(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209519166 U
(45)授权公告日 2019.10.22

(21)申请号 201820737391.9

(22)申请日 2018.05.17

(73)专利权人 徐嘉聆
地址 535000 广西壮族自治区钦州市钦南区前进路47号钦州市第一人民医院普外一区

(72)发明人 徐嘉聆

(51)Int.Cl.
A61M 3/02(2006.01)
A61M 1/00(2006.01)

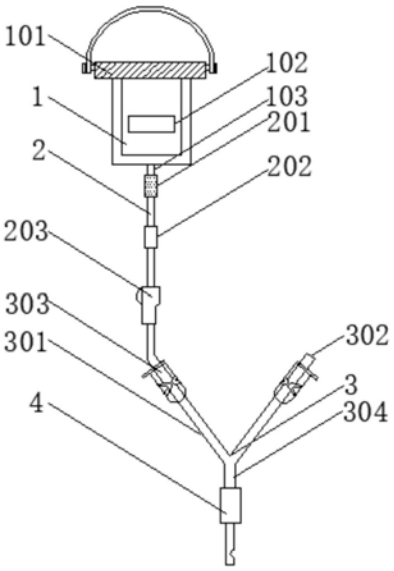
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种小儿回流灌肠用引流装置

(57)摘要

本实用新型涉及小儿科护理用具技术领域，且公开了一种小儿回流灌肠用引流装置，包括灌肠桶、连接管和三叉管，所述灌肠桶的顶部活动连接有灌肠桶盖，所述灌肠桶的外表面设置有温度显示卡，所述灌肠桶的底部设置有出水管，所述连接管的一端固定连接有连接帽，所述连接管的中部设置有墨菲氏滴壶。该小儿回流灌肠用引流装置，通过灌肠桶盖和温度显示卡的设计，实现了对灌肠桶内液体温度的控制和对液体温度的实时观察，有利于医护人员在操作过程中对液体温度的观察，避免了因液体温度过高或过低对婴幼儿肠道造成的危害，通过连接管调节器的设计，实现了对液体流动速度的控制，三叉管和开关夹的设计，实现了一侧进水，一侧排出，便于操作。



CN 209519166 U

1.一种小儿回流灌肠用引流装置，包括灌肠桶(1)、连接管(2)和、三叉管(3)和肛管(4)，其特征在于：所述灌肠桶(1)的外表面设置有防滑螺纹，所述灌肠桶(1)的顶部活动连接有灌肠桶盖(101)，所述灌肠桶(1)的外表面设置有温度显示卡(102)，所述灌肠桶(1)的底部设置有出水管(103)，所述连接管(2)的一端固定连接有连接帽(201)，所述灌肠桶(1)底部的出水管(103)通过连接帽(201)与连接管(2)插接，所述出水管(103)的大小与连接帽(201)的大小相适配，所述连接管(2)的中部设置有墨菲氏滴壶(202)，所述连接管(2)的外表面活动连接有连接管调节器(203)，所述连接管(2)的另一端固定连接有三叉管(3)，所述三叉管(3)的左侧设置有进水管(301)，所述三叉管(3)的右侧设置有排出管(302)，所述进水管(301)和排出管(302)的外表面均设置有开关夹(303)，所述三叉管(3)的末端固定连接有肛管连接管(304)，所述肛管连接管(304)为医用级聚氯乙烯材质，所述肛管连接管(304)的外表面套接有肛管(4)，所述肛管(4)的前端设有侧孔开口。

一种小儿回流灌肠用引流装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及小儿科护理用具技术领域，具体为一种小儿回流灌肠用引流装置。

背景技术

[0002] 在小儿外科的护理工作中，回流灌肠是一项专业性很强的技术，特别是先天性巨结肠的治疗过程中，灌肠效果对疾病的根治和术后恢复显得尤为重要。先天性巨结肠系结肠和直肠远端缺乏神经节细胞，致该肠段痉挛狭窄，近端结肠继发性扩张、肥厚，引起便秘、腹胀等低位性肠梗阻的一种先天性疾病。通常需要回流灌肠维持较正常的排便，为手术做准备。由于病变部位的肠管处于痉挛状态，导致粪便长时间的淤积在扩张的结肠内，形成粪块、粪石，肛管不易通过痉挛段，给灌肠带来很大困难，而反复插管给患儿带来痛苦和副损伤：如肠粘膜水肿、出血、肠穿孔等严重后果。

[0003] 传统的一次性肛管或用胃管代替肛管连接一次性灌喂器灌注生理盐水反复抽吸的方法存在诸多缺陷，各医院所使用的引流袋功能单一，尤其涉及小儿使用的更是不够方便，对用于灌肠液体的温度不易控制且无法实时读取温度数值，具有局限性，难以满足使用中的需求。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种小儿回流灌肠用引流装置，具备设计简单、操作规范、灌肠液体温度保持恒温、可以实时观察灌肠液体温度等优点，解决了上述背景技术中的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述背景技术目的，本实用新型提供如下技术方案：一种小儿回流灌肠用引流装置，包括灌肠桶、连接管、三叉管和肛管，所述灌肠桶的顶部活动连接有灌肠桶盖，所述灌肠桶的外表面设置有温度显示卡，所述灌肠桶的底部设置有出水管，所述连接管的一端固定连接有连接帽，所述连接管的中部设置有墨菲氏滴壶，所述连接管的外表面活动连接有连接管调节器，所述连接管的另一端固定连接有三叉管，所述三叉管的左侧设置有进水管，所述三叉管的右侧设置有排出管，所述进水管和排出管的外表面均设置有开关夹，所述三叉管的末端固定连接有肛管连接管，所述肛管连接管的外表面套接有肛管。

[0008] 优选的，所述灌肠桶的外表面设置有防滑螺纹。

[0009] 优选的，所述灌肠桶底部的出水管通过连接帽与连接管插接。

[0010] 优选的，所述出水管的大小与连接帽的大小相适配。

[0011] 优选的，所述肛管连接管为医用级聚氯乙烯(pvc)材质。

[0012] 优选地，所述肛管的前端设有侧孔开口。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种小儿回流灌肠用引流装置，具备以下有益效果：

[0015] 1、该小儿回流灌肠用引流装置，通过灌肠桶盖和温度显示卡的设计，实现了对灌肠桶内液体温度的控制和对液体温度的实时观察，有利于医护人员在操作过程中对液体温度的观察，避免了因液体温度过高或过低对婴幼儿肠道造成的危害。

[0016] 2、该小儿回流灌肠用引流装置，通过连接管调节器的设计，实现了对液体流动速度的控制，有利于医护在操作过程中根据实际情况调节液体的流动速度。

[0017] 3、该小儿回流灌肠用引流装置，通过三叉管和开关夹的设计，实现了一侧进水，一侧排出，便于操作，进水时关闭排出管上的开关，按摩患者腹部后再关闭进水管开关，打开排出管开关，让粪液流出。

[0018] 4、该小儿回流灌肠用引流装置，通过在肛管连接管的外表面套接肛管，起到了方便更换肛管的作用，使用时可根据不同年龄选择不同的型号，同时，肛管以硅橡胶材料，降低了对患者肠道的伤害，减轻了患者的痛苦，肛管前端的侧孔开口，使得粪液更容易排出，不易堵塞。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型主视结构示意图。

[0020] 图中：1灌肠桶、101灌肠桶盖、102温度显示卡、103出水管、2连接管、201连接帽、202墨菲氏滴壶、203连接管调节器、3三叉管、301进水管、302 排出管、303开关夹、304肛管连接管、4肛管。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1，本实用新型提供一种技术方案：一种小儿回流灌肠用引流装置，包括灌肠桶1、连接管2、三叉管3和肛管4，灌肠桶1的外表面设置有防滑螺纹，灌肠桶1的顶部活动连接有灌肠桶盖101，有利于灌肠桶1内的液体保持温度恒定，灌肠桶1的外表面设置有温度显示卡102，实现了对灌肠桶 1内液体温度实时观察，避免了医护人员在操作过程中因液体温度过高或过低对婴幼儿肠道造成的危害，灌肠桶1的底部设置有出水管103，连接管2的一端固定连接有连接帽201，灌肠桶1底部的出水管103通过连接帽201与连接管2插接，且出水管103的大小与连接帽201的大小相适配，连接管2的中部设置有墨菲氏滴壶202，连接管2的外表面活动连接有连接管调节器203，实现了对液体流动速度的控制，有利于医护在操作过程中根据实际情况调节液体的流动速度，连接管2的另一端固定连接有三叉管3，三叉管3的左侧设置有进水管301，三叉管3的右侧设置有排出管302，进水管301和排出管302 的外表面均设置有开关夹303，实现了进水管301进水，排出管302排出，便于操作，进水时关闭排出管302上的开关，按摩患者腹部后再关闭进水管301 开关，打开排出管302开关，让粪液流出，三叉管3的末端固定连接有肛管连接管304，肛管连接管304为医用级聚氯乙烯(pvc)材

质，肛管连接管304 的外表面套接有肛管4，肛管4用硅橡胶材料制成，降低了对患者肠道的伤害，减轻了患者的痛苦，另外肛管4的前端设有侧孔开口，使得粪液更容易排出，不易堵塞。

[0023] 综上所述，该小儿回流灌肠用引流装置，通过灌肠桶盖101和温度显示卡102的设计，实现了对灌肠桶1内液体温度的控制和对液体温度的实时观察，有利于医护人员在操作过程中对液体温度的观察，避免了因液体温度过高或过低对婴幼儿肠道造成的危害，通过连接管调节器203的设计，实现了对液体流动速度的控制，有利于医护在操作过程中根据实际情况调节液体的流动速度，通过三叉管3和开关夹303的设计，实现了一侧进水，一侧排出，便于操作，进水时关闭排出管302上的开关，按摩患者腹部后再关闭进水管 301开关，打开排出管302开关，让粪液流出，通过在肛管连接管304的外表面套接肛管4，方便了肛管4的更换，使用时可根据不同年龄选择不同的型号，同时，肛管4以硅橡胶材料，降低了对患者肠道的伤害，减轻了患者的痛苦，另外肛管4的前端设有侧孔开口，使得粪液更容易排出，不易堵塞。

[0024] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

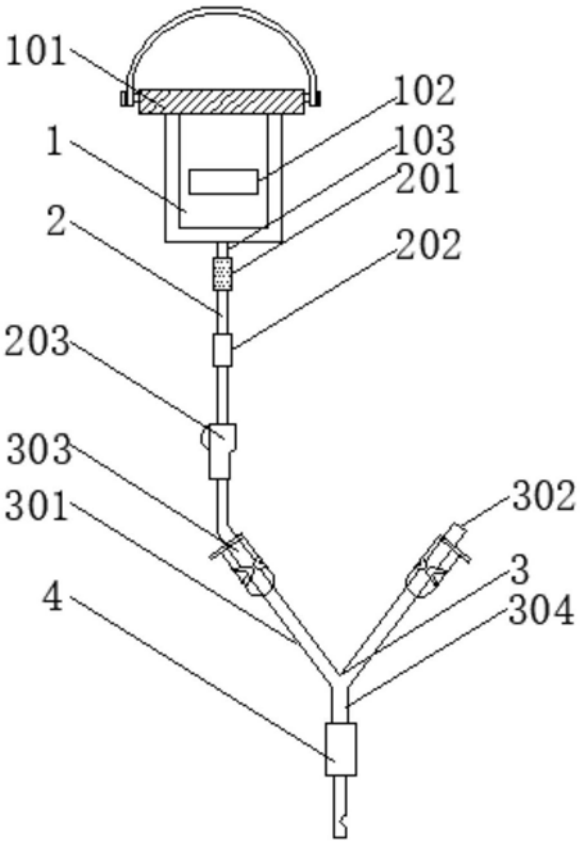


图1