



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205759049 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620400572.3

(22)申请日 2016.05.06

(73)专利权人 新疆维吾尔自治区人民医院北院

地址 830001 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐
市沙依巴克区阿勒泰路393号新疆自
治区人民医院北院骨一科

(72)发明人 牛艳丽 贡艳利 王青云 赵倩
邱莎莎 卡的亚·买合木提 荣元

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

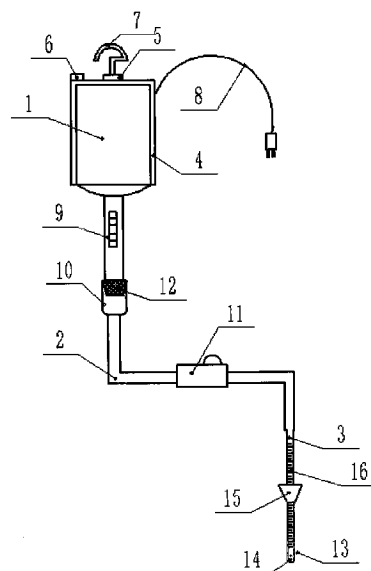
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带报警的恒温防漏液灌肠袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种带报警的恒温防漏液灌肠袋,包括药液袋、灌注管和肛管,所述药液袋外侧套有恒温加热装置,恒温加热装置上设有电源插头、行程开关、蜂鸣器和吊环;药液袋下端连通有灌注管;灌注管另一端与肛管连接,灌注管中间还设有感温变色卡、茂菲氏滴管和调速器,所述茂菲氏滴管内设有网袋状结构的过滤网,所述肛管输出端设有子弹头形状的硅胶材质肛管头,肛管头的顶端和侧面设有若干通孔;所述肛管上还套有与肛管滑动连接的硅胶软塞,所述硅胶软塞为上粗下细的漏斗状结构。本实用新型具有药液过滤、恒温加热、药液温度指示、插入深度指示、防漏液和换药提醒功能,减轻患者治疗痛苦,方便医务人员使用,提高工作和治疗效率。



1. 一种带报警的恒温防漏液灌肠袋, 包括药液袋(1)、灌注管(2)和肛管(3), 其特征在于: 所述药液袋(1)外侧套有恒温加热装置(4), 恒温加热装置(4)上端设有行程开关(5)和蜂鸣器(6), 所述行程开关(5)位于恒温加热装置(4)上端中心位置, 行程开关(5)上端连接有吊环(7); 恒温加热装置(4)上还设有电源插头(8), 所述恒温加热装置(4)、行程开关(5)和蜂鸣器(6)均与电源插头(8)电性连接; 所述药液袋(1)下端连通有灌注管(2); 所述灌注管(2)另一端与肛管(3)连接, 灌注管(2)中间还设有感温变色卡(9)、茂菲氏滴管(10)和调速器(11), 所述茂菲氏滴管(10)内设有网袋状结构的过滤网(12), 过滤网(12)袋口朝上与茂菲氏滴管(10)的流入导管连接; 所述肛管(3)输出端设有子弹头形状的硅胶材质肛管头(13), 肛管头(13)的顶端和侧面设有若干通孔(14); 所述肛管(3)上还套有与肛管(3)滑动连接的硅胶软塞(15), 所述硅胶软塞(15)为上粗下细的漏斗状结构。

2. 根据权利要求1所述的一种带报警的恒温防漏液灌肠袋, 其特征在于, 所述肛管(3)长度为20-30厘米, 肛管(3)上标有刻度线(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种带报警的恒温防漏液灌肠袋, 其特征在于, 所述恒温加热装置(4)恒定加热温度为39-41℃。

一种带报警的恒温防漏液灌肠袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用灌肠袋,具体是一种带报警的恒温防漏液灌肠袋。

背景技术

[0002] 灌肠袋是医药临床常用的一种器械,主要用于对病人直肠进行清洗或入药,目前的灌肠袋结构很简单,仅具有基本的灌肠功能,而灌肠因其治疗方式的特殊性,对于很多病人来说,都被药液过冷过热、药液含有残渣、肛管插入太浅太深、药液从肛门内流出、药液输完未及时发现等问题困扰着,上述这些问题不仅仅是影响病人的治疗体验和护理人员的操作复杂性,甚至会影响药液的治疗效果和对病人的肠道黏膜造成损害,因此,需要设计一种具有恒温加热、过滤、刻度指示、堵塞药液和药液输完报警提醒的多功能灌肠袋。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有恒温加热、温度提示、过滤、刻度指示、防肛门漏液和换袋提醒功能的带报警的恒温防漏液灌肠袋,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种带报警的恒温防漏液灌肠袋,包括药液袋、灌注管和肛管,所述药液袋外侧套有恒温加热装置,恒温加热装置上端设有行程开关和蜂鸣器,所述行程开关位于恒温加热装置上端中心位置,行程开关上端连接有吊环;恒温加热装置上还设有电源插头,所述恒温加热装置、行程开关和蜂鸣器均与电源插头电性连接;所述药液袋下端连通有灌注管;所述灌注管另一端与肛管连接,灌注管中间还设有感温变色卡、茂菲氏滴管和调速器,所述茂菲氏滴管内设有网袋状结构的过滤网,过滤网袋口朝上与茂菲氏滴管的流入导管连接;所述肛管输出端设有子弹头形状的硅胶材质肛管头,肛管头的顶端和侧面设有若干通孔;所述肛管上还套有与肛管滑动连接的硅胶软塞,所述硅胶软塞为上粗下细的漏斗状结构。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述肛管长度为20-30厘米,肛管上标有刻度线。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述恒温加热装置恒定加热温度为39-41℃。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:恒温加热装置可将药液袋1药液加热至适合灌注人体内的39-41℃,避免因药液过冷或过热造成患者不适;感温变色卡起保险作用,便于医护人员了解药液温度,以防恒温加热装置出现故障造成药液过冷或过热;过滤网可过滤药液中的药材残渣或安瓿残渣,避免残渣进入患者体内损伤患者的直肠粘膜;肛管上标有刻度线,便于医护人员把握插入患者体内长度;肛管插入患者体内后,将硅胶软塞堵住患者肛门,可避免药液漏出,影响治疗效果;行程开关和蜂鸣器配合,在药液余量不多时,蜂鸣器响起提醒医护人员及时换药;本实用新型可有效减轻患者治疗痛苦,且方便医务人员使用,提高工作和治疗效率。

附图说明

[0009] 图1为一种带报警的恒温防漏液灌肠袋的结构示意图。

[0010] 图中:药液袋-1、灌注管-2、肛管-3、恒温加热装置-4、行程开关-5、蜂鸣器-6、吊环-7、电源插头-8、感温变色卡-9、茂菲氏滴管-10、调速器-11、过滤网-12、肛管头-13、通孔-14、硅胶软塞-15、刻度线-16。

具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0012] 请参阅图1,一种带报警的恒温防漏液灌肠袋,包括药液袋1、灌注管2和肛管3,所述药液袋1外侧套有恒温加热装置4,所述恒温加热装置4恒定加热温度为39-41℃,可将药液袋1药液加热至最合适灌注人体内的温度,避免因药液过冷或过热造成患者不适。恒温加热装置4上端设有行程开关5和蜂鸣器6,所述行程开关5位于恒温加热装置4上端中心位置,行程开关5上端连接有吊环7;恒温加热装置4上还设有电源插头8,所述恒温加热装置4、行程开关5和蜂鸣器6均与电源插头8电性连接;插上电源插头8时,恒温加热装置4给药液袋1内药液进行加热,同时行程开关5和蜂鸣器6通电,当药液较多时,行程开关5在药液袋1内药液重力拉动作用下处于断开状态,随着药液减少,在行程开关5弹簧作用下药液袋1慢慢上升,最终,当药液袋1内药液余量不多时,行程开关5接通,蜂鸣器6响起提醒医护人员及时换药;在所述药液袋1下端连通有灌注管2;所述灌注管2另一端与肛管3连接,所述肛管3长度为20-30厘米,肛管3上标有刻度线16,便于医护人员把握插入患者体内长度;灌注管2中间还设有感温变色卡9、茂菲氏滴管10和调速器11,感温变色卡9便于医护人员了解药液温度,以防恒温加热装置4出现故障造成药液过冷或过热;所述茂菲氏滴管10内设有网袋状结构的过滤网12,过滤网12袋口朝上与茂菲氏滴管10的流入导管连接,过滤网12可过滤中药药液中的残渣或西药药液中的安瓿残渣,避免残渣进入患者体内损伤患者的直肠粘膜;所述肛管3输出端设有子弹头形状的硅胶材质肛管头13,肛管头13的顶端和侧面设有若干通孔14,增加药液接触面积,提高治疗效果;所述肛管3上还套有与肛管3滑动连接的硅胶软塞15,所述硅胶软塞15为上粗下细的漏斗状结构,肛管3插入患者体内后,将硅胶软塞15堵住患者肛门,可避免药液漏出,影响治疗效果。

[0013] 本实用新型的工作原理是:使用时,将药液装入药液袋1后,将肛管3插入患者体内,硅胶软塞15堵住患者肛门,避免药液漏出影响治疗效果,肛管3上标有刻度线16,便于医护人员把握插入患者体内长度。将药液袋1通过吊环7挂好,插上电源插头8,恒温加热装置4给药液袋1内药液进行加热,恒温加热装置4恒定加热温度为39-41℃,可将药液袋1药液加热至最合适灌注人体内的温度,避免因药液过冷或过热造成患者不适,灌注管2上的感温变色卡9起温度保险作用,便于医护人员了解药液温度,以防恒温加热装置4出现故障造成药液过冷或过热;同时行程开关5和蜂鸣器6通电,当药液较多时,行程开关5在药液袋1内药液重力拉动作用下处于断开状态,随着药液减少,在行程开关5弹簧作用下药液袋1慢慢上升,最终,当药液袋1内药液余量不多时,行程开关5接通,蜂鸣器6响起以提醒医护人员及时换药;输药过程中,通过调速器11调节药液流速至合适速度,茂菲氏滴管10内的过滤网12可过滤中药药液中的残渣或西药药液中的安瓿残渣,避免残渣进入患者体内损伤患者的直肠粘膜。

[0014] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方

式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

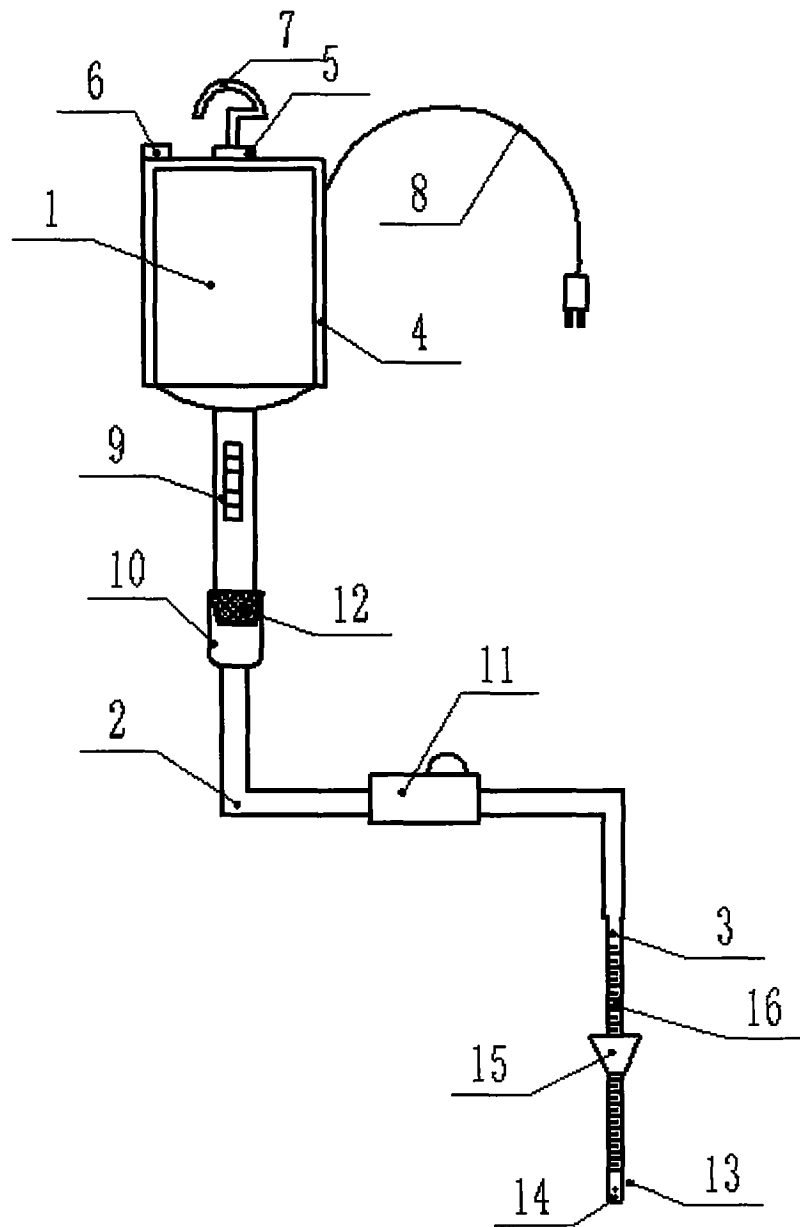


图1