



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220141695 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 08

(21) 申请号 202321368143.9

(22) 申请日 2023.05.31

(73) 专利权人 南昌大学第二附属医院

地址 330000 江西省南昌市东湖区民德路1号

(72) 发明人 邓娜 田夏青

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246

专利代理师 王焕巧

(51) Int. Cl.

A61B 10/00 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

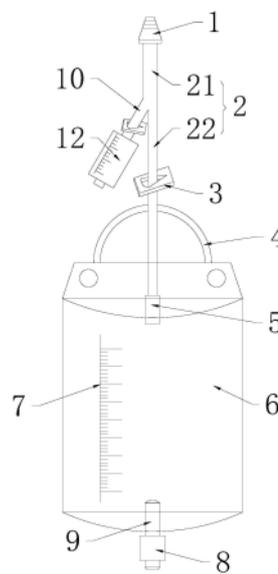
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于标本采集防逆流引流袋

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,公开了一种便于标本采集防逆流引流袋,包括尿道接头和尿袋,所述尿袋顶部设置有单向阀,所述单向阀的顶部设置有主引流管,所述尿道接头位于主引流管的顶部,所述主引流管上还设置有标本尿袋,所述尿袋的底部设置有排液管,所述排液管上设置有排液阀门;该一种便于标本采集防逆流引流袋从临床实际需求出发,在常用尿袋的基础上在引流管上分支出侧管连接标本收集袋和取液口,简单便于制作实施。医护人员通过本新型产品可以留取准确的标本,尤其是留取细菌培养标本,能够实施无菌操作,留取标本的质量有保障,避免因标本留取过程中污染,导致不能准确反映病情耽误诊疗的判断。



1. 一种便于标本采集防逆流引流袋,包括尿道接头(1)和尿袋(6),其特征在于:所述尿袋(6)顶部设置有单向阀(5),所述单向阀(5)的顶部设置有主引流管(2),所述尿道接头(1)位于主引流管(2)的顶部,所述主引流管(2)上还设置有标本尿袋,所述尿袋(6)的底部设置有排液管(9),所述排液管(9)上设置有排液阀门(8);

所述主引流管(2)包括主管(21),所述主管(21)的底部设置有两个分管(22),其中一个所述分管(22)与单向阀(5)连接且表面设置有主管止流夹(3),另一个所述分管(22)与标本尿袋连接;

所述标本尿袋包括与分管(22)连接的侧引流管(10),所述侧引流管(10)的底部设置有标本收集袋(12),所述标本收集袋(12)的底部设置有取液口(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于标本采集防逆流引流袋,其特征在于:所述尿袋(6)的顶部还设置有挂环(4),所述尿袋(6)上位于单向阀(5)的两侧还开设有挂孔(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于标本采集防逆流引流袋,其特征在于:所述尿袋(6)的表面设置有刻度线(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于标本采集防逆流引流袋,其特征在于:所述侧引流管(10)上设置有侧止流夹(11)。

一种便于标本采集防逆流引流袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种便于标本采集防逆流引流袋。

背景技术

[0002] 住院病人因手术或疾病的原因,需要留置导尿管或引流管,引流袋起到收集尿液或引流液的作用。而引流液和尿液的量是反应病情的重要参考指标,在护理观察过程中需要准确记录。在留置导尿管或引流管的过程中引流袋可能高于引流口而出现逆流的情况,容易引起逆行感染,引流袋的防逆流装置可以有效的避免逆流。另外尿液和引流液的检验和细菌培养对临床诊疗起到指导作用。

[0003] 在临床上护士或医生需要不时地采集患者尿标本或引流液标本进行检验,来辅助判断病情。临床上的引流装置一般都是采取夹管,再进过消毒后脱开引流管与引流袋,连接注射器留取的方式来获取标本,但是这种方式操作复杂,并且获取的标本极易收到污染。有时也会通过穿刺引流管的方式来进行标本的抽取,但是这种方式在操作中极易出现引流管漏液和针刺伤的情况。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术的不足,提供一种便于标本采集防逆流引流袋。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案为:一种便于标本采集防逆流引流袋,包括尿道接头和尿袋,所述尿袋顶部设置有单向阀,所述单向阀的顶部设置有主引流管,所述尿道接头位于主引流管的顶部,所述主引流管上还设置有标本尿袋,所述尿袋的底部设置有排液管,所述排液管上设置有排液阀门。

[0006] 进一步的,所述尿袋的顶部还设置有挂环,所述尿袋上位于单向阀的两侧还开设有挂孔。

[0007] 进一步的,所述尿袋的表面设置有刻度线。

[0008] 进一步的,所述主引流管包括主管,所述主管的底部设置有两个分管,其中一个所述分管与单向阀连接且表面设置有主管止流夹,另一个所述分管与标本尿袋连接。

[0009] 进一步的,所述标本尿袋包括与分管连接的侧引流管,所述侧引流管的底部设置有标本收集袋,所述标本收集袋的底部设置有取液口。

[0010] 进一步的,所述侧引流管上设置有侧止流夹。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:本新型从临床实际需求出发,在常用尿袋的基础上在引流管上分支出侧管连接标本收集袋和取液口,简单便于制作实施。医护人员通过本新型产品可以留取准确的标本,尤其是留取细菌培养标本,能够实施无菌操作,留取标本的质量有保障,避免因标本留取过程中污染,导致不能准确反映病情耽误诊疗的判断。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种便于标本采集防逆流引流袋的示意图。

[0013] 图2为本实用新型标本尿袋的示意图。

[0014] 图中:1、尿道接头;2、主引流管;21、主管;22、分管;3、主管止流夹;4、挂环;5、单向阀;6、尿袋;7、刻度线;8、排液阀门;9、排液管;10、侧引流管;11、侧止流夹;12、标本收集袋;13、取液口;14、挂孔。

具体实施方式

[0015] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。附图为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0016] 请参照图1-2,一种便于标本采集防逆流引流袋,包括尿道接头1和尿袋6,所述尿袋6顶部设置有单向阀5,所述单向阀5的顶部设置有主引流管2,所述尿道接头1位于主引流管2的顶部,所述主引流管2上还设置有标本尿袋,所述尿袋6的底部设置有排液管9,所述排液管9上设置有排液阀门8。尿道接头1连接病人身上的管路,用于接尿,尿液会顺着尿道接头1和主引流管2进入尿袋6或者标本尿袋中,单向阀5可防止尿液回流倒流,避免造成感染。打开排液阀门8后,可以通过排液管9排出尿袋6中的尿液。其中尿袋6采用透明的塑料材质。

[0017] 所述尿袋6的顶部还设置有挂环4,所述尿袋6上位于单向阀5的两侧还开设有挂孔14。所述尿袋6的表面设置有刻度线7。挂环4和挂孔14都方便悬挂尿袋6。刻度线7可以直观看到尿液大致容量。

[0018] 所述主引流管2包括主管21,所述主管21的底部设置有两个分管22,其中一个所述分管22与单向阀5连接且表面设置有主管止流夹3,另一个所述分管22与标本尿袋连接。主引流管2的底部有两个分管22,分别连接尿袋6和标本尿袋,通常情况下,主管止流夹3打开,标本尿袋闭合,尿液直接进入尿袋6中。

[0019] 所述标本尿袋包括与分管22连接的侧引流管10,所述侧引流管10的底部设置有标本收集袋12,所述标本收集袋12的底部设置有取液口13。所述侧引流管10上设置有侧止流夹11。侧止流夹11可以避免尿液进入标本收集袋12中。标本收集袋12的表面还设置有刻度,便于查看留取的量。

[0020] 该一种便于标本采集防逆流引流袋使用时,在需要留取尿标本做细菌培养时,先要夹闭患者的主管止流夹3,开放侧止流夹11,尿液经侧引流管10引流进入标本收集袋12中,收集到约10ml以上尿液后,用酒精棉片消毒取液口13,使用无菌注射器连接取液口13抽取标本,将标本注入无菌杯内,然后夹闭侧止流夹11,打开主管止流夹3,继续引流,操作结束。

[0021] 显然,上述实施例仅仅是为清楚地说明所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型创造的保护范围之内。

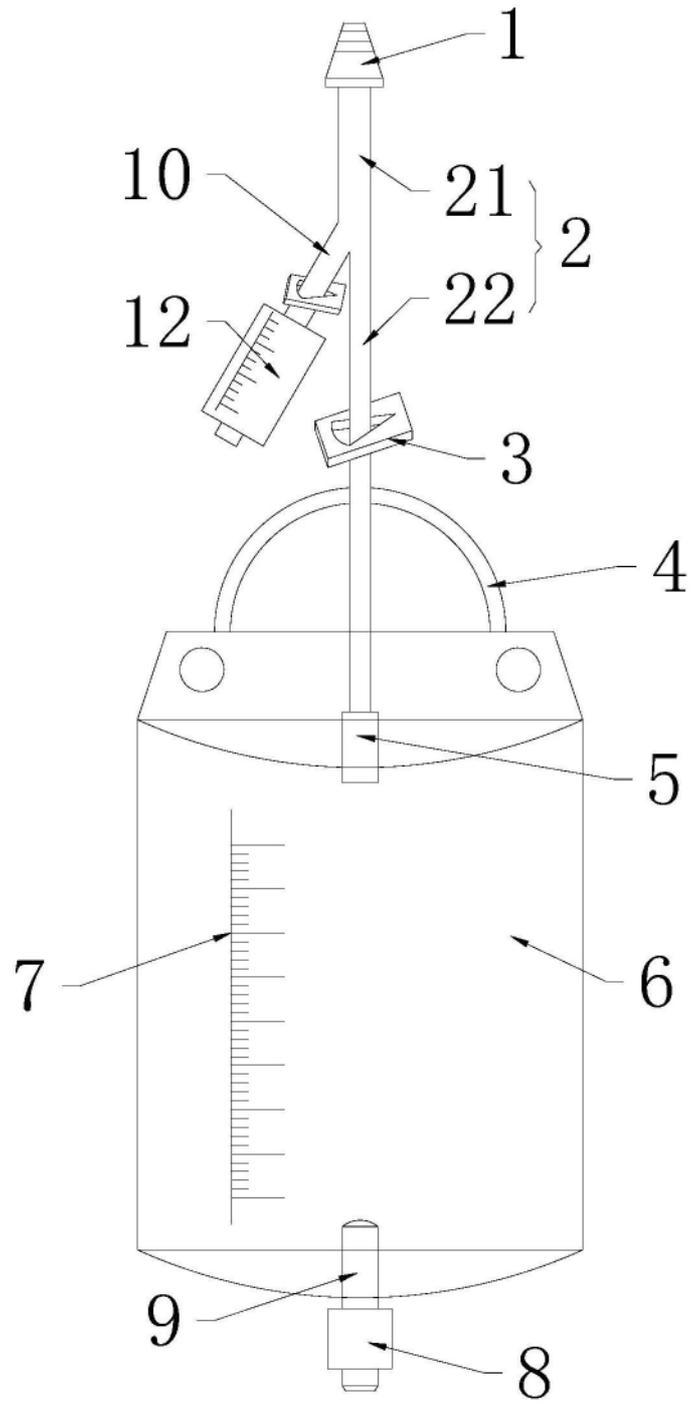


图1

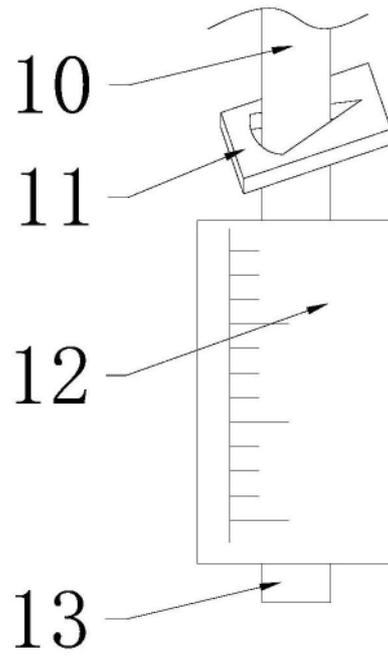


图2