

静脉采血与血液标本 采集

汇报人：xxx

2024-05-07



目录

Contents

- 静脉采血基本概念与原理
- 静脉采血操作步骤与技巧
- 血液标本采集要求与规范
- 静脉采血并发症预防与处理
- 静脉采血操作注意事项
- 实验室检查前准备工作

01

静脉采血基本概念与原理



静脉采血定义及目的

静脉采血法是一种通过针管抽取一定量的静脉血的方法，是临床实验室检查中常用的技术之一。

定义

目的

静脉采血的主要目的是获取患者体内的静脉血液样本，用于进行各种生化、免疫、血清学、血液细胞学等检测，从而帮助医生诊断疾病、评估病情、制定治疗方案等。



采血原理及适应症



采血原理

静脉采血基于人体静脉系统的解剖学和生理学原理。通过穿刺体表浅静脉，利用负压或压力差将血液抽出。

适应症

静脉采血适用于需要进行血液检测的所有患者，包括疑似或已确诊的各种疾病、手术前评估、健康体检等。



常见采血部位选择

肘部静脉

肘部静脉是最常用的采血部位之一，包括贵要静脉、头静脉和肘正中静脉等。这些静脉位置表浅、易于固定和穿刺。

股静脉

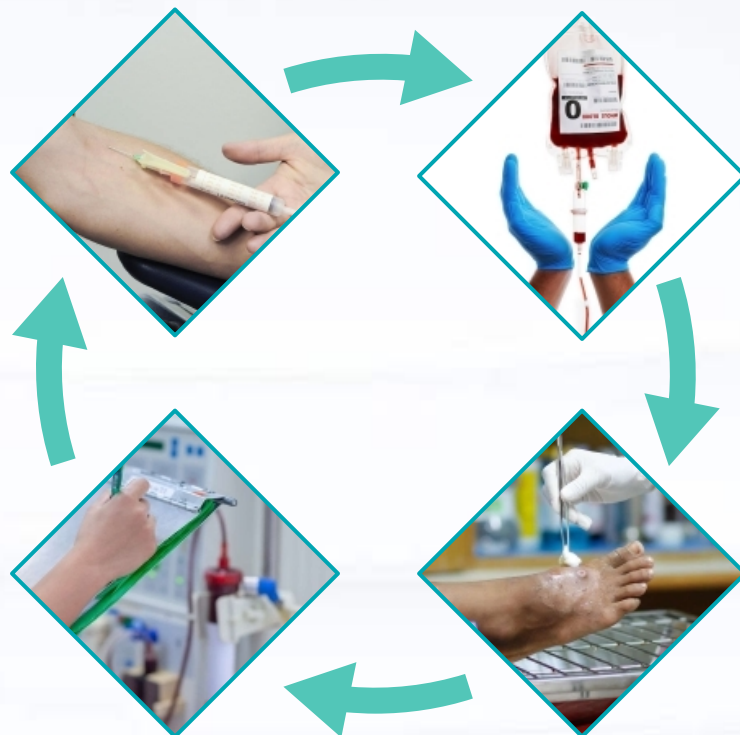
股静脉适用于需要采集大量血液或特殊情况下无法采集其他部位静脉血的患者。但股静脉穿刺风险较高，需由经验丰富的医护人员进行操作。

手背静脉

手背静脉也是常用的采血部位之一，适用于肘部静脉不明显或穿刺困难的患者。

内踝静脉

内踝静脉适用于需要较大血量但肘部静脉或手背静脉无法采集的情况。





采血器具介绍

01

注射器

注射器是静脉采血的主要器具之一，根据采血量可选用不同型号的注射器。注射器通常由针筒、活塞和针头组成，其中针头是用于穿刺静脉的关键部分。

02

针头

针头的选择应根据患者的年龄、体型、静脉粗细以及采血量等因素进行综合考虑。常用的针头型号有20G、21G、22G等，其中数字越大表示针头越细。

03

试管

试管是用于收集血液样本的容器，通常由玻璃或塑料制成。根据检测项目的不同，试管内可能含有不同的抗凝剂或促凝剂。

04

消毒用品

静脉采血前需对穿刺部位进行皮肤消毒，常用的消毒用品包括碘伏、酒精等。消毒时应以穿刺点为中心由内向外进行涂抹，确保消毒范围足够且不留死角。

02

静脉采血操作步骤与技巧



准备工作及消毒处理

01



准备采血器具



根据采血量选择合适的注射器和针头，检查有效期及包装完整性。

02

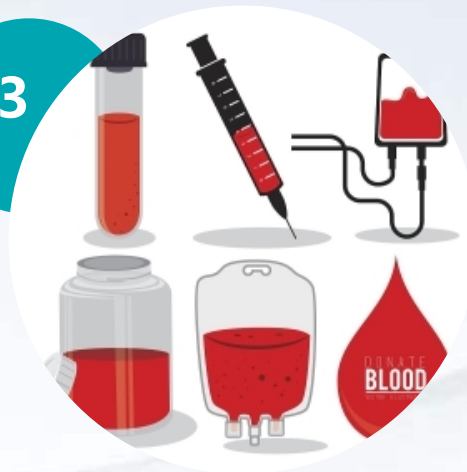


患者准备



向患者解释采血目的和注意事项，取得患者配合。协助患者采取合适体位，暴露采血部位。

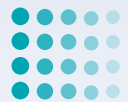
03



消毒处理



常规消毒皮肤，直径不小于5cm，待干。



进针角度与深度掌握

进针角度

根据采血部位和患者情况选择合适的进针角度，一般为15-30°。

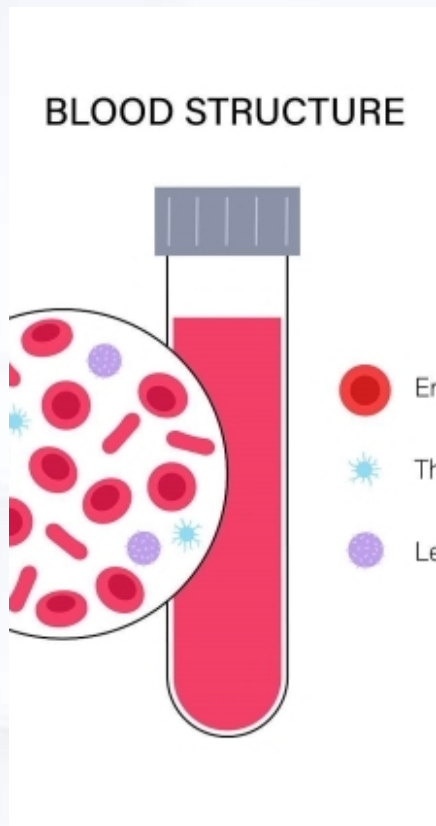


深度掌握

掌握进针深度，避免过深或过浅，以免损伤血管或导致采血失败。



血液抽取速度控制



抽取速度

控制血液抽取速度，避免过快或过慢，以免影响血液标本的质量和检测结果。



防止溶血

在抽取过程中，注意避免产生气泡和震荡，以防止溶血现象的发生。

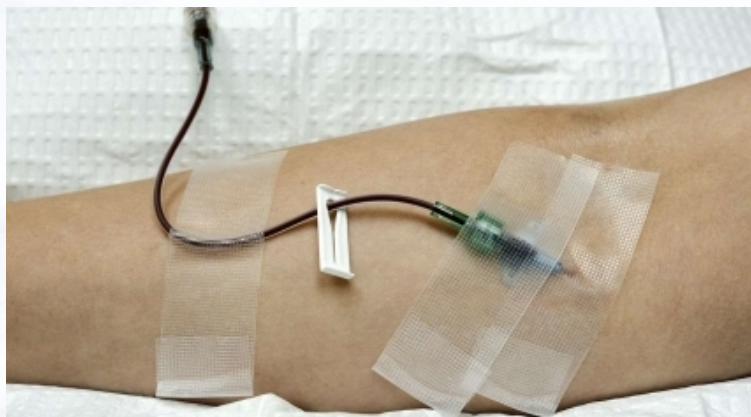


拔针后止血处理



拔针方法

采血完毕后，用无菌棉球或纱布轻压穿刺点，迅速拔出针头。



止血处理

指导患者正确按压穿刺点，避免局部淤血和血肿的形成。对于凝血功能较差的患者，应延长按压时间。



03

血液标本采集要求与规范

●●●● 标本类型及采集时间选择

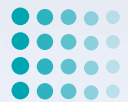
标本类型

根据检测目的和项目要求选择合适的标本类型，如全血、血浆、血清等。

采集时间

遵循医嘱和检验要求，在合适的时间点进行采集，如空腹、餐后、特定时间段等。





标本量确定及分装要求

根据检测项目和容器要求确定合适的标本量，确保足够且不过量。

标本量

分装要求

如需分装，应遵循相应的分装规范，确保每份标本量充足且不影响检测结果。



抗凝剂使用注意事项



抗凝剂选择

根据检测项目和标本类型选择合适的抗凝剂，如肝素、EDTA等。

使用方法

按照抗凝剂说明书和检验要求正确使用，避免过量或不足导致标本凝血或稀释。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/158130006126006073>