



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201921277 U

(45) 授权公告日 2011.08.10

(21) 申请号 201120005811.2

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2011.01.11

A61M 25/01 (2006.01)

A61M 31/00 (2006.01)

(73) 专利权人 吴刚

A61M 29/00 (2006.01)

地址 450052 河南省郑州市二七区建设东路
1 号郑州大学第一附属医院放射介入
科

(72) 发明人 韩新巍 马骥 吴刚 王艳丽

李腾飞 丁鹏绪 周朋利 路慧彬
张文广

(74) 专利代理机构 郑州中民专利代理有限公司
41110

代理人 姜振东

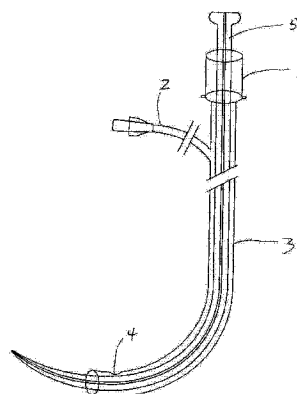
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

胃腔鞘管

(57) 摘要

一种胃腔鞘管,其特征在于:包括胃腔鞘管和空心扩张器,鞘管为一中空长管,中部以下为圆弧状,在鞘管上端口下方设有一与鞘管管腔连通的注药管,在靠近鞘管下端口部位的管壁上开设有一侧孔。本实用新型具备以下有益效果:①建立口腔与胃腔的通道,有效保护食管壁和胃壁黏膜,减少了手术风险与并发症,且能够扩张狭窄的食管和胃腔。②足够直径的操作通道,通过鞘管进出器械,避免重复经口腔、食管进入胃腔的操作,缩短了操作时间,减轻患者痛苦。③良好的抗折性和顺应性,防止导管、导丝等器械在胃腔内打折、盘绕。④通过注药管可以推注对比剂或空气,方便造影或充盈胃腔,也可以通过注药管抽吸胃内容物。⑤鞘管和扩张器匹配,能够扩张狭窄的食管和胃腔。⑥鞘管下段有一定的弧度,鞘管头端对胃壁损伤小。



1. 一种胃腔鞘管,其特征在于:包括胃腔鞘管和穿装在鞘管内配合使用的空心扩张器,该胃腔鞘管为一中空长管,鞘管中部以下为圆弧状,在鞘管上端口的下方部位设有一与鞘管管腔连通的注药管,在靠近鞘管下端口部位的管壁上开设有一侧孔。

胃腔鞘管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体说是一种应用于介入放射学和纤维胃镜下检查或治疗操作使用的胃腔鞘管(胃腔导引导管)。通过这种鞘管便于各种器械进入十二指肠或空肠。

背景技术

[0002] 各种原因引起的幽门、十二指肠、空肠上段狭窄或痿,采用介入放射学方法治疗效果立竿见影,能够即刻撑开狭窄的上消化道或者封堵痿口,恢复正常饮食,提高生活质量,其操作具有安全、疗效好、创伤小、费用低等优点,越来越为广大患者所接受。由于胃腔巨大,伸缩性强,往往导管、导丝或纤维胃镜进入巨大的胃腔,失去支撑力,而在胃腔内打折、盘绕,无法进一步插入十二指肠或空肠上段。因此,能否顺利通过胃腔进入十二指肠或空肠决定手术的成败。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的正是针对上述技术中所存在的问题而提供一种胃腔鞘管(胃腔导引导管)。该鞘管是根据上消化道解剖学特点、X线监测下介入放射学或纤维胃镜对十二指肠或空肠上段病变进行检查、治疗的需求设计而成,为检查、治疗幽门、十二指肠或空肠病变提供一种理想可靠的途径。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现的:本实用新型的胃腔鞘管包括胃腔鞘管和穿装在鞘管内配合使用的空心扩张器,胃腔鞘管为一中空长管,鞘管中部以下为圆弧状,在鞘管上端口的下方部位设有一与鞘管管腔连通的注药管,在靠近鞘管下端口部位的管壁上开设有一侧孔。

[0005] 胃腔鞘管采用抗折材料铸造而成,具有抗折、耐磨、耐腐蚀性能、顺应性和组织相容性好。

[0006] 本实用新型使用时沿口腔、食管送入胃腔内,且具备以下有益效果:

[0007] ①建立口腔与胃腔的通道,有效保护食管壁和胃壁黏膜,减少了手术风险与并发症。

[0008] ②足够直径的操作通道,通过鞘管进出器械,避免重复经口腔、食管进入胃腔的操作,缩短了操作时间,减轻患者痛苦。

[0009] ③良好的抗折性和顺应性,防止导管、导丝等器械在胃腔内打折、盘绕。

[0010] ④通过注药管可以推注对比剂或空气,方便造影或充盈胃腔,也可以通过注药管抽吸胃内容物。

[0011] ⑤鞘管和扩张器匹配,能够扩张狭窄的食管和胃腔。

[0012] ⑥鞘管下段有一定的弧度,鞘管头端对胃壁损伤小,而且鞘管头端位于胃窦区域,容易操作。

附图说明

[0013] 图 1 为胃腔鞘管结构示意图。

[0014] 图 2 为扩张器结构示意图。

[0015] 图 3 为胃腔鞘管穿装扩张器后的结构示意图。

[0016] 图中：1 为鞘管上端口，2 为注药管，3 为胃腔鞘管，4 为侧孔，5 为扩张器。

具体实施方式

[0017] 本实用新型以下结合附图作进一步描述：

[0018] 如图 1 所示：本实用新型包括胃腔鞘管和穿装在鞘管内配合使用的空心扩张器，其中胃腔鞘管 3 为一中空长管，鞘管中部以下为圆弧状，在鞘管上端口的下方部位设有一与鞘管管腔连通的注药管 2，在靠近鞘管下端口部位的管壁上开设有一侧孔 4。

[0019] 胃腔鞘管采用抗折材料铸造而成，具有抗折、耐磨、耐腐蚀性能、顺应性和组织相容性好。

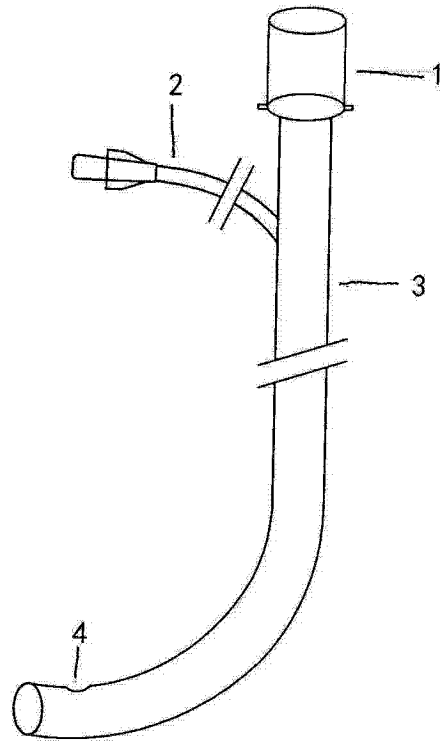


图 1

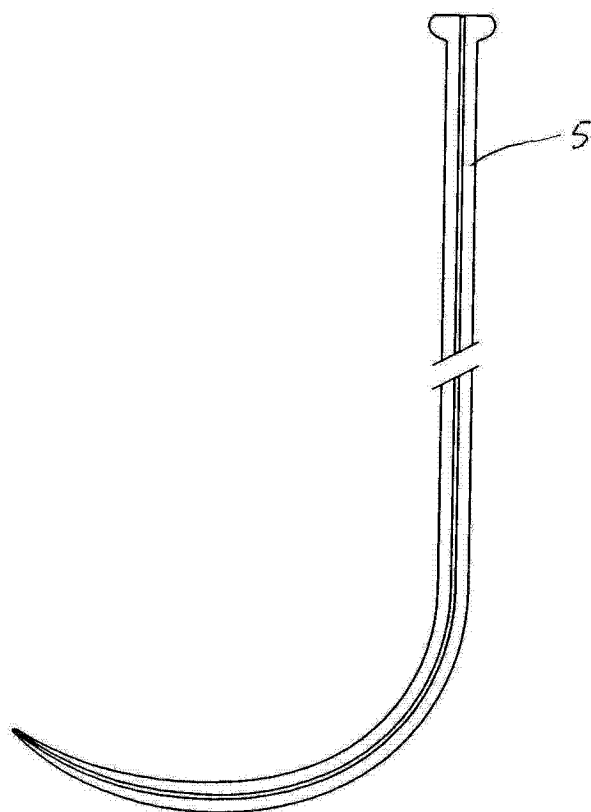


图 2

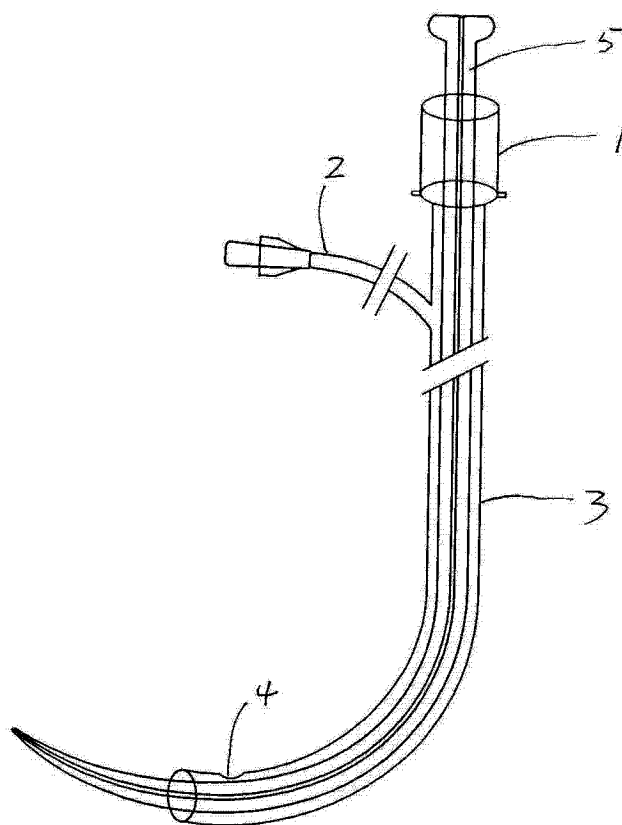


图 3