



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206045163 U

(45)授权公告日 2017. 03. 29

(21)申请号 201620745707.X

(22)申请日 2016.07.15

(73)专利权人 韩鸿彬

地址 471000 河南省洛阳市涧西区景华路  
24号(河南科技大学第一附属医院)

(72)发明人 韩鸿彬

(51)Int.Cl.

A61M 25/10(2013.01)

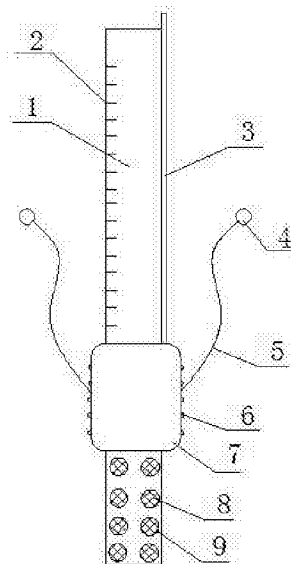
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种新型普外科用胃肠减压管

### (57)摘要

本实用新型提供了一种新型普外科用胃肠减压管,属于医疗器械技术领域,包括胃管、环形气囊和侧孔,还包括通气管、拉绳和滤网,所述的胃管的外壁上套有环形气囊,环形气囊与通气管相连通,环形气囊上设有两条拉绳,拉绳的端部设有拉环,通气管的首部端设有多个侧孔。本实用新型的有益效果为:结构简单,设计合理,采用环形气囊膨胀原理,可以使胃管牢固的固定在胃内,同时可以对环形气囊的位置进行调节,防止长时间的持续刺激引起化脓发炎,并且可以对大块食物残渣进行过滤,防止阻塞;此外设有刻度线,可以指示插入深度,减轻了医务人员的操作难度。



1. 一种新型普外科用胃肠减压管,包括胃管(1)、环形气囊(7)和侧孔(9),其特征在于,还包括通气管(3)、拉绳(5)和滤网(8),所述的胃管(1)的外壁上套有环形气囊(7),环形气囊(7)与通气管(3)相连通,环形气囊(7)上设有两条拉绳(5),拉绳(5)的端部设有拉环(4),通气管(3)的首部端设有多个侧孔(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型普外科用胃肠减压管,其特征在于,所述的胃管(1)的表面设有刻度线(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型普外科用胃肠减压管,其特征在于,所述的环形气囊(7)的表面设有软硅胶圆环凸起(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型普外科用胃肠减压管,其特征在于,所述的侧孔(9)内设有滤网(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型普外科用胃肠减压管,其特征在于,所述的通气管(3)的材质为软硅胶材质,与环形气囊(7)之间的连接采用热塑工艺进行加工。

## 一种新型普外科用胃肠减压管

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种新型普外科用胃肠减压管。

### 背景技术

[0002] 胃肠减压管是普外科常用的医疗器械,胃肠减压管是通过鼻腔经咽部再经食道进入胃中,该管在咽喉处弯曲的角度较大,容易刺激此处组织水肿发炎,由于胃肠减压管从一侧鼻孔插入后持续较长时间才能拔掉,所以容易刺激鼻咽部引起化脓发炎。

[0003] 中国公开专利,公开号:CN 202892631 U,曾公开了一种普外科用胃肠减压管,其特征在于,管体的中间偏上位置固定设置有软环形气囊垫,软环形气囊垫的上下两侧分别设置有拉线,所述拉线的末端连接有拉环,可以通过两个拉环的上下拉动来调节软环形气囊垫的位置,减轻了医务人员的工作难度和病人痛苦。但是,这种结构的无法插入深度进行检测,完全靠医护人员的个人经验,难以进行准确控制,同时容易被大块食物残渣堵塞胃管,需要反复插入,增加了病人的痛苦。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种新型普外科用胃肠减压管,结构简单,设计合理,采用环形气囊膨胀原理,可以使胃管牢固的固定在胃内,同时可以对环形气囊的位置进行调节,防止长时间的持续刺激引起化脓发炎,并且可以对大块食物残渣进行过滤,防止阻塞;此外设有刻度线,可以指示插入深度,减轻了医务人员的操作难度。

[0005] 为解决上述技术问题,本申请实施例提供了一种新型普外科用胃肠减压管,包括胃管、环形气囊和侧孔,还包括通气管、拉绳和滤网,所述的胃管的外壁上套有环形气囊,环形气囊与通气管相连通,环形气囊上设有两条拉绳,拉绳的端部设有拉环,通气管的首部端设有多个侧孔。

[0006] 作为本方案的优选实施例,所述的胃管的表面设有刻度线。

[0007] 作为本方案的优选实施例,所述的环形气囊的表面设有软硅胶圆环凸起。

[0008] 作为本方案的优选实施例,所述的侧孔内设有滤网,滤网的网孔大小具有不同规格。

[0009] 作为本方案的优选实施例,所述的通气管的材质为软硅胶材质,与环形气囊之间的连接采用热塑工艺进行加工。

[0010] 本申请实施例中提供的一个或多个技术方案,至少具有如下技术效果或优点:

[0011] 结构简单,设计合理,采用环形气囊膨胀原理,可以使胃管牢固的固定在胃内,同时可以对环形气囊的位置进行调节,防止长时间的持续刺激引起化脓发炎,并且可以对大块食物残渣进行过滤,防止阻塞;此外设有刻度线,可以指示插入深度,减轻了医务人员的操作难度。

### 附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本申请实施例的结构示意图。

[0014] 图1中:1、胃管,2、刻度线,3、通气管,4、拉环,5、拉绳,6、凸起,7、环形气囊,8、滤网,9、侧孔。

### 具体实施方式

[0015] 本实用新型提供了一种新型普外科用胃肠减压管,结构简单,设计合理,采用环形气囊膨胀原理,可以使胃管牢固的固定在胃内,同时可以对环形气囊的位置进行调节,防止长时间的持续刺激引起化脓发炎,并且可以对大块食物残渣进行过滤,防止阻塞;此外设有刻度线,可以指示插入深度,减轻了医务人员的操作难度。

[0016] 为了更好的理解上述技术方案,下面将结合说明书附图以及具体的实施方式对上述技术方案进行详细的说明。

[0017] 如图1所示,本实施例所述的一种新型普外科用胃肠减压管,包括胃管1、环形气囊7和侧孔9,还包括通气管3、拉绳5和滤网8,所述的胃管1的外壁上套有环形气囊7,环形气囊7与通气管3相连通,环形气囊7上设有两条拉绳5,拉绳5的端部设有拉环4,通气管3的首部端设有多个侧孔9。

[0018] 其中,在实际应用中,所述的胃管1的表面设有刻度线2,可以指示插入深度,减轻了医务人员的操作难度。

[0019] 其中,在实际应用中,所述的环形气囊7的表面设有软硅胶圆环凸起6,增加了环形气囊7的摩擦力,以使胃管牢固的固定在胃内,防止脱落。

[0020] 其中,在实际应用中,所述的侧孔9内设有滤网8,滤网8的网孔大小具有不同规格,可以对大块食物残渣进行过滤,防止阻塞。

[0021] 其中,在实际应用中,所述的通气管3的材质为软硅胶材质,与环形气囊7之间的连接采用热塑工艺进行加工。

[0022] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

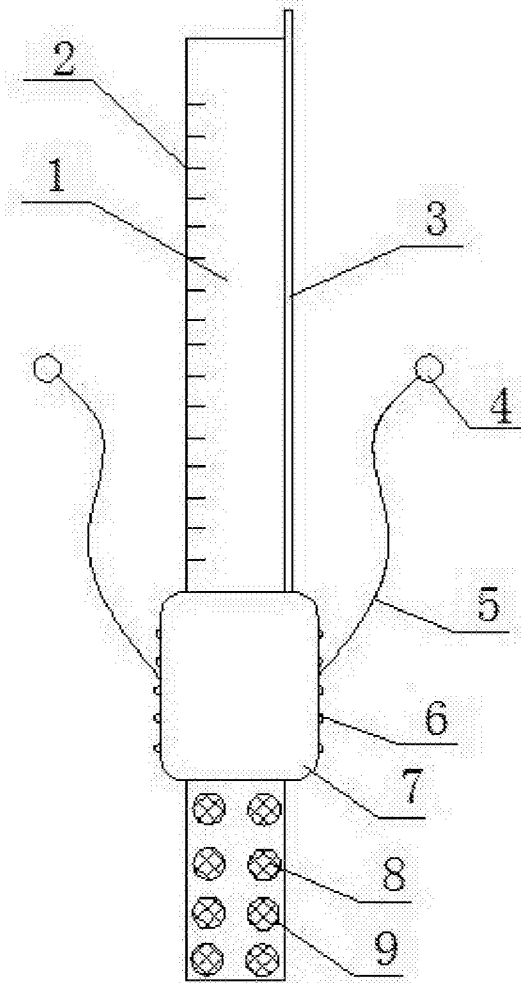


图1