



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216934344 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 12

(21) 申请号 202120101174.2

(22) 申请日 2021.01.14

(73) 专利权人 南宁市邕宁区人民医院

地址 530200 广西壮族自治区南宁市邕宁区新邕路190号

(72) 发明人 贤英娉 农基拓 卢妙慧

(74) 专利代理机构 北京华仁联合知识产权代理有限公司 11588

专利代理师 陶长清

(51) Int.Cl.

A61M 16/04 (2006.01)

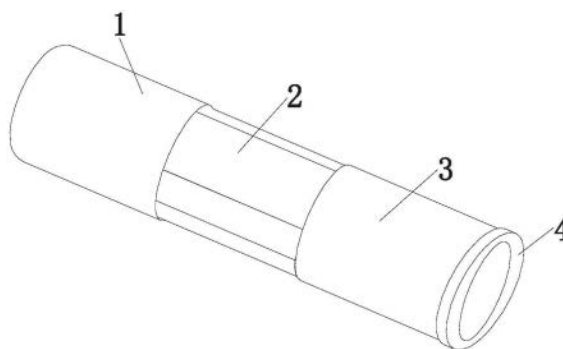
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种气管插管导管固定牙垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种气管插管导管固定牙垫,涉及医疗器械技术领域,包括第一流通管、第二流通管、第三流通管和翼状安装板,所述第一流通管设置在前侧,所述第二流通管固定设置在第一流通管的后侧并且与所述第一流通管的一端相连通,所述第三流通管固定设置在第二流通管的后侧并且与所述第二流通管的一端相连通,所述翼状安装板设置在后侧并且与所述第三流通管的一端相连通,通过本装置的第一流通管、第二流通管和第三流通管内外壁均做光滑的设置,有利于更有效的进行口腔护理及吸痰护理,通过本装置的长度比原用一次性口垫长的设置可以压到舌面的大部分,可以防止患者的舌根后坠,利于通气。



1. 一种气管插管导管固定牙垫, 其特征在于, 包括第一流通管(1)、第二流通管(2)、第三流通管(3)和翼状安装板(4), 所述第一流通管(1)设置在前侧, 所述第二流通管(2)固定设置在第一流通管(1)的后侧并且与所述第一流通管(1)的一端相连通, 所述第三流通管(3)固定设置在第二流通管(2)的后侧并且与所述第二流通管(2)的一端相连通, 所述翼状安装板(4)设置在后侧并且与所述第三流通管(3)的一端相连通。

2. 根据权利要求1所述的一种气管插管导管固定牙垫, 其特征在于, 所述第一流通管(1)的长度为4cm, 所述第二流通管(2)的长度为2cm, 所述第三流通管(3)的长度为2cm, 所述第一流通管(1)、第二流通管(2)和第三流通管(3)的内径均为1.5cm且内外壁均做光滑处理。

3. 根据权利要求2所述的一种气管插管导管固定牙垫, 其特征在于, 所述第一流通管(1)的前端边缘位置做钝化设置。

4. 根据权利要求3所述的一种气管插管导管固定牙垫, 其特征在于, 所述第二流通管(2)为扁平方形设置。

5. 根据权利要求1所述的一种气管插管导管固定牙垫, 其特征在于, 所述翼状安装板(4)的两端为半椭圆形翼状突出, 最大长度为1cm, 所述翼状安装板(4)的翼状两侧边缘突出约2mm。

一种气管插管导管固定牙垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种气管插管导管固定牙垫。

背景技术

[0002] 气管插管是临床上急救复苏、抢救心跳呼吸骤停病人、抢救呼吸肌麻醉、手术麻醉和开放气道中最常用的一种重要医疗器械,利用它能及时吸出气管内分泌物或异物,防止患者缺氧和二氧化碳滞留于气管,清除呼吸道分泌物,维持气管通畅,减少气道阻力、异物进入呼吸道,保持呼吸道通畅,进行有效的人工或机械通气。气管插管的使用方法是经口腔或鼻腔插入到病人气管内,使用中气管插管的安全固定是插管成功的重要保证。长时间固定容易压迫口唇,而且气管插管固定后仍有很大活动度,特别是当病人躁动或变换体位时,更容易发生导管移位、脱管等现象而危及病人的生命安全。尤其为患者进行口腔护理时操作困难,不利于口腔护理,增加患者口腔感染危险,有的甚至造成口腔溃疡,加重患者痛苦,而且固定胶布需要两个人配合才能完成,应用胶布固定时还会出现牵拉过紧现象,易使病人产生不适感,且从外观看起来显得不美观;同时胶布牵拉面颊部加重面部肌肉的紧张不适,刺激皮肤引发炎症或表皮溃烂,导致继发感染发生,给病人造成额外痛苦。

发明内容

[0003] 本实用新型实施例提供一种气管插管导管固定牙垫,以解决长时间固定容易压迫口唇,而且气管插管固定后仍有很大活动度,特别是当病人躁动或变换体位时,更容易发生导管移位、脱管等现象而危及病人的生命安全。尤其为患者进行口腔护理及吸痰护理时操作困难,不利于口腔护理及吸痰护理,增加患者口腔感染和痰液堵塞的危险,有的甚至造成口腔溃疡,加重患者痛苦的问题。

[0004] 本实用新型实施例采用下述技术方案:一种气管插管导管固定牙垫包括第一流通管、第二流通管、第三流通管和翼状安装板,所述第一流通管设置在前侧,所述第二流通管固定设置在第一流通管的后侧并且与所述第一流通管的一端相连通,所述第三流通管固定设置在第二流通管的后侧并且与所述第二流通管的一端相连通,所述翼状安装板设置在后侧并且与所述第三流通管的一端相连通。

[0005] 进一步的,所述第一流通管的长度为4cm,所述第二流通管的长度为2cm,所述第三流通管的长度为2cm,所述第一流通管、第二流通管和第三流通管的内径均为1.5cm且内外壁均做光滑处理。

[0006] 进一步的,所述第一流通管的前端边缘位置做钝化设置。

[0007] 进一步的,所述第二流通管为扁平方形设置。

[0008] 本实用新型实施例采用的上述至少一个技术方案能够达到以下有益效果:

[0009] 通过本装置的第一流通管、第二流通管和第三流通管内外壁均做光滑的设置,有利于更有效的进行口腔护理及清理管道内外壁表面痰液、分泌物等污迹,提高了本装置的实用性,通过本装置的长度比原用一次性口垫长,更易于固定气管导管,且不易于脱落,之

前的口垫较短,容易因为患者的躁动就会导致口垫向外脱落或向口腔内滑落,极有可能造成窒息的情况发生和导致气管导管移位,特别是神志不清,躁动不安的患者,同时,较长的牙垫可以压到舌面的大部分,可以防止患者的舌根后坠,利于通气,通过第二流通管的设置可以有利于患者上下牙在咬合本装置时更加牢固,牙与本装置接触面宽,增加了咬合面积可减轻咬肌力量,减轻咬肌及面肌受累,增加患者的舒适感,通过翼状安装板的设置,易于绳子捆绑或胶布条固定气管插管导管,防止牙垫脱落和防止气管导管移动及脱落而造成的危险。

附图说明

[0010] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本实用新型的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0011] 图1为本实用的立体结构示意图一;

[0012] 图2为本实用的立体结构示意图二。

[0013] 附图标记:第一流通管1,第二流通管2,第三流通管3,翼状安装板4。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型具体实施例及相应的附图对本实用新型技术方案进行清楚、完整地描述。显然,所描述的实施例仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 以下结合图1至图2附图,详细说明本实用新型各实施例提供的技术方案。

[0016] 一种气管插管导管固定牙垫包括第一流通管1、第二流通管2、第三流通管3和翼状安装板4,所述第一流通管1设置在前侧,所述第二流通管2固定设置在第一流通管1的后侧并且与所述第一流通管1的一端相连通,所述第三流通管3固定设置在第二流通管2的后侧并且与所述第二流通管2的一端相连通,所述翼状安装板4设置在后侧并且与所述第三流通管3的一端相连通,通过本装置的设置可以更好的对气管插管导管进行安放固定作业,提高了本装置的实用性。

[0017] 具体的,所述第一流通管1的长度为4cm,所述第二流通管2的长度为2cm,所述第三流通管3的长度为2cm,所述第一流通管1、第二流通管2和第三流通管3的内径均为1.5cm且内外壁均做光滑处理,通过本装置的第一流通管1、第二流通管2和第三流通管3内外壁均做光滑的设置,有利于更有效的进行口腔护理及清理内外管壁表面的分泌物,痰液等污迹,提高了本装置的实用性。

[0018] 具体的,所述本装置的长度比原用一次性口垫长,更易于固定气管导管,且不易于脱落,之前的口垫较短,容易因为患者的躁动就会导致口垫向外脱落或向口腔内滑落,极有可能造成窒息的情况发生及导致气管导管移位,特别是神志不清,躁动不安的患者,同时,较长的牙垫可以压到舌面的大部分,可以防止患者的舌根后坠,利于通气。

[0019] 具体的,所述第一流通管1的前端边缘位置做钝化设置,通过第一流通管1的前端

边缘做钝化的设置,可以避免或减轻在工作时对患者舌面的压伤,通过内外壁均做光滑的设置,有利于更有效的进行口腔护理及清理内外管壁表面的分泌物、痰液等污迹,提高了本装置的实用性。

[0020] 具体的,所述第二流通管2为扁平方形设置,因为第二流通管2位于本装置中间位置,所以第二流通管2的设置可以有利于患者上下牙在咬合本装置时更加牢固,牙与本装置接触面宽,增加了咬合面积可减轻咬肌力量,减轻咬肌及面肌受累,增加患者的舒适感,提高了本装置的实用性。

[0021] 具体的,所述翼状安装板4的翼状长度为1cm,所述翼状安装板4的翼状边缘突出约2mm,通过翼状安装板4的设置,易于绳子捆绑或胶布条固定气管插管导管,防止牙垫脱落和防止气管导管移动及脱落而造成的危险。

[0022] 工作原理:医护人员插好气管插管导管后,立即用气管插管导管固定牙垫放入口腔,固定在插管导管旁边。固定时,首先将本装置的前端放入患者的口腔中,放置在气管插管导管旁,前端压住舌面,中间段患者牙齿咬合,尾端靠近翼状处用扁带绳子捆绑后,绳子两端绕过耳朵上方后在后颈部打结固定。此方法固定后,通过前端较钝的设置可以减少对患者舌面的压伤,然后让患者将本装置的中部位置的第二流通管2进行咬紧,接着,将气管导管用绳子捆绑固定在翼状安装板4上,绕过耳后上方,系结固定在颈部后方。固定稳妥,方便更换,且没有用胶布粘贴皮肤引起皮肤过敏或溃烂的副作用。固定后更便于进行口腔护理吸痰护理等操作。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的实施例而已,并不用于限制本实用新型。对于本领域技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原理之内所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的权利要求范围之内。

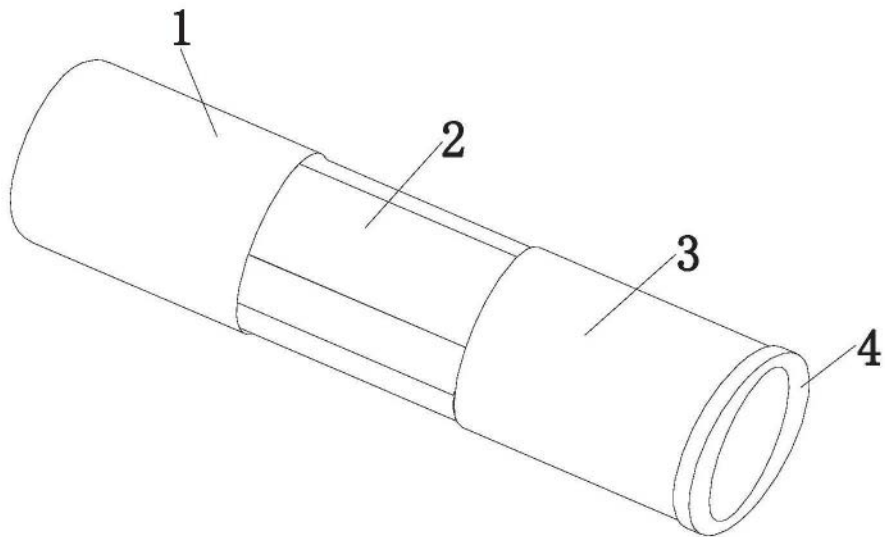


图1

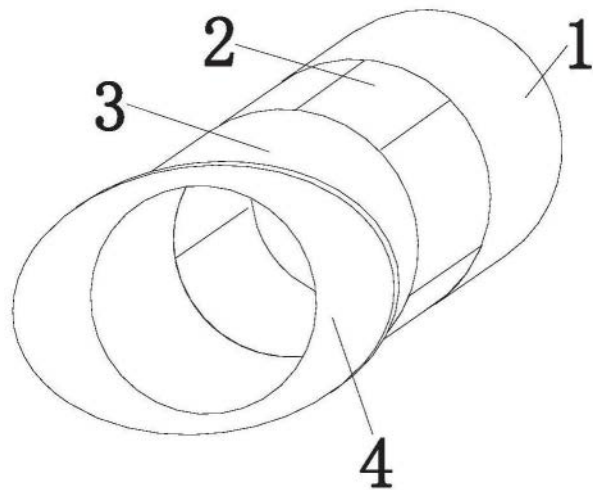


图2