(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202409082 U
(45)授权公告日 2012.09.05

(21)申请号 201220034028.3

(22)申请日 2012.01.04

(73)专利权人 戴玉杰
地址 253016 山东省德州市青年路610号德州市立医院内二科

(72)发明人 戴玉杰

(51)Int.Cl.
A61B 17/34(2006.01)
A61M 25/06(2006.01)

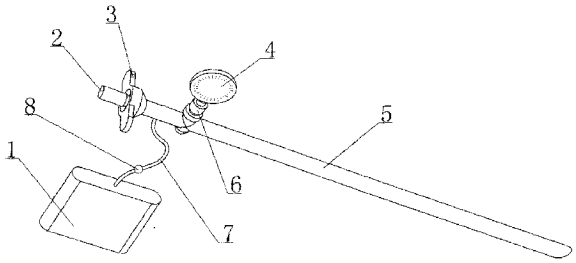
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

新型腰椎穿刺针

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗器械，具体为一种新型腰椎穿刺针，其包括针管、针芯，针管近针座端位置侧壁上设有截止阀，截止阀上设有压力表，针管尾端通过引流管连接引流袋；针芯抽出后截止阀可将针管内腔封堵，而压力表可直接显示颅内压力，引流袋用于收集脑脊液样品。其结构简单，取样、测压方便，安全可靠，降低了医疗风险及难度。



CN 202409082 U

1. 一种新型腰椎穿刺针，包括一个针管、一位于针管管腔内的针芯，针管前端设有穿刺尖端，后端设有针座，其特征在于：针管近针座端位置侧壁上设有一截止阀，截止阀上设有压力表，针管尾端连接有一引流管，引流管另一端连接引流袋。

新型腰椎穿刺针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，尤其为一种新型的腰椎穿刺装置。

背景技术

[0002] 在临床上，腰椎穿刺术是一项常用的医疗手段，主要用于对脑炎、脑部出血等患者进行脑脊液取样，颅内压测量及椎管内注射药物等操作。目前的腰椎穿刺针是在针管内设有针芯，针管穿刺成功后需要将针芯抽出，然后才能进行取样、测压等操作，由于针芯抽出后针管外端压力较小，脑脊液容易在针管内溢出，使脑脊液压力急剧下降，容易造成脑疝，严重时可危及患者生命；另外，如果脑脊液溢出则影响颅内压测量的准确性。

实用新型内容

[0003] 为克服上述技术问题，本实用新型提供了一种结构简单、操作方便、可防止脑脊液外溢的新型腰椎穿刺针。

[0004] 为实现上述技术目的，本实用新型是采用以下技术方案实现的：一种新型腰椎穿刺针，包括一个针管、一位于针管管腔内的针芯，针管前端设有穿刺尖端，后端设有针座，其特征在于：针管近针座端位置侧壁上设有一截止阀，截止阀上设有压力表，针管尾端连接有一引流管，引流管另一端连接引流袋；针芯抽出后截止阀可将针管内腔封堵，而压力表与针管内腔相通，可直接显示颅内压力。

[0005] 本实用新型和以往技术相比，具有以下有益效果：由于针管尾端加设了截止阀，针芯抽出后可通过截止阀来防止脑脊液外溢，避免对患者造成伤害，而压力 表设置在截止阀上，可直接测量脑脊液压力，测量结果准确，测量完毕后可将截止阀缓慢打开到合适的流量，脑脊液通过引流瓶进入引流管内，即完成了采样操作。其结构简单，操作安全、方便，提高了医务工作的效率。

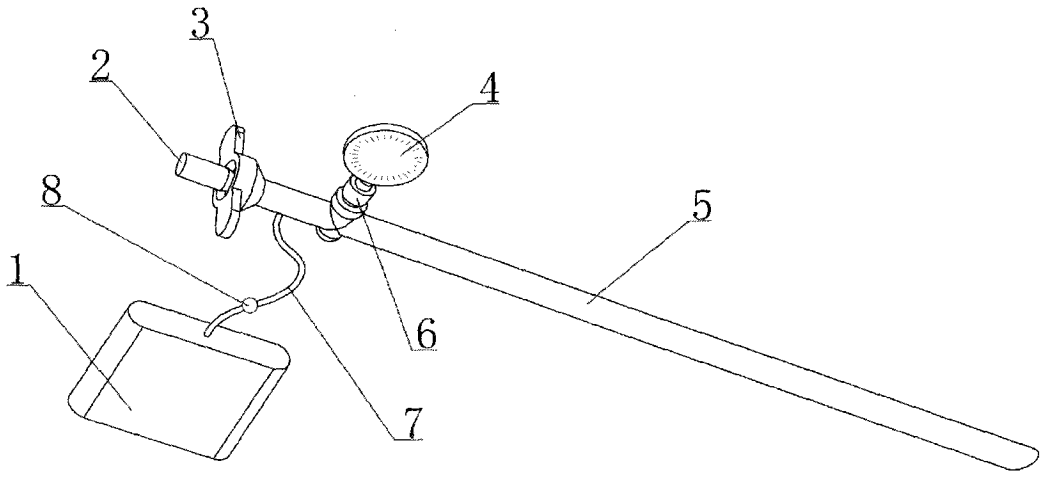
附图说明

[0006] 附图为本实用新型结构示意图。

[0007] 图中，1、引流袋，2、针芯，3、针座，4、压力表，5、针管，6、截止阀，7、引流管，8、开关。

具体实施方式

[0008] 参看附图，针管 5 的管腔内的针芯 2，针管 5 前端设有穿刺尖端，后端设有针座 3，针管 5 在近针座 3 端位置侧壁上设有一截止阀 6，针芯 2 抽出后截止阀 6 可将针管 5 封堵，截止阀 6 上设有压力表 4，压力表 4 与针管 5 内腔相通，可直接显示颅内压力，另外针管 5 尾端还连接有一引流管 7，引流管 7 上设有开关 8，并在另一端连接引流袋 1，用于采集是适量的脑脊液样品。


3
2
4
8
5
1
6
7