

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520009714.5

A61M 1/00 (2006.01)
A61M 27/00 (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)
A61M 39/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2006 年 9 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 2812934Y

[22] 申请日 2005.7.31

[21] 申请号 200520009714.5

[73] 专利权人 中国人民解放军第三军医大学第一附属医院

地址 400038 重庆市沙坪坝区高滩岩正街 30 号

[72] 设计人 李雪梅 宋波 宋彩萍

[74] 专利代理机构 重庆华科专利事务所

代理人 康海燕

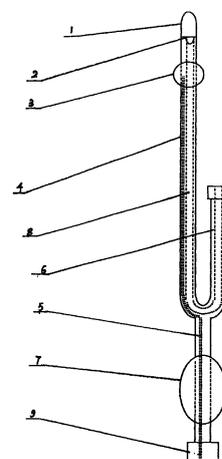
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种防止男性尿道损伤的导尿管

[57] 摘要

本实用新型公开了一种防止男性尿道损伤的导尿管，包括导圆锥型的膀胱插入端、尿液引流口、气囊、尿道内导尿管、注气管、尿道外引流管、固定片和导尿管主体。在导尿管主体内前部为尿道内导尿管，靠近尾端为尿道外尿液引流管，与尿道内导尿管并列设有注气管，注气管上端接气囊，下段直向下延伸，端口处为注气单向阀口；尿道外尿液引流管相对于尿道内导尿管回折反向，与注气管分离；在注气管下段的导尿管主体上设置有用与患者的腹部皮肤固定的固定片。由于本实用新型设计有尿液引流分叉部分，固定片和尿道外尿液引流管部分固定好后，中间的阴茎及尿管将处于良好的保护状态下，既可以保护尿道免于损伤又利于临床护理，结构简单、使用方便，可有效的固定导尿管且不会给病人带来痛苦。



1. 一种防止男性尿道损伤的导尿管，在导尿管主体内前部有尿道内导尿管，靠近尾端有尿道外尿液引流管，尿道内导尿管的前端有尿液引流口；其特征在于：在导尿管主体内与尿道内导尿管并列设有注气管，注气管上端接气囊，下段直向下延伸，端口处为注气单向阀口；在导尿管靠近尾端部分的尿道外尿液引流管相对于尿道内导尿管回折反向，与注气管分离；在注气管下段的导尿管主体上设置有用于与患者的腹部皮肤固定的固定片。

2、根据权利要求1所述的导尿管，其特征在于：导尿管主体顶端连接有圆锥型的膀胱插入头。

一种防止男性尿道损伤的导尿管

技术领域

本实用新型属医疗器械领域,涉及一种用于男性外科手术后导尿用的可固定的防止尿道损伤的导尿管。

背景技术

外科手术患者术中或术后需要留置尿管,男性尿道有其固有的生理弯曲,如果不做特殊处理,留置的尿管容易对阴茎阴囊交界处的尿道产生压迫而致使该部位发生狭窄。根据有关文献报道,因尿管留置所致的阴茎阴囊交界处尿道损伤后发生狭窄的百分率达到5~10%。

将导尿管向患者头侧固定,使阴茎阴囊处的生理弯曲取直是可以避免该处尿道损伤的,目前临床上多以丝线牵引导尿管向患者头部方向或者用胶布固定阴茎于下腹部皮肤上。这两种方法虽然有一定的作用,起到一定的防损伤效果,但仍有很大的不便之处。首先是对于医护人员来说以上固定方法不易护理,而且丝线固定容易受到意外牵扯,使尿管与尿道之间产生摩擦,损伤尿道。阴茎周围皮肤多毛,即使刮毛后也存在局部皮肤潮湿,固定胶布容易脱落。以上不足之处的弊端就是导尿管固定脱落,致导尿管向患者足侧转向,使尿道收到损伤,甚至尿管与尿袋连接脱落,尿液外流打湿患者衣服和床褥,增加护理强度。

因此目前迫切需要一种固定确实、可避免尿道生理弯曲、减少尿管尿道摩擦、避免产生尿道损伤的男性用导尿管。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种固定确实、可暂时纠正尿道生理弯曲、减少尿管尿道摩擦、避免产生尿道损伤的防止男性尿道损伤的导尿管。

本实用新型的目的是这样实现的:一种防止男性尿道损伤的导尿管,在导尿管主体内前部有尿道内导尿管,靠近尾端为尿道外尿液引流管,尿

道内导尿管的前端有尿液引流口。改进之处在于：在导尿管主体内与尿道内导尿管并列设有注气管，注气管上端接气囊，下段直向下延伸，端口处为注气单向阀口；在导尿管靠近尾端部分的尿道外尿液引流管相对于尿道内导尿管回折反向，与注气管分离，使用时与患者大腿内侧固定；在注气管下段外的导尿管主体上设置有用于与患者的腹部皮肤固定的固定片。进一步，在导尿管主体顶端还连接有圆锥型的膀胱插入头。

本实用新型的使用方法为：根据平时标准尿管插入方法将导尿管主体插入尿道，气囊给气后，将固定片平置于患者腹部皮肤上，用胶布将固定片固定好，然后将尿道外尿液引流管置于大腿内侧固定，尿袋接入管置于患者大腿下固定即可。

由于本实用新型在导尿管主体靠近尾端部分设计有一个分叉，尿道外尿液引流管反向与带固定片的注气管分离，目的是使尿道外尿液引流管可以固定在大腿内侧，以方便连接储尿袋，而通过固定片与腹部固定，保证尿管生理弯曲取直，这种方式可以确保导尿管位置牢固，使中间的阴茎及尿管处于良好的保护状态下，既可以减少导尿管与尿管之间的摩擦，避免尿道损伤，又利于临床护理。因此，本实用新型具有结构简单、科学合理、使用方便的特点，可有效的固定导尿管且不会给病人带来痛苦。

附图说明

图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

参见图1，本实用新型包括圆锥型的膀胱插入头1、尿液引流口2、气囊3、导尿管主体4、注气管5、尿道外尿液引流管6、固定片7，尿道内导尿管8。该种导尿管主体比普通的导尿管长，导尿管主体4内的前部为尿道内导尿管8，尿道内导尿管8的前端有尿液引流口2，在导尿管主体4的顶端还连接有前端光滑的圆锥型的膀胱插入头1。导尿管靠近尾端部分为尿道外尿液引流管6，其相对于尿道内导尿管8回折反向，连接储尿袋，使用时与患者大腿内侧固定。在导尿管主体4内与尿道内导尿管8

并列设有注气管 5，注气管上端接气囊 3，下段直向下延伸，端口处为注气单向阀口 9，在注气管下段外的导尿管主体 4 上设置有用于与患者的腹部皮肤固定的固定片 7。

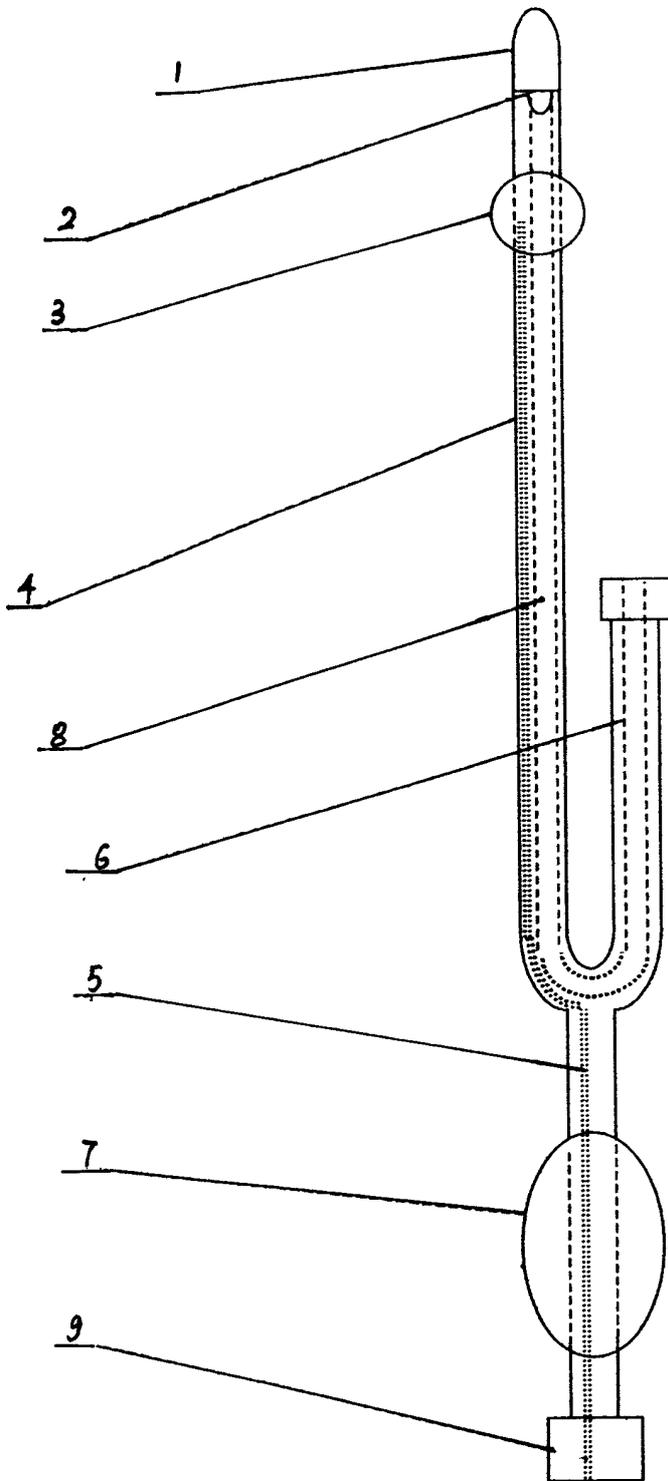


图 1