



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204017077 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420246805. X

(22) 申请日 2014. 05. 14

(73) 专利权人 安徽省健源医疗器械设备有限公司

地址 231460 安徽省安庆市桐城市经济开发区兴隆路

(72) 发明人 朱来全

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

A61M 16/04 (2006. 01)

A61M 16/16 (2006. 01)

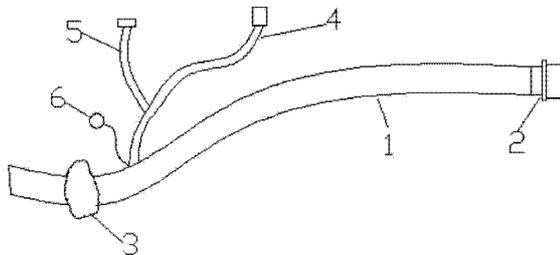
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种气管插管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种气管插管,包括管体,其特征在于,所述管体后端连接有插管接头,所述管体前部设置有气囊,所述管体的管壁一侧内嵌有与气囊相通的充气管,所述充气管上设有用于向管体内滴入湿化液的湿化管,所述充气管的底部设有一个压力表。本实用新型与现有气管插管相比,本实用新型的气管插管可同时实施吸痰、吸氧、气道湿化操作,而且能对球囊压力进行实时监测;本实用新型结构简单、使用方便、成本低廉,具有安全性高,临床效果好,方便护理操作的优点。



1. 一种气管插管,包括管体,其特征在于,所述管体后端连接有插管接头,所述管体前部设置有气囊,所述管体的管壁一侧内嵌有与气囊相通的充气管,所述充气管上设有用于向管体内滴入湿化液的湿化管,所述充气管的底部设有一个压力表。

2. 根据权利要求1所述的一种气管插管,其特征在于,所述压力表和气囊充气管分别通过一根充气管连接气囊。

一种气管插管

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域，具体是一种气管插管。

背景技术

[0002] 气管插管在临床上应用非常普遍，其作用就是为了确保患者的呼吸，而将气管插管插入到被切开的气管内，另一端与人工呼吸机相连通，用于有效清除呼吸道分泌物，改善通气功能。许多危重患者需要气管插管建立人工气道，以解决通气和排痰的问题，保持气管导管通畅，及时吸出口腔及气管内的分泌物，以免堵塞气道，而氧气吸入是此类病人必须实施的一项护理措施，人工气道建立后完全丧失了呼吸道对吸入气体的加温与湿化作用，保持气道内湿润向气道内持续滴入湿化液又是一项重要的护理措施。而且在气管插管操作时和操作后，均没有对气管插管球囊压力进行实时监测。通常，在气管插管时打入球囊的气体量为 3-5ml，然后用手指去感受压力，此种方法主观性较大，没有客观指标，这导致在护士在监护室无法对患者气管插管压力准确监测，导致患者在通气过程中，呼吸机可能无法正常有效工作，甚至危及患者生命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供了一种结构简单、使用方便的气管插管。

[0004] 本实用新型的技术方案是：

[0005] 一种气管插管，包括管体，其特征在于，所述管体后端连接有插管接头，所述管体前部设置有气囊，所述管体的管壁一侧内嵌有与气囊相通的充气管，所述充气管上设有用于向管体内滴入湿化液的湿化管，所述充气管的底部设有一个压力表。

[0006] 所述压力表和气囊充气管分别通过一根充气管连接气囊。

[0007] 本实用新型的有益效果：

[0008] 本实用新型与现有气管插管相比，本实用新型的气管插管可同时实施吸痰、吸氧、气道湿化操作，而且能对球囊压力进行实时监测；本实用新型结构简单、使用方便、成本低廉，具有安全性高，临床效果好，方便护理操作的优点。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示，本实用新型的一种气管插管，包括管体 1，其特征在于，所述管体 1 后端连接有插管接头 2，所述管体 1 前部设置有气囊 3，所述管体 1 的管壁一侧内嵌有与气囊 3 相通的充气管 4，所述充气管 4 上设有用于向管体 1 内滴入湿化液的湿化管 5，所述充气管 4 的底部设有一个压力表 6。

[0011] 所述压力表 6 和气囊充气管 4 分别通过一根充气管连接气囊 3。

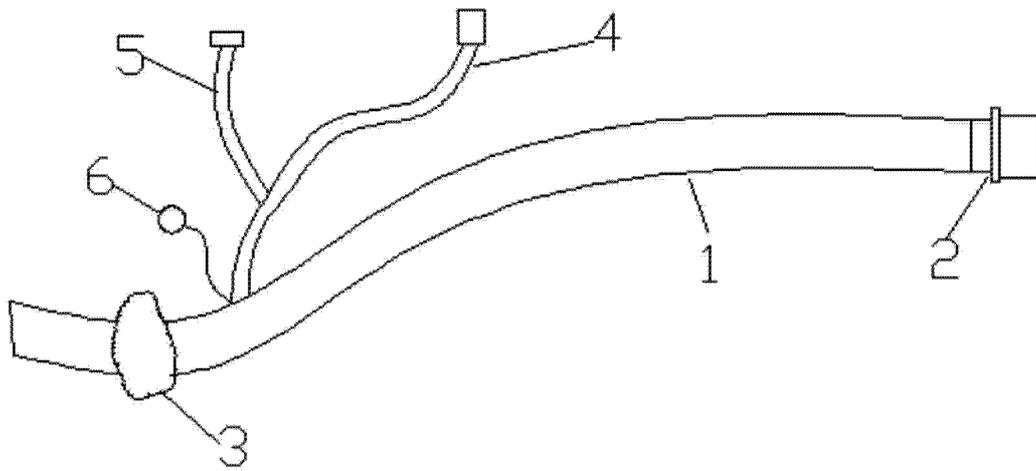


图 1