



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202314871 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120459590. 6

(22) 申请日 2011. 11. 18

(73) 专利权人 三峡大学第一临床医学院

地址 443000 湖北省宜昌市夷陵大道 183 号

(72) 发明人 袁芳 熊飞 周天贵 李清

(74) 专利代理机构 宜昌市三峡专利事务所

42103

代理人 夏冬玲

(51) Int. Cl.

A61M 25/10 (2006. 01)

A61F 2/82 (2006. 01)

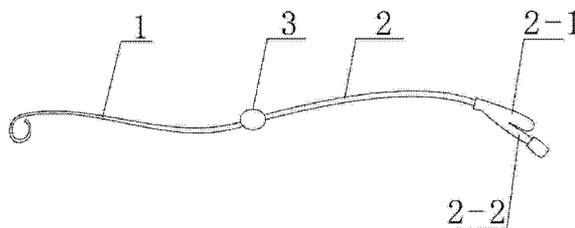
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种单 J 型气囊导尿支架管

(57) 摘要

一种单 J 型气囊导尿支架管, 所述支架管是由单 J 导管和气囊导尿管连接组成的。气囊导尿管为双腔导管, 一腔体为气囊管腔, 一腔体为导尿管腔。支架管中段设有气囊腔, 支架管的管壁设有侧孔。本实用新型一种单 J 型气囊导尿支架管, 单 J 侧在肾盂腔内自然弯曲成圆圈型, 防止导管脱落, 单 J 管端至气囊腔之间的多处侧孔方便尿液引流, 防止尿液中的结晶或者血凝块堵塞支架管。气囊腔注水后将支架管固定在皮肤瘻口的肌肉层下, 防止尿液从造瘘口旁流出, 直接引流至尿袋, 同时也防止支架管脱落或者回缩。



1. 一种单 J 型气囊导尿支架管,其特征在于:所述支架管是由单 J 导管(1)和气囊导尿管(2)连接组成的。

2. 根据权利要求 1 所述一种单 J 型气囊导尿支架管,其特征在于:所述气囊导尿管(2)为双腔导管:一腔体为气囊管腔(2-1),一腔体为导尿管腔(2-2)。

3. 根据权利要求 1 所述一种单 J 型气囊导尿支架管,其特征在于:所述支架管中段设有气囊腔(3)。

4. 根据权利要求 1 或 3 所述一种单 J 型气囊导尿支架管,其特征在于:所述支架管的管壁设有侧孔。

5. 根据权利要求 1 或 3 所述一种单 J 型气囊导尿支架管,其特征在于:所述支架管规格为:25cm、20cm、15cm 或者 10cm。

## 一种单 J 型气囊导尿支架管

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉一种单 J 型气囊导尿支架管,涉及医疗器械领域。

### 背景技术

[0002] 目前膀胱全切以及输尿管皮肤造口是晚期膀胱癌不适合行肠代膀胱术患者常用手术方式。手术创伤相对较小,但是术后输尿管皮肤造瘘口极易出现瘘口狭窄闭锁。

[0003] 目前常用处理方法是:输尿管留置双 J 管或者单 J 管支撑造瘘口,防止造瘘口狭窄闭锁。输尿管留置双 J 管需将一端留置体外,塞入造口袋中,将肾盂内尿液引流至造口袋中。但是在实际操作中,有很多问题:一方面是因双 J 管双向可以流动尿液,极易导致尿液反流。且在贴造口袋时,因体外部分为 J 形,还需仔细修剪,以便塞入造口袋的瘘口中;另外在临床中常常发生双 J 管,体外部分缩入输尿管内,后输尿管皮肤造瘘口闭锁。

[0004] 而留置单 J 管,一方面导管外需长期在皮下留置丝线以及用胶布固定,防止单 J 管脱落;另一方面单 J 管的直径很难与造瘘口的直径恰好匹配,大多数患者会出现从单 J 管外瘘口皮缘漏尿。

### 发明内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种单 J 型气囊导尿支架管,在现有的单 J 管以及气囊导尿管的基础上改造成单 J 型气囊导尿支架管。采用该单 J 型气囊导尿支架管治疗膀胱全切术后输尿管皮肤造口后患者输尿管支撑引流尿液。除运用于双侧输尿管皮肤造口支撑引流尿液外,还可以使用不同规格的支架管,运用于经皮肾造瘘口支撑引流,以及耻骨上膀胱造瘘引流。

[0006] 本实用新型的上述目的是通过这样的技术方案来实现的:一种单 J 型气囊导尿支架管,所述支架管是由单 J 导管和气囊导尿管连接组成的。

[0007] 气囊导尿管为双腔导管:一腔体为气囊管腔,一腔体为导尿管腔。

[0008] 所述支架管中段设有气囊腔。

[0009] 所述支架管的管壁设有侧孔。

[0010] 所述支架管规格为:25cm、20cm、15cm 或者 10cm。

[0011] 本实用新型一种单 J 型气囊导尿支架管,单 J 侧在肾盂腔内自然弯曲成圆圈型,防止导管脱落,单 J 管端至气囊腔之间的多处侧孔方便尿液引流,防止尿液中的结晶或者血凝块堵塞支架管。气囊腔注水后将支架管固定在皮肤瘘口的肌肉层下,防止尿液从造瘘口旁流出,直接引流至尿袋,同时也防止支架管脱落或者回缩。

### 附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0013] 图 1 为本实用新型支架管结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 如图 1 所示,一种单 J 型气囊导尿支架管,其特征在于:所述支架管是由单 J 导管 1 和气囊导尿管 2 连接组成的。气囊导尿管 2 为双腔导管:一腔体为气囊管腔 2-1,一腔体为导尿管腔 2-2。支架管中段设有气囊腔 3。

[0015] 支架管的管壁设有侧孔。

[0016] 实施例:

[0017] 本实用新型单 J 导尿支架管,一端单 J 导管 1 端和普通单 J 管相同,另一端与 Foley 导尿管相同。气囊腔 3 为 3ml,单 J 导管 1 端与气囊腔 3 之间长度分成不同规格,之间的管壁有细小的侧孔。支架管的材质为硅胶。

[0018] 支架管中段为容量 3ml 左右的气囊腔 3,气囊腔 3 以前支架管每间隔 1-2cm 有一处侧孔。

[0019] 支架管气囊腔 3 远端长度设计有不同规格,一种为 25cm,一种为 20cm,一种为 15cm,一种为 10cm。

[0020] 本实用新型导尿支架管除运用于双侧输尿管皮肤造口支撑引流尿液外,还可以使用不同规格的支架管,运用于经皮肾造瘘口支撑引流,以及耻骨上膀胱造瘘引流。从单 J 型导尿支架管的前端细小的侧孔或者导尿管腔,插入斑马导丝或者超滑导丝,支撑并伸直单 J 导管 1 的 J 型端,从造瘘口插入,估计深达肾盂后,拔出导丝,继续进管,将气囊腔 3 伸入肌肉层后,从气囊管腔 2-1 打入 2-3ml 生理盐水,充盈气囊腔 3,导尿管腔 2-2 接尿袋。

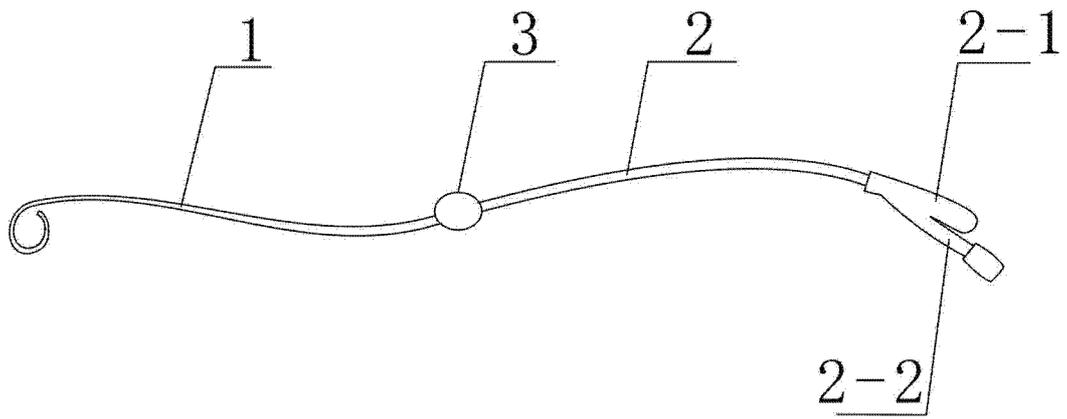


图 1