



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106581871 A

(43)申请公布日 2017.04.26

(21)申请号 201611198817.X

(22)申请日 2016.12.22

(71)申请人 重庆云帆医疗设备有限公司

地址 400035 重庆市沙坪坝区歌乐山镇山洞村坪上社

(72)发明人 冉泽环

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 罗满

(51)Int.Cl.

A61N 5/067(2006.01)

A61B 1/273(2006.01)

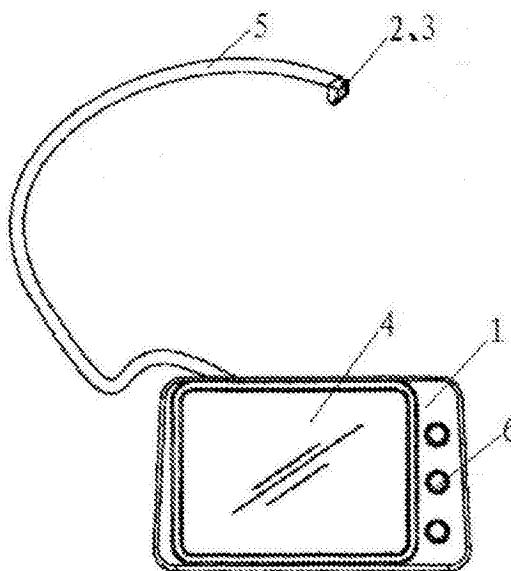
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种胃溃疡治疗仪

(57)摘要

本发明公开了一种胃溃疡治疗仪，包括控制主机、用于插入胃内以观察病灶的内窥镜以及用于治疗的治疗头，内窥镜和治疗头均与控制主机相连且由控制主机控制；采用本发明提供的胃溃疡治疗仪，使用时，先将内窥镜插入患者的胃中，观察病灶位置和病情，再通过治疗头进行针对性地治疗；通过治疗头和内窥镜相结合，在观察病灶后即可进行治疗，治疗及时，且能直接针对病灶进行治疗，治疗速度快，治疗效果好。



1. 一种胃溃疡治疗仪,其特征在于,包括控制主机、用于插入胃内以观察病灶的内窥镜以及用于治疗的治疗头,所述治疗头与所述控制主机相连且由所述控制主机控制。
2. 根据权利要求1所述的胃溃疡治疗仪,其特征在于,所述治疗头具体为能够发射激光的激光治疗头。
3. 根据权利要求2所述的胃溃疡治疗仪,其特征在于,所述控制主机上还设有用于显示胃内情况的显示屏幕。
4. 根据权利要求2所述的胃溃疡治疗仪,其特征在于,所述治疗头安装在所述内窥镜上。
5. 根据权利要求4所述的胃溃疡治疗仪,其特征在于,所述治疗头与所述控制主机的连接线路与所述内窥镜的插管并在一起。
6. 根据权利要求2至5任意一项所述的胃溃疡治疗仪,其特征在于,所述治疗头发射的激光功率可调,所述控制主机上设有用于调节所述治疗头发射的激光功率的调节旋扭。

## 一种胃溃疡治疗仪

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械领域,特别是涉及一种胃溃疡治疗仪。

### 背景技术

[0002] 胃溃疡是消化系统的常见疾病,患者轻则腹痛呕吐,重则吐血甚至胃穿孔,需要及时有效治疗。

[0003] 目前对胃溃疡的治疗,多是通过口服药物,这样的治疗方式对人体的伤害较大,会使人的五脏六腑受到严重的伤害,且口服匹药物不能直达病灶,治疗效果慢,治疗效果差。

[0004] 因此如何使胃溃疡的治疗安全快速有效是本领域技术人员目前需要解决的技术问题。

### 发明内容

[0005] 本发明的目的是提供一种胃溃疡治疗仪,其结构设计可以使胃溃疡的治疗安全快速有效。

[0006] 为解决上述技术问题,本发明提供一种胃溃疡治疗仪,包括控制主机、用于插入胃内以观察病灶的内窥镜以及用于治疗的治疗头,所述治疗头与所述控制主机相连且由所述控制主机控制。

[0007] 优选地,所述治疗头具体为能够发射激光的激光治疗头。

[0008] 优选地,所述控制主机上还设有用于显示胃内情况的显示屏。

[0009] 优选地,所述治疗头安装在所述内窥镜上。

[0010] 优选地,所述治疗头与所述控制主机的连接线路与所述内窥镜的插管并在一起。

[0011] 优选地,所述治疗头发射的激光功率可调,所述控制主机上设有用于调节所述治疗头发射的激光功率的调节旋钮。

[0012] 本发明提供的胃溃疡治疗仪,包括控制主机、用于插入胃内以观察病灶的内窥镜以及用于治疗的治疗头,内窥镜和治疗头均与控制主机相连且由控制主机控制。

[0013] 采用本发明提供的胃溃疡治疗仪,使用时,先将内窥镜插入患者的胃中,观察病灶位置和病情,再通过治疗头进行针对性地治疗;通过治疗头和内窥镜相结合,在观察病灶后即可进行治疗,治疗及时,且能直接针对病灶进行治疗,治疗速度快,治疗效果好。

### 附图说明

[0014] 图1为本发明所提供的胃溃疡治疗仪的一种具体实施方式的结构示意图。

### 具体实施方式

[0015] 本发明的核心是提供一种胃溃疡治疗仪,其结构设计可以使胃溃疡的治疗安全快速有效。

[0016] 为了使本技术领域的人员更好地理解本发明方案,下面结合附图和具体实施方式

对本发明作进一步的详细说明。

[0017] 请参考图1,图1为本发明所提供的胃溃疡治疗仪的一种具体实施方式的结构示意图。

[0018] 本发明具体实施方式提供的胃溃疡治疗仪,包括控制主机1、用于插入胃内以观察病灶的内窥镜2以及用于治疗的治疗头3,内窥镜2和治疗头3均与控制主机1相连且由控制主机1控制。

[0019] 采用本发明提供的胃溃疡治疗仪,使用时,先将内窥镜2插入患者的胃中,观察病灶位置和病情,再通过治疗头3进行针对性地治疗;通过治疗头3和内窥镜2相结合,在观察病灶后即可进行治疗,治疗及时,且能直接针对病灶进行治疗,治疗速度快,治疗效果好。

[0020] 在上述具体实施方式的基础上,治疗头3具体可以为能够发射激光的激光治疗头3,即通过治疗头3发射激光对胃中病灶部位进行治疗,激光杀菌效果好,针对性高,治疗速度快,且由于治疗头3无需接触组织,并发症少。当然,治疗头3也可以为给药器等,也在本发明的保护范围之内。

[0021] 在上述各具体实施方式的基础上,本发明具体实施方式提供的胃溃疡治疗仪,在控制主机1上还可以设有用于显示胃内情况的显示屏4,具体地,可以在内窥镜2上安装有图像传感器,经内窥镜2照到的胃部情况经图像传感器传至显示屏4上,以便治疗人员观察,准确了解病情,准确治疗。也可以不设置显示屏4,直接通过内窥镜2上外设的透镜观察,也在本发明的保护范围之内。

[0022] 在上述各具体实施方式的基础上,本发明具体实施方式提供的胃溃疡治疗仪,治疗头3具体可以安装在内窥镜2上;这样治疗时,内窥镜2和治疗头3可以同时插入患者胃内,同时从患者胃内取出,减少患者痛苦;且在利用内窥镜2观察病灶的同时,可以直接通过治疗头3进行治疗,提高治疗速度,通过调整内窥镜2方向即可调整治疗头3方向,提高治疗准确度,减少操作难度。

[0023] 另外,治疗头3与控制主机1的连接线路与内窥镜2的插管5可以并在一起,可以减小连接线的数量和直径,便于内窥镜2和治疗头3的同时插入,减少患者痛苦。当然,内窥镜2和治疗头3也可以分开设置,分别控制,也在本发明的保护范围之内。

[0024] 在上述各具体实施方式的基础上,本发明具体实施方式提供的胃溃疡治疗仪,治疗头3发射的激光功率优选可以调节,具体地,可以将治疗头3的激光功率设置为几个固定的病情等级,其根据不同等级的病情,发射不同功率即不同强度的激光,以达到针对性治疗,治疗效果更好。

[0025] 进一步地,为便于激光强度的调节,在控制主机1上可以设有用于调节的旋钮6;治疗时,根据患者病情的不同,调节旋钮6,进而调节激光强度,简单方便。

[0026] 以上对本发明所提供的胃溃疡治疗仪进行了详细介绍。本文中应用了具体个例对本发明的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本发明的方法及其核心思想。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以对本发明进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入本发明权利要求的保护范围内。

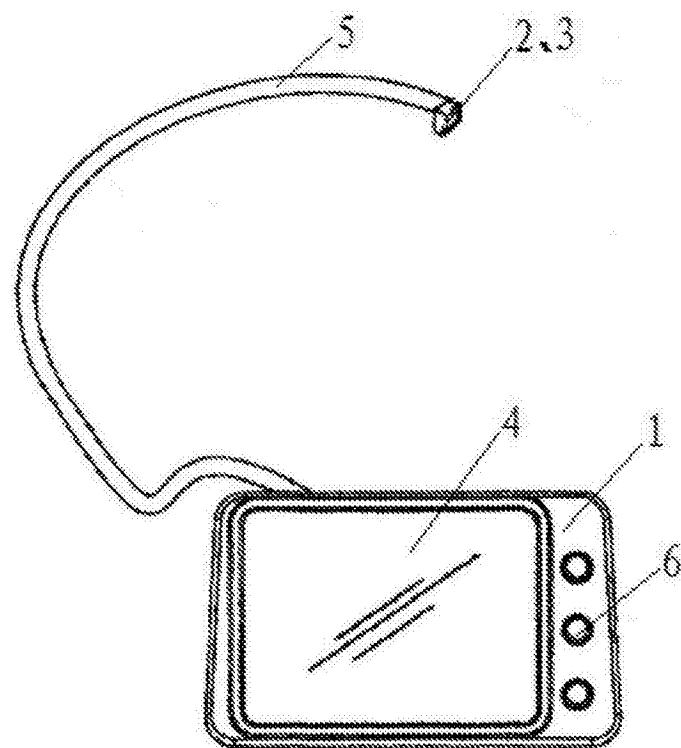


图1

专利名称(译)	一种胃溃疡治疗仪		
公开(公告)号	<a href="#">CN106581871A</a>	公开(公告)日	2017-04-26
申请号	CN201611198817.X	申请日	2016-12-22
[标]申请(专利权)人(译)	重庆云帆医疗设备有限公司		
申请(专利权)人(译)	重庆云帆医疗设备有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	重庆云帆医疗设备有限公司		
[标]发明人	冉泽环		
发明人	冉泽环		
IPC分类号	A61N5/067 A61B1/273		
CPC分类号	A61N5/0603 A61B1/2736 A61N2005/0609 A61N2005/067		
代理人(译)	罗满		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

## 摘要(译)

本发明公开了一种胃溃疡治疗仪，包括控制主机、用于插入胃内以观察病灶的内窥镜以及用于治疗的治疗头，内窥镜和治疗头均与控制主机相连且由控制主机控制；采用本发明提供的胃溃疡治疗仪，使用时，先将内窥镜插入患者的胃中，观察病灶位置和病情，再通过治疗头进行针对性地治疗；通过治疗头和内窥镜相结合，在观察病灶后即可进行治疗，治疗及时，且能直接针对病灶进行治疗，治疗速度快，治疗效果好。

