

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61M 25/10 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920146112.2

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201379885Y

[22] 申请日 2009.3.26

[21] 申请号 200920146112.2

[73] 专利权人 中国人民解放军第三军医大学

地址 400038 重庆市沙坪坝区高滩岩正街 30 号

[72] 发明人 张 静 靳风烁 付丽丽 殷 琼

[74] 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司

代理人 孙长龙

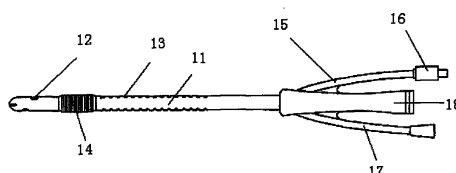
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种多腔导尿管

[57] 摘要

本实用新型公开了一种多腔导尿管，包括：导尿腔、气囊和气囊腔，所述导尿腔顶端设置有引流孔，所述气囊环形置于导尿管外壁与导尿管内的气囊腔连接，气囊腔末端连接气囊导管，气囊导管末端设置有充气阀；所述导尿管还设置有 A 腔，所述导尿管前端设置有侧孔，侧孔与 A 腔连接，A 腔末端与导管连接。膀胱内的血凝块或分泌物堵塞引流孔时，从进水孔输入冲洗液，稀释、冲散血凝块或分泌物，稀释、冲散后的血液或分泌物从引流孔和侧孔同时排放到体外，降低了由于血液凝块或分泌物堵塞引流孔导致的排尿不顺畅现象，减少重新插管次数，减少了病人的附加痛苦。



- 1、一种多腔导尿管，包括：导尿腔、气囊和气囊腔，所述导尿腔顶端设置有引流孔，所述气囊环形置于导尿管外壁与导尿管内的气囊腔连接，气囊腔末端连接气囊导管，气囊导管末端设置有充气阀；其特征在于：所述导尿管外壁设置有侧孔，所述侧孔与导尿管内部的 A 腔连接，A 腔末端与导管连接。
- 2、根据权利要求 1 所述多腔导尿管，其特征在于，所述导尿管外壁设刻度凹槽。
- 3、根据权利要求 2 所述多腔导尿管，其特征在于，所述刻度凹槽内部刻有刻度。

一种多腔导尿管

技术领域

本实用新型属于医疗器材，尤其涉及一种带刻度侧孔及刻度凹槽的多腔导尿管。

背景技术

留置导尿是临床应用较为广泛的护理操作之一，目前多采用一次性双腔或三腔硅胶气囊导尿管，这种导尿管在操作时要求女性病人插入尿道 4-6cm，男性病人插入尿道 20-22cm，见尿液从导尿管流出后再插入 7-10cm，并向气囊内注入与该导尿管气囊容积相应的 0.9%氯化钠溶液，用于将导尿管的引流孔固定在膀胱内。目前在尿管的临床使用中有下列几个问题：1、尿管前端有 1-2 个引流孔，在引流尿液时，如果患者的膀胱内出血较多，则很容易引起尿管的引流孔堵塞，不利于尿液的排出；2、在留置尿管期间由于尿管刺激尿道容易产生分泌物，为细菌的繁殖提供了场所，如果引流不充分很容易引起尿路感染；增加了病人的附加痛苦。

实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题是提供一种气囊导尿管，在导尿管引流孔堵塞时，能够将血液或分泌物很好的进行引流。

为了解决上述问题，本实用新型采取以下技术方案：一种多腔导尿管，包括：导尿腔、气囊和气囊腔，所述导尿腔顶端设置有引流孔，所述气囊环形置于导尿管外壁与导尿管内的气囊腔连接，气囊腔末端连接气囊导管，气囊导管末端设置有充气阀；所述导尿管

外壁设置有侧孔，所述侧孔与导尿管内部的 A 腔连接，A 腔末端与导管连接。

优选的，所述导尿管外壁设刻度凹槽。

优选的，所述刻度凹槽内部刻有刻度。

本尿管的特点或优点：1、在留置尿管期间，通过在尿管头端增加 1-2 个侧孔，利于尿液的引流，减少堵管的发生。并可经尿管通道内注入冲洗液，可冲洗膀胱内分泌物、血液、脓液，有利于引流防治感染；注入解痉止痛或表面麻醉剂，治疗膀胱痉挛等，可有效减轻病人痛苦；2.放置该尿管后，可将尿道内的分泌物通过尿管内的侧孔从尿道排出体外，引流会更充分，从而有效防治留置尿管有关的尿路感染；3、通过在尿管上增加刻度的办法，能提高临床操作的精确度，减少病人的附加痛苦。

附图说明

图 1 为本实用新型多腔导尿管结构示意图；

图 2 为所述带有刻度的多腔导尿管结构示意图。

具体实施方式

为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂，下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的说明。

参考图 1，图 1 所示导尿管 11 为硅胶所制成的圆形导管，导尿管内部设有三个腔，在导尿管的导尿腔 18 顶端设置有 1 个或 2 个引流孔 12，导尿腔末端为出水孔，气囊 14 套在距离导尿管顶端约 5cm 处的外壁上，并且紧贴于导尿管的外壁，导尿管内的气囊腔一端穿过导尿管外壁与气囊 14 连接，气囊腔的另一端与气囊导管 15 连接，气囊导管末端设置有充气阀 16；A 腔侧端设置有侧孔 13，侧

孔位于引流孔 4 至 18cm 处，根据具体的需求，侧孔 13 可以设置为多个。A 腔末端与导管 17 连接，用于输入冲洗液或输入治疗药液。

参考图 2，为了控制导尿管插入尿道的长度，在导尿管外壁设置多个刻度凹槽 19，凹槽 19 内部刻有刻度，例如：从尿管顶端到 25cm 处，每隔 1cm 做一个刻度凹槽，即在 1cm、2cm、3cm、4cm.....25cm 处分别凹槽内刻上标度。

实际的护理操作时，将导尿管顶端插入膀胱内，通过气囊腔向气囊进行充气，扩张的气囊卡在膀胱内，如果在疏导尿液时血液或者尿道内的分泌物堵塞引流孔，可以从导管输入清洗液，清洗液从 A 腔的侧孔流出，冲散堵塞引流孔周围的血液和分泌物，然后稀释的血液和分泌物从侧孔和引流同时排出体内。

本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，还有很多根据其权利要求确定的具体的技术性应用方案。以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

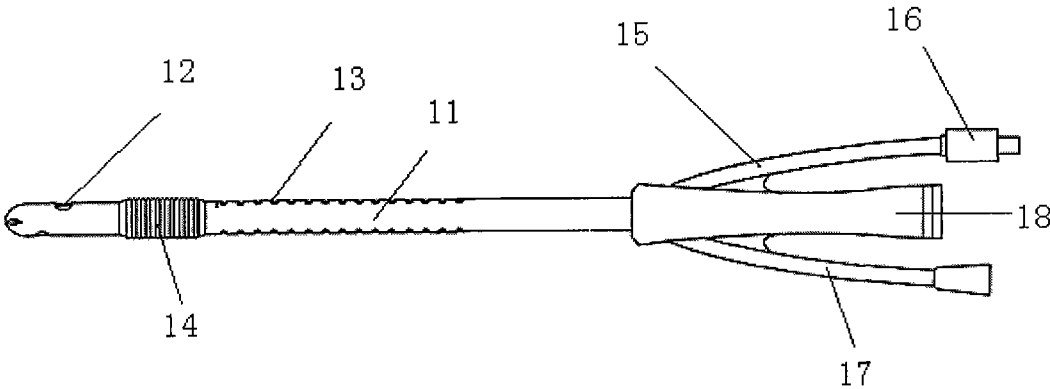


图 1

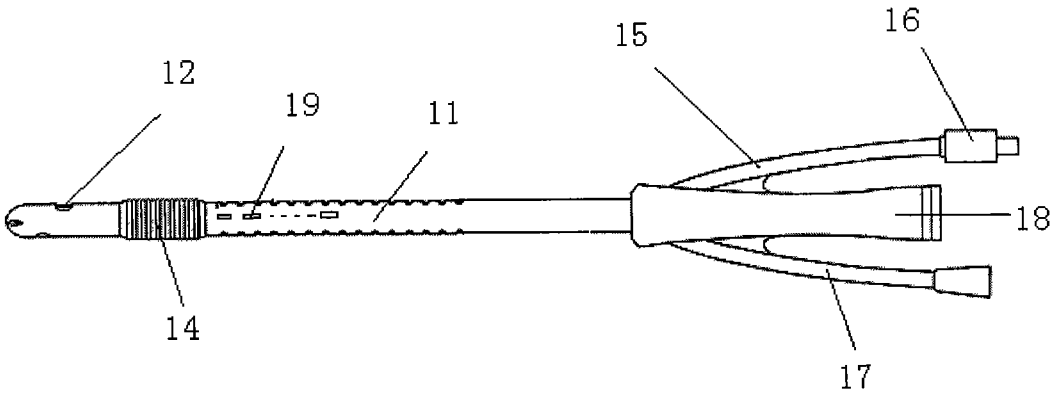


图 2