



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203524819 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 09

(21) 申请号 201320619289. 6

(22) 申请日 2013. 10. 09

(73) 专利权人 吴宣林

地址 710000 陕西省西安市新城区西五路
36 号

(72) 发明人 吴宣林

(51) Int. Cl.

A61F 5/00 (2006. 01)

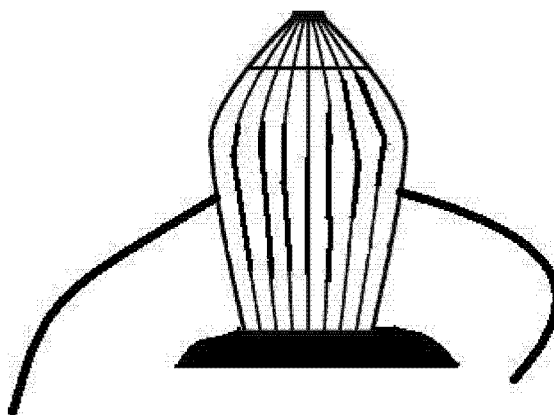
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

阴茎术后康复装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗领域,尤其涉及阴茎术后康复装置。包含中空的阴茎支撑结构,所述支撑结构上有可视空隙,所述支撑结构包含骨架,所述骨架内部接触皮肤的部位有海绵包裹在棉布内,还包含连接在支撑结构上的固定结构,所述固定结构为两条固定带,所述骨架一端包含朝外的弧形凸起。所述骨架为网状结构。所述骨架为条状结构。所述海绵包裹的棉布上或者棉布内有药物层。有益效果:采用轻质材料,制作一微型便携式笼状阴茎保护支架,接触皮肤的底部采用海绵包裹在棉布内,避免摩擦皮肤,两侧连接弹性固定带,固定于大腿根部及髋部,其特点是体积小,重量轻,通透性好,便于观察龟头,佩戴方便,对孩子活动限制小,患儿心理上更容易接受,有利于手术后顺利恢复。



1. 阴茎术后康复装置，其特征在于，包含中空的阴茎支撑结构，所述支撑结构上有可视空隙，所述支撑结构包含骨架，所述骨架内部接触皮肤的部位有海绵包裹在棉布内，还包含连接在支撑结构上的固定结构，所述固定结构为两条固定带，所述骨架一端包含朝外的弧形凸起。

2. 如权利要求1所述的阴茎术后康复装置，其特征在于，所述骨架为网状结构。

3. 如权利要求1所述的阴茎术后康复装置，其特征在于，所述骨架为条状结构。

4. 如权利要求1所述的阴茎术后康复装置，其特征在于，所述海绵包裹的棉布上或者棉布内有药物层。

5. 如权利要求1所述的阴茎术后康复装置，其特征在于，所述两条固定带能够绑定或者两条固定带端部有锁定结构。

6. 如权利要求1所述的阴茎术后康复装置，其特征在于，所述支撑结构为弹性结构，即其上有弧形凸起可被拉长。

7. 如权利要求1所述的阴茎术后康复装置，其特征在于，所述两条固定带端部有毛毡。

8. 如权利要求1所述的阴茎术后康复装置，其特征在于，所述阴茎支撑结构端部包含接触口，所述接触口包含软质垫圈，软质垫圈位于弧形凸起边沿上。

9. 如权利要求1所述的阴茎术后康复装置，其特征在于，所述阴茎支撑结构两端开口或者一端开口。

10. 如权利要求1所述的阴茎术后康复装置，其特征在于，所述骨架为钢丝，所述海绵包裹的棉布依附于钢丝分布或者包覆于钢丝分布。

阴茎术后康复装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗领域,尤其涉及阴茎术后康复装置。

背景技术

[0002] 尿道下裂、包茎、隐匿性阴茎是小儿外科常见疾病,对患者的生理及心理均会造成严重影响,手术是唯一治疗方法。其成败对患者一生影响甚大。近年来,由于环境污染及食品安全问题,其发病率有上升的趋势。因此小儿外科因经济把尿道畸形手术患者者越来越多。阴茎手术后需要严格包扎阴茎,并确保阴茎手术后不被压迫碰触,避免出血和敷料脱落,以及尿管打折堵塞。以上情况如果出现,就可能造成手术后一系列并发症,最终导致手术失败。因此,一种合适的手术后固定支架是手术后伤口顺利愈合的极其重要的保证。临床上过去常见的保护方法是使用纸箱支撑或大型钢架支撑。这些大型支架能起到支撑作用,但其缺点也是显而易见的。比如体积过大而使患儿与所盖被子之间空隙太大,冬天孩子会感觉不够暖和,也易患感冒;过大的支架还容易让患儿恐惧,甚至哭闹不安,已造成伤口出血;过大的支架还限制孩子活动,使孩子手术后依从性变差,容易造成敷料脱落而出血。还有的直接采用一次性口杯做支架,但其透气性差且不能及时观察阴茎血运及伤口渗出情况。

实用新型内容

[0003] 实用新型的目的:为了提供一种使用方便,固定稳固的阴茎术后康复装置。

[0004] 为了达到如上目的,本实用新型采取如下技术方案:

[0005] 阴茎术后康复装置,其特征在于,包含中空的阴茎支撑结构,所述支撑结构上有可视空隙,所述支撑结构包含骨架,所述骨架内部接触皮肤的部位有海绵包裹在棉布内,还包含连接在支撑结构上的固定结构,所述固定结构为两条固定带,所述骨架一端包含朝外的弧形凸起。

[0006] 本实用新型进一步技术方案在于,所述骨架为网状结构。

[0007] 本实用新型进一步技术方案在于,所述骨架为条状结构。

[0008] 本实用新型进一步技术方案在于,所述海绵包裹的棉布上或者棉布内有药物层。

[0009] 本实用新型进一步技术方案在于,所述两条固定带能够绑定或者两条固定带端部有锁定结构。

[0010] 本实用新型进一步技术方案在于,所述支撑结构为弹性结构,即其上有弧形凸起可被拉长。

[0011] 本实用新型进一步技术方案在于,所述两条固定带端部有毛毡。

[0012] 本实用新型进一步技术方案在于,所述阴茎支撑结构端部包含接触口,所述接触口包含软质垫圈,软质垫圈位于弧形凸起边沿上。

[0013] 本实用新型进一步技术方案在于,所述阴茎支撑结构两端开口或者一端开口。

[0014] 本实用新型进一步技术方案在于,所述骨架为钢丝,所述海绵包裹的棉布依附于

钢丝分布或者包覆于钢丝分布。

[0015] 采用如上技术方案的本实用新型,相对于现有技术有如下有益效果:采用轻质材料,制作一微型便携式笼状阴茎保护支架,接触皮肤的底部采用海绵包裹在棉布内,避免摩擦皮肤,两侧连接弹性固定带,固定于大腿根部及髌部,其特点是体积小,重量轻,通透性好,便于观察龟头,佩戴方便,对孩子活动限制小,患儿心理上更容易接受,有利于手术后顺利恢复。

附图说明

[0016] 为了进一步说明本实用新型,下面结合附图进一步进行说明:

[0017] 图 1 为实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型的实施例进行说明,实施例不构成对本实用新型的限制:

[0019] 结合图 1;

[0020] 阴茎术后康复装置,其特征在于,包含中空的阴茎支撑结构,所述支撑结构上有可视空隙,所述支撑结构包含骨架,所述骨架内部接触皮肤的部位有海绵包裹在棉布内,还包含连接在支撑结构上的固定结构,所述固定结构为两条固定带,所述骨架一端包含朝外的弧形凸起。

[0021] 本处的弧形凸起其实是:底部阴囊一侧应该向上有一弧度,以免安装后底座压迫阴囊。

[0022] 以上结构能实现的技术效果至少是:避免了钢架等装置,人体接触更舒服,固定于人体更方便,通过可视空隙能够方便对阴茎的情况进行直观了解。

[0023] 所述骨架为网状结构。

[0024] 所述支撑结构为弹性结构,即其上有弧形凸起可被拉长。本处还可以通过孔眼的平行四边形的可变形性进行处理,以变更整体的结构的形状和长度。所述阴茎支撑结构两端开口。

[0025] 结合图 1:所述骨架为条状结构。

[0026] 所述支撑结构为弹性结构,即其上有弧形凸起可被拉长。即,如果施加外力,使得整体结构可以更长,使其和阴茎更好地接触。所述阴茎支撑结构端部包含接触口,所述接触口包含软质垫圈,软质垫圈位于弧形凸起边沿上。所述阴茎支撑结构一端开口。

[0027] 基于以上实施例;

[0028] 所述海绵包裹的棉布上或者棉布内有药物层。因此还能够对接触部分进行消毒或者治疗。该处的药物层可以是棉花层浸透药液,也可以是固体层。

[0029] 所述两条固定带能够绑定或者两条固定带端部有锁定结构。所述固定结构可以是如下选择:所述两条固定带端部有毛毡。

[0030] 所述骨架为钢丝,所述海绵包裹的棉布依附于钢丝分布或者包覆于钢丝分布。所述依附,即是海绵包裹的棉布部分连接于钢丝,钢丝作为其骨架,所述包覆是指用海绵包裹的棉布缠绕在钢丝上进行处理。

[0031] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本领域的技术人员应该了解本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的范围内。

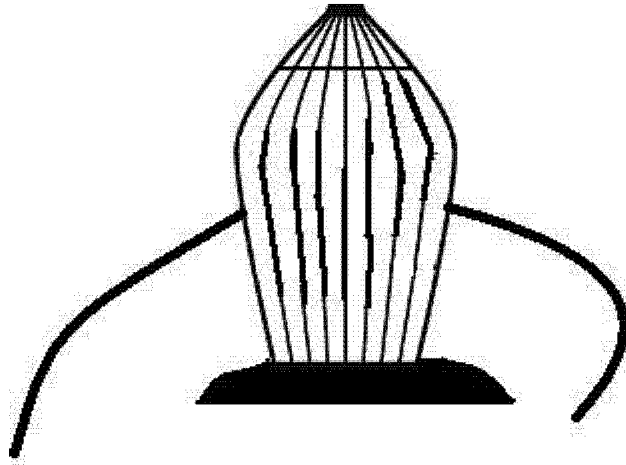


图 1