



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204016968 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420208558. 4

(22) 申请日 2014. 04. 28

(73) 专利权人 河南科技大学第一附属医院
地址 471003 河南省洛阳市涧西区景华路
24 号

(72) 发明人 苏秀丽 王同生

(74) 专利代理机构 洛阳市凯旋专利事务所
41112

代理人 陆君

(51) Int. Cl.

A61M 3/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

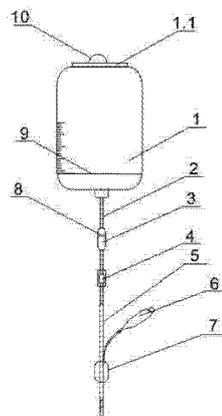
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种灌肠装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种灌肠装置,包括瓶体、进液管和肛管,所述瓶体的底部设有盖子,盖子的上端面上设置有挂环,瓶体内部的侧壁上设置有过滤网 A,所述进液管的一端插接到瓶体的瓶口上并与瓶体内部相通,另一端与肛管的一端连接,进液管上设置有滴壶和位于滴壶下端的流量调节器,滴壶内壁上设置有过滤网 B,所述肛管上靠近另一端处设置有气囊,气囊通过嵌设在肛管侧壁内的管路与一充气阀相连,所述管路的一端与气囊连接,另一端伸出肛管侧壁与外界的充气阀连接。本实用新型通过在灌肠瓶的瓶体内以及滴壶内均设置过滤网,对中药溶液起到两次过滤作用,另外,在肛管上设置充气气囊,使得中药溶液不容易流出。



1. 一种灌肠装置,包括瓶体、进液管和肛管,所述瓶体的底部设有盖子,盖子的上端面上设置有挂环,所述进液管的一端插接到瓶体的瓶口上并与瓶体内部相通,另一端与肛管的一端连接,进液管上设置有滴壶和位于滴壶下端的流量调节器,滴壶内壁上设置有过滤网 B,其特征是:所述肛管上靠近另一端处设置有气囊,气囊通过嵌设在肛管侧壁内的管路与一充气阀相连,所述管路的一端与气囊连接,另一端伸出肛管侧壁与外界的充气阀连接;瓶体内部的侧壁上设置有过滤网 A。

2. 根据权利要求 1 所述的灌肠装置,其特征是:所述瓶体和肛管上设有刻度标识。

一种灌肠装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体涉及一种灌肠装置。

背景技术

[0002] 目前,在临床上中药灌肠疗法常应用于慢性肾功能衰竭、前列腺炎、盆腔炎和慢性结肠炎等疾病的治疗上,现有采用的中药灌肠袋为一长方形袋体,袋体上方有一把手,下方通过一段输液管与莫非氏管连通,莫非氏管通过一段长的输液管与肛管连通;使用时,由于中药溶液中通常存留有药渣等颗粒物,因此,灌肠过程中一方面会堵塞灌肠袋的滴口或进液管,另一方面容易进入到患者体内,对其产生较大的危害。

发明内容

[0003] 为了克服背景技术中的不足,本实用新型公开了一种灌肠装置,通过在灌肠瓶的瓶体内以及滴壶内均设置过滤网,对中药溶液起到两次过滤作用,另外,在肛管上设置充气气囊,使得中药溶液不容易流出。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种灌肠装置,包括瓶体、进液管和肛管,所述瓶体的底部设有盖子,盖子的上端面上设置有挂环,瓶体内部的侧壁上设置有过滤网 A,所述进液管的一端插接到瓶体的瓶口上并与瓶体内部相通,另一端与肛管的一端连接,进液管上设置有滴壶和位于滴壶下端的流量调节器,滴壶内壁上设置有过滤网 B,所述肛管上靠近另一端处设置有气囊,气囊通过嵌设在肛管侧壁内的管路与一充气阀相连,所述管路的一端与气囊连接,另一端伸出肛管侧壁与外界的充气阀连接。

[0006] 进一步地,所述瓶体和肛管上设有刻度标识。

[0007] 由于采用如上所述的技术方案,本实用新型具有如下有益效果:

[0008] 1、通过在瓶体内以及滴壶内设置过滤网,防止了中药溶液中的残渣及颗粒物堵塞瓶口及进液管,同时,也避免了残渣及颗粒物进入患者体内造成的危害;

[0009] 2、在肛管上设置充气气囊,当肛管插入患者肛门内后将气囊充气,这样气囊就起到了密封作用,就使得进入到患者体内的中药溶液不会流出,提高了灌肠效果;

[0010] 3、瓶体上设置刻度线便于观察药液的容积,肛管上设置刻度线便于观察肛管插入的深度。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0012] 在图中:1-瓶体;1.1-盖子;2-进液管;3-滴壶;4-流量调节器;5-肛管;6-充气阀;7-气囊;8-过滤网 B;9-过滤网 A;10-挂环。

具体实施方式

[0013] 通过下面的实施例可以更详细的解释本发明,公开本实用新型的目的旨在保护本实用新型范围内的一切变化和改进,本实用新型并不局限于下面的实施例;

[0014] 结合附图 1 所述的灌肠装置,包括瓶体 1、进液管 2 和肛管 5,所述瓶体 1 的底部设有盖,1.1,盖子 1.1 的上端面上设置有挂环 10,瓶体 1 内部的侧壁上设置有过滤网 A 9,所述进液管 2 的一端插接到瓶体 1 的瓶口上并与瓶体内部相连通,另一端与肛管 5 的一端连接,进液管 2 上设置有滴壶 3 和位于滴壶下端的流量调节器 4,滴壶 3 内壁上设置有过滤网 B 8,所述肛管 5 上靠近另一端处设置有气囊 7,气囊 7 通过嵌设在肛管 5 侧壁内的管路与一充气阀 6 相连,所述管路的一端与气囊 7 连接,另一端伸出肛管侧壁与外界的充气阀 6 连接。所述瓶体和肛管 5 上设有刻度标识。

[0015] 所述的过滤网 A 9 和过滤网 B 8 在制作时,过滤网 B 的网孔大小要小于过滤网 A 的网孔大小,这样才能进一步提高二次过滤的效果。

[0016] 实施本实用新型所述的灌肠装置,向瓶体内灌入中药溶液时,将瓶体底部的盖子打开,然后向瓶体内倒入中药溶液,过滤网 A 进行第一次过滤,瓶体中灌入中药后,和上盖子,利用挂环将瓶体悬挂起来,通过滴壶观察溶液的流速,滴壶内的过滤网 B 起到第二次过滤,基本上就保证了重要溶液内就不在存留固体颗粒物了,调节流量调节器控制液体的流速,病人左侧卧位,臀部抬高,将肛管插入肛门,可以将肛管的另一端设为光滑弧面,这样就能够避免肛管插入时给病人带来不必要的痛苦,瓶体上的刻度线便于观察药液的容积,肛管上的刻度线便于观察肛管插入的深度。

[0017] 本实用新型未详述部分为现有技术。

[0018] 为了公开本实用新型的目的而在本文中选用的实施例,当前认为是适宜的,但是应了解的是,本实用新型旨在包括一切属于本构思和本实用新型范围内的实施例的所有变化和改进。

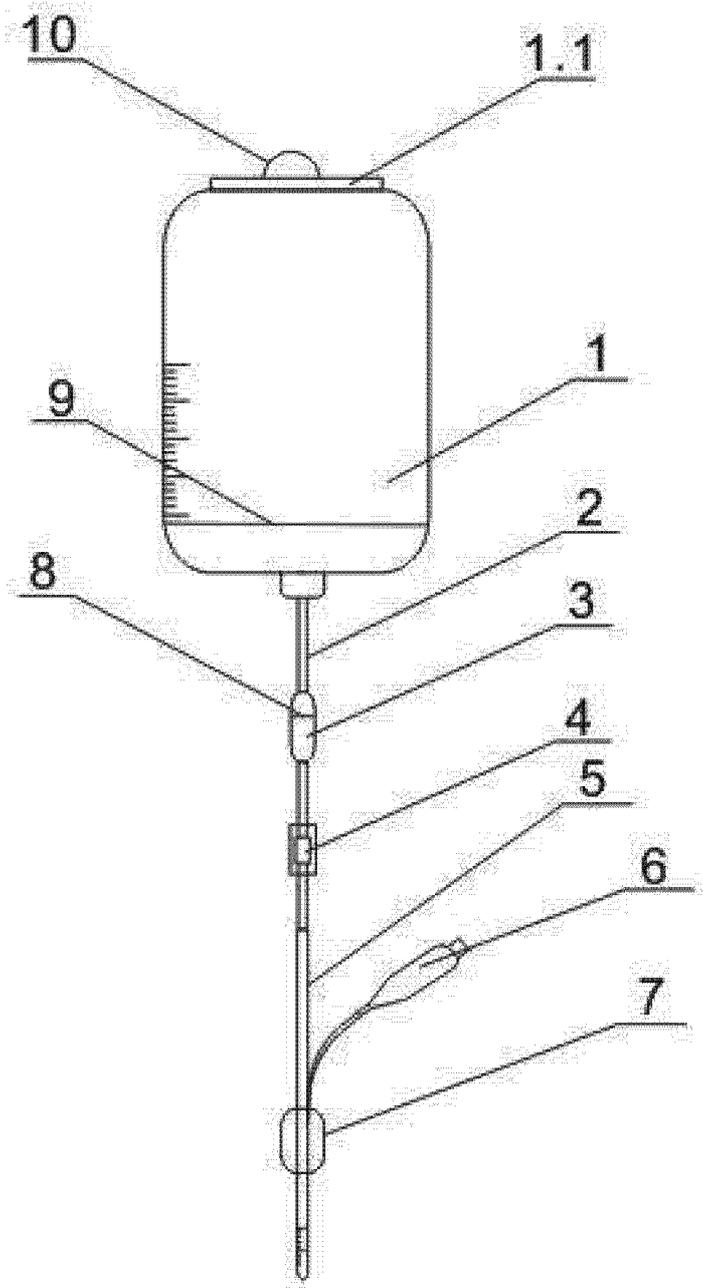


图 1