

<<常用血站质控操作技术>>

图书基本信息

书名：<<常用血站质控操作技术>>

13位ISBN编号：9787802475267

10位ISBN编号：7802475260

出版时间：2010-1

出版时间：知识产权

作者：代金平//陈保民

页数：351

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<常用血站质控操作技术>>

前言

血站是一个特殊的医疗机构，血液质量关系到患者生命，2006年卫生部出台了《血站质量管理规范》和《血站实验室质量管理规范》，对血站提出了更严格的质量要求，其核心工作就是血站全面质量控制。

实践证明，血站质量控制对保证产品质量起到了积极的作用。

本书按照国家标准及行业标准对血液及血液成分、原辅材料及工艺卫生的质量要求，参考近年部分专业刊物上公开发表的质量控制操作技术资料，结合本单位对质量控制检测技术的研发，编写出适应目前血液及血液成分、原辅材料及工艺卫生的质量控制操作技术的作业指导书，目的是为规范血站的质量控制操作技术提供支持。

本书共有五章，从全血及成分血质量检测、原辅材料质量检查、工艺卫生质量监控、常用仪器设备的使用与维护以及相关法律法规和标准五方面介绍了血站质控科常用质量控制操作技术和相关基本知识，主要适用于血站质控技术人员，希望能对广大血站质控技术人员有所帮助，由于编者知识、水平有限，书中难免存在缺点和错误，恳请各位同仁批评指正。

<<常用血站质控操作技术>>

内容概要

《常用血站质控操作技术》对常用血站质量控制操作技术，分五章进行了详细描述，涵盖了血站质量控制常用的技术方法，为血站监控血液质量提供了必要的技术支持。期望能为从事血站质量控制的技术人员编写标准操作规程提供参考，为统一和规范血站质量控制实验室技术人员的操作技术起到积极作用。

<<常用血站质控操作技术>>

书籍目录

第一章 全血及成分血质量检测第一节 相关基本知识第二节 全血质量检查第三节 浓缩红细胞质量检查第四节 悬浮红细胞质量检查第五节 少白细胞类红细胞制品质量检查第六节 洗涤红细胞质量检查第七节 冰冻解冻去甘油红细胞质量检查第八节 浓缩血小板质量检查第九节 机采血小板质量检查第十节 新鲜冰冻血浆质量检查第十一节 病毒灭活血浆（亚甲蓝光化学法）质量检查第十二节 冷沉淀凝血因子质量检查第十三节 质量检查常用方法第二章 原辅材料质量检查第一节 相关基本知识第二节 一次性使用塑料采血袋质量检查第三节 一次性使用无菌注射器质量检查第四节 一次性使用去白细胞滤器质量检查第五节 一次性使用病毒灭活输血过滤器质量检查第六节 血袋标签质量检查第七节 真空采血管质量检查第八节 硫酸铜溶液质量检查第三章 工艺卫生质量检查第一节 消毒方法第二节 营养琼脂平板的制备第三节 工作间 / 净化设备空气菌落数检查第四节 储血冰箱空气质量检查第五节 采血人员手指细菌质量检查第六节 使用中消毒液消毒效果质量检查第四章 常用仪器设备的使用与维护第一节 多项目自动血球计数仪第二节 微生物快速动态检测系统第三节 自动血液凝固测试仪器第四节 全自动电解质分析仪第五节 电热恒温干燥箱第六节 电热恒温培养箱第七节 电热恒温水浴箱第八节 生物安全柜第九节 低速自动平衡微型离心机第十节 细胞洗涤离心机第十一节 数显分光光度计第十二节 光学显微镜第十三节 上皿式电子天平第四节 电光分析天平第五节 酸度计第十六节 液体比重天平第五章 相关法律法规和标准中华人民共和国献血法血站管理办法血站质量管理规范血站实验室质量管理规范临床实验室安全准则病原微生物实验室生物安全管理条例一次性使用医疗用品卫生标准GB15980-1995一次性使用塑料血袋GB14232-1993消毒与灭菌效果的评价方法与标准GB15981-1995参考文献

<<常用血站质控操作技术>>

章节摘录

一、血液的组成 血液是由血细胞（45%）和血浆（55%）组成的红色黏稠混悬液，血细胞由红细胞、白细胞和血小板组成。

血液通过循环系统与全身各组织器官密切联系，参与机体呼吸、运输、防御、调节体液渗透压和酸碱平衡等各项生理活动，维持机体正常新陈代谢和内外环境的平衡。

我国医学早在《黄帝内经》一书中即有关于血液的记载，国外在公元前3~4世纪时已有人提到血液的名字。

然而对于血液组成和功能的认识长期以来是唯心的和不完全的，有些概念是从点滴的现象和不完整的观察中推测出来的。

随着观察血细胞技术的不断改进，显微镜的问世及精密度的不断提高，染色技术使细胞形态更清晰，易于鉴别，得以区分出各类细胞且观察到各种血细胞的形态。

1.红细胞 红细胞是血液中数量最多的有形成分。

红细胞起源于骨髓造血干细胞，在红细胞生成素作用下经红系祖细胞阶段，分化为原红细胞，经过数次有丝分裂依次发育为早幼、中幼和晚幼红细胞。

晚幼红细胞已丧失分裂能力，它通过脱核而成为网织红细胞。

这一增殖、分化、成熟的过程在骨髓中进行约需72h。

网织红细胞再经约48h即完全成熟。

红细胞释放入血液后，平均寿命约120d，衰老红细胞主要在脾破坏，分解为铁、珠蛋白和胆红素。

红细胞逐渐衰老过程中细胞内酶的活性降低，红细胞膜生理功能所需要的能量供应减少。

<<常用血站质控操作技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>