



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204337487 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201420866555. X

(22) 申请日 2014. 12. 24

(73) 专利权人 大连医科大学附属第二医院
地址 116027 辽宁省大连市沙河口区中山路
467 号

(72) 发明人 李敏 蒋晶

(51) Int. Cl.

A61M 25/10(2013. 01)

A61M 3/02(2006. 01)

A61B 1/273(2006. 01)

A61B 1/04(2006. 01)

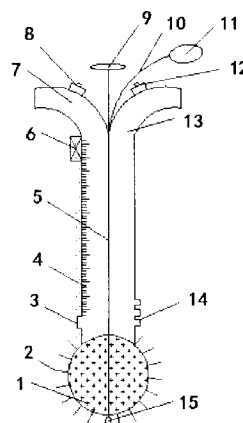
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型消化内科专用胃管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型消化内科专用胃管,包括空心球、软毛刷、进液口、刻度线、内窥光缆、增压装置、出液管、出液阀、光缆转接装置、输气管、气囊、进液阀、进液管、出液口和内窥镜,所述胃管主体分为出液管和进液管,所述内窥光缆和输气管设置在出液管和进液管之间的隔层中,所述空心球设置在胃管底端,所述输气管接入空心球,所述内窥光缆通过空心球探出球外与内窥镜连接。该新型消化内科专用胃管,出液管和进液管相互独立,可同步进行工作,提升治疗的效率,出液阀和进液阀可以控制液体流量,将该胃管顺食道插入,可以根据刻度线确定插入的深度,该胃管可以实时反馈患者胃部情况,从而为医生治疗提供依据,并且该胃管在提供液体洗胃功能的同时还能用软毛刷进行刷洗。



1. 一种新型消化内科专用胃管,包括空心球(1)、软毛刷(2)、进液口(3)、刻度线(4)、内窥镜光缆(5)、增压装置(6)、出液管(7)、出液阀(8)、光缆转接装置(9)、输气管(10)、气囊(11)、进液阀(12)、进液管(13)、出液口(14)和内窥镜(15),所述胃管主体分为出液管(7)和进液管(13),所述内窥镜光缆(5)和输气管(10)设置在出液管(7)和进液管(13)之间的隔层中,所述空心球(1)设置在胃管底端,所述输气管(10)接入空心球(1),所述内窥镜光缆(5)通过空心球(1)探出球外与内窥镜(15)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型消化内科专用胃管,其特征在于:所述光缆转接装置(9)可以将内窥镜光缆(5)与各种医疗显示器相接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型消化内科专用胃管,其特征在于:所述出液管(7)设置有增压装置(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型消化内科专用胃管,其特征在于:所述空心球(1)的材质是软性材料,可收缩。

5. 根据权利要求1所述的一种新型消化内科专用胃管,其特征在于:所述出液口(14)有三个。

一种新型消化内科专用胃管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其涉及一种新型消化内科专用胃管。

背景技术

[0002] 胃管是医院消化内科临床上经常使用的医疗器械,早期胃管大多是单腔管,进液和出液都是一个管道,这样当洗胃液进入胃后不能主动排出,通常是当胃腔充盈过后,借助呕吐反射排出,以上反复操作既增加了患者的痛苦,尤其是延长了抢救时间,给患者增加了危险,而且在这个过程中,操作是盲目的,医生并不能了解患者胃内部的情况,从而不能实施对症治疗,增加患者痛苦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型消化内科专用胃管,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型消化内科专用胃管,包括空心球(1)、软毛刷(2)、进液口(3)、刻度线(4)、内窥光缆(5)、增压装置(6)、出液管(7)、出液阀(8)、光缆转接装置(9)、输气管(10)、气囊(11)、进液阀(12)、进液管(13)、出液口(14)和内窥镜(15),所述胃管主体分为出液管(7)和进液管(13),所述内窥光缆(5)和输气管(10)设置在出液管(7)和进液管(13)之间的隔层中,所述空心球(1)设置在胃管底端,所述输气管(10)接入空心球(1),所述内窥光缆(5)通过空心球(1)探出球外与内窥镜(15)连接。

[0005] 优选的,所述光缆转接装置(9)可以将内窥光缆(5)与各种医疗显示器相接。

[0006] 优选的,所述出液管(7)设置有增压装置(6)。

[0007] 优选的,所述空心球(1)的材质是软性材料,可收缩。

[0008] 优选的,所述出液口(14)有三个。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该新型消化内科专用胃管,出液管和进液管相互独立,可同步进行工作,提升治疗的效率,出液阀和进液阀可以控制液体流量,将该胃管顺食道插入,可以根据刻度线确定插入的深度,该胃管可以实时反馈患者胃部情况,从而为医生治疗提供依据,并且该胃管在提供液体洗胃功能的同时还能用软毛刷进行刷洗。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型局部示意图;

[0012] 图中:1空心球、2软毛刷、3进液口、4刻度线、5内窥光缆、6增压装置、7出液管、8出液阀、9光缆转接装置、10输气管、11气囊、12进液阀、13进液管、14出液口和15内窥镜。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图 1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种新型消化内科专用胃管,包括空心球 1、软毛刷 2、进液口 3、刻度线 4、内窥镜光缆 5、增压装置 6、出液管 7、出液阀 8、光缆转接装置 9、输气管 10、气囊 11、进液阀 12、进液管 13、出液口 14 和内窥镜 15,所述胃管主体分为出液管 7 和进液管 13,所述出液管 7 和进液管 13 相互独立,可以分开同时作业,提高治疗效率,所述出液管 7 上设置有出液阀 8,可以用以控制胃部液体的排出,所述出液管 7 设置有增压装置 6,当需要排出胃部液体的时候,通过增压装置 6 可以将胃部液体快速排出胃部,并且不会出现倒流现象,提升医疗效率的同时,又能减轻病患的痛苦,所述出液管 7 上设置有刻度线 4,将该胃管顺食道插入,可以根据刻度线 4 确定插入的深度,所述进液口 3 设置在出液管 7 底部,用以抽取需要排出胃部的液体,所述进液管 13 设置有进液阀 12,用以控制洗胃液的输入,可以调节速率,所述出液口 14 设置在进液管 13 的底部,所述出液口 14 设置有三个,可以扩大洗胃液冲洗的范围,从而提升洗胃液冲洗的效果,所述空心球 1 设置在胃管底端,所述空心球 1 的材质是软性材料,可收缩,所述空心球 1 表面设置有若干软毛刷 2,可用于对胃腔进行擦洗作业,从而达到更好的洗胃效果,所述内窥镜光缆 5 和输气管 10 设置在出液管 7 和进液管 13 之间的隔层中,不会影响出液管 7 和进液管 13 的作业,所述输气管 10 接入空心球 1,所述输气管 10 另一端设置有气囊 11,通过用手挤压气囊 11 可以控制空心球 1 的收缩,从而提高涮洗效果,所述内窥镜光缆 5 通过空心球 1 探出球外与内窥镜 15 连接,所述内窥镜 15 可以实时反馈胃腔内的状况,所述光缆转接装置 9 可以将内窥镜光缆 5 与各种医疗显示器相接,从而将内窥镜 15 反馈的信息实时呈现给医疗工作者,便于医疗工作者对症治疗。

[0015] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0016] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

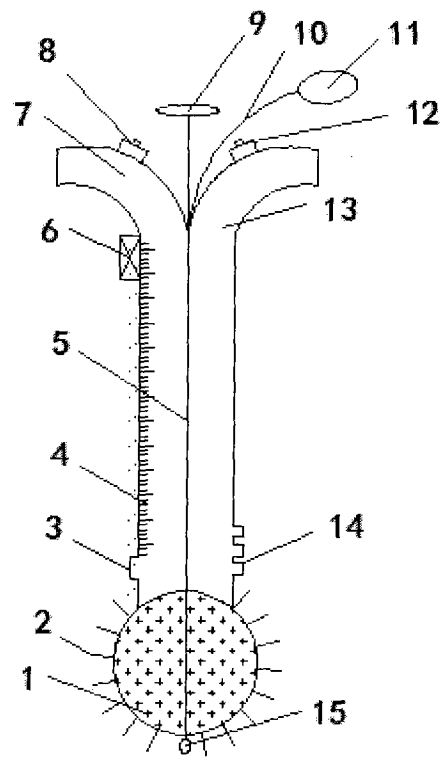


图 1

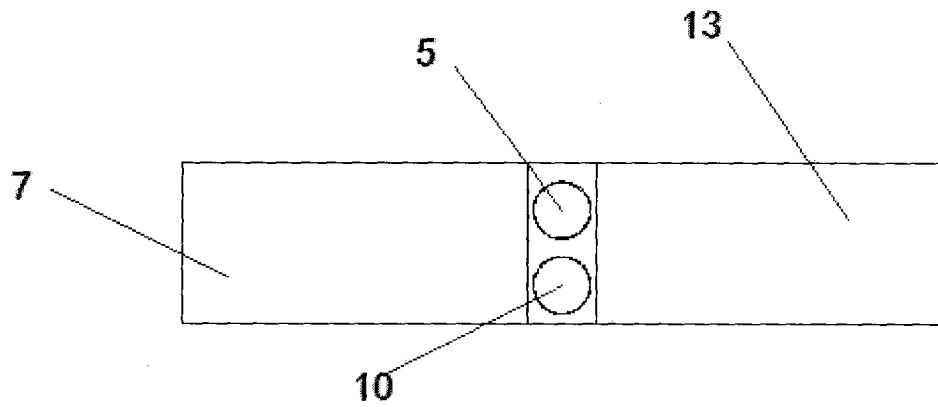


图 2

专利名称(译)	一种新型消化内科专用胃管		
公开(公告)号	CN204337487U	公开(公告)日	2015-05-20
申请号	CN201420866555.X	申请日	2014-12-24
[标]申请(专利权)人(译)	大连医科大学附属第二医院		
申请(专利权)人(译)	大连医科大学附属第二医院		
当前申请(专利权)人(译)	大连医科大学附属第二医院		
[标]发明人	李敏 蒋晶		
发明人	李敏 蒋晶		
IPC分类号	A61M25/10 A61M3/02 A61B1/273 A61B1/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型消化内科专用胃管，包括空心球、软毛刷、进液口、刻度线、内窥镜、增压装置、出液管、出液阀、光缆转接装置、输气管、气囊、进液阀、进液管、出液口和内窥镜，所述胃管主体分为出液管和进液管，所述内窥镜和输气管设置在出液管和进液管之间的隔层中，所述空心球设置在胃管底端，所述输气管接入空心球，所述内窥镜通过空心球探出球外与内窥镜连接。该新型消化内科专用胃管，出液管和进液管相互独立，可同步进行工作，提升治疗的效率，出液阀和进液阀可以控制液体流量，将该胃管顺食道插入，可以根据刻度线确定插入的深度，该胃管可以实时反馈患者胃部情况，从而为医生治疗提供依据，并且该胃管在提供液体洗胃功能的同时还能用软毛刷进行刷洗。

