



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497586 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220044083. 0

(22) 申请日 2012. 02. 13

(73) 专利权人 张家港市沙工医疗器械科技发展  
有限公司

地址 215600 江苏省苏州市江苏张家港市经  
济开发区悦丰路 7 号

(72) 发明人 韩广源

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司  
32206

代理人 顾进

(51) Int. Cl.

A61M 25/10 (2006. 01)

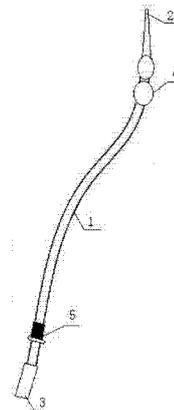
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种导尿管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种导尿管,包括本体、本体上的导尿孔和排尿口、梭形囊、限制部和显影丝,本体上在导尿孔的后部设置有梭形囊,本体上在排尿口前设置有限制部,本体内沿本体的延展方向嵌设有显影丝。本实用新型解决的技术问题在于导尿管的定位显影和狭窄扩张。通过本实用新型公开的导尿管,采用梭形囊以及显影丝,利于导尿管的扩张、碎石定位以及其它的辅助治疗作用,同时利用显影丝,利用治疗时在 X 光照射下清晰显影,利于实施治疗定位。



1. 一种导尿管,包括本体以及本体上的导尿孔和排尿口,其特征在于:所述的导尿管还包括梭形囊、限制部和显影丝,所述本体上在导尿孔的后部设置有梭形囊,所述本体上在排尿口前设置有限制部,所述的本体内沿本体的延展方向嵌设有显影丝。

2. 根据权利要求1所述的导尿管,其特征在于:所述的本体上在导尿孔的后部设置有1组包括至少1个梭形囊。

3. 根据权利要求2所述的导尿管,其特征在于:所述本体上设置的1组梭形囊的最大直径在沿本体向导尿孔方向逐渐变小。

4. 根据权利要求1所述的导尿管,其特征在于:所述的显影丝为直径为0.2-0.4mm的不锈钢显影丝。

## 一种导尿管

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器具,特别是一种导尿管。

### 背景技术

[0002] 经研究表明,长期留置导尿管患者容易引起尿路感染,导致尿路感染的原因较多,其中重要的一点是因为在插入导尿管是,将尿道口内侧的细菌有导尿管带入了尿道深部以及膀胱,从而引起尿路感染和膀胱炎等。而为了辅助治疗尿路结石等病症时,通常需要进行碎石定位、输尿管镜等辅助治疗手段的配合,这样就不可避免地延长导尿管的滞留时间,增加感染的几率,为了避免这样状况的出现只能降低操作难度,提高操作的效率。

### 发明内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型公开了导尿管,采用梭形囊以及显影丝,利于导尿管的扩张、碎石定位以及其它的辅助治疗的实施,同时利用显影丝,利与治疗时在 X 光照射下清晰显影,利于实施治疗定位,提高定位效率,避免导尿管的长时间留置引发尿路感染等病症。

[0004] 本实用新型公开的导尿管,包括本体、本体上的导尿孔和排尿口、梭形囊、限制部和显影丝,本体上在导尿孔的后部设置有梭形囊,本体上在排尿口前设置有限制部,本体内沿本体的延展方向嵌设有显影丝。本实用新型公开的导尿管,通过采用梭形囊以及显影丝,利于导尿管的扩张、碎石定位以及其它的辅助治疗的实施,同时还便于在治疗操作中对导尿管的固定夹持,同时利用显影丝,利于治疗时在 X 光照射下清晰显影,利于实施治疗定位,提高定位效率,避免导尿管的长时间留置引发尿路感染等病症的发生几率。

[0005] 本实用新型公开的导尿管的一种改进,本体上在导尿孔的后部设置有 1 组包括至少 1 个梭形囊。本改进通过设置一组的梭形囊,提高了导尿管的容置能力,有利于通过梭形囊容置输尿管镜以及其它的辅助设备或者药剂等,便于对治疗工作的开展和辅助操作的实施,提高了辅助治疗手段的多样性,并有效地提高了治疗效率和准确性。

[0006] 本实用新型公开的导尿管的又一种改进,本体上设置的 1 组梭形囊的最大直径在沿本体向导尿孔方向逐渐变小。本改进通过设置最大直径递进增加的梭形囊,在提高导尿管容置能力,增加辅助治疗手段的同时,还通过递进增加的结构在提高扩张性能的同时,降低了扩张的痛苦。

[0007] 本实用新型公开的导尿管的又一种改进,显影丝为直径为 0.2-0.4mm 的不锈钢显影丝。本改进通过在本体内设置直径为 0.2-0.4mm 的不锈钢显影丝,使得导尿管在 X 射线造影时能够清晰地显示造影,便于对目标区域实施定位,提高治疗效率,降低治疗的难度。

[0008] 本实用新型公开的导尿管,通过采用最大直径递进变化的梭形囊、限制部以及显影丝,利于导尿管的扩张、碎石定位以及其它的辅助治疗的实施,通过限制部可以根据需要对导尿管的留置深度进行控制,提高了操作的准确性,同时还便于在治疗操作中对导尿管的固定夹持,同时利用显影丝,利于治疗时在 X 光照射下清晰显影,利于实施治疗定位,提

高定位效率,避免导尿管的长时间留置引发尿路感染等病症的发生几率。

### 附图说明

[0009] 图 1、本实用新型公开的导尿管的结构示意图。

[0010] 附图表明列表：

[0011] 1、本体； 2、导尿孔； 3、排尿孔；  
[0012] 4、梭形囊； 5、限制部

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施方式,进一步阐明本实用新型,应理解下述具体实施方式仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。

[0014] 如图 1 所示,本实用新型公开的导尿管,包括本体 1、本体 1 上的导尿孔 2 和排尿口 3、梭形囊 4、限制部 5 和显影丝,本体 1 上在导尿孔 2 的后部设置有梭形囊 4,本体 1 上在排尿口 3 前设置有限制部 5,本体 1 内沿本体 1 的延展方向嵌设有显影丝。通过采用梭形囊以及显影丝,利于导尿管的扩张、碎石定位以及其它的辅助治疗的实施,同时还便于在治疗操作中对导尿管的固定夹持,同时利用显影丝,利于治疗时在 X 光照射下清晰显影,利于实施治疗定位,提高定位效率,避免导尿管的长时间留置引发尿路感染等病症的发生几率。

[0015] 作为一种优选,本体 1 上在导尿孔 2 的后部设置有 1 组包括至少 1 个梭形囊 4。通过设置一组的梭形囊,提高了导尿管的容置能力,有利于通过梭形囊容置输尿管镜以及其它的辅助设备或者药剂等,便于对治疗工作的开展和辅助操作的实施,提高了辅助治疗手段的多样性,并有效地提高了治疗效率和准确性。

[0016] 作为一种优选,本体 1 上设置的 1 组梭形囊 4 的最大直径在沿本体 1 向导尿孔方向逐渐变小。通过设置最大直径递进增加的梭形囊,在提高导尿管容置能力,增加辅助治疗手段的同时,还通过递进增加的结构在提高扩张性能的同时,降低了扩张的痛苦。

[0017] 作为一种优选,显影丝为直径为 0.2-0.4mm 的不锈钢显影丝。本改进通过在本体 1 内设置直径为 0.2-0.4mm 的不锈钢显影丝,使得导尿管在 X 射线造影时能够清晰地显示造影,便于对目标区域实施定位,提高治疗效率,降低治疗的难度。

[0018] 作为一种优选,限制部 5 为位活动件,并具有适当的弹性恢复能力,在操作时可以适当地夹持或者依靠自身的弹性回复能力回复自持。置入导尿管后不锈钢显影丝在进行 X 光照射显影定位时,在图像上显示出明确的位置影像,便于对病人体内的结石等病候区域进行定位,为后续的医疗提供准确的信息帮助,提高后续治疗的准确性。梭形囊 4 内安置输尿管镜或者容置其它的辅助药剂为治疗工作提高更为有效的帮助,提高治疗效率,减轻病人的痛楚。

[0019] 本实用新型公开的导尿管,通过采用最大直径递进变化的梭形囊、限制部以及显影丝,利于导尿管的扩张、碎石定位以及其它的辅助治疗的实施,通过限制部可以根据需要对导尿管的留置深度进行控制,提高了操作的准确性,同时还便于在治疗操作中对导尿管的固定夹持,同时利用显影丝,利于治疗时在 X 光照射下清晰显影,利于实施治疗定位,提高定位效率,避免导尿管的长时间留置引发尿路感染等病症的发生几率。

[0020] 本发明方案所公开的技术手段不仅限于上述技术手段所公开的技术手段,还包括

由以上技术特征任意组合所组成的技术方案。

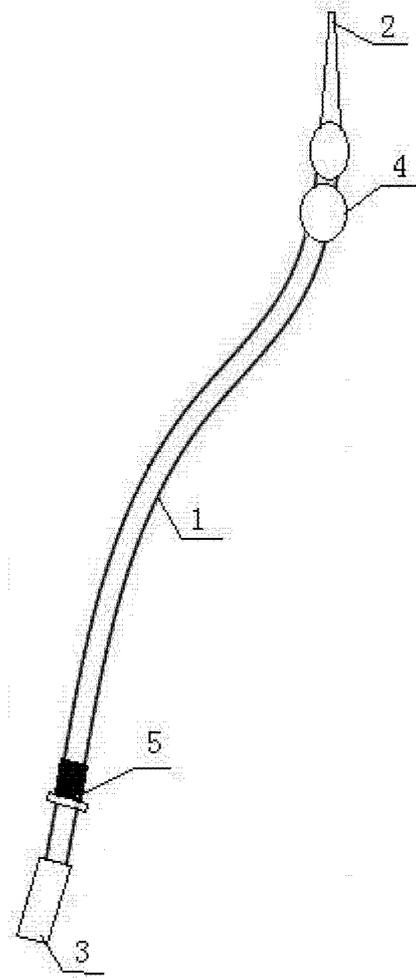


图 1