



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204766946 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520311795. 8

(22) 申请日 2015. 05. 14

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院

地址 100853 北京市海淀区五棵松解放军总医院

(72) 发明人 罗沙 唐晟 李冰 侯淑娟

(74) 专利代理机构 鞍山嘉讯科技专利事务所
21224

代理人 张群

(51) Int. Cl.

A61M 16/16(2006. 01)

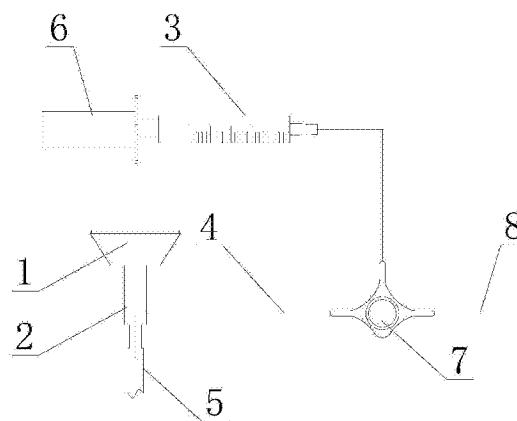
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

防滑脱牢固型气道湿化装置

(57) 摘要

本实用新型涉及防滑脱牢固型气道湿化装置,防滑脱牢固型气道湿化装置,包括药杯、滴壶套管、头皮针管、注射器、微量泵、三通接头、鼻氧管、气管套管,微量泵、鼻氧管给氧端、头皮针管与三通接头连接,滴壶套管下端与气管套管连接,滴壶套管上开有小孔,头皮针管另一端通过小孔插入到气管套管中,滴壶套管上端连接有药杯;微量泵上连接有注射器。本实用新型的优点是:微量泵控制持续气道湿化,三通接头连接鼻氧管供氧,通过连接滴壶套管可防止喷溅,实现了同一装置同时实现湿化、供氧、防喷溅作用;对于减少气管切开并发症发生有重要意义。



1. 防滑脱牢固型气道湿化装置,其特征在于,包括药杯、滴壶套管、头皮针管、注射器、微量泵、三接头、鼻氧管、气管套管,微量泵、鼻氧管给氧端、头皮针管与三接头连接,滴壶套管下端与气管套管连接,滴壶套管上开有小孔,头皮针管另一端通过小孔插入到气管套管中,滴壶套管上端连接有药杯;微量泵上连接有注射器。

2. 根据权利要求1所述的防滑脱牢固型气道湿化装置,其特征在于,所述的滴壶由墨菲氏滴壶制作。

3. 根据权利要求1所述的防滑脱牢固型气道湿化装置,其特征在于,所述的气管套管外部覆有湿纱布。

4. 根据权利要求1所述的防滑脱牢固型气道湿化装置,其特征在于,所述的三接头外部覆有无菌纱布。

5. 根据权利要求1所述的防滑脱牢固型气道湿化装置,其特征在于,所述的药杯底部开口,顶部覆盖纱布。

防滑脱牢固型气道湿化装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防滑脱牢固型气道湿化装置。

背景技术

[0002] 气管切开术是解除呼吸道梗阻,抢救病人生命时所采取的紧急有效的治疗措施。气道切开患者由于缺少上呼吸道对吸入气体的加温、湿化、净化功能,气道易出现痰液干燥结痂,导致呼吸道阻塞,危及患者生命,因此气道湿化对于气道切开患者尤为重要。

[0003] 气道湿化是人为将气道湿化液散成极其细小的微粒,以增加患者吸入氧气的湿度,从而达到湿化患者气道,痰液的稀释,利于痰液的排出,减轻病人痛苦。

[0004] 现有的湿化装置,在插到气管后,由于插入口较浅,病人咳嗽时易发生喷溅或插管离开现象,危及护理人员健康。

发明内容

[0005] 为克服现有技术的不足,本实用新型的目的是提供防滑脱牢固型气道湿化装置,湿化患者气道,稀释痰液,利于痰液的排出的,有效控制感染的发生。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0007] 防滑脱牢固型气道湿化装置,包括药杯、滴壶套管、头皮针管、注射器、微量泵、三通接头、鼻氧管、气管套管,微量泵、鼻氧管给氧端、头皮针管与三通接头连接,滴壶套管下端与气管套管连接,滴壶套管上开有小孔,头皮针管另一端通过小孔插入到气管套管中,滴壶套管上端连接有药杯;微量泵上连接有注射器。

[0008] 所述的滴壶套管由墨菲氏滴壶制作。

[0009] 所述的气管套管外部覆有湿纱布。

[0010] 所述的三通接头外部覆有无菌纱布。

[0011] 所述的药杯底部开口,顶部覆盖纱布。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 微量泵控制持续气道湿化,三通接头连接鼻氧管供氧,通过连接滴壶套管可防止喷溅,实现了同一装置同时实现湿化、供氧、防喷溅作用;对于减少气管切开并发症发生有重要意义。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0015] 图中:1-药杯 2-滴壶套管 3-注射器 4-头皮针管 5-气管套管 6-微量泵 7-三通接头 8-鼻氧管。

具体实施方式

[0016] 下面结合说明书附图对本实用新型进行详细地描述,但是应该指出本实用新型的

实施不限于以下的实施方式。

[0017] 见图 1, 防滑脱牢固型气道湿化装置, 包括药杯 1、滴壶套管 2、头皮针管 4、注射器 3、微量泵 6、三通接头 7、鼻氧管 8、气管套管 5, 微量泵 6、鼻氧管 8 给氧端、头皮针管 4 与三通接头 7 连接, 滴壶套管 2 下端与气管套管 5 连接, 滴壶套管 2 上开有小孔, 头皮针管 4 另一端通过小孔插入到气管套管 5 中, 采用该插接方式, 可防止喷溅, 同时可防止头皮针管 4 脱落。滴壶套管上端连接有药杯 1; 微量泵 6 上连接有注射器 3, 以控制液体流量。

[0018] 其中, 滴壶 2 由墨菲氏滴壶套管 2 制作。气管套管 5 外部覆有湿纱布。三通接头 7 外部覆有无菌纱布。

[0019] 将一次性微量泵 6 泵管连接三通接头 7 第一端口, 三通接头 7 第二端口连接一次性使用鼻氧管 8 给氧端 (一次性氧气管的管径与三通接头 7 端口完全吻合, 不漏气), 三通接头 7 第三端口连接一次性头皮针管 4, 头皮针管 4 插入气管套管 5 内 5 ~ 8cm, 防止头皮针管 4 脱落, 再将湿纱布覆盖于气管套管 5 上。用无菌纱布包裹三通接头 7 处, 用胶布固定于前胸。

[0020] 制作时, 将输液器上的墨菲氏滴壶从距离上、下两端分别为 0.5cm 和 1cm 的位置剪断, 留取中间一段作为滴壶套管 2, 留取段的宽口径端直径为 1.7cm, 窄口径直径为 1.4cm, 而最常用泰科医疗的 Tracheostomy Tubes135-70 套管外径为 1.5cm, 宽口径与滴壶套管 2 连接完全吻合, 固定牢固。在滴壶套管 2 侧壁中间剪一个直径与头皮针管 4 管径相当的小孔, 将头皮针管 4 前端从小孔中穿过并插入气管套管 5 内 5 ~ 8cm, 再在滴壶套管 2 上端套药杯 1 制成湿化装置。用无菌纱布包裹三通接头 7 处, 用胶布固定于前胸。

[0021] 本实用新型微量泵 6 控制持续气道湿化, 三通接头 7 连接鼻氧管 8 供氧, 通过连接滴壶 2 可防止喷溅, 实现了同一装置同时实现湿化、供氧、防喷溅作用; 对于减少气管切开并发症发生有重要意义。

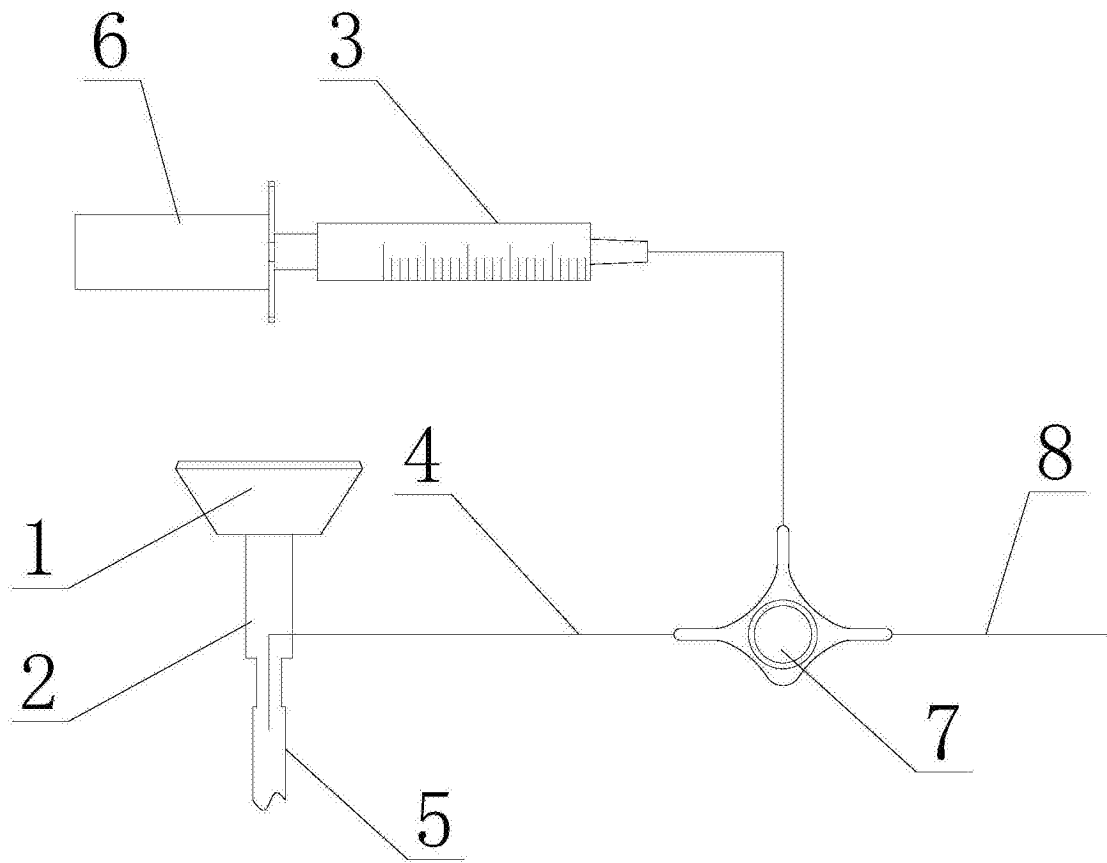


图 1