



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207804437 U

(45)授权公告日 2018.09.04

(21)申请号 201721327376.9

(22)申请日 2017.10.16

(73)专利权人 杨庆林

地址 130400 吉林省长春市榆树市中医院
泌尿外科

(72)发明人 杨庆林

(51)Int.Cl.

A61F 5/00(2006.01)

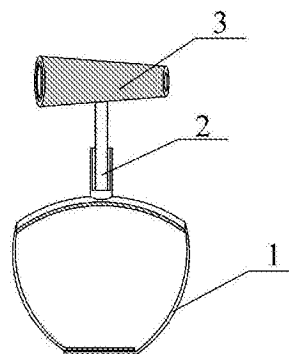
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

泌尿外科尿道感染术后支撑架

(57)摘要

本实用新型提供泌尿外科尿道感染术后支撑架,包括固定卡夹结构,支撑架结构和防护套筒结构,所述的防护套筒结构通过支撑架结构安装在固定卡夹结构的中上部。本实用新型固定凸块插接在固定卡槽内的设置,有利于方便根据病人的腿粗细程度调节左侧扎带与右侧扎带之间的内径,使用更加方便;第一绵垫和第二海绵垫的设置,有利于提高病人使用时的舒适程度;支撑网筒的入口处还设置有硅胶垫的设置,有利于防止病人的伤口处与支撑网筒接触造成二次损伤;消毒防护棉垫的设置,有利于提高对病人伤口的防护效果,避免病人的伤口进入细菌。



1. 泌尿外科尿道感染术后支撑架,其特征在于,该泌尿外科尿道感染术后支撑架,包括固定卡夹结构(1),支撑架结构(2)和防护套筒结构(3),所述的防护套筒结构(3)通过支撑架结构(2)安装在固定卡夹结构(1)的中上部;所述的防护套筒结构(3)包括支撑网筒(31),消毒防护棉垫(32),筒槽(33),底盖(34)和导尿管插孔(35),所述的消毒防护棉垫(32)放置在支撑网筒(31)的内侧;所述的筒槽(33)开设在支撑网筒(31)的内侧;所述的底盖(34)固定在支撑网筒(31)的后端;所述的导尿管插孔(35)开设在底盖(34)的中间位置。

2. 如权利要求1所述的泌尿外科尿道感染术后支撑架,其特征在于,所述的固定卡夹结构(1)包括安装架(11),第一海绵垫(12),左侧扎带(13),右侧扎带(14)和固定扣结构(15),所述的第一海绵垫(12)粘贴在安装架(11)的下部;所述的左侧扎带(13)和右侧扎带(14)分别固定在安装架(11)的左右两侧;所述的固定扣结构(15)分别固定在左侧扎带(13)和右侧扎带(14)的底部。

3. 如权利要求2所述的泌尿外科尿道感染术后支撑架,其特征在于,所述的固定扣结构(15)包括固定夹片(151),调节夹片(152),第二海绵垫(153),固定凸块(154)和固定卡槽(155),所述的第二海绵垫(153)粘贴在固定夹片(151)的上部;所述的固定凸块(154)固定在固定夹片(151)的下部;所述的固定卡槽(155)纵向开设在调节夹片(152)上。

4. 如权利要求3所述的泌尿外科尿道感染术后支撑架,其特征在于,所述的固定凸块(154)插接在固定卡槽(155)内。

5. 如权利要求1所述的泌尿外科尿道感染术后支撑架,其特征在于,所述的支撑架结构(2)包括主支架(21),管槽(22)和可调节支撑管(23),所述的管槽(22)纵向开设在主支架(21)的内侧上部。

6. 如权利要求5所述的泌尿外科尿道感染术后支撑架,其特征在于,所述的可调节支撑管(23)采用可伸缩塑料波纹管。

7. 如权利要求1所述的泌尿外科尿道感染术后支撑架,其特征在于,所述的支撑网筒(31)的入口处还设置有硅胶垫(311)。

8. 如权利要求2所述的泌尿外科尿道感染术后支撑架,其特征在于,所述的可调节支撑管(23)插接在管槽(22)的内侧底部。

泌尿外科尿道感染术后支撑架

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用具技术领域,尤其涉及泌尿外科尿道感染术后支撑架。

背景技术

[0002] 泌尿外科手术,尤其是男性尿道手术和阴茎手术非常多,在手术后,病人阴茎通常会出现痛性勃起,由于没有支撑,棉被常会压迫到伤口,造成伤口疼痛和影响伤口的愈合,给医务人员增加了工作难度。

[0003] 中国专利申请号为201220747206.7,发明创造的名称为泌尿外科尿道术后支撑架,包括C形卡夹,其特征是在C形卡夹上设有支撑臂,支撑臂上设有支撑罩。

[0004] 但是现有的术后支撑架还存在着防护效果差,不方便调节支架高度和舒适性差的问题。

[0005] 因此,发明泌尿外科尿道感染术后支撑架显得非常必要。

实用新型内容

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供泌尿外科尿道感染术后支撑架,以解决现有的术后支撑架防护效果差,不方便调节支架高度和舒适性差的问题。泌尿外科尿道感染术后支撑架,包括固定卡夹结构,支撑架结构和防护套筒结构,所述的防护套筒结构通过支撑架结构安装在固定卡夹结构的中上部;所述的防护套筒结构包括支撑网筒,消毒防护棉垫,筒槽,底盖和导尿管插孔,所述的消毒防护棉垫放置在支撑网筒的内侧;所述的筒槽开设在支撑网筒的内侧;所述的底盖固定在支撑网筒的后端;所述的导尿管插孔开设在底盖的中间位置。

[0007] 优选的,所述的固定卡夹结构包括安装架,第一海绵垫,左侧扎带,右侧扎带和固定扣结构,所述的第一海绵垫粘贴在安装架的下部;所述的左侧扎带和右侧扎带分别固定在安装架的左右两侧;所述的固定扣结构分别固定在左侧扎带和右侧扎带的底部。

[0008] 优选的,所述的固定扣结构包括固定夹片,调节夹片,第二海绵垫,固定凸块和固定卡槽,所述的第二海绵垫粘贴在固定夹片的上部;所述的固定凸块固定在固定夹片的下部;所述的固定卡槽纵向开设在调节夹片上。

[0009] 优选的,所述的固定凸块插接在固定卡槽内。

[0010] 优选的,所述的支撑架结构包括主支架,管槽和可调节支撑管,所述的管槽纵向开设在主支架的内侧上部。

[0011] 优选的,所述的可调节支撑管采用可伸缩塑料波纹管。

[0012] 优选的,所述的支撑网筒的入口处还设置有硅胶垫。

[0013] 优选的,所述的可调节支撑管插接在管槽的内侧底部。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0015] 1. 本实用新型中,所述的固定凸块插接在固定卡槽内的设置,有利于方便根据病人的腿粗细程度调节左侧扎带与右侧扎带之间的内径,使用更加方便。

[0016] 2.本实用新型中,所述的第一绵垫和第二海绵垫的设置,有利于提高病人使用时的舒适程度。

[0017] 3.本实用新型中,所述的调节支撑管采用可伸缩塑料波纹管的设置,有利于方便调节防护套筒结构的角度,增加使用功能。

[0018] 4.本实用新型中,所述的支撑网筒的入口处还设置有硅胶垫的设置,有利于防止病人的伤口处与支撑网筒接触造成二次损伤。

[0019] 5.本实用新型中,所述的消毒防护棉垫的设置,有利于提高对病人伤口的防护效果,避免病人的伤口进入细菌。

[0020] 6.本实用新型中,所述的可调节支撑管插接在管槽的内侧底部的设置,有利于方便在不使用该支架时,便于将可调节支撑管收缩到管槽内。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0022] 图2是本实用新型的固定卡夹结构的结构示意图。

[0023] 图3是本实用新型的支撑架结构的结构示意图。

[0024] 图4是本实用新型的防护套筒结构的结构示意图。

[0025] 图5是本实用新型的固定扣结构的结构示意图。

[0026] 图中:

[0027] 1、固定卡夹结构;11、安装架;12、第一海绵垫;13、左侧扎带;14、右侧扎带;15、固定扣结构;151、固定夹片;152、调节夹片;153、第二海绵垫;154、固定凸块;155、固定卡槽;2、支撑架结构;21、主支架;22、管槽;23、可调节支撑管;3、防护套筒结构;31、支撑网筒;311、硅胶垫;32、消毒防护棉垫;33、筒槽;34、底盖;35、导尿管插孔。

具体实施方式

[0028] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述:

[0029] 实施例:

[0030] 如附图1至附图5所示

[0031] 本实用新型提供泌尿外科尿道感染术后支撑架,包括固定卡夹结构1,支撑架结构2和防护套筒结构3,所述的防护套筒结构3通过支撑架结构2安装在固定卡夹结构1的中上部;所述的防护套筒结构3包括支撑网筒31,消毒防护棉垫32,筒槽33,底盖34和导尿管插孔35,所述的消毒防护棉垫32放置在支撑网筒31的内侧;所述的筒槽33开设在支撑网筒31的内侧;所述的底盖34固定在支撑网筒31的后端;所述的导尿管插孔35开设在底盖34的中间位置。

[0032] 上述实施例中,具体的,所述的固定卡夹结构1包括安装架11,第一海绵垫12,左侧扎带13,右侧扎带14和固定扣结构15,所述的第一海绵垫12粘贴在安装架11的下部;所述的左侧扎带13和右侧扎带14分别固定在安装架11的左右两侧;所述的固定扣结构15分别固定在左侧扎带13和右侧扎带14的底部。

[0033] 上述实施例中,具体的,所述的固定扣结构15包括固定夹片151,调节夹片152,第二海绵垫153,固定凸块154和固定卡槽155,所述的第二海绵垫153粘贴在固定夹片151的上

部;所述的固定凸块154固定在固定夹片151的下部;所述的固定卡槽155纵向开设在调节夹片152上。

[0034] 上述实施例中,具体的,所述的固定凸块154插接在固定卡槽155内。

[0035] 上述实施例中,具体的,所述的支撑架结构2包括主支架21,管槽22和可调节支撑管23,所述的管槽22纵向开设在主支架21的内侧上部。

[0036] 上述实施例中,具体的,所述的可调节支撑管23采用可伸缩塑料波纹管。

[0037] 上述实施例中,具体的,所述的支撑网筒31的入口处还设置有硅胶垫311。

[0038] 上述实施例中,具体的,所述的可调节支撑管23插接在管槽22的内侧底部。

[0039] 工作原理

[0040] 本实用新型在工作过程中,使用时左侧扎带13和右侧扎带14套接在病人的腿部,然后利用固定凸块154插接在固定卡槽155内将其固定,并根据使用者的舒适程度调节防护套筒结构3的角度,然后将病人的伤口处放置在消毒防护棉垫32的内侧,可防止病人的伤口处受到二次损伤,提高防护效果。

[0041] 利用本实用新型所述的技术方案,或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本实用新型的保护范围。

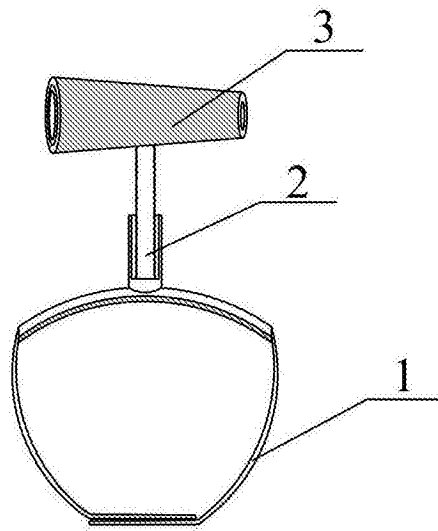


图1

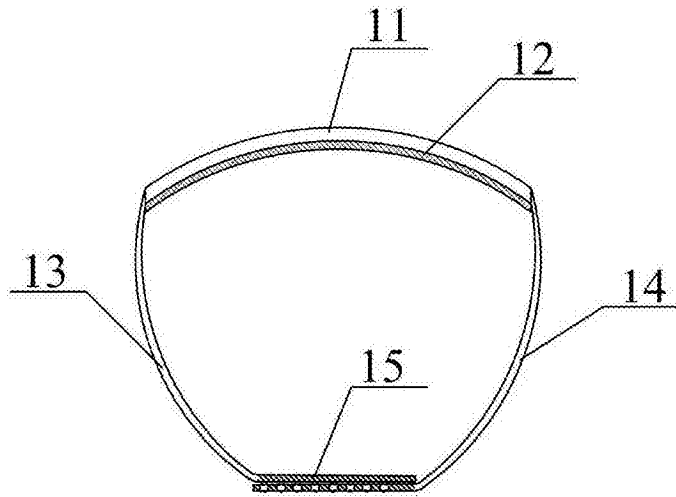


图2

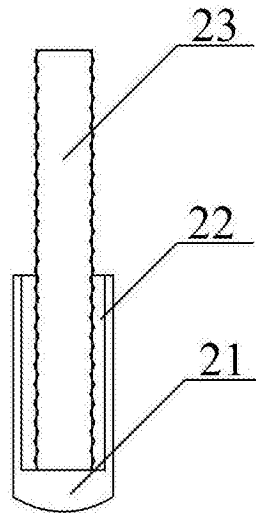


图3

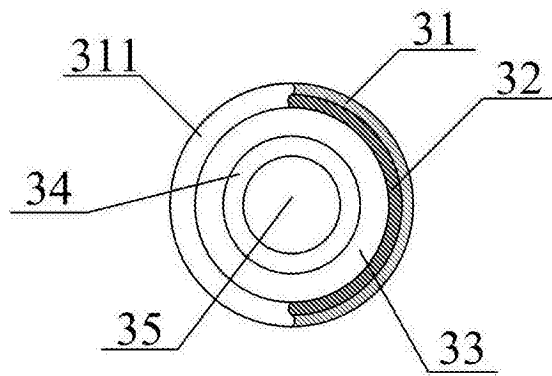


图4

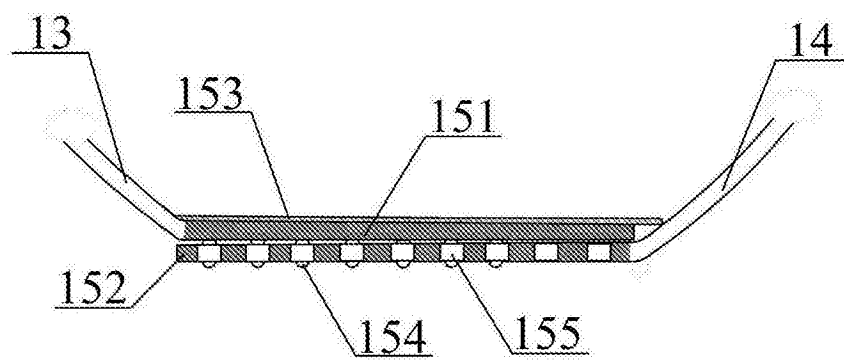


图5