



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217448588 U

(45) 授权公告日 2022. 09. 20

(21) 申请号 202221036626.4

(22) 申请日 2022.04.22

(73) 专利权人 重庆医科大学附属第一医院
地址 401331 重庆市渝中区袁家岗友谊路1号

(72) 发明人 王春霞

(51) Int. Cl.
A61M 3/02 (2006.01)

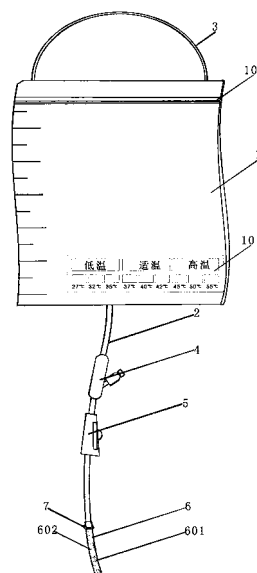
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种改良式一次性保留灌肠袋

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械,具体为一种改良式一次性保留灌肠袋。包括液体袋和导管所述液体袋底部与导管连通,液体袋上设置有温度贴片,方便操作者观察液体温度。顶部袋口处设置凹凸扣,装入灌肠液后,将凹凸扣扣紧,导管上依次设置有墨菲氏滴管和液速调节器,通过墨菲氏滴管可直观的察看管道是否畅通,并通过液速调节器调节液体流速。导管末端连接肛管,连接处设置滑圈,肛管的管壁上设置有若干圆形或椭圆形排液口。滑圈用于固定在肛管上标示刻度的标识,使操作者知道肛管插入的具体深度。



1. 一种改良式一次性保留灌肠袋,包括液体袋(1)和导管(2),其特征在于,所述液体袋(1)底部与导管(2)连通,液体袋(1)上设置有温度贴片(101),袋口处设置凹凸扣(102),液体袋(1)顶部连接挂圈(3),导管(2)上依次设置有墨菲氏滴管(4)和液速调节器(5),导管(2)末端连接肛管(6),连接处设置滑圈(7),肛管(6)的管壁上设置有若干圆形或椭圆形排液口(601)。

2. 根据权利要求1所述的一种改良式一次性保留灌肠袋,其特征在于,所述液体袋(1)上设置有容量刻度。

3. 根据权利要求1所述的一种改良式一次性保留灌肠袋,其特征在于,所述肛管(6)上设置有长度刻度。

一种改良式一次性保留灌肠袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械,具体为一种改良式一次性保留灌肠袋。

背景技术

[0002] 保留灌肠是将药液灌入到直肠或者结肠内,通过肠粘膜吸收达到治疗疾病的目的,随着经济的发展,人们生活水平的提高,炎症性肠病的发病率持续增高,而炎症性肠病包括溃疡性结肠炎和克罗恩病。目前传统保留灌肠是治疗溃疡性结肠炎的手段,在临床灌肠过程中,很多仍然采用的是传统的灌肠法,就是使用灌肠桶和肛管为患者进行灌肠,为患者进行灌肠时,灌肠的温度、速度和插管的深度都没有办法直观的把控,操作者也不方便操作,准备药物时间长,同时,肛管比较粗,患者舒适度不佳,容易损伤局部粘膜,该治疗方式存在着药物在肠道存留时间较短,患者舒适度不佳,灌肠温度不稳定、操作者准备药物时间长的缺点,影响了药物发挥疗效,且病变部位的深浅,插管的尺度及灌肠后所采取姿势,也会干扰其效果。

发明内容

[0003] 本实用新型针对灌肠存在的上述问题,设计了一种改良式一次性保留灌肠袋。

[0004] 本实用新型的设计方案如下:一种改良式一次性保留灌肠袋,包括液体袋和导管所述液体袋底部与导管连通,液体袋上设置有温度贴片,方便操作者观察液体温度。顶部袋口处设置凹凸扣,装入灌肠液后,将凹凸扣扣紧,保持袋内药液无菌,预防感染,同时防止药液外溢。液体袋顶部连接挂圈,用于使用时悬挂液体袋。导管上依次设置有墨菲氏滴管和液速调节器,通过墨菲氏滴管可直观的察看管道是否畅通,并通过液速调节器调节液体流速。导管末端连接肛管,连接处设置滑圈,肛管的管壁上设置有若干圆形或椭圆形排液口。滑圈用于固定在肛管上标示刻度的标识,使操作者知道肛管插入的具体深度。肛管采用硅胶材料,柔软无刺激。

[0005] 所述液体袋上设置有容量刻度。方便操作者准确注入药物和液体的量,操作时可以及时观察液体剩余量。

[0006] 所述肛管上设置有长度刻度,察看插入患者体内深度。

[0007] 采用改良式一次性保留灌肠袋,可以节省操作者准备药物的时间,温度贴进行药物温度的控制,因为药物温度过低,血管收缩,不利于药物吸收;温度过高,灌肠液会刺激肠粘膜,引起排便反射。使用温度贴片进行温度控制,可以使药物在肠道内停留时间更长,提高药物疗效。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合具体实施例和说明书附图对本实用新型作进一步说明。此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0010] 实施例：如图1所示，一种改良式一次性保留灌肠袋，主体由液体袋1和导管2和肛管6组成。液体袋1底部与导管2连通，导管2末端连接肛管6。

[0011] 液体袋1右侧外表面设置有温度贴片101，采用感温贴片，用于测量液体袋1内药液的温度，并直观的从温度贴片的颜色变化来判断药液温度是否超使用范围。常用的药液温度范围：水温低28-37度，水温适合38-41度，水温过高42度以上。液体袋1左侧表面上设置有容量刻度，测量药液量，使用时也可观测已输入的药液量。液体袋1袋口处采用凹凸扣102，进行密封，保持药液无菌，预防感染，同时防止药液外溢。凹凸扣为常见的真空食品袋袋口的凹凸扣结构。液体袋1顶部连接挂圈3，用于悬挂。

[0012] 导管2上依次设置有墨菲氏滴管4和液速调节器5，导管2末端连接肛管6。使用时，打开速度调节器，通过墨菲氏滴管4的滴液速度，可以判断液速快慢，并通过速度调节器5进行液速控制。

[0013] 肛管6采用硅胶材质，导管2与肛管6的连接处设置滑圈7，滑圈7采用弹性橡皮圈，套在肛管6上。肛管的管壁上设置有3个环形侧孔作为排液口601。肛管6上设置有长度刻度。将滑圈7滑到肛管上需要插入的刻度，方便使用时直观的判断插入深度，同时可防止肛管6打滑。排液口601为圆形或者椭圆形，防止灌肠时损伤患者局部粘膜，方便药液流入病变部位。肛管为硅胶材质，柔软无刺激，不会损伤患者局部粘膜，减少患者痛苦。

[0014] 综上所述是本实用新型较佳的实施例，凡依本实用新型技术方案所做的改变，所生产的功能作用未超出本实用新型技术方案的范围时均属于本实用新型的保护范围。

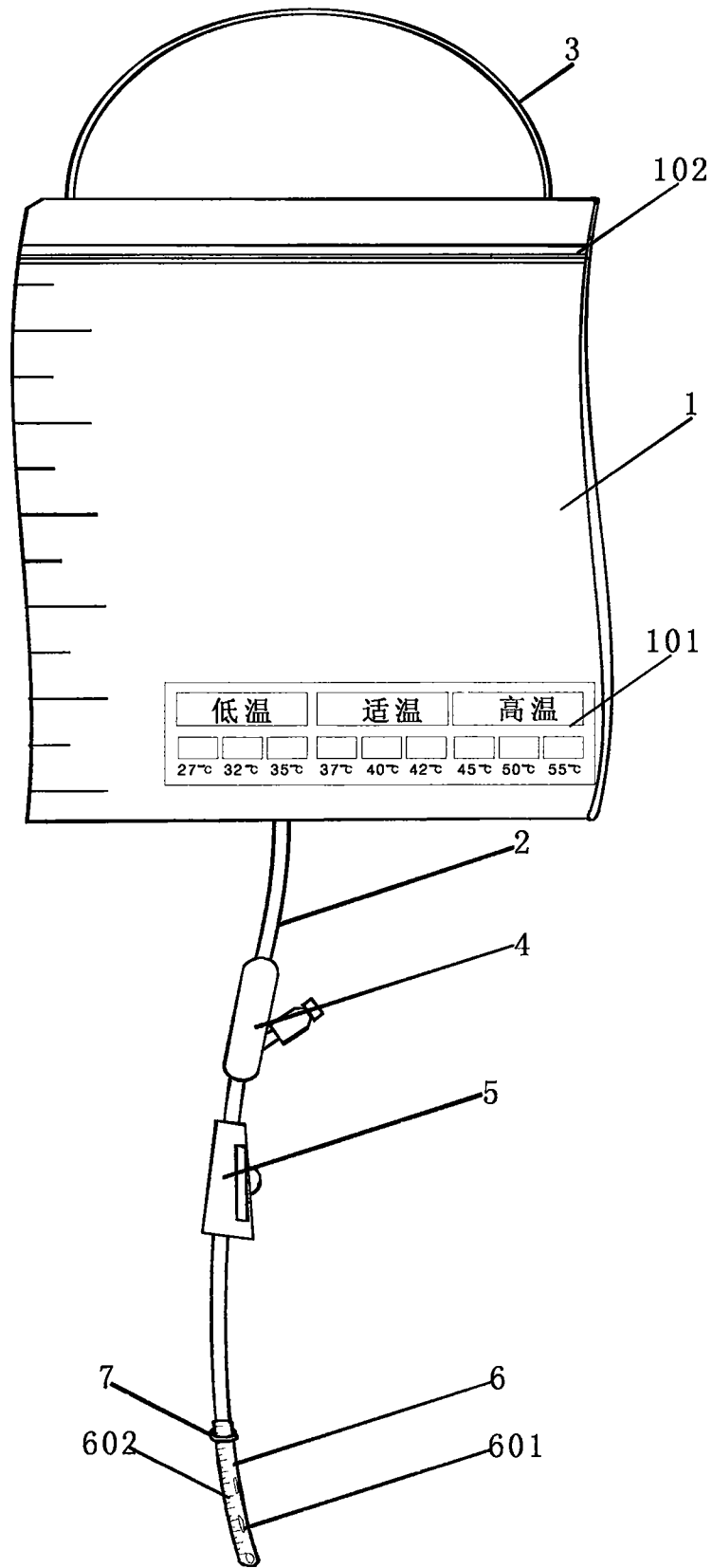


图1