



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202342220 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 25

(21) 申请号 201120475073. 8

(22) 申请日 2011. 11. 25

(73) 专利权人 上海交通大学医学院附属上海儿
童医学中心

地址 200127 上海市浦东新区东方路 1678
号

(72) 发明人 冯升 陆华

(74) 专利代理机构 上海卓阳知识产权代理事务
所(普通合伙) 31262

代理人 巫蓓丽

(51) Int. Cl.

A61C 17/06(2006. 01)

A61M 1/00(2006. 01)

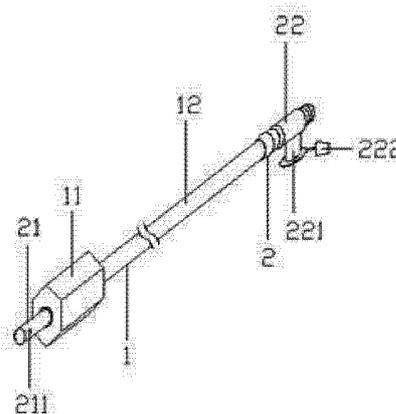
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一次性可负压吸引口腔护理装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种一次性可负压吸引口腔护理装置,所述的口腔护理装置设有海绵棒和吸痰管,所述的海绵棒设有海绵头和一端扦插于海绵头内部的塑料管,所述的吸痰管设有一根软管和连接在软管一端的负压装置接头,所述的软管贯穿于海绵棒中。其优点表现在:将海绵棒与吸痰管结合为一体,既可按照传统的擦拭法顺序将患者的口腔擦拭干净,同时还可以用可负压吸引的吸痰管将口腔护理液以及口腔分泌物吸净,有效防止误吸;结构简单、操作简便,一人即可完成,节约时间和人力。



1. 一种一次性可负压吸引口腔护理装置,其特征在于,所述的口腔护理装置设有海棉棒和吸痰管,所述的海棉棒设有海绵头和一端扦插于海绵头内部的塑料管,所述的吸痰管设有一根软管和连接在软管一端的负压装置接头,所述的软管贯穿于海棉棒中。
2. 根据权利要求1所述的口腔护理装置,其特征在于,所述软管的自由端的管壁上设置有两个位置相对的吸孔。
3. 根据权利要求1所述的口腔护理装置,其特征在于,所述的负压装置接头呈管状,且其中间部位设有排气口,所述的排气口上连接有塞体。
4. 根据权利要求1所述的口腔护理装置,其特征在于,所述的塑料管的另一端套接在负压装置接头内。
5. 根据权利要求1所述的口腔护理装置,其特征在于,所述的塑料管是从海绵头的一端扦插入海绵头,且直至海绵头另一端的端面。
6. 根据权利要求1所述的口腔护理装置,其特征在于,所述的海绵头为一个正六边形柱体。
7. 根据权利要求5所述的口腔护理装置,其特征在于,所述的正六边形柱体高2.4-2.6cm,边长为0.6-1.0cm。
8. 根据权利要求1所述的口腔护理装置,其特征在于,所述的海绵头的远负压装置接头端与软管自由端的距离是1.2-1.5cm。
9. 根据权利要求1所述的口腔护理装置,其特征在于,所述的海棉棒的长度是20-23cm。
10. 根据权利要求1所述的口腔护理装置,其特征在于,所述的塑料管的内直径为0.42-0.45cm。

一次性可负压吸引口腔护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗用品,具体地说,是一种一次性可负压吸引口腔护理装置。

背景技术

[0002] 经口气管插管接呼吸机辅助通气是抢救窒息、心肺复苏、呼吸衰竭等危重症急救的常用抢救方法,在临床上应用日益广泛,随之而来的是呼吸机相关性肺炎的增多,这已成为机械通气患者的常见并发症和主要的致死原因之一。经口气管插管病人患呼吸机相关性肺炎其主要原因是口腔吞咽及自洁能力下降,口咽分泌物增多,为致病菌的大量孳生提供了条件所致。因此在临床上,需要对经口气管插管病人进行口腔护理。通过有效的口腔护理,则能够减少病原菌在口咽部的定植,并减少其向下移位,进而降低呼吸机相关性肺炎的发生率。

[0003] 目前临床上在为经口气管插管病人实施口腔护理时,主要有两种方法:一种是传统的擦拭法,该法是用止血钳夹取浸泡过口腔护理液的湿润棉球,擦拭牙齿唇颊面,上牙由上至下、下牙由下至上,从后向前,先左后右,一侧牙齿唇颊面擦拭完成后,擦拭同侧颊黏膜,然后擦拭上牙腭侧、咬合面、下牙舌侧及咬合面、先左后右,擦拭牙齿完成后再擦拭硬腭及舌背。另一种方法是冲洗法,该法是由一名护士用注射器抽取适量的生理盐水或其他口腔护理液,从气管插管病人的一侧嘴角进行缓慢冲洗,同时另一名护士在对侧嘴角用吸痰管将口腔内液体吸净,如此反复冲洗。但是这两种方法分别具有如下缺点:传统的擦拭法不易对口腔进行彻底有效的清洁,其原因主要为气管导管及牙垫的阻碍,护士难以对牙内面、舌下面、舌后跟等死角部位进行彻底清洁,且不容易掌控棉球的干湿程度,太湿容易造成误吸,太干则达不到清洁口腔的目的,且时间花费比较长;冲洗法通过水流在口腔内不断冲洗,能将口腔各部位及口腔深部的各种污垢清除,但是此方法需要两人配合完成,且注射冲洗液时需要特别小心,注射过快或过多口腔护理液容易引起误吸,实施口腔护理后容易将固定气管插管的胶布弄湿,可能会增加更换胶布的频率和意外拔管的风险。

[0004] 中国专利文献 CN 200580017682.6,公告日 2010 年 9 月 8 日,公开了一种口腔护理装置,所述口腔护理装置包括细长的壳体、流体导管、马达驱动的泵组件,所述的泵组件被构造成以一系列多离散压缩时间渐进地压缩所述导管,但是该口腔护理装置并不适用于经口气管插管病人的临床口腔护理。因此,亟需一种可有效清洁病人口腔、防止误吸、口腔护理操作简单、节约人力的清洁装置。但是目前关于这类口腔护理装置还未见报道。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是,提供一种一次性可负压吸引口腔护理装置。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:

[0007] 一种一次性可负压吸引口腔护理装置,所述的口腔护理装置设有海棉棒和吸痰管,所述的海棉棒设有海绵头和一端扦插于海绵头内部的塑料管,所述的吸痰管设有一根

222。所述的塑料管 12 的远海绵头端套接在负压装置接头 22 内。

[0029] 需要说明的是,所述海绵头 11 也可以是其他形状,如长方体、圆柱体、正十二边形柱体等,当其为正六边形体时,其边长可根据病人的年龄大小而设置成不同规格;所述塑料管 12 为 PVC 材质,它也可不套接于负压装置接头内;所述软管 21 的外直径要小于塑料管 12 的内直径,可保证其贯穿在塑料管 12 中,且最好软管 21 的外直径稍小于塑料管 12 的内直径,以通过二者之间的摩擦力保证护理过程中海绵棒 1 不会滑动;所述吸痰管 2 最好采用临床上常用的 8 号吸痰管,以符合大部分病人的需求;所述负压装置接头 22 也可以是直接接头或者临床上常用的其他接头;所述吸孔 211 的作用是加强抽吸效果,其数目可以是 3 个或 3 个以上,可呈环形排列,也可以其他不规则方式排列。

[0030] 本实用新型的一次性可负压吸引口腔护理装置的使用方法是:将负压装置接头 22 与负压装置相连接,用海绵头 11 沾取口腔护理液对插管患者实施口腔护理,按照传统的擦拭法顺序将患者的口腔擦拭干净,同时通过吸痰管 2,按照常规吸痰管的操作方法将口腔护理液以及口腔分泌物吸净。本实用新型的口腔护理装置可有效清洁病人口腔,即使海绵头 11 沾取的护理液过多,也能由吸痰管 2 及时吸出,有效防止误吸,且操作简便,一人即可完成病人的口腔清洁工作。

[0031] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和补充,这些改进和补充也应视为本实用新型的保护范围。

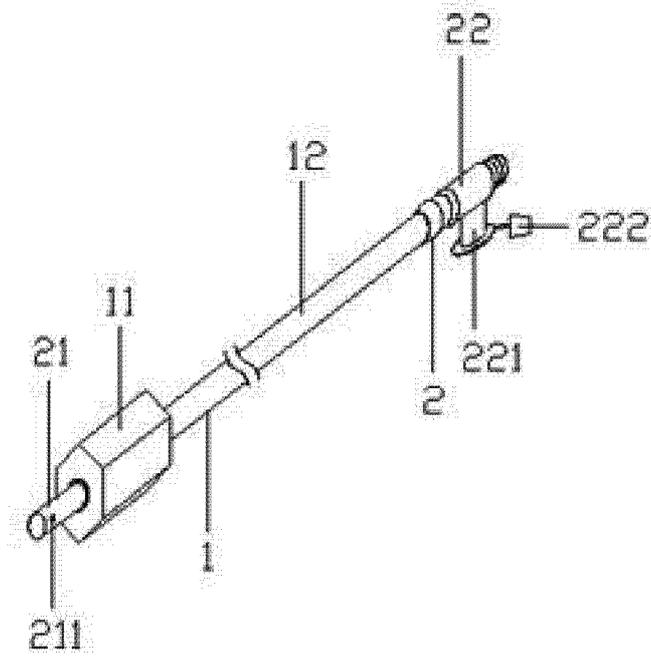


图 1