

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202981989 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 12

(21) 申请号 201220733699. 9

(22) 申请日 2012. 12. 18

(73) 专利权人 陈风学

地址 274000 山东省菏泽市康庄路 2111 号
菏泽市牡丹人民医院神经内科

(72) 发明人 陈风学

(51) Int. Cl.

A61B 5/03 (2006. 01)

A61B 10/02 (2006. 01)

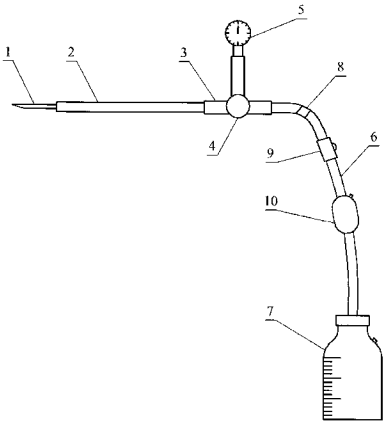
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种神经内科用测量取样器

(57) 摘要

本实用新型提供一种神经内科用测量取样器,涉及医疗器械技术领域。包括穿刺针、导管、压力表,其结构特点是导管后端与带有控制开关的三通阀连接,三通阀的另两端分别连接压力表、采集导管,采集导管另一端连通具有密封盖的采集瓶,采集导管上设有单向阀、流量控制阀、滴斗。本实用新型设计合理,结构简单,操作使用方便,医务人员为病人进行脑脊液测量、取样时,能够一次性完成,省时省力,减轻患者痛苦。



1. 一种神经内科用测量取样器,包括穿刺针(1)、导管(2)、压力表(5),其特征在于导管(2)后端与带有控制开关(4)的三通阀(3)连接,三通阀(3)的另两端分别连接压力表(5)、采集导管(6),采集导管(6)另一端连通具有密封盖的采集瓶(7),采集导管(6)上设有单向阀(8)、流量控制阀(9)、滴斗(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种神经内科用测量取样器,其特征在于采集瓶(7)的肩部设有具有空气过滤机构的开口。

一种神经内科用测量取样器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体地涉及一种神经内科用测量取样器。

背景技术

[0002] 神经内科疾病在治疗和护理过程中，经常要对患者进行脑脊液压力测量和标本取样操作。临床上一般是通过腰椎穿刺针插入腰蛛网膜下腔，完成置管，测压时用一根导管连接穿刺针的针座和压力表，测量完脑脊液压力后，再换上针管抽出脑脊液，进行标本取样，操作麻烦，费时费力，同时也给病人造成痛苦。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足，提供一种为患者进行脑脊液测量、取样时，能够一次性完成，且操作方便、省时省力、减轻患者痛苦的神经内科用测量取样器。

[0004] 本实用新型的任务通过下述技术方案实现，包括穿刺针 1、导管 2、压力表 5，其结构特点是导管 2 后端与带有控制开关 4 的三通阀 3 连接，三通阀 3 的另两端分别连接压力表 5、采集导管 6，采集导管 6 另一端连通具有密封盖的采集瓶 7，采集导管 6 上设有单向阀 8、流量控制阀 9、滴斗 10。

[0005] 采集瓶 7 的肩部设有具有空气过滤机构的开口。

[0006] 本实用新型的积极效果是：设计合理，结构简单，操作使用方便，医务人员为病人进行脑脊液测量、取样时，能够一次性完成，省时省力，减轻患者痛苦。

附图说明

[0007] 图 1 依据本实用新型提出的一种神经内科用测量取样器的结构示意图。

[0008] 图中 1- 穿刺针，2- 导管，3- 三通阀，4- 控制开关，5- 压力表，6- 采集导管，7- 采集瓶，8- 单向阀，9- 流量控制阀，10- 滴斗。

具体实施方式

[0009] 结合附图详细说明本实用新型提出的一种神经内科用测量取样器的细节。

[0010] 如图 1 所示，包括穿刺针 1、导管 2、压力表 5，导管 2 后端与带有控制开关 4 的三通阀 3 连接，三通阀 3 的另两端分别连接压力表 5、采集导管 6，三通阀 3 的控制开关 4 可控制三通阀 3 的压力表 5、采集导管 6 端的连通、断开，实现测量和取样的切换操作，采集导管 6 另一端连通具有密封盖的采集瓶 7，采集瓶 7 的肩部设有具有空气过滤机构的开口，开口可将采集瓶 7 内的空气排出，防止采集过程中采集瓶 7 内压力增高，又能保证采集瓶 7 内的空气无菌，采集瓶 7 的瓶身上标有刻度，方便观察、控制脑脊液的采集量，采集导管 6 上设有单向阀 8、流量控制阀 9、滴斗 10，单向阀 8 可防止空气、脑脊液反流，流量控制阀 9 可控制脑脊液的流速。

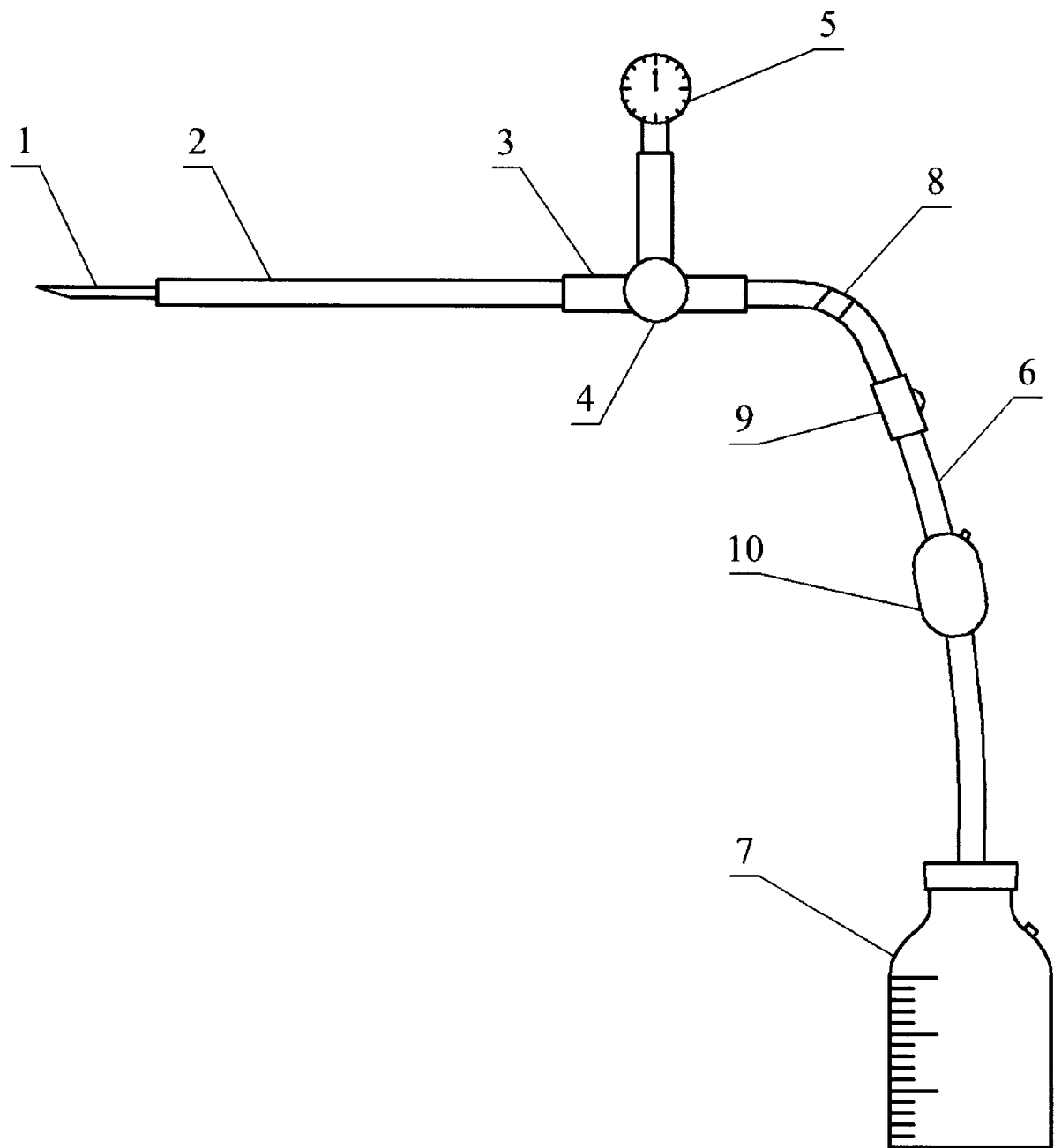


图 1