



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203244662 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 23

(21) 申请号 201320224117. 9

(22) 申请日 2013. 04. 27

(73) 专利权人 中南大学湘雅三医院
地址 410013 湖南省长沙市岳麓区桐梓坡路
138 号
专利权人 伍宏

(72) 发明人 伍宏

(74) 专利代理机构 长沙市融智专利事务所
43114
代理人 欧阳迪奇

(51) Int. Cl.
A61M 16/04 (2006. 01)

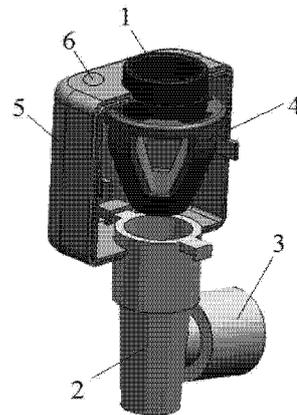
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种气管插管唾液阻挡收集装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种气管插管唾液阻挡收集装置,包括用于连接气管插管的近端插管接头、远端插管接头、中空且呈锥状的挡盖和中空的球囊。本实用新型的技术效果在于,当插管导致病人咳嗽反呛时,喷射而出的呼吸道痰液和咽喉部的唾液会被挡盖阻挡并经球囊收集而不至于喷射至医护人员身上,同时经远端插管的弯道或其上的开口可进行输氧、吸痰等操作,故本实用新型具有结构简便、使用方便,可以很好地保护医务人员、医疗设备、减少病菌播散和医院内感染的优点。



1. 一种气管插管唾液阻挡收集装置,其特征在于,包括用于连接气管插管的近端插管接头、远端插管接头、中空且呈锥状的挡盖和中空的球囊,所述的近端插管接头为内径与气管插管外径相对应的圆筒,所述的远端插管接头包括阻痰管和通气管,所述的通气管固定于阻痰管的中部且与阻痰管垂直,近端插管接头和远端插管接头的阻痰管分别固定于球囊的侧壁上且互相相对设置,所述的挡盖两端均开有开口且侧壁上开有多个开口,挡盖较大的一端卡套于近端插管接头上。

2. 根据权利要求1所述的一种气管插管唾液阻挡收集装置,其特征在于,所述的挡盖在与近端插管接头接触的卡环上开有多个缺口。

3. 根据权利要求1所述的一种气管插管唾液阻挡收集装置,其特征在于,所述的球囊上设有一吸引管接口。

4. 根据权利要求1所述的一种气管插管唾液阻挡收集装置,其特征在于,所述的近端插管接头、远端插管接头、挡盖和球囊是由硬质塑料制成。

一种气管插管唾液阻挡收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种阻挡收集唾液装置,特别涉及一种气管插管唾液阻挡收集装置。

背景技术

[0002] 在抢救危重病人和全身麻醉患者进行外科手术时,常常采用气管插管来保证患者呼吸道的通畅,有些患者需要在清醒状态下带气管插管,这样患者常常发生剧烈的咳嗽反呛,呼吸道痰液和咽喉部的唾液在气道高压的冲击下喷射而出,往往溅得插管的医务人员满脸和满身都是痰液和唾液,甚至附近的医疗设备和人员都受到脏污,从而导致病菌播散和院内感染,如果遇到传染病人,则后果不堪设想,2003年我国非典流行时就有血的教训。

发明内容

[0003] 为了解决现有气管插管不能阻挡患者唾液的技术问题,本实用新型提供一种不改变气管插管的形状和功能,可根据医务人员和病人病情的要求,非常方便的安装在气管插管上使用、也可以从气管插管上卸下的气管插管唾液阻挡收集装置。

[0004] 为了实现上述技术目的,本实用新型的技术方案是,一种气管插管唾液阻挡收集装置,包括用于连接气管插管的近端插管接头、远端插管接头、中空且呈锥状的挡盖和中空的球囊,所述的近端插管接头为内径与气管插管外径相对应的圆筒,所述的远端插管接头包括阻痰管和通气管,所述的通气管固定于阻痰管的中部且与阻痰管垂直,近端插管接头和远端插管接头的阻痰管分别固定于球囊的侧壁上且互相相对设置,所述的挡盖两端均开有开口且侧壁上开有多个开口,挡盖较大的一端卡套于近端插管接头上。

[0005] 所述的一种气管插管唾液阻挡收集装置,所述的挡盖在与近端插管接头接触的卡环上开有多个缺口。

[0006] 所述的一种气管插管唾液阻挡收集装置,所述的球囊上设有一吸引管接口。

[0007] 所述的一种气管插管唾液阻挡收集装置,所述的近端插管接头、远端插管接头、挡盖和球囊是由硬质塑料制成。

[0008] 本实用新型的技术效果在于,当插管导致病人咳嗽反呛时,喷射而出的呼吸道痰液和咽喉部的唾液会被挡盖阻挡并经球囊收集而不至于喷射至医护人员身上,同时经远端插管的弯道或其上的开口可进行输氧、吸痰等操作,故本实用新型具有结构简便、使用方便,可以很好地保护医务人员、医疗设备、减少病菌播散和医院内感染的优点。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 其中1为近端插管接头,2为远端插管接头的阻痰管,3为远端插管接头的通气管,4为挡盖,5为球囊,6为吸引管接口。

具体实施方式

[0011] 参见图 1, 本实用新型包括用于连接气管插管的近端插管接头、远端插管接头、中空且呈锥状的挡盖和中空的球囊, 近端插管接头为内径与气管插管外径相对应的圆筒, 远端插管接头包括阻痰管和通气管, 通气管固定于阻痰管的中部且与阻痰管垂直, 近端插管接头和远端插管接头的阻痰管分别固定于球囊的侧壁上且互相相对设置, 挡盖两端均开有开口且侧壁上开有多个开口, 挡盖较大的一端卡套于近端插管接头上。挡盖在与近端插管接头接触的卡环上开有多个缺口。球囊上设有一吸引管接口。近端插管接头、远端插管接头、挡盖和球囊是由硬质塑料制成。

[0012] 在实际使用时, 当带气管插管的患者咳嗽反呛时, 喷射而出的呼吸道痰液会被挡盖阻挡, 部分经挡盖中部开放部分咳出的痰液可由远端插管接头的阻痰管阻挡, 然后由重力作用滴落在挡盖上而收集于球囊中, 不至于喷射至医护人员身上, 挡盖侧壁上的开口以及与近端插管接头接触的卡环上的多个缺口用于让痰液流出至球囊中而不至于堵塞在挡盖中。球囊上设置的吸引管接口用于在使用完毕后吸走球囊中的痰液。

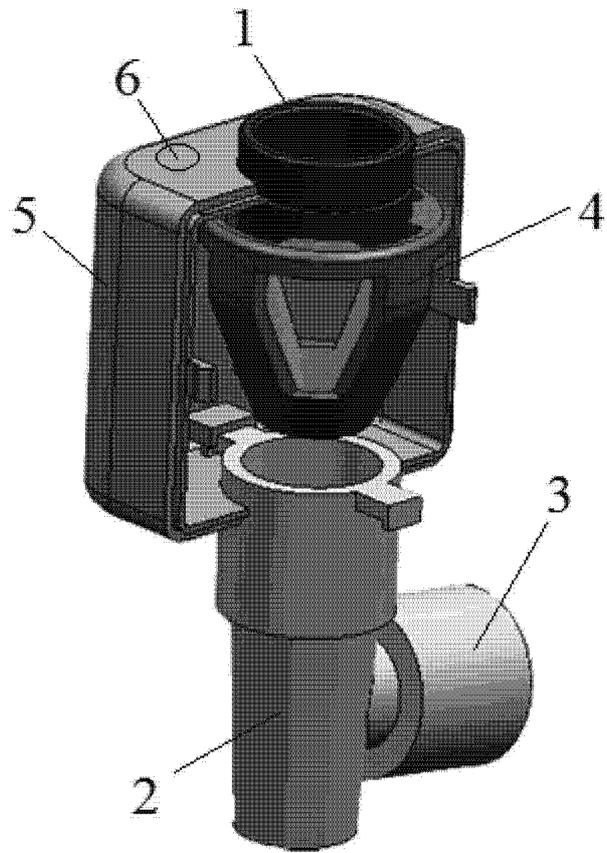


图 1