垫,治疗床垫为充气或充水的床垫;治疗床垫的上表面中央设置有椭圆形的婴儿容置腔;充入空气或水后,可以模拟子宫边界感,具有类似“鸟巢”,使得新生儿在出生以后能够感受到和母体中相似的姿势和体位,有一定固定体位以及抚摸的作用。能够让新生儿增加一定的安全感,并保持一定的舒适感,更好的适应母体之外的环境并且顺利的成长和发育。并且鸟巢式的护理还可以促使新生儿吮吸的动作,使其进奶量有所增加。鸟巢式的护理还帮助新生儿有效的协调中枢神经系统以及内分泌系统,加强其消化和吸收,并且促使分泌出更多的叶酸,使其肠胃活动增强,全面地调节机体的生长发育。

[0016] 充气或充水床垫的内部压力不应过大,以免容置腔壁太硬,可以减少水肿新生儿皮肤压力性损伤。充气或充水床垫可以用PVC材料制成;PVC材料隔热,保温性能好。可以在容置腔的底面铺薄毯,增加舒适度。

[0017] 对于生命中枢以及大脑发育不成熟,往往有呼吸暂停现象的早产儿,经过物理刺激,早产儿可以恢复自主呼吸。最好使用充水床垫。水体传输波动的能力强;只需轻拍恒温箱壁或者充水床垫,波动会通过水体传送至容置腔底,通过容置腔1的轻振唤醒婴儿。这样,可以避免直接接触婴儿皮肤,造成婴儿皮肤破损。采用充气床垫则需要摇晃床垫,动作幅度较大。

[0018] 充水床垫中尽可能充入25℃左右的温水,增加舒适度,稳定患儿的生命体征;避免刺激新生儿。当然,也可以将治疗床垫充水后放入25℃左右的恒温室或恒温箱,等治疗床垫的温度达到25℃左右时,在放入婴儿。

[0019] 容置腔的厚边2高度应不低于10厘米,避免婴儿从治疗床垫中翻出。

[0020] 为使容置腔的底面尽可能平整;可以将水床分为若干个条状的相互连通的腔室。条状腔室最好是横向排列的或竖向排列的。

[0021] 由于主要靠容置腔的底部振动唤醒婴儿,容置腔的边缘可以设置为独立的充气气腔;减轻床垫的重量;同时,空气热容小,升温较快。

[0022] 如图2所示(图中腔壁很薄,用单线条表述腔壁),为了尽可能减少床垫的重量,还可以在充水床垫的水腔3的底部或中部设置充气气腔4;充气气腔4用于支撑容置腔1。通过调整压力,可以改变容置腔1的弹性。充气气腔4的上壁与容置腔1的底部之间的水层厚度不低于2厘米;以免影响唤醒效果。

[0023] 为了让婴儿更舒适,容置腔1的底部可以设置为两边略高,中间较低的形状;使婴儿睡姿更自然。

[0024] 还可以将厚边2内圈设置为气腔;外圈为水腔;直接拍外圈部分就能很好地引起水

床振动,唤醒婴儿,中断窒息;使唤醒操作更符合自然习惯;避免失误。

[0025] 本实用新型具有以下优点:

[0026] 1. 本申请的水疗床垫材质安全、价廉,表面采用PVC隔热,保温性能好。

[0027] 2. 方便实用,该水疗床垫可置于新生儿暖箱或者婴儿床,外铺薄毯即可。

[0028] 3. 水袋装置可以减少水肿新生儿皮肤压力性损伤。增加舒适度,稳定患儿的生命体征。

[0029] 4. 水疗垫具有波动性,对于呼吸暂停的患儿尤其是早产儿具有窒息唤醒作用。

[0030] 5. 模拟子宫边界感,具有类似“鸟巢”,使得新生儿在出生以后能够感受到和母体中相似的姿势和体位,有一定固定体位以及抚摸的作用。能够让新生儿增加一定的安全感,并保持一定的舒适感,更好的适应母体之外的环境并且顺利的成长和发育。并且鸟巢式的护理还可以促使新生儿吮吸的动作,使其进奶量有所增加。

[0031] 上述示例只是用于说明本实用新型,除此之外,还有多种不同的实施方式,而这些实施方式都是本领域技术人员在领悟本实用新型思想后能够想到的,故,在此不再一一列举。

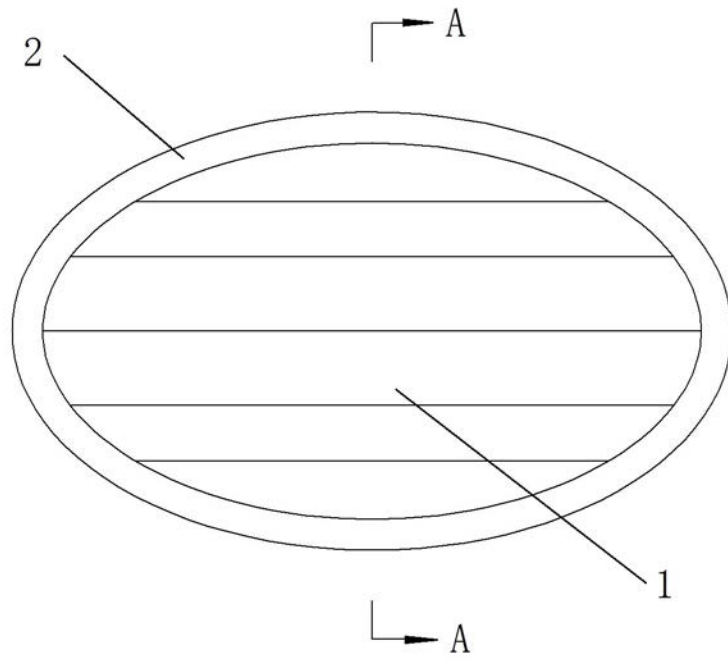


图1

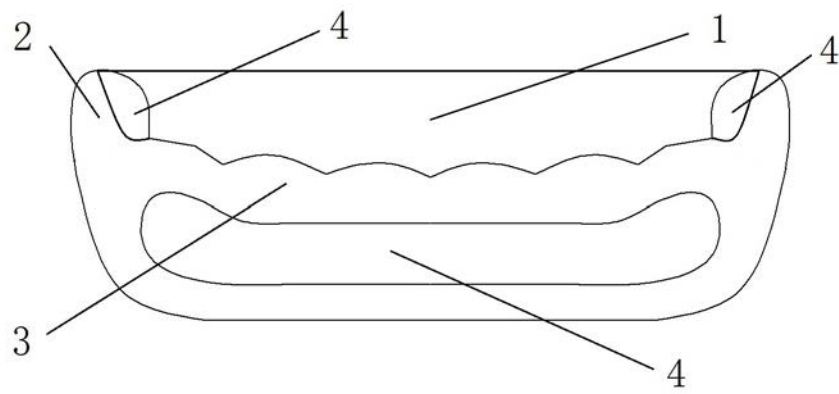


图2