



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202920247 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 08

(21) 申请号 201220655334. 9

(22) 申请日 2012. 11. 20

(73) 专利权人 杨庆玲

地址 262700 山东省寿光市圣城街 98 号寿
光市中医医院内分泌科

专利权人 李景国

(72) 发明人 杨庆玲 李景国

(51) Int. Cl.

A61B 10/00 (2006. 01)

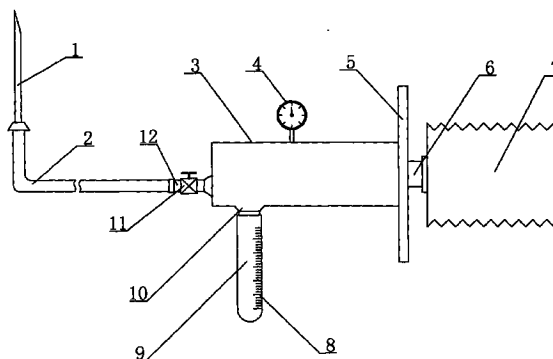
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

内分泌失调积液取样器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内分泌失调积液取样器,属于医疗器具。包括取样针管、穿刺针和储液管;所述取样针管的末端封闭,通过短管连接有负压吸引器;所述取样针管的前端设置有进液短管,所述进液短管的前端连接有软管,穿刺针固定在软管的另一端上。所述取样针管前端的底部设有出液口,所述储液管螺纹连接在出液口上。所述取样针管的尾部外壁上固定设有环状的手柄。本实用新型的优点:1、取样针管是闭合式结构,可防止细菌进入感染积液样本,有利于疾病的确诊;2、穿刺针通过软管与注射器针筒连接,对于人体任何部位积液的抽取都非常方便;3、储液管与出液口连接牢固,不易脱落;4、取样针管的尾部设有环状的手柄,有助于医务人员的操作。



1. 一种内分泌失调积液取样器,包括取样针管(3)、穿刺针(1)和储液管(9),其特征在于:所述取样针管(3)的末端封闭,通过短管(6)连接有负压吸引器(7);所述取样针管(3)的管体上安装有测压表(4);所述取样针管(3)的前端设置有进液短管(12),所述进液短管(12)的前端连接有软管(2),穿刺针(1)固定在软管(2)的另一端上。

2. 根据权利要求1所述的内分泌失调积液取样器,其特征在于:所述取样针管(3)前端的底部设有漏斗状的出液口(10),所述储液管(9)螺纹连接在出液口(10)上。

3. 根据权利要求1或2所述的内分泌失调积液取样器,其特征在于:所述进液短管(12)上安装有进液控制阀(11)。

4. 根据权利要求3所述的内分泌失调积液取样器,其特征在于:所述取样针管(3)的尾部外壁上固定设有环状的手柄(5)。

5. 根据权利要求4所述的内分泌失调积液取样器,其特征在于:所述储液管(9)的外壁上标有刻度线(8)。

内分泌失调积液取样器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具,具体地说,涉及一种内分泌失调积液取样器。

背景技术

[0002] 人体有内分泌系统,分泌各种激素和神经系统一起调节人体的代谢和生理功能。正常情况下各种激素是保持平衡的,如因某种原因使这种平衡打破了(某种激素过多或过少)这就造成内分泌失调,会引起相应的临床表现,比如会导致胸腔、腹腔等部位的积液,临床上大多采用内分泌失调积液取样器抽取积液样本,然后送去检验。

[0003] 现有的内分泌失调积液取样器一般都是由注射针管改造而成,其存有的弊端是:1、取样针管的尾部是敞开式结构,取样过程中,难免会沾染少量的细菌,细菌进入积液样本后,会导致检验结果不准确,影响疾病的确诊;2、穿刺针直接安装在取样针管的前端,这种结构对于某些部位的积液抽取工作相当不便;3、储液管连接不牢固,容易脱落、跌碎;4、取样针管的尾部没有辅助装置,操作时,非常不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种内分泌失调积液取样器,解决以上技术问题。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0006] 一种内分泌失调积液取样器,包括取样针管、穿刺针和储液管,其特征在于:所述取样针管的末端封闭,通过短管连接有负压吸引器;所述取样针管的管体上安装有测压表;所述取样针管的前端设置有进液短管,所述进液短管的前端连接有软管,穿刺针固定在软管的另一端上。

[0007] 进一步地说:

[0008] 所述取样针管前端的底部设有漏斗状的出液口,所述储液管螺纹连接在出液口上。

[0009] 所述进液短管上安装有进液控制阀。

[0010] 所述取样针管的尾部外壁上固定设有环状的手柄。

[0011] 所述储液管的外壁上标有刻度线。

[0012] 有益效果:与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:1、取样针管末端封闭,通过短管连接负压吸引器,通过负压吸引器使取样针管内产生负压,整体是闭合式结构,可防止细菌进入取样针管内感染积液样本,有利于疾病的确诊;2、穿刺针通过软管与取样针管连接,这样,对于人体的任何部位的积液抽取都非常方便;3、储液管与出液口是螺纹连接,连接牢固,不易脱落;4、取样针管的尾部设有环状的手柄,有助于医务人员的操作。

附图说明

[0013] 附图为本实用新型的一种实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0015] 如附图所示,本实用新型所述的内分泌失调积液取样器,包括取样针管 3、穿刺针 1 和储液管 9。所述取样针管 3 的末端封闭,通过短管 6 连接有负压吸引器 7。所述取样针管 3 的管体上安装有测压表 4,测压表 4 有助于医护人员得知取样针管 3 内的负压值。所述取样针管 3 的前端设置有进液短管 12,所述进液短管 12 上安装有进液控制阀 11。所述进液短管 12 的前端连接有软管 2,穿刺针 1 固定在软管 2 的另一端上。

[0016] 所述取样针管 3 前端的底部设有漏斗状的出液口 10,所述储液管 9 螺纹连接在出液口 10 上。所述储液管 9 的外壁上标有刻度线 8。刻度线 8 有助于医护人员直接得到已抽取积液的容量。

[0017] 所述取样针管 3 的尾部外壁上固定设有环状的手柄 5,有助于医务人员的取样操作。

[0018] 使用时,通过负压吸引器 7 使取样针管 3 内产生负压,从测压表 4 得知取样针管 3 内的负压值后,打开进液控制阀 11,积液进入取样针管 3,并通过漏斗状的出液口 10 汇流入储液管 9 内。

