



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205626706 U

(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620295311.X

(22)申请日 2016.04.11

(73)专利权人 姚红梅

地址 272000 山东省济宁市任城区古槐路
79号济宁学院附属医院

(72)发明人 姚红梅

(74)专利代理机构 济宁宏科利信专利代理事务
所 37217

代理人 樊嵩

(51)Int.Cl.

A61M 31/00(2006.01)

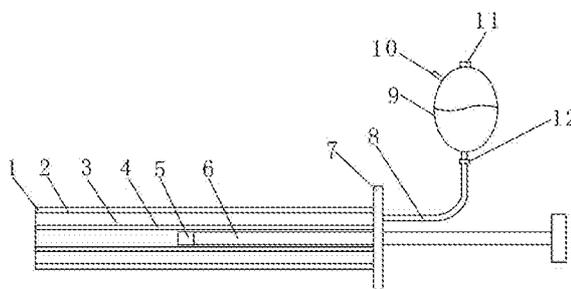
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种妇科栓剂给药装置

(57)摘要

一种妇科栓剂给药装置,包括有外层海绵、给药管、环形内腔、内层海绵、给药匙、芯杆、挡板、出液管、气囊、单向气阀、加液孔、单向液阀和出液孔,芯杆设在给药管内,芯杆前端设有给药匙,给药管上设有出液孔、外层海绵和内层海绵,给药管后端设有挡板,挡板上设有有的通孔和出液管,出液管末端连接气囊,出液管上设有单向液阀,气囊上设有单向气阀和加液孔。本实用新型所述的一种妇科栓剂给药装置,可在给药的过程中对女性阴道进行消毒,同时又可以对芯杆进行消毒,避免了交叉感染,减轻了医务人员的负担。



1. 一种妇科栓剂给药装置,包括有外层海绵(1)、给药管(2)、环形内腔(3)、内层海绵(4)、给药匙(5)、芯杆(6)、挡板(7)、出液管(8)、气囊(9)、单向气阀(10)、加液孔(11)、单向液阀(12)和出液孔(13),给药管(2)是主体部件,芯杆(6)穿插设置在给药管(2)内,芯杆(6)前端设置有给药匙(5),其特征在于,给药管(2)为端部封闭的双层管体结构,给药管(2)的双层管体之间设置有环形内腔(3),给药管(2)的两层管体上均设置有与环形内腔(3)连通的出液孔(13),给药管(2)的在外的一层管体上套有外层海绵(1),给药管(2)的在内的一层管体的内侧,芯杆(6)之外,填塞有内层海绵(4),给药管(2)后端设置有挡板(7),挡板(7)中心设置有便于抽拉芯杆(6)的通孔,在挡板(7)上设置有与给药管(2)的环形内腔(3)连通的出液管(8),出液管(8)末端连接有气囊(9),出液管(8)上设置有单向液阀(12),气囊(9)上设置有单向气阀(10)和加液孔(11)。

一种妇科栓剂给药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械,尤其涉及一种妇科栓剂给药装置。

背景技术

[0002] 目前,对于妇科病人进行栓剂给药的时候,有时根据要求,需要事先对女性阴道进行消毒,而目前非一次性的妇科给药器并不具备这种功能,而且非一次性的妇科给药器的芯杆需要经常消毒,以避免交叉感染,传统的方式是将芯杆拆下进行消毒,这种方式费事又费劲,增加了医务人员的负担。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的在于,克服现有技术的不足之处,提供一种妇科栓剂给药装置,可在给药的过程中对女性阴道进行消毒,同时又可以对芯杆进行消毒,避免了交叉感染,减轻了医务人员的负担。

[0004] 本实用新型所述的一种妇科栓剂给药装置,包括有外层海绵、给药管、环形内腔、内层海绵、给药匙、芯杆、挡板、出液管、气囊、单向气阀、加液孔、单向液阀和出液孔。给药管是本实用新型所述的一种妇科栓剂给药装置的主体部件,芯杆穿插设置在给药管内,芯杆前端设置有给药匙,其特征在于,所述给药管为端部封闭的双层管体结构,给药管的双层管体之间设置有环形内腔,给药管的两层管体上均设置有与环形内腔连通的出液孔;给药管的在外的一层管体上套有外层海绵,用来清洗女性阴道,给药管的在内的一层管体的内侧,芯杆之外,填塞有内层海绵,用来在抽拉芯杆的时候对芯杆消毒;给药管后端设置有挡板,挡板中心设置有便于抽拉芯杆的通孔,在挡板上设置有与给药管的环形内腔连通的出液管,所述出液管末端连接有气囊,出液管上设置有单向液阀,所述气囊上设置有单向气阀和加液孔。在使用的时候,可事先通过加液孔向气囊中添加消毒液,用手挤压气囊,在单向气阀和单向液阀的作用下,气囊中的消毒液会传输至环形内腔并会逐渐从出液孔渗出至外层海绵和内层海绵上,便于在将给药器放入阴道时对阴道进行消毒,在抽拉芯杆的过程中即可对芯杆进行消毒,在外层海绵和内层海绵使用至一定程度时可方便取下更换。

[0005] 本实用新型所述的一种妇科栓剂给药装置,整体结构简单,操作使用方便,使用本实用新型所述的一种妇科栓剂给药装置,可在给药的过程中对女性阴道进行消毒,同时又可以对芯杆进行消毒,避免了交叉感染,减轻了医务人员的负担。

附图说明

[0006] 附图1是本实用新型所述的一种妇科栓剂给药装置的结构示意图。附图2是给药管截面结构示意图。附图3是给药管上出液孔分布结构示意图。

[0007] 1—外层海绵 2—给药管 3—环形内腔 4—内层海绵 5—给药匙 6—芯杆
7—挡板 8—出液管 9—气囊 10—单向气阀 11—加液孔 12—单向液阀 13—出液孔。

具体实施方式

[0008] 现参照附图1、附图2和附图3,结合实施例说明如下:实用新型所述的一种妇科栓剂给药装置,包括有外层海绵1、给药管2、环形内腔3、内层海绵4、给药匙5、芯杆6、挡板7、出液管8、气囊9、单向气阀10、加液孔11、单向液阀12和出液孔13。给药管2是本实用新型所述的一种妇科栓剂给药装置的主体部件,芯杆6穿插设置在给药管2内,芯杆6前端设置有给药匙5,其特征在于,所述给药管2为端部封闭的双层管体结构,给药管2的双层管体之间设置有环形内腔3,给药管2的两层管体上均设置有与环形内腔3连通的出液孔13;给药管2的在外的一层管体上套有外层海绵1,用来清洗女性阴道,给药管2的在内的一层管体的内侧,芯杆6之外,填塞有内层海绵4,用来在抽拉芯杆6的时候对芯杆6消毒;给药管2后端设置有挡板7,挡板7中心设置有便于抽拉芯杆6的通孔,在挡板7上设置有与给药管2的环形内腔3连通的出液管8,所述出液管8末端连接有气囊9,出液管8上设置有单向液阀12,所述气囊9上设置有单向气阀10和加液孔11。在使用的时候,可事先通过加液孔11向气囊9中添加消毒液,用手挤压气囊9,在单向气阀10和单向液阀12的作用下,气囊9中的消毒液会传输至环形内腔3并会逐渐从出液孔13渗出至外层海绵1和内层海绵4上,便于在将给药器放入阴道时对阴道进行消毒,在抽拉芯杆6的过程中即可对芯杆6进行消毒,在外层海绵1和内层海绵4使用至一定程度时可方便取下更换。本实用新型所述的一种妇科栓剂给药装置,整体结构简单,操作使用方便,使用本实用新型所述的一种妇科栓剂给药装置,可在给药的过程中对女性阴道进行消毒,同时又可以同时对芯杆进行消毒,避免了交叉感染,减轻了医务人员的负担。

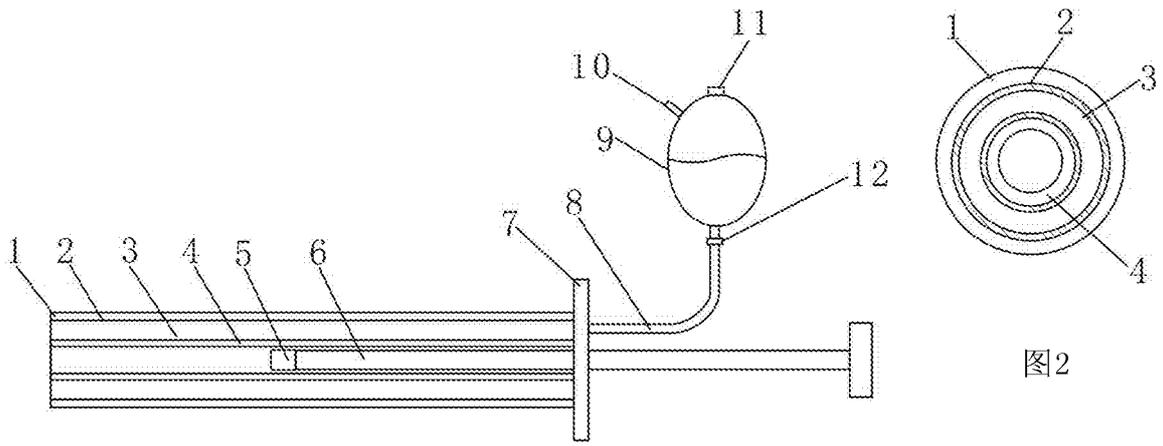


图1

图2

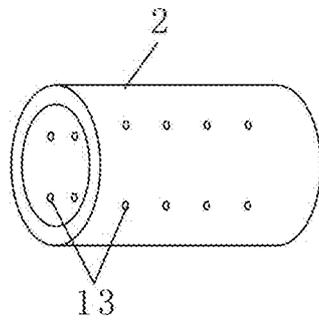


图3