(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 213158357 U
(45)授权公告日 2021.05.11

(21)申请号 202021482633.8

(22)申请日 2020.07.24

(73)专利权人 连云港市第一人民医院
地址 222000 江苏省连云港市海州区振华路6号新海院区

(72)发明人 周晓敏 杨萍 窦欣宇

(74)专利代理机构 连云港权策知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 32399
代理人 何文豪

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

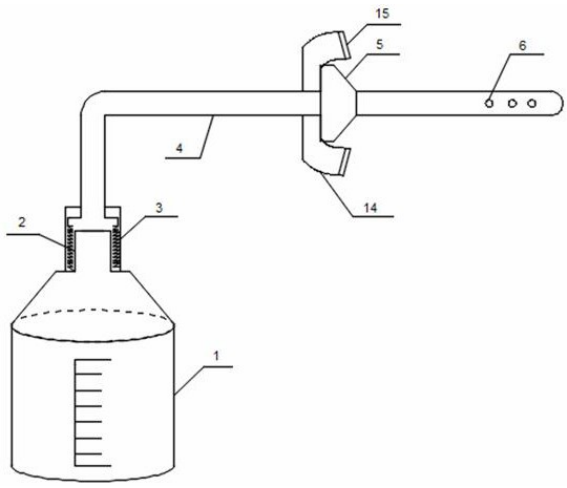
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一次性可吸收防渗漏灌肠器

(57)摘要

本实用新型公开了一次性可吸收防渗漏灌肠器，包括塑料瓶，所述塑料瓶顶部为外螺纹瓶口，所述外螺纹瓶口连接内螺纹接头，内螺纹接头连通灌肠输液管，所述灌肠输液管的末端侧壁开设输液孔，所述灌肠输液管上套有可吸收防渗漏锥体，可吸收防渗漏锥体的左端紧贴防喷溅装置；本实用新型结构简单，使用方便，可吸收防渗漏锥体的外圈上设有的一圈胶体能够很好的贴附在肛门周围，能够防止肛门处液体流出，同时锥体上的吸收棉垫能够吸收流出的液体，保证肛门周围无渗漏。



CN 213158357 U

1.一次性可吸收防渗漏灌肠器,其特征在于:包括塑料瓶(1),所述塑料瓶(1)顶部为外螺纹瓶口(2),所述外螺纹瓶口(2)连接内螺纹接头(3),内螺纹接头(3)连通灌肠输液管(4),所述灌肠输液管(4)的末端侧壁开设输液孔(6),所述灌肠输液管(4)上套有可吸收防渗漏锥体(5),可吸收防渗漏锥体(5)的左端紧贴防喷溅装置(14)。

2.根据权利要求1所述的一次性可吸收防渗漏灌肠器,其特征在于:所述可吸收防渗漏锥体(5)包括橡胶圆锥体(7),所述橡胶圆锥体(7)设有贯穿孔(10),所述橡胶圆锥体(7)的圆锥面上设有胶带(9)和吸收棉垫(8)。

3.根据权利要求2所述的一次性可吸收防渗漏灌肠器,其特征在于:胶带(9)呈圈状分布在圆锥面的最外边缘,吸收棉垫(8)粘附在圈状胶带与贯穿孔(10)之间。

4.根据权利要求2所述的一次性可吸收防渗漏灌肠器,其特征在于:所述橡胶圆锥体(7)的中心贯穿孔(10)具有弹性能够套在不同尺寸上的灌肠输液管,密封效果好。

5.根据权利要求1所述的一次性可吸收防渗漏灌肠器,其特征在于:所述塑料瓶(1)上设有刻度。

6.根据权利要求2所述的一次性可吸收防渗漏灌肠器,其特征在于:所述吸收棉垫(8)分为面层(11)、吸收芯(12)、底层(13),所述底层(13)上设有背胶,背胶能够贴附在橡胶圆锥体上,所述吸收芯(12)材料包括棉体,所述面层采用纯棉无纺布。

7.根据权利要求2所述的一次性可吸收防渗漏灌肠器,其特征在于:防喷溅装置(14)呈盆体状,盆体的口部面向可吸收防渗漏锥体(5)一侧,能够通过盆体四周的胶贴(15)与患者肛周黏贴,达到防喷溅目的。

一次性可吸收防渗漏灌肠器

技术领域

[0001] 本实用新型属于技术领域，具体涉及一次性可吸收防渗漏灌肠器。

背景技术

[0002] 灌肠是用导管从肛门经直肠插入结肠灌注液体，以达到通便排气的治疗方法。能够刺激肠蠕动，软化清除粪便，并有降温催产，稀释肠内毒物，减少吸收，低温溶液能为高温患者降温的作用。此外，也可以达到供给药物，营养，水分等治疗目的。

[0003] 老年人患者由于肛门括约肌松弛，不能憋住，造成灌肠液容易流出，进而浪费灌肠液，同时灌肠液不能保留足够的时间，达不到治疗或者灌肠的目的，增加医务人员的劳动成本。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决老人肛门松弛，灌肠液容易流出等问题，提出一种一次性可吸收防渗漏灌肠器。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案如下：

[0006] 一次性可吸收防渗漏灌肠器，包括塑料瓶，所述塑料瓶顶部为外螺纹瓶口，所述外螺纹瓶口连接内螺纹接头，内螺纹接头连通灌肠输液管，所述灌肠输液管的末端侧壁开设输液孔，所述灌肠输液管上套有可吸收防渗漏锥体，可吸收防渗漏锥体的左端紧贴防喷溅装置。

[0007] 优选地，所述可吸收防渗漏锥体包括橡胶圆锥体，所述橡胶圆锥体设有贯穿孔，所述橡胶圆锥体的圆锥面上设有胶带和吸收棉垫。

[0008] 优选地，胶带呈圈状分布在圆锥面的最外边缘，吸收棉垫粘附在圈状胶带与贯穿孔之间。

[0009] 优选地，所述橡胶圆锥体的中心贯穿孔具有弹性能够套在不同尺寸上的灌肠输液管，密封效果好。

[0010] 优选地，所述塑料瓶上设有刻度。

[0011] 优选地，所述吸收棉垫分为面层、吸收芯、底层，所述底层上设有背胶，背胶能够贴附在橡胶圆锥体上，所述吸收芯材料包括棉体，所述面层采用纯棉无纺布。

[0012] 优选地，防喷溅装置呈盆体状，盆体的口部面向可吸收防渗漏锥体一侧，能够通过盆体四周的胶贴与患者肛周黏贴，达到防喷溅目的。

[0013] 上述技术方案可以得到以下有益效果：

[0014] 本实用新型结构简单，使用方便，可吸收防渗漏锥体的外圈上设有的一圈胶体能够很好的贴附在肛门周围，能够防止肛门处液体流出，同时锥体上的吸收棉垫能够吸收流出的液体，保证肛门周围无渗漏。

[0015] 通过本实用新型结构，能够让药液在患者肛门内存留时间较长，橡胶材料的锥体能够存在弹性，可以套在不同尺寸的灌肠输液管上，密封性好，不会出现渗漏。

[0016] 本实用新型还能起到防止喷溅的目的，其防喷溅的装置采用盆体状，能够很好的扣在肛周，密封效果好。

附图说明

[0017] 图1是可吸收防渗漏灌肠器结构图。

[0018] 图2是圆锥面示意图。

[0019] 图3是可吸收防渗漏锥体剖面结构图。

[0020] 图4是吸收棉垫结构图。

[0021] 图5是防喷溅装置盆体口部结构图。

[0022] 图中：

[0023] 图中：1、塑料瓶；2、外螺纹瓶口；3、内螺纹接头；4、灌肠输液管；5、可吸收防渗漏锥体；6、输液孔；7、橡胶圆锥体，8、吸收棉垫，9、胶带，10、贯穿孔，11、面层，12、吸收芯，13、底层，14、防喷溅装置，15、胶贴。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明：

[0025] 如图1-5所示，一次性可吸收防渗漏灌肠器，包括塑料瓶1，所述塑料瓶1顶部为外螺纹瓶口2，所述外螺纹瓶口2连接内螺纹接头3，内螺纹接头3连通灌肠输液管4，所述灌肠输液管4的末端侧壁开设输液孔6，所述灌肠输液管4上套有可吸收防渗漏锥体5，可吸收防渗漏锥体5的左端紧贴防喷溅装置14。所述可吸收防渗漏锥体5包括橡胶圆锥体7，所述橡胶圆锥体7设有贯穿孔10，所述橡胶圆锥体7的圆锥面上设有胶带9和吸收棉垫8。胶带呈圈状分布在圆锥面的最外边缘，吸收棉垫8粘附在圈状胶带与贯穿孔10之间。所述橡胶圆锥体7的中心贯穿孔10具有弹性能够套在不同尺寸上的灌肠输液管，密封效果好。所述塑料瓶1上设有刻度。所述吸收棉垫8分为面层11、吸收芯12、底层13，所述底层13上设有背胶，背胶能够贴附在橡胶圆锥体上，所述吸收芯12材料包括棉体，所述面层采用纯棉无纺布。防喷溅装置14呈盆体状，盆体的口部面向可吸收防渗漏锥体5一侧，能够通过盆体四周的胶贴15与患者肛周黏贴，达到防喷溅目的。

[0026] 实施例：

[0027] 图1所示将本实用新型中的塑料瓶1内投入灌肠药液，将内螺纹接头3旋拧到外螺纹瓶口2上，将可吸收防渗漏锥体5通过橡胶圆锥体7套在灌肠输液管4上，灌肠过程中，将灌肠输液管4的末端通入患者的肛门中，将可吸收防渗漏锥体5的锥面上圈状胶带9紧贴在患者肛门周围，确定粘贴固定后，捏紧塑料瓶1，将灌肠药液注入肛门中。

[0028] 上述可吸收防渗漏锥体5的锥面上贴有吸收棉垫8，吸收棉垫8分为面层11、吸收芯12、底层13，底层13上设有背胶，背胶能够贴附在橡胶圆锥体上，所述吸收芯12材料包括棉体，所述面层采用纯棉无纺布(图4所示)。

[0029] 进一步的，为了防止喷溅，在可吸收防渗漏锥体5的左端紧贴一个防喷溅的装置，具体可以采用盆体状的橡胶材料，其橡胶盆体四周上设有胶贴，将橡胶盆体通过圆周的胶贴贴附在肛周上，达到防止喷溅的目的，也起到很好密封效果，进一步防止渗漏。

[0030] 以上所述均为本实用新型的优选实施方式，对于本技术领域的普通技术人员，在

不脱离本实用新型的原理前提下,对本实用新型的各种等价形式的修改均属于本申请所附权利要求的保护范围。

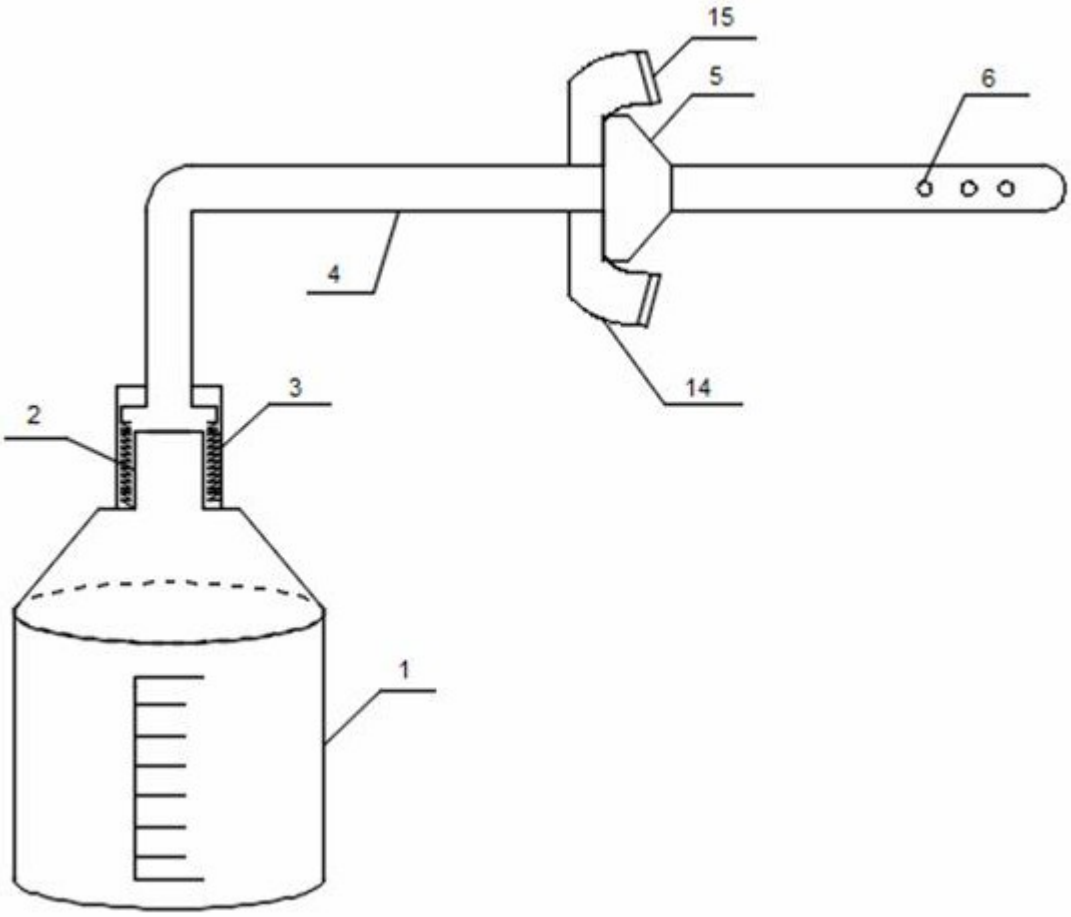


图1

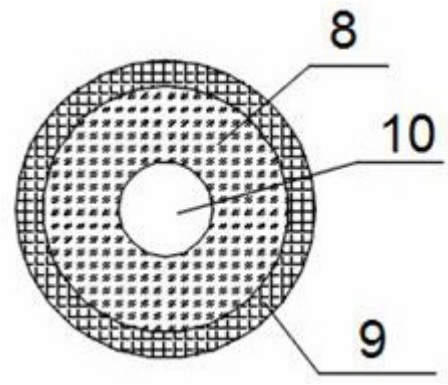


图2

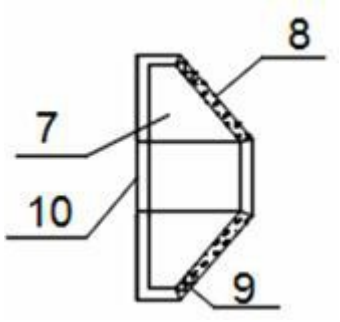


图3

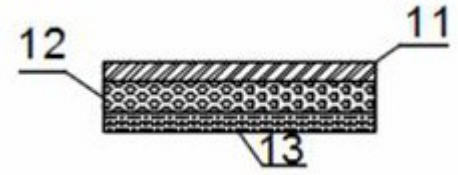


图4

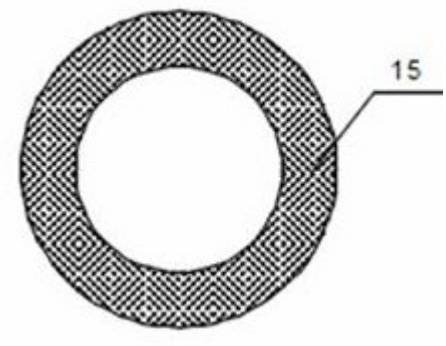


图5