

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61M 25/06 (2006.01)

A61M 5/158 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920023929.0

[45] 授权公告日 2010年1月6日

[11] 授权公告号 CN 201375750Y

[22] 申请日 2009.3.18

[21] 申请号 200920023929.0

[73] 专利权人 王 艳

地址 262700 山东省寿光市健康街 266 号寿
光市人民医院心内科

[72] 发明人 王 艳 肖建华 尹国莲

[74] 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公司

代理人 李 江

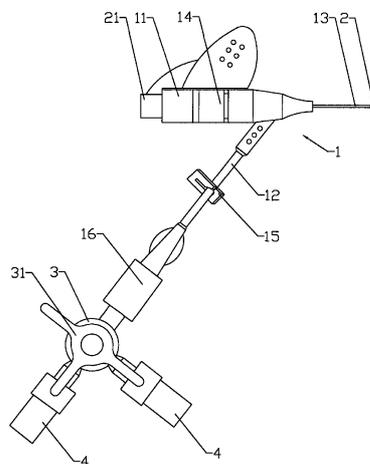
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

密闭式静脉三通留置针

[57] 摘要

本实用新型公开了一种密闭式静脉三通留置针，它包括 Y 型软管座和穿刺针，Y 型软管座上设有 Y 型连接的针筒管和输液管，针筒管的外端设有针芯软管，内部设有隔离塞，输液管上设有滑动夹紧块，输液管的末端设有导管连接座；穿刺针的一端固定在针座上，穿刺针穿过隔离塞和针芯软管安装在 Y 型软管座上，所述导管连接座连接有三通管，三通管上设有三通开关，本实用新型通过在管连接座上增加一个三通管，实现了同时为患者输多种药液的目的，大大缩短了输液的时间，减轻了患者的痛苦，不用频繁的更换药液，降低了医护人员的工作强度，不易出现失误，保证了输液的顺利进行。



1、密闭式静脉三通留置针，包括 Y 型软管座（1）和穿刺针（2），Y 型软管座（1）上设有 Y 型连接的针筒管（11）和输液管（12），针筒管（11）的外端设有针芯软管（13），内部设有隔离塞（14），输液管（12）上设有滑动夹紧块（15），输液管（12）的末端设有导管连接座（16）；穿刺针（2）的一端固定在针座（21）上，穿刺针（2）穿过隔离塞（14）和针芯软管（13）安装在 Y 型软管座（1）上，其特征在于：所述导管连接座（16）连接有三通管（3），三通管（3）上设有三通开关（31）。

2、如权利要求 1 所述的密闭式静脉三通留置针，其特征在于：所述三通管（3）的分管道口上设有肝素帽（4）。

密闭式静脉三通留置针

技术领域

本实用新型涉及一种医疗器具，具体说是一种临床上使用的留置针。

背景技术

临床上，医护人员使用静脉留置针对患者的静脉血管穿刺后，将穿刺针从针筒管中拔出，留下较为柔软的枕芯软管留置于患者的静脉血管中，给患者进行连续或间断地输液。但目前给患者输液只能是输完一种再输另一种，使一次输液的时间比较长，增加了患者的痛苦，同时由于更换药液比较频繁，增加了医护人员的工作强度，而且还容易出现失误。

实用新型内容

本实用新型要解决的问题是提供一种一次可同时为患者输入多种药液的密闭式静脉三通留置针。

为解决上述问题，本实用新型采用的技术方案是：密闭式静脉三通留置针，包括Y型软管座和穿刺针，Y型软管座上设有Y型连接的针筒管和输液管，针筒管的外端设有针芯软管，内部设有隔离塞，输液管上设有滑动夹紧块，输液管的末端设有导管连接座；穿刺针的一端固定在针座上，穿刺针穿过隔离塞和针芯软管安装在Y型软管座上，所述导管连接座连接有三通管，三通管上设有三通开关。

作为一种优化方案，所述三通管的分管道口上设有肝素帽。

本实用新型通过在管连接座上增加一个三通管，实现了同时为患者输多种药液的目的，大大缩短了输液的时间，减轻了患者的痛苦，不用频繁的更换药液，降低了医护人员的工作强度，不易出现失误，保证了输液的顺利进行。

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

附图说明

附图为本实用新型实施例的结构示意图。

图中：1、Y型软管座； 2、穿刺针； 11、针筒管； 12、输液管； 13、针芯软管； 14、隔离塞； 15、滑动夹紧块； 16、导管连接座； 21、针座； 3、三通管； 31、三通开关； 4、肝素帽。

具体实施方式

如附图所示，密闭式静脉三通留置针，包括Y型软管座1和穿刺针2，Y型软管座1上设有Y型连接的针筒管11和输液管12，针筒管11的外端设有针芯软管13，内部设有隔离塞14，设有针芯软管13与穿刺针2紧密配合，穿刺针2穿破静脉血管时，针芯软管13的一端也在静脉血管内。输液管12上设有滑动夹紧块15，在药液快要输完时，来夹紧输液管12，输液管12的末端设有导管连接座16；穿刺针2的一端固定在针座21上，针座21呈鳍状，便于用手指捏住，穿刺针2穿过隔离塞14和针芯软管13安装在Y型软管座1上，当穿刺针2穿过静脉血管后，按住针筒管11，捏住鳍状针座21，将穿刺针2从针筒管11中拔出，只留针芯软管在静脉血管中作为注射用。

所述导管连接座16连接有三通管3，三通管3上设有三通开关31。可以将多个药瓶中的药液通过三通管3的分管道口同时进行输液，实现了一次可输多种药液的目的，大大的缩短了输液的时间。

所述三通管3的分管道口上设有肝素帽4。患者在输液时，有时候不需要三通管3的每个分管道都同时工作，为使留置针正常工作，输液管中不进入空气，将不工作的分管道口用肝素帽4进行封闭。

