



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212913248 U

(45) 授权公告日 2021.04.09

(21) 申请号 202020785565.6

(22) 申请日 2020.05.13

(73) 专利权人 山西省汾阳医院

地址 032200 山西省吕梁市汾阳市胜利路
186号

(72) 发明人 梁利民 张淑芳

(74) 专利代理机构 山西五维专利事务所(有限
公司) 14105

代理人 马凤娇

(51) Int.Cl.

A61B 10/00 (2006.01)

A61B 10/02 (2006.01)

A61B 90/00 (2016.01)

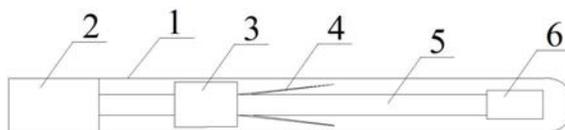
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

医用深部采样装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种医用深部采样装置,属于医疗设备领域,以解决目前医护人员通过咽拭子对患者的身体深部进行采样容易导致医护人员的手或其它部位受到污染或感染的问题。包括采样管、管塞、防护柄、伞形防护罩、采样杆和采样头,其中:所述采样杆一端与管塞连接,管塞用于与采样管插接,管塞的外径与采样管的内径相同,采样杆另一端与采样头连接,防护柄套设在采样杆上靠近管塞的位置,伞形防护罩由内层伞形罩和外层伞形罩组成,内层伞形罩和外层伞形罩的边缘连接,内层伞形罩的中心与采样杆连接,外层伞形罩的中心与防护柄靠近采样头的一端连接,内层伞形罩和外层伞形罩均采用透明材料制成。



1. 一种医用深部采样装置,其特征在于,包括采样管(1)、管塞(2)、防护柄(3)、伞形防护罩(4)、采样杆(5)和采样头(6),其中:

所述采样杆(5)一端与管塞(2)连接,管塞(2)用于与采样管(1)插接,管塞(2)的外径与采样管(1)的内径相同,采样杆(5)另一端与采样头(6)连接,防护柄(3)套设在采样杆(5)上靠近管塞(2)的位置,伞形防护罩(4)由内层伞形罩和外层伞形罩组成,内层伞形罩和外层伞形罩的边缘连接,内层伞形罩的中心与采样杆(5)连接,外层伞形罩的中心与防护柄(3)靠近采样头(6)的一端连接,内层伞形罩和外层伞形罩均采用透明材料制成。

2. 根据权利要求1所述的医用深部采样装置,其特征在于,所述采样头(6)为棉花团。

医用深部采样装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,尤其涉及一种医用深部采样装置。

背景技术

[0002] 目前的临床操作中,在对口腔、呼吸道、尿道、宫颈、阴道等部位进行标本的采样时,通常会使用咽拭子来完成采样。然而,采样过程中会因为患者局部病变,如咳嗽等原因导致医护人员的手或其它部位受到污染或是感染。

发明内容

[0003] 为解决目前医护人员通过咽拭子对患者的身体深部进行采样容易导致医护人员的手或其它部位受到污染或感染的技术问题,本实用新型提供一种医用深部采样装置。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种医用深部采样装置,其包括采样管、管塞、防护柄、伞形防护罩、采样杆和采样头,其中:所述采样杆一端与管塞连接,管塞用于与采样管插接,管塞的外径与采样管的内径相同,采样杆另一端与采样头连接,防护柄套设在采样杆上靠近管塞的位置,伞形防护罩由内层伞形罩和外层伞形罩组成,内层伞形罩和外层伞形罩的边缘连接,内层伞形罩的中心与采样杆连接,外层伞形罩的中心与防护柄靠近采样头的一端连接,内层伞形罩和外层伞形罩均采用透明材料制成。

[0006] 可选地,所述采样头为棉花团。

[0007] 本实用新型的有益效果是:

[0008] 通过设置防护柄、伞形防护罩等结构,提供了一种能够在采样时对医护人员的手或其它部位进行保护的装置,通过该装置能够避免医护人员的手或其它部位在采样过程中受到污染或感染。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型中伞形防护罩收起时的结构示意图。

[0010] 图2是本实用新型中伞形防护罩撑开时的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面将结合附图和实施例对本实用新型作进一步地详细描述。

[0012] 如图1和图2所示,本实施例中的医用深部采样装置,其包括采样管1、管塞2、防护柄3、伞形防护罩4、采样杆5和采样头6,其中:所述采样杆5一端与管塞2固定连接,管塞2用于与采样管1插接,管塞2的外径与采样管1的内径相同,采样杆5另一端与采样头6固定连接,防护柄3套设在采样杆5上靠近管塞2的位置,伞形防护罩4由内层伞形罩和外层伞形罩组成,内层伞形罩和外层伞形罩的边缘连接(如粘贴在一起),内层伞形罩的中心与采样杆5固定连接,外层伞形罩的中心与防护柄3靠近采样头6的一端固定连接,内层伞形罩和外层

伞形罩均采用透明材料制成。

[0013] 可选地,所述采样头6为棉花团。

[0014] 本实用新型在采样之前,呈图1所示的状态。当医护人员要进行患者某一部位的采样操作时,将采样管1与管塞2分离,一只手的拇指和食指向采样头6方向推动防护柄3,使防护柄3带动外层伞形罩向采样头6方向移动,当外层伞形罩移动到接近内层伞形罩与采样杆5连接的位置时,伞形防护罩4撑开,此时医护人员手握采样杆5靠近管塞2的一端即可进行采样。撑开的伞形防护罩4可以对医护人员的手或其它部位起到防护作用,避免医护人员的手或其它部位受到污染或是感染。内层伞形罩和外层伞形罩均采用透明材料制成,使得伞形防护罩4不影响医护人员的采样视线。内层伞形罩和外层伞形罩的材料可以为透明塑料等。采样完成后,医护人员的拇指和食指往管塞2方向拉动防护柄3,以使伞形防护罩4闭合而呈图2所示的状态,然后将管塞2与采样管1插接。

[0015] 可以理解的是,以上实施方式仅仅是为了说明本实用新型的原理而采用的示例性实施方式,然而本实用新型并不局限于此。对于本领域内的普通技术人员而言,在不脱离本实用新型的精神和实质的情况下,可以做出各种变型和改进,这些变型和改进也视为本实用新型的保护范围。

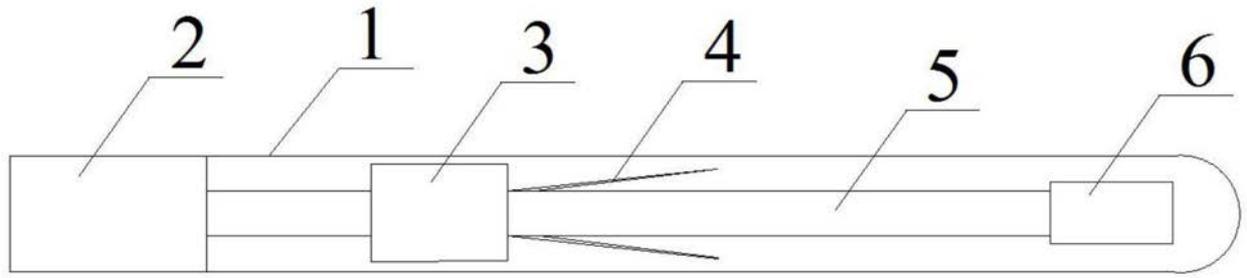


图1

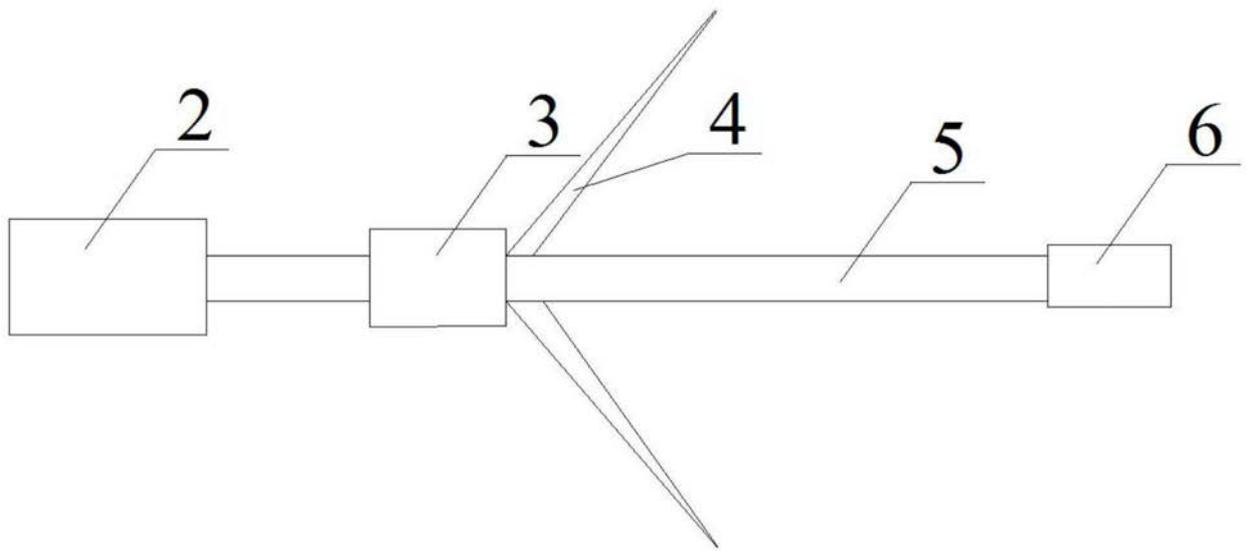


图2