(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220876808 U
(45)授权公告日 2024.05.03

(21)申请号 202321939338.4

(22)申请日 2023.07.21

(73)专利权人 桂林医学院第二附属医院
地址 541199 广西壮族自治区桂林市临桂区人民路212号

(72)发明人 刘念 屈付君 谭李军 陈运香 张炜 郭飞飞 李小芒

(74)专利代理机构 南宁智卓专利代理事务所(普通合伙) 45129
专利代理师 谭月萍

(51)Int.Cl.
A61B 10/00(2006.01)

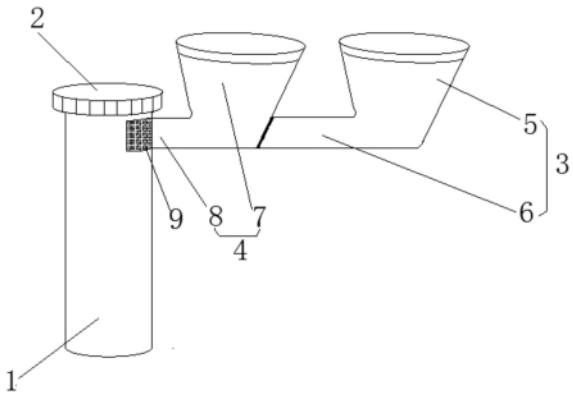
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种体检人群留取中段尿装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种体检人群留取中段尿装置,包括采集尿管及设置于采集尿管上的集尿杯,所述集尿杯包括并排设置的第一集尿杯及第二集尿杯,所述第一集尿杯的一端与所述第二集尿杯连接,所述第二集尿杯的一端与所述采集尿管的上侧连通。本实用新型的体检人群留取中段尿装置,通过设置第一集尿杯和第二集尿杯,方便指引体检人群先留第一集尿杯,然后再留第二集尿杯,从而达到有效留取中端尿的目的。本实用新型结构简单,使用方便,可以使体检人群简单掌握留取中段尿,能有效解决因宣教不到位而未正确留取中段尿问题。



CN 220876808 U

1.一种体检人群留取中段尿装置,其特征在于:包括采集尿管及设置于采集尿管上的集尿杯,所述集尿杯包括并排设置的第一集尿杯及第二集尿杯,所述第一集尿杯的一端与所述第二集尿杯连接,所述第二集尿杯的一端与所述采集尿管的上侧连通;

所述第一集尿杯与第二集尿杯的衔接处是不相通的;

所述第二集尿杯与所述采集尿管的连接处设置有封口贴;

所述采集尿管的顶部设置有顶盖。

2.根据权利要求1所述的体检人群留取中段尿装置,其特征在于:所述第一集尿杯包括第一杯体及连接管,所述第一杯体呈漏斗状,所述连接管的一端与所述第一杯体的底部连接,所述连接管的另一端与所述第二集尿杯连接。

3.根据权利要求2所述的体检人群留取中段尿装置,其特征在于:所述第二集尿杯包括第二杯体及引流管,所述第二杯体呈漏斗状,所述第二杯体与第一杯体平行设置,所述引流管的一端与所述第二杯体的底部连接,所述引流管的另一端与所述采集尿管连接。

4.根据权利要求1所述的体检人群留取中段尿装置,其特征在于:所述采集尿管的管体上设置有刻度线。

5.根据权利要求1所述的体检人群留取中段尿装置,其特征在于:所述集尿杯可折叠式设置于采集尿管上。

一种体检人群留取中段尿装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,尤其涉及一种体检人群留取中段尿装置。

背景技术

[0002] 尿常规是体检的常规性实验检查之一,其结果具有极其重要的临床诊断参考价值,而清洁的中段尿是保证实验结果准确可靠的基础。清洁中段尿是指排尿时排出存留于尿道中尿液后接下来的一部分尿液,它避免了因为尿道上皮细胞脱落等因素造成的尿常规结果的误差。

[0003] 虽然体检中心在采集前一般会对体检人群进行讲解,但需要在短时间内做大批量的体检收集中段尿时,讲解时间是有限的,而且体检区人流量大,人员文化程度参差不齐,无法在短时间内指导到位;或部分文化程度较低者交流沟通效果不佳,很难把握客户是否理解到位,进而无法保证尿样的留取准确度和可靠度。

[0004] 因此本领域技术人员提供一种体检人群留取中段尿装置,以解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便,可正确留取中段尿的体检人群留取中段尿装置。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0007] 一种体检人群留取中段尿装置,包括采集尿管及设置于采集尿管上的集尿杯,所述集尿杯包括并排设置的第一集尿杯及第二集尿杯,所述第一集尿杯的一端与所述第二集尿杯连接,所述第二集尿杯的一端与所述采集尿管的上侧连通。

[0008] 较佳地,所述第一集尿杯包括第一杯体及连接管,所述第一杯体呈漏斗状,所述连接管的一端与所述第一杯体的底部连接,所述连接管的另一端与所述第二集尿杯连接。

[0009] 较佳地,所述第二集尿杯包括第二杯体及引流管,所述第二杯体呈漏斗状,所述第二杯体与第一杯体平行设置,所述引流管的一端与所述第二杯体的底部连接,所述引流管的另一端与所述采集尿管连接。

[0010] 较佳地,所述第二集尿杯与所述采集尿管的连接处设置有封口贴。

[0011] 较佳地,所述采集尿管的顶部设置有顶盖。

[0012] 较佳地,所述采集尿管的管体上设置有刻度线。

[0013] 较佳地,所述集尿杯可折叠式设置于采集尿管上。

[0014] 本实用新型由于采用了上述技术方案,具有以下有益效果:

[0015] (1)本实用新型的体检人群留取中段尿装置,通过设置第一集尿杯和第二集尿杯,方便指引体检人群先留第一集尿杯,然后再留第二集尿杯,从而达到有效留取中端尿的目的。

[0016] (2)本实用新型的中段尿集尿装置,可以使体检人群简单掌握留取中段尿,能有效解决因宣教不到位而未正确留取中段尿问题;以及集尿杯处于开放状态放置容器内供体检

客户使用,期间易受环境污染,从而对尿标本有所影响,本实用新型集尿杯可折叠式设置于采集尿管上,可解决集尿杯开放状态,易受环境污染的问题;同时在体检人群将尿杯中尿液倒置尿管时容易外渗,弄脏客户衣物,或者手上沾到尿液后开洗手间门等操作倒置交叉污染,如部分客户操作过程中不慎将尿杯碰倒,需要二次胀尿再留取尿液等问题,均影响了客户体验感及尿标本的准确性,本实用新型采集尿管及集尿杯的设置方式,体检人群不用再手动将集尿杯中的尿液倒置于采集尿管内,避免了尿液外渗或交叉污染等问题。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0018] 附图中,1-采集尿管,2-顶盖,3-第一集尿杯,4-第二集尿杯,5-第一杯体,6-连接管,7-第二杯体,8-引流管,9-封口贴。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下参照附图并举出优选实施例,对本实用新型进一步详细说明。然而,需要说明的是,说明书中列出的许多细节仅仅是为了使读者对本发明的一个或多个方面有一个透彻的理解,即便没有这些特定的细节也可以实现本实用新型的这些方面。

[0020] 实施例1

[0021] 如图1所示,一种体检人群留取中段尿装置,包括采集尿管1及设置于采集尿管1上的集尿杯,集尿杯可折叠式设置于采集尿管上,当使用时把折叠的集尿杯打开即可;所述集尿杯包括并排设置的第一集尿杯3及第二集尿杯4,所述第一集尿杯3的一端与所述第二集尿杯4连接,第一集尿杯3与第二集尿杯4的衔接处是不相通的,避免第一集尿杯3的尿液会流到第二集尿杯4,从而保证第二集尿杯4的尿液为清洁中段尿,第一集尿杯3与第二集尿杯4之间也呈折叠状;第二集尿杯4的一端与所述采集尿管的上侧连通,便于将收集到的清洁中段尿引流至采集尿管上;第一集尿杯3包括第一杯体5及连接管6,所述第一杯体5呈漏斗状,所述连接管6的一端与所述第一杯体的底部连接,所述连接管6的另一端与所述第二集尿杯4连接;第二集尿杯4包括第二杯体7及引流管8,所述第二杯体7呈漏斗状,所述第二杯体7与第一杯体5平行设置,所述引流管8的一端与所述第二杯体7的底部连接,所述引流管8的另一端与所述采集尿管1连接。

[0022] 第二集尿杯4与采集尿管1的连接处设置有封口贴9,当尿液收集完毕,集尿杯拔除后,直接将封口贴9按压封住第二集尿杯4与采集尿管1的连接口,操作方便,密封好,然后可以就可以达到闭孔作用,封口贴9可为封口橡胶或具有黏性的胶装材质等。采集尿管1的顶部设置有顶盖2;采集尿管1的管体上设置有刻度线,通过刻度线可以观察采集尿管采集到的尿液量。

[0023] 本实用新型的体检人群留取中段尿装置为一次性的可折叠式的集尿杯,使用时,它可以打开。体检人群使用时,可以指引他先留第一集尿杯,然后再留第二集尿杯,从而避免留第一集尿杯时污染到第二集尿杯;通过设置第一集尿杯和第二集尿杯,方便指引体检人群先留第一集尿杯,然后再留第二集尿杯,可以使体检人群简单掌握留取中段尿,能有效解决因宣教不到位而未正确留取中段尿问题。

[0024] 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,还可以作出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

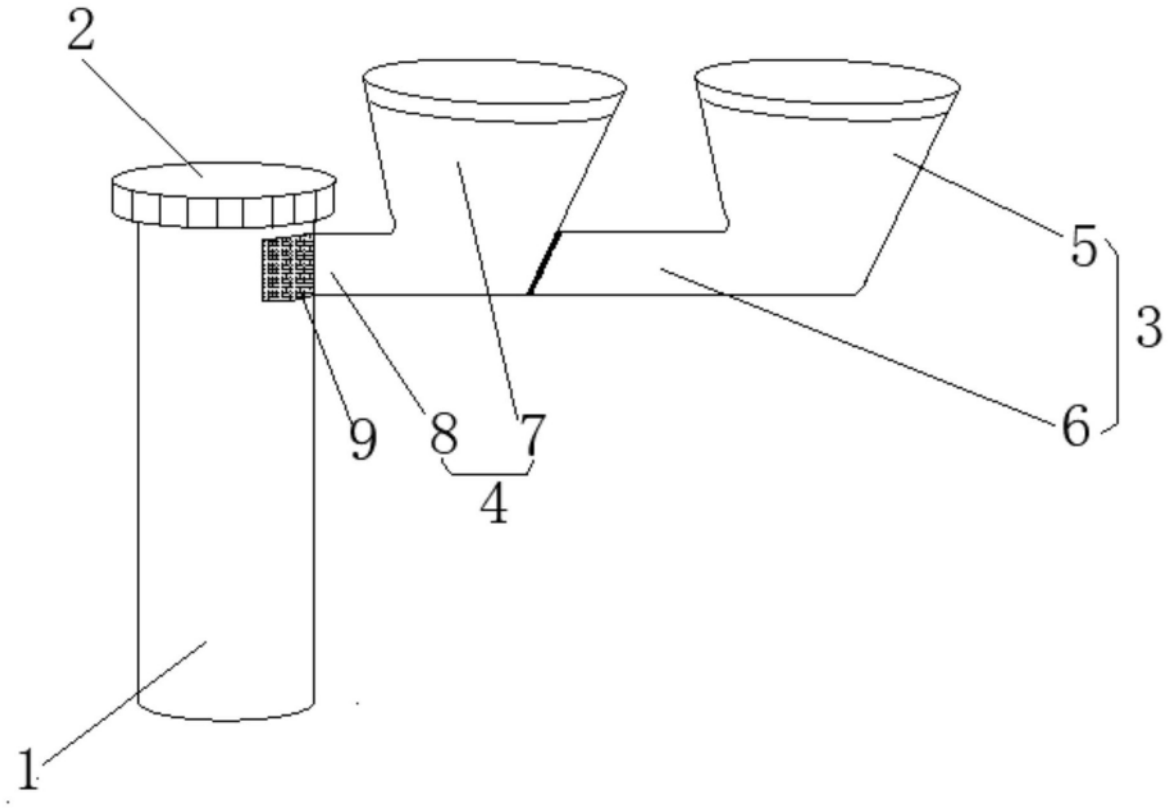


图1