



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215024553 U

(45) 授权公告日 2021.12.07

(21) 申请号 202120867299.6

(22) 申请日 2021.04.26

(73) 专利权人 李萍

地址 476100 河南省商丘市第一人民医院

(72) 发明人 李萍 王兰英 步涵 黄秀丽

(51) Int.Cl.

A61M 16/04 (2006.01)

A61M 16/06 (2006.01)

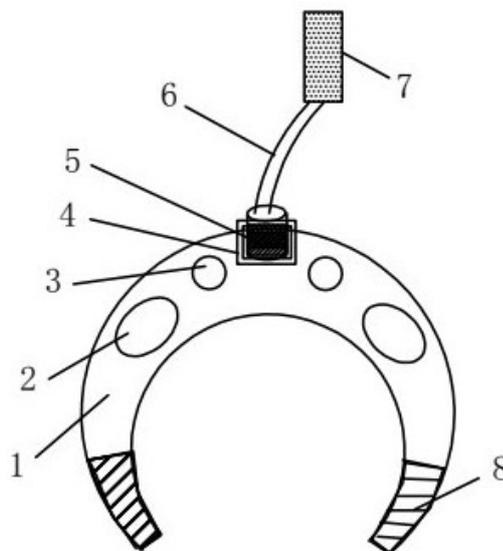
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新生儿气管插管固定面罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新生儿气管插管固定面罩,包括插管固定带(1),在插管固定带(1)中部设有内层固定件(5),内层固定件(5)为圆柱状中空结构,气管插管(6)一端连接气管插管接头(7),在插管固定带(1)靠近内层固定件(5)左右两侧各设有一口腔护理口(3),在每侧口腔护理口(3)的附近各设有一耳朵暴露口(2),插管固定带(1)的两末端各设有魔术贴(8)。可有效固定气管插管,插管固定带能调节松紧,从而使固定更加牢固不易移位;可有效减少该面罩对新生儿面部刺激,防止皮肤损伤,便于护理操作,减少繁杂流程。



1. 一种新生儿气管插管固定面罩,其特征在于,包括插管固定带(1),在插管固定带(1)中部设有内层固定件(5),在内层固定件(5)外部设有外层环状固定件(4),内层固定件(5)为圆柱状中空结构,气管插管(6)一端连接气管插管接头(7),在插管固定带(1)靠近外层环状固定件(4)左右两侧各设有一口腔护理口(3),在每侧口腔护理口(3)的附近各设有一耳朵暴露口(2),插管固定带(1)的两末端各设有魔术贴(8)。

2. 根据权利要求1所述的新生儿气管插管固定面罩,其特征在于,所述的口腔护理口(3)为圆形结构。

3. 根据权利要求1或2所述的新生儿气管插管固定面罩,其特征在于,所述的内层固定件(5)为橡胶体,外层环状固定件(4)为塑料,口腔护理口(3)直径2cm;耳朵暴露口(2)长4cm,宽2cm;魔术贴(8)长3cm,宽3cm。

4. 根据权利要求1或2所述的新生儿气管插管固定面罩,其特征在于,所述的插管固定带(1)为无纺布材质或医用乳胶,长50cm,宽3cm,厚0.3cm。

新生儿气管插管固定面罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新生儿气管插管固定面罩。

背景技术

[0002] 气管插管是将一特制的气管内导管通过口腔或鼻腔,经声门置入气管或支气管内,由于新生儿气管插管不带气囊,气管狭窄、短小,气管插管固定不牢而脱出气管的现象时有发生,对新生儿安全造成威胁,甚至发生窒息。目前,如何妥善固定新生儿气管插管仍是临床护理的难题,固定气管插管的方式比较单一,主要是通过胶带将气管插管呈蝶状固定于患儿口周,这样的气管插管固定方式有以下缺陷:一是不利于气管插管的固定,胶带经患者唾液的湿润后,管道容易从气管脱出;二是新生儿皮肤柔嫩,使用胶贴进行固定,易引起新生儿皮肤损伤,出现皮肤过敏反应;三是不利于对新生儿进行全方位口腔护理及观察新生儿口腔卫生情况;四是对新生儿进行气管插管固定时操作繁杂,不利于护理操作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:提供一种新生儿气管插管固定面罩,有效地克服气管插管固定不牢等不足,降低了气管插管非计划拔管率,提高了患者的舒适度,而且便于护理操作,减少了繁杂的流程。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采取的技术方案是:该气管插管固定面罩包括插管固定带,在插管固定带中部位设有内层固定件,在内层固定件外部设有外层环状固定件,内层固定件为圆柱状中空结构,中间的圆形孔与气管插管紧密贴合,气管插管的一端连接气管插管接头,在插管固定带靠近外层环状固定件左右两侧各设有一口腔护理口,在每侧口腔护理口的附近各设有一耳朵暴露口,耳朵暴露口与新生儿耳廓解剖结构相吻合,插管固定带的两末端各设有魔术贴。

[0005] 进一步,口腔护理口为圆形结构。

[0006] 进一步,内层固定件为橡胶体,外层环状固定件为塑料,直径为1cm,内层固定件的圆形孔直径为0.5cm。口腔护理口直径2cm;耳朵暴露口长4cm,宽2cm;魔术贴长3cm,宽3cm。

[0007] 进一步,插管固定带为无纺布材质或医用乳胶,长50cm,宽3cm,厚0.3cm。

[0008] 采取上述技术方案后,本实用新型带来的技术效果是:新生儿气管插管固定面罩可有效固定气管插管,插管固定带能调节松紧,从而使固定更加牢固不易移位;该气管插管固定面罩不需要胶带将气管插管固定于皮肤,可避免胶带引起的过敏反应,插管固定带为无纺布材质,透气性好,亲肤性佳,可有效减少该面罩对新生儿面部刺激,防止皮肤损伤。口腔护理口可暴露口腔,利于口腔护理,便于护理操作,减少繁杂流程。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 1—插管固定带,2—耳朵暴露口,3—口腔护理口,4—外层环状固定件,5—内层固

定件,6—气管插管,7—气管插管接头,8—魔术贴。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0012] 根据图1所示,该气管插管固定面罩包括插管固定带1,在插管固定带1中部位置设有内层固定件5,在内层固定件5外部设有外层环状固定件4,起到双重固定的作用;内层固定件5为圆柱状中空结构,中间的圆形孔与气管插管6紧密贴合,有效固定气管插管,不易移位;气管插管6的一端连接气管插管接头7,在插管固定带1靠近外层环状固定件4左右两侧各设有一口腔护理口3,在每侧口腔护理口3的附近各设有一耳朵暴露口2,耳朵暴露口2与新生儿耳廓解剖结构相吻合,起到再次固定的作用并防止压迫新生儿耳廓的作用;插管固定带1的两末端各设有魔术贴8,能调节松紧,避免损伤皮肤。

[0013] 作为优选,口腔护理口3为圆形结构,能暴露口腔,利于口腔护理。

[0014] 作为优选,内层固定件5为橡胶体,外层环状固定件4为塑料,直径为1cm,内层固定件5的圆形孔直径为0.5cm,与气管插管6紧密贴合。口腔护理口3直径2cm;耳朵暴露口2长4cm,宽2cm;魔术贴8长3cm,宽3cm,固定于患者后脑处。

[0015] 作为优选,插管固定带1为无纺布材质或医用乳胶,长50cm,宽3cm,厚0.3cm,防止皮肤损伤,透气性佳,亲肤性好,成本低廉,可减轻该面罩对新生儿面部刺激。

[0016] 本实用新型的新生儿气管插管固定装置的使用方法主要包括如下步骤:新生儿气管插管成功后,将气管插管6尾端插入插管固定带1的内层固定件5内的圆柱状中空结构空间内,再将插管固定带1从左右两边分别进行固定,口腔护理口3置于新生儿口腔处,耳朵置于耳朵暴露口2,使新生儿耳廓贴合,最后将魔术贴8固定于患者后脑处,根据需求调节至合适的松紧度,达到有效地固定气管插管的目的。

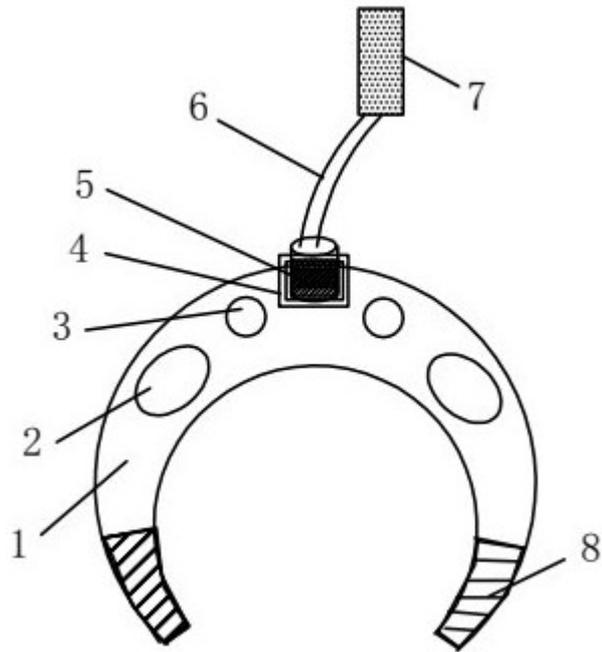


图1