



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209771044 U

(45)授权公告日 2019.12.13

(21)申请号 201822199442.X

(22)申请日 2018.12.26

(73)专利权人 江苏立峰生物科技有限公司

地址 225300 江苏省泰州市泰州国家医药
高新区中国医药城口泰路东侧、新阳
路北侧G25-6楼东侧

(72)发明人 戴俊峰

(74)专利代理机构 北京汇众通达知识产权代理
事务所(普通合伙) 11622

代理人 梁明升

(51)Int.Cl.

A61M 16/00(2006.01)

A61B 1/273(2006.01)

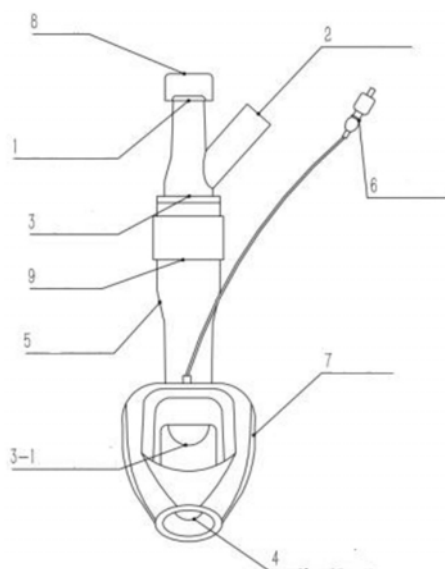
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种内窥镜专用喉罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种内窥镜专用喉罩,包括喉罩主管、充气囊、呼吸回路接口和内窥镜接口,所述喉罩主管的一端部设置有同轴接口,且同轴接口内套设有内窥镜接口,且内窥镜接口的一侧连通设置有呼吸回路接口,所述喉罩主管的另一端部通过螺钉安装有充气囊,所述充气囊内设置有凹槽,且凹槽内设置有内窥镜孔,所述充气囊的一端开设有胃管吸引口。该新型内窥镜专用喉罩具有使用喉罩时同时使用内窥镜的目的,同时还具有可以作为胃引流废液的功能,实用性强,适合广泛推广使用。



1. 一种内窥镜专用喉罩, 包括喉罩主管(5)、充气囊(7)、呼吸回路接口(2)和内窥镜接口(1), 其特征在于: 所述喉罩主管(5)的一端部设置有同轴接口(3), 且同轴接口(3)内套设有内窥镜接口(1), 且内窥镜接口(1)的一侧连通设置有呼吸回路接口(2), 所述喉罩主管(5)的另一端部通过螺钉安装有充气囊(7), 所述充气囊(7)内设置有凹槽, 且凹槽内设置有内窥镜孔(3-1), 所述充气囊(7)的一端开设有胃管吸引口(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种内窥镜专用喉罩, 其特征在于: 所述内窥镜接口(1)的一端部套设盖帽(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种内窥镜专用喉罩, 其特征在于: 所述喉罩主管(5)的一端套设防咬垫(9), 且防咬垫(9)通过环保胶粘黏在喉罩主管(5)上。

4. 根据权利要求1所述的一种内窥镜专用喉罩, 其特征在于: 所述喉罩主管(5)的一端部与内窥镜孔(3-1)相连通。

5. 根据权利要求1所述的一种内窥镜专用喉罩, 其特征在于: 所述喉罩主管(5)内设置有定型钢丝, 所述充气囊(7)的一侧通过管道连接有充气接口(6)。

一种内窥镜专用喉罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,特别涉及一种内窥镜专用喉罩。

背景技术

[0002] 目前第三代喉罩较前两代技术有明显改善,在增加了胃引流管通道之外,但没有设置专门的通道,因此有些需要内窥镜手术的病人就不能选择使用喉罩进行手术,而需要通过气管插管进行通气或者切开口而插入内窥镜,这样增加了病人的痛苦,损伤也较大,为此,我们提出一种内窥镜专用喉罩。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种内窥镜专用喉罩,打开盖帽,将内窥镜管和胃引流管通入到喉罩主管内,且内窥镜管道的末端与内窥镜孔相连通,胃引流管末端与胃管吸引口相连通,实现了引流的时候,同时使用内窥镜的目的;同时还具有可以作为胃引流废液的功能,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种内窥镜专用喉罩,包括喉罩主管、充气囊、呼吸回路接口和内窥镜接口,所述喉罩主管的一端部设置有同轴接口,且同轴接口内套设有内窥镜接口,且内窥镜接口的一侧连通设置有呼吸回路接口,所述喉罩主管的另一端部通过螺钉安装有充气囊,所述充气囊内设置有凹槽,且凹槽内设置有内窥镜孔,所述充气囊的一端开设有胃管吸引口。

[0006] 进一步地,所述内窥镜接口的一端部套设盖帽。

[0007] 进一步地,所述喉罩主管的一端套设防咬垫,且防咬垫通过环保胶粘黏在喉罩主管上。

[0008] 进一步地,所述喉罩主管的一端部与内窥镜孔相连通。

[0009] 进一步地,所述喉罩主管内设置有定型钢丝,所述充气囊的一侧通过管道连接有充气接口。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 1.通过充气接口对充气囊内进行充气,充气囊整体被充起,快速固定在食道,方便医生对病患的检查和治疗。

[0012] 2.喉罩主管的一端套设防咬垫,在使用喉罩时避免病患牙齿咬坏喉罩主管,避免造成不必要的经济浪费。

[0013] 3.打开盖帽,将内窥镜管和胃引流管通入到喉罩主管内,且内窥镜管道的末端与内窥镜孔相连通,胃引流管末端与胃管吸引口相连通,实现了引流的时候,同时使用内窥镜的目的;同时还具有可以作为胃引流废液的功能。

[0014] 4.采用独立的内窥镜管和胃引流管,提高喉罩的密闭性和置入稳定性,才能在内窥镜操作中同时对气道的损伤和心血管系统反应较小,提高内窥镜操作时气道管理的安全性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种内窥镜专用喉罩的主视图。

[0016] 图2为本实用新型一种内窥镜专用喉罩的整体结构示意图。

[0017] 图中:1、内窥镜接口;2、呼吸回路接口;3、同轴接口;3-1、内窥镜孔;4、胃管吸引口;5、喉罩主管;6、充气接口;7、充气囊;8、盖帽;9、防咬垫。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 如图1-2所示,一种内窥镜专用喉罩,包括喉罩主管5、充气囊7、呼吸回路接口2和内窥镜接口1,所述喉罩主管5的一端部设置有同轴接口3,且同轴接口3内套设有内窥镜接口1,且内窥镜接口1的一侧连通设置有呼吸回路接口2,所述喉罩主管5的另一端部通过螺钉安装有充气囊7,所述充气囊7内设置有凹槽,且凹槽内设置有内窥镜孔3-1,所述充气囊7的一端开设有胃管吸引口4。

[0020] 其中,所述内窥镜接口1的一端部套设盖帽8。

[0021] 本实施例中如图1所示,盖帽8提高该喉罩的密封性。

[0022] 其中,所述喉罩主管5的一端套设防咬垫9,且防咬垫9通过环保胶粘黏在喉罩主管5上。

[0023] 本实施例中如图1所示,防咬垫9使使用喉罩时避免病患牙齿咬坏喉罩主管5,避免造成不必要的经济浪费。

[0024] 其中,所述喉罩主管5的一端部与内窥镜孔3-1相连通。

[0025] 其中,所述喉罩主管5内设置有定型钢丝,所述充气囊7的一侧通过管道连接有充气接口6。

[0026] 本实施例中如图1所示,定型钢丝使喉罩主管5弯折,便于使用。

[0027] 需要说明的是,本实用新型为一种内窥镜专用喉罩,工作时,通过充气接口6对充气囊7内进行充气,充气囊7整体被充起,快速固定在食道,方便医生对病患的检查和治疗;打开盖帽8,将内窥镜管和胃引流管通入到喉罩主管5内,且内窥镜管道的末端与内窥镜孔3-1相连通,胃引流管末端与胃管吸引口4相连通,实现了引流的时候,同时使用内窥镜的目的;同时还具有可以作为胃引流废液的功能;采用独立的内窥镜管和胃引流管,提高喉罩的密闭性和置入稳定性,才能在内窥镜操作中同时对气道的损伤和心血管系统反应较小,提高内窥镜操作时气道管理的安全性。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

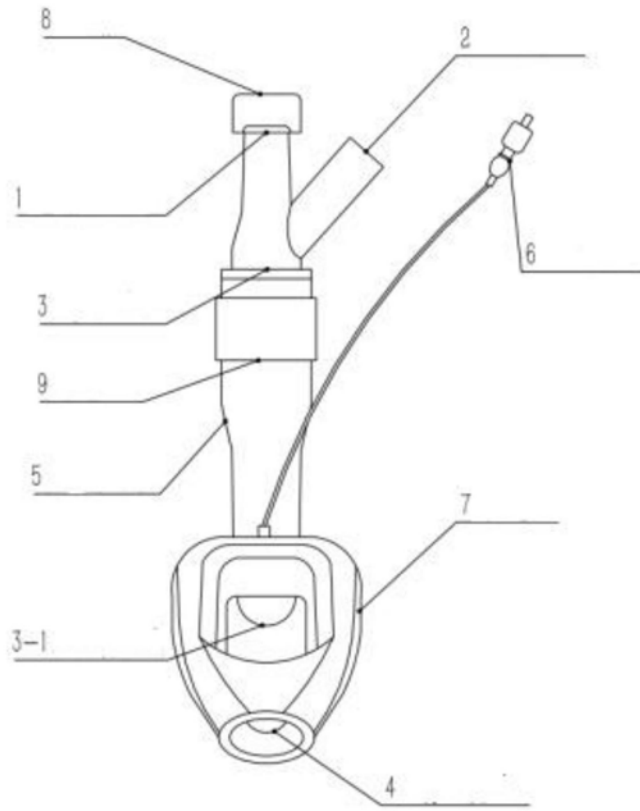


图1

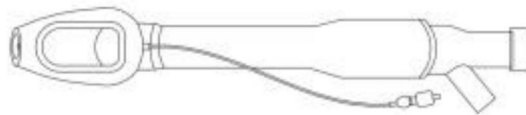


图2

专利名称(译)	一种内窥镜专用喉罩		
公开(公告)号	CN209771044U	公开(公告)日	2019-12-13
申请号	CN201822199442.X	申请日	2018-12-26
[标]申请(专利权)人(译)	江苏立峰生物科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	江苏立峰生物科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	江苏立峰生物科技有限公司		
[标]发明人	戴俊峰		
发明人	戴俊峰		
IPC分类号	A61M16/00 A61B1/273		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种内窥镜专用喉罩，包括喉罩主管、充气囊、呼吸回路接口和内窥镜接口，所述喉罩主管的一端部设置有同轴接口，且同轴接口内套设有内窥镜接口，且内窥镜接口的一侧连通设置有呼吸回路接口，所述喉罩主管的另一端部通过螺钉安装有充气囊，所述充气囊内设置有凹槽，且凹槽内设置有内窥镜孔，所述充气囊的一端开设有胃管吸引口。该新型内窥镜专用喉罩具有使用喉罩时同时使用内窥镜的目的，同时还具有可以作为胃引流废液的功能，实用性强，适合广泛推广使用。

