

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201441663 U

(45) 授权公告日 2010. 04. 28

(21) 申请号 200920030823. 3

(22) 申请日 2009. 07. 29

(73) 专利权人 石琰

地址 262500 山东省潍坊市青州市玲珑山中路 1726 号青州市人民医院

(72) 发明人 石琰 柴桂云

(74) 专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216

代理人 王纪辰

(51) Int. Cl.

A61M 1/00(2006. 01)

A61M 3/02(2006. 01)

A61M 25/10(2006. 01)

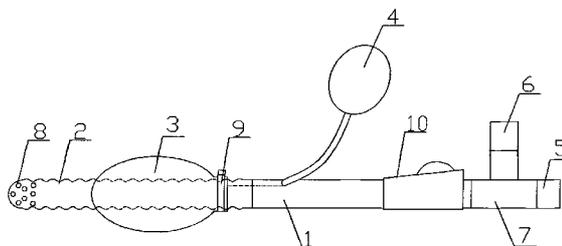
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

医用肠道引流器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医用肠道引流器,包括引流管,所述引流管的端部固定连接灌肠管,所述灌肠管的前端开设有多个侧孔,所述灌肠管上套设有收缩气囊,所述收缩气囊的端部设有弹性夹,所述引流管上设有与所述收缩气囊连通的加压气囊,所述引流管上还连接有三通,所述三通上分别连接有进水口和出水口。本实用新型结构简单,能保证冲洗时引流管内的液体引流通畅,维持冲洗引流系统的相对密闭性能,减少肠液、粪便外渗,防止滑脱,使用方便、安全可靠。



1. 医用肠道引流器,包括引流管,所述引流管的端部固定连接有灌肠管,所述灌肠管的前端开设有多个侧孔,其特征在于:所述灌肠管上套设有收缩气囊,所述收缩气囊的端部设有用于固定所述收缩气囊的弹性夹,所述引流管上设有与所述收缩气囊连通的加压气囊,所述引流管上还连接有三通,所述三通上分别连接有进水口和出水口。

2. 如权利要求 1 所述的医用肠道引流器,其特征在于:所述灌肠管是波纹管。

3. 如权利要求 2 所述的医用肠道引流器,其特征在于:所述引流管上设有用于调节流速的调节器。

医用肠道引流器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其涉及一种医用肠道引流器。

背景技术

[0002] 目前,灌肠是肠胃内科上临床常用的治疗手段之一,据统计,肠道内的致病菌和非致病菌有 50 多种,特别是消化道传染病患者的粪便含有比正常人多得多的细菌和病毒,处理不好易造成污染和交叉感染。目前,传统的灌肠器是利用液体的静水压力将灌肠液冲入肠道,在灌洗液量大、患者自制力差时(小儿、昏迷、瘫痪等),往往无法保证有效的灌洗效果。存在灌洗液渗漏、灌洗液无法保留、粪便污染等诸多弊端。肠液、粪便外渗会对患者皮肤造成刺激和污染,有时甚至引发褥疮。而且,用普通灌肠管在灌肠时经常顺着灌肠管流出灌肠液,尤其是老年患者由于肛门括约肌松弛,用普通灌肠管灌肠常常从灌肠管周围流出大量的灌肠液,难以达到好的灌肠效果。普通灌肠管灌肠时操作者须用手固定灌肠管,以免灌肠管滑脱,如果患者肠腔内压力比较大时仍有滑脱的可能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种医用肠道引流器,它能保证冲洗引流系统的相对密闭性,可减少肠液、粪便外渗,防止滑脱,使用方便、安全可靠。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:医用肠道引流器,包括引流管,所述引流管的端部固定连接有灌肠管,所述灌肠管的前端开设有多个侧孔,所述灌肠管上套设有收缩气囊,所述收缩气囊的端部设有用于固定所述收缩气囊的弹性夹,所述引流管上设有与所述收缩气囊连通的加压气囊,所述引流管上还连接有三通,所述三通上分别连接有进水口和出水口。

[0005] 作为一种改进,所述灌肠管是波纹管。

[0006] 作为进一步的改进,所述引流管上设有用于调节流速的调节器。

[0007] 采用了上述技术方案后,本实用新型取得的有益效果是:通过引流管和三通可以分别与进水口和出水口连接,这样进水出水灵活掌握,缩短了灌肠时间,便于临床操作人员观察肠道引流液的性质和引流量;通过在灌肠管上套设收缩气囊,在收缩气囊的端部设有弹性夹,这样在使用时,医护人员可以根据医疗目的来调解收缩气囊在灌肠管上的位置,然后通过弹性夹将收缩气囊紧密固定在灌肠管上,然后通过加压气囊向收缩气囊内充气,通过收缩气囊可以堵塞肛门,随后即可进行灌肠,这种方式无漏液现象,适用于老年人和肛门括约肌松弛者,并保持局部清洁,结构设计新颖实用,避免反复插管,可以保证灌肠液顺利灌入,减轻了病人痛苦。

附图说明

[0008] 附图是本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如附图所示,医用肠道引流器,包括引流管 1、灌肠管 2、收缩气囊 3、加压气囊 4、进水口 5、出水口 6 和三通 7。其中,所述的引流管 1 的端部固定连接有灌肠管 2,灌肠管 2 为波纹管,这种结构可以防止在灌肠过程中灌肠管 2 移位,从而提高治疗效果,所述灌肠管 2 的前端开设有多个侧孔 8,通过侧孔 8 使冲洗液进入肠道。

[0010] 上述的收缩气囊 3 套设在所述灌肠管 2 上,所述收缩气囊 3 的端部设置有弹性夹 9,使用时可以根据不同的需要来调解收缩气囊 3 在灌肠管 2 上的位置,然后通过弹性夹 9 将收缩气囊 3 紧密固定在灌肠管 2 上;加压气囊 4 与收缩气囊 3 连通,通过收缩气囊 3 可以堵塞肛门,堵塞肛门后,可以通过挤压加压气囊 4 对收缩气囊 3 进行充气,随后即可进行灌肠,这种方式无漏液现象,而且避免了反复插管,可以保证灌肠液顺利灌入,减轻了病人痛苦。适用于老年人和肛门括约肌松弛者,并保持局部清洁。

[0011] 上述的引流管 1 上连接有三通 7,所述三通 7 上分别连接有进水口 5 和出水口 6,进水口 5 的上端可连接灌肠桶,出水口 6 的下端可连有污水桶,使用方便。

[0012] 所述引流管 1 上设有用于调节流速的调节器 10,通过调节器 10 便于观察流量和流速,从而减轻患者的痛苦。

[0013] 本实用新型结构简单,能保证冲洗时引流管内的液体引流通畅,维持冲洗引流系统的相对密闭性能,减少肠液、粪便外渗,防止滑脱,使用方便、安全可靠,并可减轻患者的痛苦。

