

钱丰,刘艳萍,王中,谢潇,徐继红.彩色多普勒超声引导经外周穿刺置入中心静脉导管[J].中国医学影像技术,2010,26(2):275~277

## 彩色多普勒超声引导经外周穿刺置入中心静脉导管

### Color Doppler ultrasound guided puncture in peripherally inserted central catheters

投稿时间: 2009-07-27 最后修改时间: 2009-10-04

DOI:

中文关键词: [超声引导](#) [中心静脉置管术](#) [穿刺](#)

英文关键词: [Ultrasound-guided](#) [Peripherally inserted central catheters](#) [Puncture](#)

基金项目:

作者	单位
<a href="#">钱丰</a>	<a href="#">苏州大学附属第三医院 常州市第一人民医院超声科,江苏 常州 213003</a>
<a href="#">刘艳萍</a>	<a href="#">苏州大学附属第三医院 常州市第一人民医院超声科,江苏 常州 213003</a>
<a href="#">王中</a>	<a href="#">苏州大学附属第三医院 常州市第一人民医院超声科,江苏 常州 213003</a>
<a href="#">谢潇</a>	<a href="#">苏州大学附属第三医院 常州市第一人民医院超声科,江苏 常州 213003</a>
<a href="#">徐继红</a>	<a href="#">苏州大学附属第三医院 常州市第一人民医院超声科,江苏 常州 213003</a>

E-mail

czquacker@yahoo.com.cn

摘要点击次数: 766

全文下载次数: 398

中文摘要:

目的 评价应用彩色多普勒超声引导经外周穿刺置入中心静脉导管的实用性和临床价值。方法 32例需要中长期静脉输液和用药的患者接受经外周穿刺置入中心静脉导管,应用彩色多普勒超声选择穿刺血管,确立最佳穿刺点及穿刺角度,对穿刺全过程进行动态监测和引导,并对导管末端进行初步定位。结果 32例患者均在彩超引导下穿刺置管成功,成功率为100%;穿刺引导时间为22 s~19 min,30例1次穿刺成功,1次成功率为93.75%。结论 彩超引导外周穿刺置入中心静脉导管可明显提高穿刺成功率,缩短穿刺时间,减少并发症,是一种简便、安全、可靠的方法。

英文摘要:

Objective To assess the clinical application value of color Doppler ultrasound guided puncture in peripherally inserted central catheter (PICC). **Methods** Thirty-two patients needed long-term intravenous infusion underwent PICC. Color Doppler ultrasound was used to select the puncture vascular,the best puncture point and angle, and the entire process was monitored and guided dynamically, and the initial position of the catheter tip was located. **Results** Color Doppler ultrasound-guided puncture was successful in all 32 patients, and the successful rate was 100%. The guided puncture time was 22 s to 19 min, and the first puncture succeeded in 30 patients (93.75%). **Conclusion** Color Doppler ultrasound-guided puncture in PICC can obviously raise the success rate of puncture, shorten puncture time and reduce the complications. It is an easy, safe and certain method.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6333902位访问者

版权所有: 《中国医学影像技术》期刊社

主管单位: 中国科学院 主办单位: 中国科学院声学研究所

地址: 北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码: 100190 电话: 010-82547901/2/3 传真: 010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计