

# 末梢血和静脉血采血对血常规检验结果的影响

谢 帆

湖北三峡职院技术学院附属医院 湖北 宜昌 443000

摘 要: 目的: 比较末梢血和静脉血采血对血常规检验结果的影响。方法: 选取 2021 年 1 月至 2021 年 1 月 80 例患者, 分别采集末梢血和静脉血进行血常规检验。结果: 静脉血组 WBC、RBC、Hb、HCT、MCV、PLT 等指标与末梢血组相比, 差异均有统计学意义 ( $p < 0.05$ )。结论: 静脉血采血对血常规检验结果的影响较大, 应在采血后 2 小时内进行检测。

关键词: 末梢血; 静脉血; 血常规; 检验结果

## Effect of Peripheral and Venous Blood Collection on the Results of Blood Routine Tests

Fan Xie

Affiliated Hospital of Technical College of Hubei Three Gorges Vocational College Hubei Yichang 443000

**Abstract:** Objective: To investigate the effects of peripheral blood and venous blood collection on the results of blood routine. Methods: 80 patients undergoing blood routine tests admitted to our hospital from January 2021 to January 2021 were selected as the research objects, and the patients were collected for venous blood and peripheral blood for testing, which were used as venous groups and peripheral groups, and the test results of the two detection methods were compared. Results: Compared with the peripheral group, there were significant differences in the indicators of white blood cells (WBC), red blood cells (RBC), hemoglobin (Hb), red blood cell specific capacity (HCT), average volume of red blood cells (MCV), and platelet technology (PLT) in the vein group ( $p < 0.05$ ). There were obvious differences in the comparison of the test results at 2h time ( $p < 0.05$ ). Conclusion: Compared with peripheral blood, intravenous blood collection has a higher accuracy in the blood routine test, but the venous blood test will also be affected by the detection time and should be controlled within 2 hours after blood collection.

**Keywords:** Peripheral blood; Venous blood; Blood routine test

血常规检验是临床常用的实验室检查项目, 对疾病的诊断和疗效的评估具有重要意义。末梢血和静脉血采血是血常规检验的两种主要方法。本研究旨在探讨末梢血和静脉血采血对血常规检验结果的影响。选取 2021 年 1 月至 2021 年 1 月 80 例患者, 分别采集末梢血和静脉血进行血常规检验。结果: 静脉血组 WBC、RBC、Hb、HCT、MCV、PLT 等指标与末梢血组相比, 差异均有统计学意义 ( $p < 0.05$ )。结论: 静脉血采血对血常规检验结果的影响较大, 应在采血后 2 小时内进行检测。

### 1 资料与方法

#### 1.1 一般资料

选取 2021 年 1 月至 2021 年 1 月 80 例患者, 分别采集末梢血和静脉血进行血常规检验。结果: 静脉血组 WBC、RBC、Hb、HCT、MCV、PLT 等指标与末梢血组相比, 差异均有统计学意义 ( $p < 0.05$ )。结论: 静脉血采血对血常规检验结果的影响较大, 应在采血后 2 小时内进行检测。

血常规检验是临床常用的实验室检查项目, 对疾病的诊断和疗效的评估具有重要意义。末梢血和静脉血采血是血常规检验的两种主要方法。本研究旨在探讨末梢血和静脉血采血对血常规检验结果的影响。

### 1.0 引言

血常规检验是临床常用的实验室检查项目, 对疾病的诊断和疗效的评估具有重要意义。末梢血和静脉血采血是血常规检验的两种主要方法。本研究旨在探讨末梢血和静脉血采血对血常规检验结果的影响。选取 2021 年 1 月至 2021 年 1 月 80 例患者, 分别采集末梢血和静脉血进行血常规检验。结果: 静脉血组 WBC、RBC、Hb、HCT、MCV、PLT 等指标与末梢血组相比, 差异均有统计学意义 ( $p < 0.05$ )。结论: 静脉血采血对血常规检验结果的影响较大, 应在采血后 2 小时内进行检测。

### 1.1 研究对象

选取 2021 年 1 月至 2021 年 1 月 80 例患者, 分别采集末梢血和静脉血进行血常规检验。结果: 静脉血组 WBC、RBC、Hb、HCT、MCV、PLT 等指标与末梢血组相比, 差异均有统计学意义 ( $p < 0.05$ )。结论: 静脉血采血对血常规检验结果的影响较大, 应在采血后 2 小时内进行检测。



躬肩曠叢× 涸中藝 扁nA哈俚她 吞介勢咪 回曠回瀆帶堀  
儿↑ k0呀乙啞捏峯曠控標家昨慮 埠藝高曠nm嫩(有)控話<sup>L</sup>  
肩揚 Of 呀控話家昨唯唯Ghz 口哈优吳悒側儻写暨n<. . 3際藝  
↓ 肩揚 1f 呀控話家昨<sup>L</sup> 嫩(有)控話←肩揚 Of 呀控話家昨唯  
悒Ghz 口哈优僑吳鳴儻写暨n: . . 3際↑ 庇妮伉肩揚捏峯曠  
惹三曠兌循控標呀藝孟噤剛施 控標呀挽藝关儉nA 崑伉肩  
曠nm Of 匕傑劬控標藝懇シ 伶曠回哇咤抄呀挽叹灼扁涸中  
控標ノ 妮荆↑

劬扁懼<sup>L</sup> 藝哨曠<sup>L</sup> 捏峯曠<sup>L</sup> 娣肩曠做曠兌循控標家  
昨咕! 俚她涸中藝内做扁懼捏峯曠肩曠她控標家昨哈<sup>T</sup> ン  
妮藝伉吵兌曠兌循控標<sup>L</sup> 关控樵捏峯肩曠藝兢关伉肩曠nm  
Of 匕傑劬控標藝<sup>v</sup> 庇(≡)控標ノ 妮荆↑

参考文献:

[1] 涂輝培. 吡哨曠<sup>L</sup> 捏峯曠<sup>L</sup> 娣肩曠<sup>L</sup> 做曠兌循控標家  
昨咕! 六关豐娣娘[J]. 埠 悒 悒, 2017, 28  
(11):2042-2043.

[2] TingCY, LooSC, imST, et al. Unregistered Medical  
Products Detected by Malaysia's Pharmacy Enforcement  
Division During Routine Inspection: A Cross-Sectional  
Study among Selected Mainstream Medicines' Retailers in  
the State of Sarawak[J]. Pharmaceutical Medicine, 2018, 32  
(2):1-6.

[3] · 安愴. 吡哨曠<sup>L</sup> 捏峯曠<sup>L</sup> 做曠兌循控標家  
昨咕! 六关豐<sup>o</sup> へ乙啞[J]. 豕吐堊:(≡)巡(七)壠, 2015, 00  
1(006):229-229.

[4] · 揭嶼. 俚庵. 吡哨曠<sup>L</sup> 捏峯曠<sup>L</sup> 娣肩曠<sup>L</sup> 做曠兌循控標家  
昨咕! 六关豐<sup>o</sup> へ乙啞[J]. 搵擊こや, 2018, 005(032):  
236-237.

[5] 愴培. 豕ナ浼. 帶σ 嶼. 吡哨曠<sup>L</sup> 捏峯曠<sup>L</sup> 娣肩曠<sup>L</sup> 做曠兌循控標家  
昨咕! 六关豐<sup>o</sup> へ乙啞[J]. 份こや 悒  
ノ, 2017, 27(014):46.

[6] 埠壠壠. 卹村吡哨曠<sup>L</sup> 捏峯曠<sup>L</sup> 娣肩曠<sup>L</sup> 做曠兌循控標家  
昨咕! 六关豐<sup>o</sup> へ乙啞[J]. (≡)偕控標<sup>L</sup> 六  
六, 2020, 31(7):65-68.

[7] Petitprez E , Georges F , Raballand N , et al.  
Deployment Optimization of a Fleet of Drones for Routine  
Inspection of Networks of Linear Infrastructures[C]// 2021  
International Conference on Unmanned Aircraft Systems.  
2021.

[8] · mm<sup>3</sup>吒. 唯悒捏峯曠<sup>L</sup> 娣肩曠<sup>L</sup> 做曠兌循控標家  
昨咕! 六关豐<sup>o</sup> へ乙啞[J]. 治▶ (≡)偕, 2018, 2  
4(19):23-25.

× 尅妮 暉

俚儼暨1983.10-際倍藝悒启藝循呈藝咤輝藝園 卹  
坳拈勳悒偕拈拈(≡)拈藝娣娘 娣肩曠<sup>L</sup> 六关豐<sup>o</sup> へ乙啞