



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201701602 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 12

(21) 申请号 201020208239. 5

(22) 申请日 2010. 05. 28

(73) 专利权人 深圳市益心达医学新技术有限公司

地址 518116 广东省深圳市龙岗区宝龙工业城宝龙六路 4 号

(72) 发明人 王涛 张建立

(74) 专利代理机构 深圳中一专利商标事务所
44237

代理人 张全文

(51) Int. Cl.

A61M 16/04 (2006. 01)

A61M 1/00 (2006. 01)

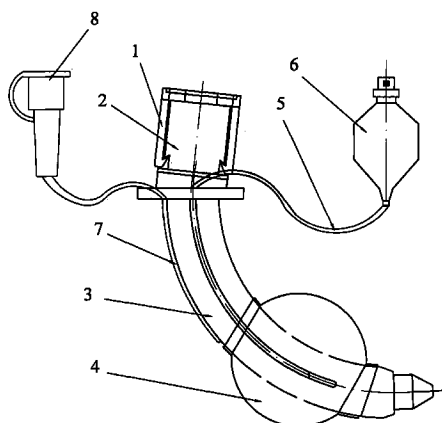
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种吸痰式气管切开插管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吸痰式气管切开插管,包括弧形的插管体、置于所述插管体内部的插管芯,环绕在所述插管体末端外周的气囊、气囊管、与所述气囊管一端连接的气囊管接头、插管体接头,所述插管芯一端与所述插管体接头连接,还包括一吸痰管,所述吸痰管附设在所述插管体外弧壁上。本实用新型基于传统气管切开插管的基础,在插管体外弧壁上设置了吸痰管,这样,在行气管切开术中,可以通过吸痰管吸出气囊与会咽之间的分泌物,避免形成痰痂,减少病人细菌感染的机会。



1. 一种吸痰式气管切开插管,包括弧形的插管体、置于所述插管体内的插管芯、环绕在所述插管体前端外周的气囊、气囊管、与所述气囊管一端连接的气囊管接头、插管体接头,所述插管芯一端与所述插管体接头连接,其特征在于:还包括一吸痰管,所述吸痰管附设于所述插管体外弧壁上。

2. 如权利要求 1 所述的一种吸痰式气管切开插管,其特征在于:所述吸痰管一端管口与一吸痰管接头连接。

3. 如权利要求 1 所述的一种吸痰式气管切开插管,其特征在于:所述吸痰管另一端管口靠近所述气囊在所述插管体上的位置。

一种吸痰式气管切开插管

技术领域

[0001] 本实用新型属于诊疗技术领域的辅助器械,尤其涉及一种吸痰式气管切开插管。

背景技术

[0002] 气管切开插管主要适用于由喉部炎症、异物、外伤、肿物等所致的喉阻塞,也适用于颅脑损伤、胸部损伤、中毒、昏迷以及下呼吸道分泌物阻塞性呼吸困难等的内外科急危重症,医生利用行气管穿刺导入气管切开插管重建气道救治病人。

[0003] 当行气管切开术使用带气囊的气管切开插管时,会有三个地方的分泌物:一是鼻、口腔内的分泌物,这部分分泌物在行气管切开术之前由专门的吸痰管进行抽吸;二是气囊与肺之间的分泌物,这部分的分泌物在气管切开插管放置好后,由护理人员定时进行抽吸;三是气囊和会咽之间的分泌物,这部分分泌物的排出干净与否直接影响人体呼吸机能恢复的快慢。

[0004] 在行气管切开术的过程中,往往忽略了气囊与会咽之间的分泌物,由于病人的上呼吸道功能微弱,有些病人甚至完全丧失了上呼吸道功能,吸入的气体没有经过鼻孔过滤湿化、调温的过程,以致气道分泌物粘稠,不易抽吸,不能及时排出,这样,分泌物长时间留置,则容易形成痰痂,增加病人病菌感染的几率。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的问题是提供一种在行气管切开术的过程中,可以抽吸气囊与会咽之间分泌物的气管切开插管。

[0006] 为了解决上述的技术问题,本实用新型的技术方案是:一种吸痰式气管切开插管,包括弧形的插管体、置于所述插管体内部的插管芯,环绕在所述插管体末端外周的气囊、气囊管、与所述气囊管一端连接的气囊管接头、插管体接头,所述插管芯一端与所述插管体接头连接,还包括一吸痰管,所述吸痰管附设于所述插管体外弧壁上。

[0007] 进一步地,所述吸痰管一端管口与一吸痰管接头连接。

[0008] 更进一步地,所述吸痰管另一端管口靠近气囊在插管体上的位置。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型基于传统的气管切开插管,在插管体外弧壁上设置了吸痰管,这样,在行气管切开术中,可以通过吸痰管吸出气囊与会咽之间的分泌物,避免形成痰痂,减少病人细菌感染的机会。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型实施例提供的吸痰式气管切开插管的结构图。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释

本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0012] 如图 1 所述,本实用新型实施例提供一种吸痰式气管切开插管,包括弧形的插管体 3、置于插管体 3 内部的插管芯 1、环绕在插管体 3 末端外周的气囊 4、气囊管 5、与气囊管 5 一端连接的气囊管接头 6、插管体接头 2,插管芯 1 一端与插管体接头 2 连接,本实用新型还包括一吸痰管 7,吸痰管 7 附设在插管体 3 外弧度外壁上。本实用新型基于传统气管切开插管的基础,在插管体 3 外弧形外壁上增设了吸痰管 7,这样,在行气管切开术中,可以通过吸痰管 7 吸出气囊 4 与会咽之间的分泌物,避免形成痰痂,避免病人细菌感染。

[0013] 进一步地,吸痰管 7 的一端管口与一吸痰管接头 8 连接,可以通过吸痰管接头 8 与吸痰设备相连接,更高效的吸出气囊 4 与会咽之间的分泌物。

[0014] 更进一步地,吸痰管 7 的另一端管口靠近气囊 4 在插管体 3 上的位置,由于重力的作用,气囊 4 与会咽之间的分泌物,大多都积聚在插管体 3 外弧壁的气囊 4 处,因此,吸痰管 7 的另一端管口靠近气囊 4,便于吸出该处的分泌物。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

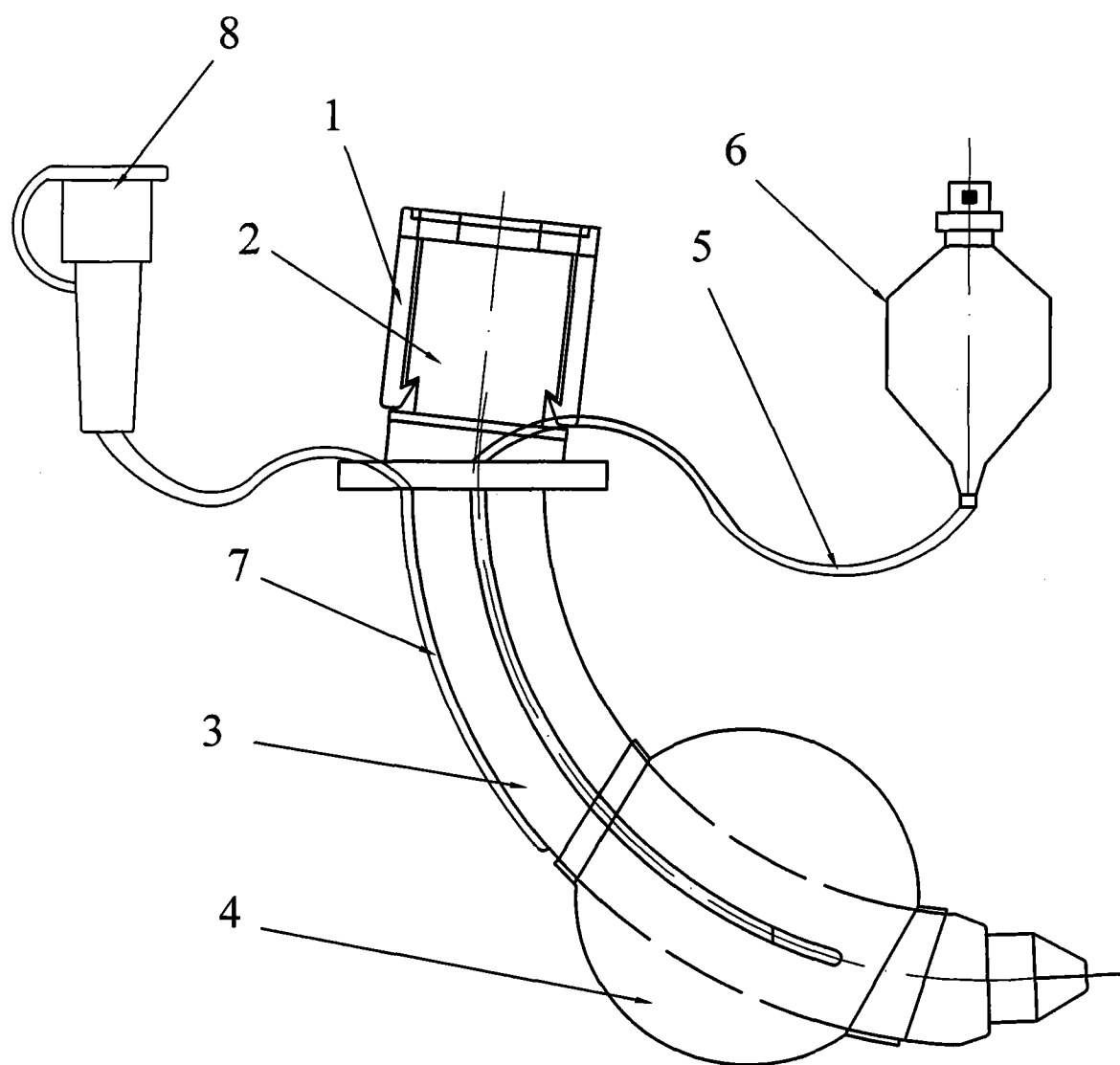


图 1