

(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 202365819 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 08

---

(21) 申请号 201120416613. 5

(22) 申请日 2011. 10. 20

(73) 专利权人 江亚军

地址 222002 江苏省连云港市新浦区龙西北  
路 99 号一单元 2301 室

专利权人 王红霞

(72) 发明人 江亚军 王红霞

(51) Int. Cl.

A61B 10/02 (2006. 01)

---

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

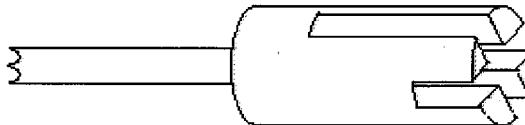
---

(54) 实用新型名称

一种新型骨髓活检针

(57) 摘要

本实用新型公开一种新型骨髓活检针，属于医疗器械技术领域。新型骨髓活检针由针管、针芯、手柄组成，针芯和手柄固定连接，针管和手柄间通过凹凸卡口相嵌连接。活检针针管尾端带深、浅两个凹卡口，手柄前端带一个凸卡口。骨髓活检时先将凸卡口置于深凹卡口中，针芯露出于活检针管便于进针，固定后将凸卡口调整至浅凹卡口中，针芯回缩至针管内，为活检留有充足空间且无需完全拔出针芯，简化操作流程，提高穿刺的稳定性和成功率。



1. 一种新型骨髓活检针，特征是由针管、针芯、手柄组成，针芯和手柄固定连接，针管和手柄通过凹凸卡口连接，针管尾端带深、浅两个凹卡口，手柄前端带一个凸卡口。

## 一种新型骨髓活检针

### 所属技术领域

[0001] 本实用新型公开一种新型骨髓活检针，属于医疗器械技术领域。

### 背景技术

[0002] 目前临床常用骨髓活检针主要由针管、连接部、针芯、手柄组成，针芯和手柄连接，针管、连接部、手柄间通过凹凸卡口连接。在骨髓活检时，先将针管、针芯、手柄连接，固定后拔出针芯，将连接部连接至针管和手柄之间，操作过程复杂，活检成功率偏低，增加患者身心痛苦。

### 发明内容

[0003] 为了克服常用骨髓活检针操作过程复杂，活检成功率偏低的缺点，本实用新型提供一种新型骨髓活检针。本骨髓活检针结构简单，制作简便，简化操作流程，提高穿刺的稳定性和成功率。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：本新型骨髓活检针由针管、针芯、手柄组成，针芯和手柄固定连接，针管和手柄间通过凹凸卡口相嵌连接。活检针针管尾端带深、浅两个凹卡口，手柄前端带一个凸卡口，骨髓活检时先将凸卡口置于深凹卡口中，针芯露于活检针管便于进针，固定后再将凸卡口调整至浅凹卡口中，针芯回缩至针管内，为活检留有充足空间且无需完全拔出针芯。

[0005] 本实用新型的有益效果是：骨髓活检时通过手柄前端凸卡口在针管尾端深凹卡口和浅凹卡口间的位置变换来调节针芯在针管中的位置，无需完全拔出针芯，简化操作流程，提高穿刺的稳定性和成功率。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图1是实用新型骨髓活检针针管示意图。

[0008] 图2是实用新型骨髓活检针针芯示意图。

[0009] 图中所示：1. 针管，2. 针管尾端，4. 深凹卡口，3. 浅凹卡口，5. 针芯，6. 凸卡口，7. 手柄。

### 具体实施方式

[0010] 在如图所示实施例中，骨髓活检时先将针芯(5)插入针管(1)并将手柄前端凸卡口(6)置于针管尾端(2)的深凹卡口(4)中，针芯(5)自针管(1)露出，握持手柄(7)进针，固定后回撤针芯(5)，将凸卡口(6)置于浅凹卡口(3)中，针芯(5)回缩至针管(1)内，握持手柄(7)进针，拔针后再将凸卡口(6)置于深凹卡口(4)中，将骨髓组织挤出。

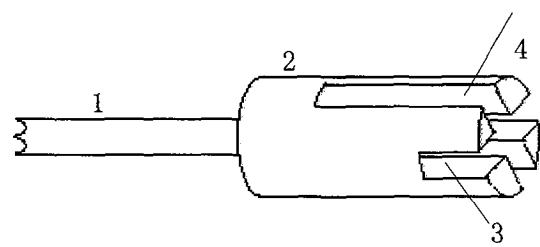


图 1

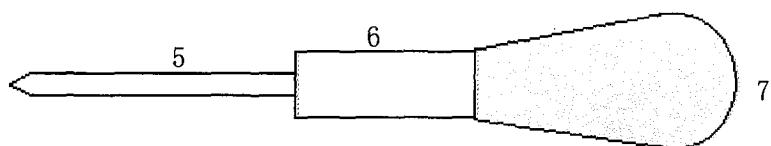


图 2