



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222368120 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 21

(21) 申请号 202420946205.8

(22) 申请日 2024.04.30

(73) 专利权人 钦州市第一人民医院  
地址 535000 广西壮族自治区钦州市钦南区明阳街8号

(72) 发明人 梁青清 叶丽丽 陆天柳

(74) 专利代理机构 南宁智卓专利代理事务所  
(普通合伙) 45129

专利代理师 谭月萍

(51) Int. Cl.

A61M 3/02 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 25/10 (2013.01)

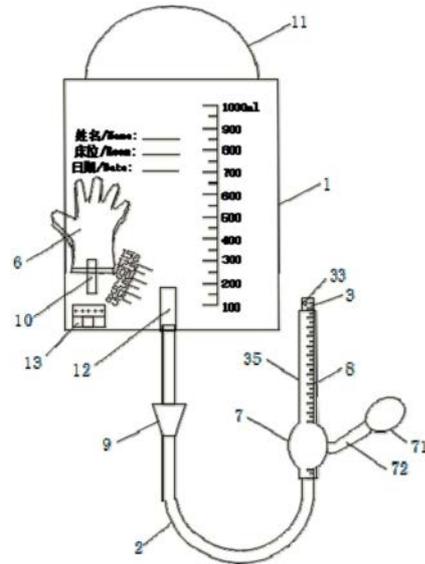
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种肠道护理用冲洗器

(57) 摘要

本实用新型提供一种肠道护理用冲洗器,属于医疗器械领域,包括冲洗袋、引流管、肛门管和一次性手套,引流管的上端与冲洗袋的下端连通,引流管的下端与肛门管的下端连通,肛门管上分别设置有气囊和刻度,引流管上设置有冲洗调节器,一次性手套通过粘贴条粘贴在冲洗袋上。本实用新型的冲洗器在肛门管上设置有刻度,能够观察肛门管插入肠道的深度,使用过程中插入深度更精准,明确,提高护理安全;在肛门管上设置有气囊,气囊能够堵塞肛门,使肠道排出的污物不会漏出来。



1. 一种肠道护理用冲洗器,其特征在于:包括冲洗袋(1)、引流管(2)、肛门管(3)和一次性手套(6),引流管(2)的上端与冲洗袋(1)的下端连通,引流管(2)的下端与肛门管(3)的下端连通,肛门管(3)上分别设置有气囊(7)和刻度(8),引流管(2)上设置有冲洗调节器(9),一次性手套(6)通过粘贴条(10)粘贴在冲洗袋(1)上。

2. 根据权利要求1所述的一种肠道护理用冲洗器,其特征在于:冲洗袋(1)的上端设置有冲洗袋挂环(11),冲洗袋(1)的右上角分别设置有姓名、床位及日期标识,冲洗袋(1)下端的左下角设置有感温贴(13),冲洗袋(1)的右侧设置有刻度标识。

3. 根据权利要求1所述的一种肠道护理用冲洗器,其特征在于:冲洗袋(1)下端的中部设置有冲洗连接头(12),冲洗袋(1)与引流管(2)通过冲洗连接头(12)连通,冲洗袋(1)与引流管(2)设置为可拆卸装置。

4. 根据权利要求1所述的一种肠道护理用冲洗器,其特征在于:肛门管(3)的外侧设置有润滑凝胶层(34),润滑凝胶层(34)上设置有密封膜(35),密封膜(35)上竖直设置有撕裂条(36)。

5. 根据权利要求1所述的一种肠道护理用冲洗器,其特征在于:肛门管(3)的顶端及上端的侧边分别设置有冲洗孔(33),气囊(7)上连接有加压气囊(71),且加压气囊(71)与气囊(7)通过连接管(72)连接。

6. 根据权利要求1所述的一种肠道护理用冲洗器,其特征在于:引流管(2)设置为透明软管,肛门管(3)设置为透明管。

## 一种肠道护理用冲洗器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种肠道护理用冲洗器。

### 背景技术

[0002] 在医院肠道科手术或进行肠道疾病检查之前一般需要护理人员对病患肠道进行冲洗,一般采用注射器直接进行冲洗或者利用注射器与冲洗袋连接一端开设有孔的清洗管从患者肛门插入到肠道中,以使清洗管的开孔喷出清洗液来对肠道进行冲洗。这种冲洗方式容易将肠道排出的污物弄脏患者衣物以及周围环境的其他物品,清理十分不便,增加医护人员工作量。

[0003] 这种冲洗方式的不足之处在于:由于清洗管无刻度,对于低位直肠癌患者灌肠时无法判断插入直肠深度,容易对肿瘤造成损伤,出现破溃感染增加肿瘤转移的风险;而且在冲洗过程中,老年人和肛门括约肌松弛者的肠道排出的污物弄脏患者衣物、操作者周围环境的其他物品,增加了排泄物传播疾病的风险。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种肠道护理用冲洗器,解决背景技术中提到的技术问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种肠道护理用冲洗器,包括冲洗袋、引流管、肛门管和一次性手套,引流管的上端与冲洗袋的下端连通,引流管的下端与肛门管的下端连通,肛门管上分别设置有气囊和刻度,引流管上设置有冲洗调节器,一次性手套通过粘贴条粘贴在冲洗袋上。

[0007] 进一步地,冲洗袋的上端设置有冲洗袋挂环,冲洗袋的右上角分别设置有姓名、床位及日期标识,冲洗袋下端的左下角设置有感温贴,冲洗袋的右侧设置有刻度标识。

[0008] 进一步地,冲洗袋下端的中部设置有冲洗连接头,冲洗袋与引流管通过冲洗连接头连通,冲洗袋与引流管设置为可拆卸装置。

[0009] 进一步地,肛门管的外侧设置有润滑凝胶层,润滑凝胶层上设置有密封膜,密封膜上竖直设置有撕裂条。

[0010] 进一步地,肛门管的顶端及上端的侧边分别设置有冲洗孔,气囊上连接有加压气囊,且加压气囊与气囊通过连接管连接。

[0011] 进一步地,引流管设置为透明软管,肛门管设置为透明管。

[0012] 本实用新型由于采用了上述技术方案,具有以下有益效果:

[0013] 1、本实用新型的冲洗器在肛门管上设置有刻度,能够观察肛门管插入肠道的深度,使用过程中插入深度更精准,明确,提高护理安全。

[0014] 2、本实用新型的冲洗器在肛门管上设置有气囊,气囊能够堵塞肛门,使肠道排出的污物不会漏出来。

[0015] 3、本实用新型的冲洗器在肛门管上设置有润滑凝胶层,使用时将润滑凝胶层上的

密封膜撕下,润滑凝胶层能够起到润滑作用,使肛门管能够顺滑的进入患者的肠道,减轻患者的不适。

[0016] 4、本实用新型的冲洗器在冲洗袋上设置有感温贴,在倒入冲洗液的一瞬间便能测出冲洗液的温度是否合适,用时短,提高了工作效率,提高护理安全。

### 附图说明

[0017] 图1是本实用新型冲洗器的结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型肛门管的结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型肛门管的剖视图。

[0020] 附图中,1-冲洗袋,11-冲洗袋挂环,12-冲洗连接头,13-感温贴,2-引流管,3-肛门管,33-冲洗孔,34-润滑凝胶层,35-密封膜,36-撕裂条,6-手套,7-气囊,71-加压气囊,72-连接管,8-刻度,9-冲洗调节器,10-粘贴条。

### 具体实施方式

[0021] 为使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下参照附图并举出优选实施例,对本实用新型进一步详细说明。然而,需要说明的是,说明书中列出的许多细节仅仅是为了使读者对本实用新型的一个或多个方面有一个透彻的理解,即便没有这些特定的细节也可以实现本实用新型的这些方面。

[0022] 如图1-3所示,一种肠道护理用冲洗器,包括冲洗袋1、引流管2、肛门管3和一次性手套6,引流管2的上端与冲洗袋1的下端连通,冲洗袋1上设置有刻度标识,用于观察冲洗液的用量及冲洗液的使用情况,引流管2的下端与肛门管3的一端连通,引流管2设置为透明软管,肛门管3上分别设置有气囊7和刻度8,引流管2上设置有冲洗调节器9,冲洗调节器9可以调节冲洗液的流速及控制冲洗液开始和停止,肛门管3设置为透明管,一次性手套6通过粘贴条10粘贴在排污袋5上,一次性手套6采用一次性PVC透明手套,使用冲洗器时,医护人员先扯下粘贴条10,将一次性手套6戴好,医护人员戴上一次性手套6,可以避免污物沾染,保护医护人员,还可以避免医护人员直接接触冲洗器,避免细菌感染。肛门管3插入患者肠道时,通过肛门管3的刻度,能够观察肛门管插入肠道的深度,使用过程中插入深度更精准,明确,提高护理安全,可视化操作强;气囊7能够堵塞患者的肛门,使患者的肠道排出的污物不会漏出来;打开引流管2上的冲洗调节器9,冲洗袋1内的冲洗液通过引流管2进入肛门管3内,从而对患者的肠道进行清洗。

[0023] 如图1所示,冲洗袋1的上端设置有冲洗袋挂环11,使用冲洗器时,将冲洗袋挂环11挂在患者床位的上方,冲洗袋1下端的中部设置有冲洗连接头12,冲洗袋1与引流管2通过冲洗连接头12连通,冲洗连接头12与引流管2设置为可拆卸装置,冲洗袋1下端的左下角设置有感温贴13。冲洗袋1采用透明袋,感温贴13有温度数字标识,通过感温贴13上相应温度数字标识下方颜色方式变化,在倒入冲洗液的一瞬间便能测出冲洗液的温度是否合适,用时短,提高了工作效率,提高护理安全。

[0024] 如图2所示,肛门管3的顶端及上端的侧边设置有冲洗孔33,能够保证冲洗液从冲洗孔33喷出来对患者肠道进行冲洗,气囊7上连接有加压气囊71,且加压气囊71与气囊7通过连接管72连接。气囊7通过加压气囊71可以缩放到实际需要的大小,用于堵塞患者的肛

门,防止患者的肠道排出的污物泄漏出来。

[0025] 如图3所示,在肛门外管32的外侧设置有润滑凝胶层34,润滑凝胶层34上设置有密封膜35,密封膜35上竖直设置有撕裂条36,使用时,先将撕裂条36按箭头方向撕下来,然后将润滑凝胶层34上的密封膜35撤下,润滑凝胶层34能够起到润滑作用,使肛门管3能够顺滑的进入患者的肠道,减轻患者的不适。

[0026] 本实用新型设置的冲洗器成本低,结构简单,操作方便,适宜广泛推广使用。

[0027] 工作原理

[0028] 使用冲洗器时,先通过冲洗调节器9关闭引流管2,将冲洗液放入冲洗袋1后,将冲洗袋挂环11挂在患者床位的上方,将肛门管3插入患者的肠道内,通过肛门管3上的刻度插入到合适的深度后,将气囊7堵塞患者的肛门,通过冲洗调节器9打开引流管2,使冲洗液通过肛门管3上的冲洗孔33喷出来对患者的肠道进行冲洗。

[0029] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以作出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

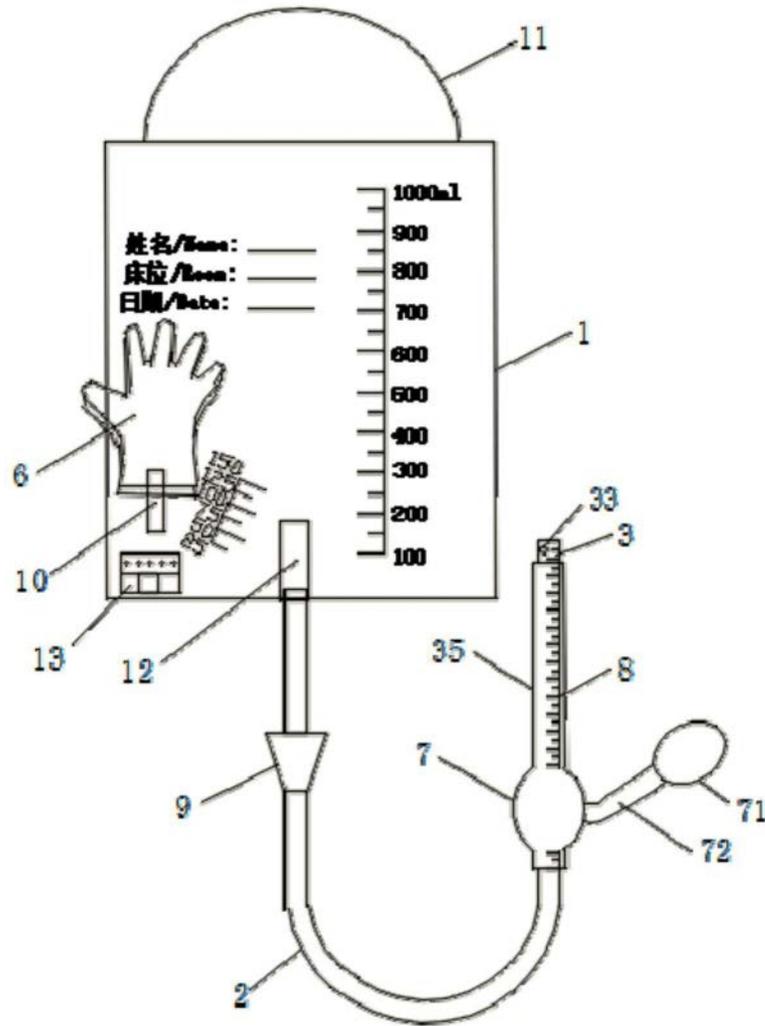


图1

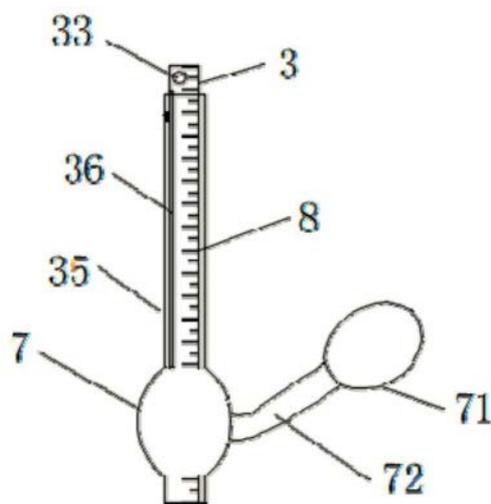


图2

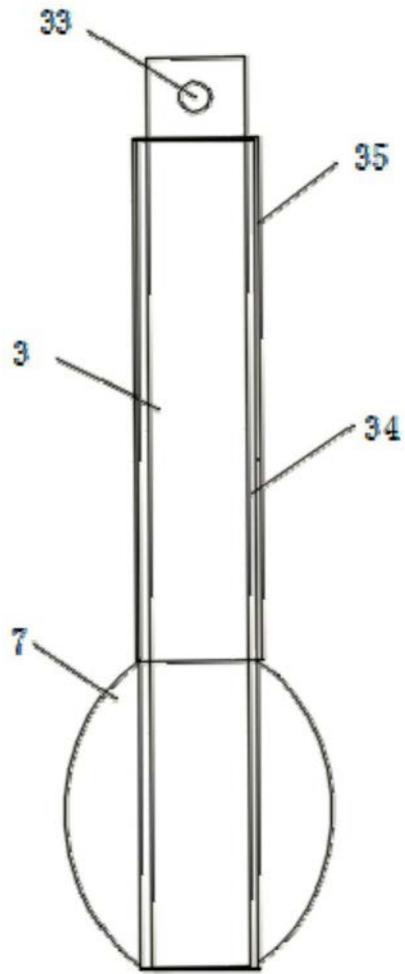


图3