

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203208418 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201320214272. 2

(22) 申请日 2013. 04. 25

(73) 专利权人 罗盈

地址 710027 陕西省西安市灞桥区和平村
20 号付 1 号

专利权人 徐敏宁

(72) 发明人 罗盈 徐敏宁

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006. 01)

A61B 10/00 (2006. 01)

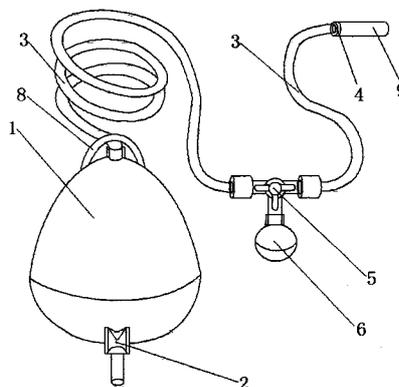
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

带有尿培养留取装置的引流袋

(57) 摘要

本实用新型公开一种带有尿培养留取装置的引流袋,包括有储尿袋,储尿袋下部设置有排尿开关,储尿袋上部连接引流管,引流管末端设置有引流接头,引流管上还设置有尿液留取装置,尿液留取装置包括有三通开关,三通开关的其中两个接口与引流管连通,另一个接口上连接标本收集罐。本实用新型的尿培养留取装置可以保证收集的尿液标本不被污染,提高尿培养检测的准确率;同时可以控制引流管的开闭,非常方便灵活。



1. 一种带有尿培养留取装置的引流袋,包括有储尿袋(1),储尿袋(1)下部设置有排尿开关(2),储尿袋(1)上部连接引流管(3),引流管(3)末端设置有引流接头(4),其特征在于,引流管(3)上还设置有尿液留取装置,所述尿液留取装置包括有三通开关(5),三通开关(5)的其中两个接口与引流管(3)连通,另一个接口上连接标本收集罐(6)。

2. 如权利要求1所述的一种带有尿培养留取装置的引流袋,其特征在于,所述三通开关(5)为“T”形结构,直线管道两端的接口分别连通引流管(3),侧方管道上的接口连接标本收集罐(6)。

3. 如权利要求2所述的一种带有尿培养留取装置的引流袋,其特征在于,所述三通开关(5)侧方管道接口通过螺纹结构或紧配合结构与标本收集罐(6)连接。

4. 如权利要求3所述的一种带有尿培养留取装置的引流袋,其特征在于,所述三通开关(5)侧方管道接口上还设置有保护盖(7),标本收集罐(6)取下后可以将保护盖(7)连接到侧方管道接口上起到防尘抑菌的作用。

5. 如权利要求1所述的一种带有尿培养留取装置的引流袋,其特征在于,所述储尿袋(1)上部设置有挂环(8)。

6. 如权利要求1所述的一种带有尿培养留取装置的引流袋,其特征在于,所述引流接头(4)上设置有保护套(9)。

7. 如权利要求1所述的一种带有尿培养留取装置的引流袋,其特征在于,所述储尿袋(1)正面标有刻度,该刻度用来度量进入储尿袋(1)内部液体的体积。

带有尿培养留取装置的引流袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于医护用品技术领域,涉及一种带有尿培养留取装置的引流袋。

背景技术

[0002] 在医院临床护理领域,对于重症、手术及行动不便的患者,由于病情需要通常会在患者膀胱内留置尿管方便患者小便。临床上需定期收集患者尿液标本做尿培养,观察患者有无感染。目前,收集尿液标本时采用直接从储尿袋放尿进行收集,而储尿袋一般为多次使用,会污染需要采集的新鲜尿液,影响培养结果。本实用新型在现有引流袋的基础上加入尿培养留取装置,可以有效预防留取时标本污染,提高检测的准确率。同时该装置还可起到控制引流管开闭的作用。

发明内容

[0003] 本实用新型的主要目的是提供一种带有尿培养留取装置的引流袋,主要解决现有的引流袋在做尿培养时直接从储尿袋放尿收集容易引起标本污染,从而导致尿培养检测结果不准确的缺陷。

[0004] 为了实现发明目的,本实用新型所采用的技术方案是,一种带有尿培养留取装置的引流袋,包括有储尿袋,储尿袋下部设置有排尿开关,储尿袋上部连接引流管,引流管末端设置有引流接头,引流管上还设置有尿液留取装置,尿液留取装置包括有三通开关,三通开关的其中两个接口与引流管连通,另一个接口上连接标本收集罐。

[0005] 本实用新型的特征还在于,三通开关为“T”形结构,直线管道两端的接口分别连通引流管,侧方管道上的接口连接标本收集罐。

[0006] 三通开关侧方管道接口通过螺纹结构或紧配合结构与标本收集罐连接。

[0007] 三通开关侧方管道接口上还设置有保护盖,标本收集罐取下后可以将保护盖连接到侧方管道接口上起到防尘抑菌的作用。

[0008] 储尿袋上部设置有挂环。

[0009] 引流接头上设置有保护套。

[0010] 储尿袋正面标有刻度,该刻度用来度量进入储尿袋内部液体的体积。

[0011] 本实用新型的有益效果是:

[0012] 1) 本实用新型的尿培养留取装置可以保证收集的尿液标本不被污染,提高尿培养检测的准确率;

[0013] 2) 本实用新型的三通开关可以控制引流管的开闭,取代现有技术中采用小夹子夹闭引流管实现引流管的开闭,方便灵活。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0015] 图 2 是本实用新型的引流接头接头结构示意图;

[0016] 图 3 是本实用新型的保护盖结构示意图。

[0017] 图中,1. 储尿袋,2. 排尿开关,3. 引流管,4. 引流接头,5. 三通开关,6. 标本收集罐,7. 保护盖,8. 挂环,9. 保护套。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0019] 本实用新型提供一种带有尿培养留取装置的引流袋,如图 1 所示,包括有储尿袋 1,储尿袋 1 下部设置有排尿开关 2,储尿袋 1 上部连接引流管 3,引流管 3 末端设置有引流接头 4,引流管 3 上还设置有尿液留取装置,尿液留取装置包括有三通开关 5,三通开关 5 的其中两个接口与引流管 3 连通,另一个接口上连接标本收集罐 6。

[0020] 具体实施时,引流接头 4 与留置在患者膀胱内的尿管连接,引流接头形状如图 2 所示,三通开关 5 优选为“T”形结构,其直线管道两端的接口分别连通引流管 3,侧方管道上的接口连接标本收集罐 6,三通开关 5 可以控制尿液的流向和引流管的开闭。正常情况下,三通开关 5 处于关闭状态,当患者需要小便时,扳动三通开关 5 上的旋转栓使尿管与储尿袋 1 导通,而三通开关 5 侧方的管道闭合,尿液经引流管 3 流到储尿袋 1 中收集。需要作尿培养检测时,首先将三通开关 5 和标本收集罐 6 作消毒处理,随后将标本收集罐 6 连接到三通开关 5 的侧方管道接口上,优选采用螺纹结构或紧配合结构连接,随后转动三通开关 5 旋转栓使尿管与标本收集罐 6 导通,而储尿袋 1 一侧管路闭合,尿液标本进入标本收集罐 6 中进行收集,标本收集罐 6 容积优选为 30ml,一般收集 20ml 尿液标本即可。收集完成后将三通开关 5 关闭,随后取下标本收集罐 6,用一次性针管从标本收集罐 6 中吸取尿液进行尿培养检测。取下标本收集罐 6 后,三通开关 5 的侧方管道接口处用保护盖 7 盖上,可以起到防尘抑菌的作用,保护盖 7 的形状如图 3 所示。本实用新型的储尿袋 1 上部设置有挂环 8,使用时可以将储尿袋 1 挂在病床下方,储尿袋 1 下部设置有排尿开关 2,能够将尿液放掉继续使用,储尿袋 1 正面标有刻度,该刻度能够度量储尿袋 1 中尿液的体积。

[0021] 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,上述实施方式和说明书只是本实用新型的原理,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本实用新型的范围内。本实用新型要求的保护范围由权利要求书及其等同物界定。

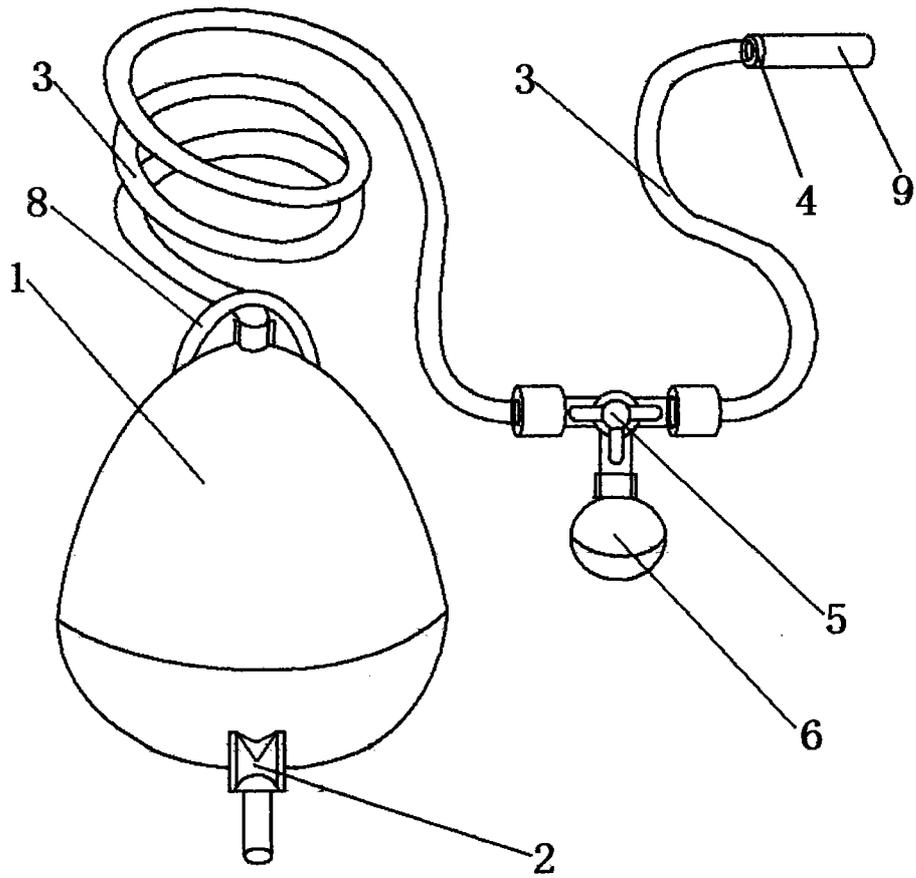


图 1

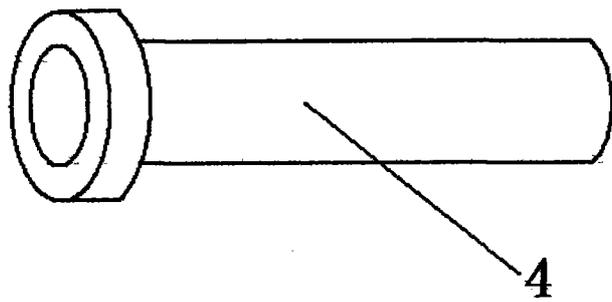


图 2

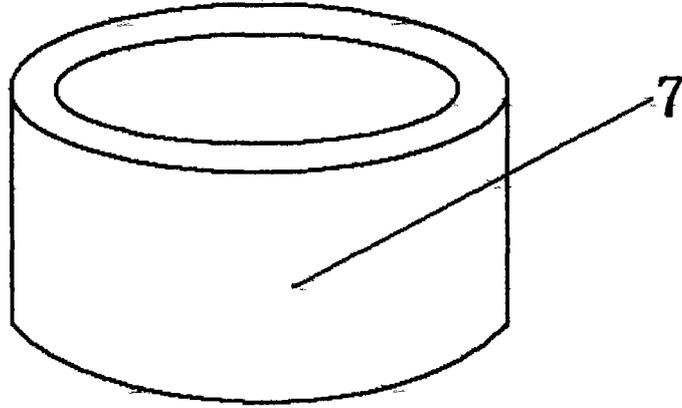


图 3