

《医疗检验仪器原理、应用及维修》

图书基本信息

书名：《医疗检验仪器原理、应用及维修》

13位ISBN编号：9787562448334

10位ISBN编号：7562448337

出版时间：2009-6

出版社：重庆大学出版社

作者：潘建

页数：313

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《医疗检验仪器原理、应用及维修》

内容概要

《医疗检验仪器原理、应用及维修》是编者总结多年的医学检验仪器培训、使用和维修经验，结合目前各级医院常用的检验仪器，并搜集大量仪器原理、应用和维修资料，专为临床医学工程（维修）专业编写的教材，也可供从事维修的工程技术人员学习和参考。

《医疗检验仪器原理、应用及维修》

书籍目录

第一章 血细胞分析 第一节 血细胞分析理论知识 第二节 仪器检测原理 第三节 血细胞分析临床应用 第四节 血细胞分析仪常见故障及维修第二章 生化分析 第一节 生化分析理论知识 第二节 仪器检测原理 第三节 生化分析临床应用 第四节 生化分析仪常见故障及维修第三章 免疫分析 第一节 免疫分析理论知识 第二节 仪器检测原理 第三节 免疫分析临床应用 第四节 免疫分析仪常见故障及维修第四章 血凝分析 第一节 血凝分析理论知识 第二节 仪器检测原理 第三节 血凝分析临床应用 第四节 血凝分析仪常见故障及维修第五章 尿液分析 第一节 尿液分析理论知识 第二节 仪器检测原理 第三节 尿液分析应用 第四节 尿液分析仪常见故障及维修第六章 血气分析 第一节 血气分析理论知识 第二节 仪器检测原理 第三节 血气分析应用 第四节 血气分析仪常见故障及维修第七章 电泳分析 第一节 电泳分析理论知识 第二节 仪器检测原理 第三节 电泳分析应用 第四节 电泳分析仪常见故障及维修第八章 电解质分析 第一节 电解质分析理论知识 第二节 仪器检测原理 第三节 电解质分析应用 第四节 电解质分析仪常见故障及维修第九章 微生物及细菌分析 第一节 微生物分析理论知识 第二节 仪器检测原理 第三节 微生物及细菌分析应用 第四节 微生物及细菌分析仪常见故障及维修第十章 流式细胞分析 第一节 流式细胞分析理论知识 第二节 仪器检测原理 第三节 流式细胞分析应用 第四节 流式细胞分析仪常见故障及维修参考文献

章节摘录

第一章 血细胞分析第一节 血细胞分析理论知识一、血液概述血液是位于心血管系统内的大部分在心脏驱动下循环于身体各处的细胞外体液。血液中含有与其他细胞外体液相类似的无机盐离子，此外，还含有多种可溶性蛋白及细胞成分（见图1.1）。血液在身体各部分间传输物质（如养分及代谢废物）、信息（如激素）及能量（如体热），血液的正常循环保证了内环境理化条件在各部分间的均匀一致。血液是在动物进化过程中出现的。最初见于远古海洋中的一些简单的多细胞动物，在新陈代谢过程中直接与海水构成的液体环境进行物质交换。以后在结构复杂的多细胞动物体内出现了细胞外液。细胞外液主要是一种复杂的含盐液体，一般认为其成分与远古的海水十分近似。因而推断，最初是在动物进化中，有部分海水被包围于机体内而形成细胞外液。在进化过程出现循环系统后，细胞外液也分化为血管内外两部分，但这两部分是直接相通的。到循环系统演化成封闭的管道系统以后，这两个部分才完全分开，但仍可通过毛细血管壁交换晶体物质和水分。在血管外的细胞外液叫做组织间液，血管内的细胞外液构成血浆。组织间液主要仍是含盐液体，而在血管内的细胞外液中又逐步加入多种蛋白质，其中有一类含色素的蛋白质能够与氧进行可逆的结合。最先出现的色素蛋白质是蓝色的血蓝蛋白，而在高等无脊椎动物的血液中含红色的血红蛋白。进化到脊椎动物后，血红蛋白全部包含在一种血细胞内，这种细胞因而呈红色，叫做红细胞。高等脊椎动物血浆中，除红细胞外还悬浮了少数其他血细胞——白细胞与血小板。血细胞与血浆共同构成血液，pH值为7.35~7.45，相对密度（比重）为1.050~1.060，相对黏度为4~5。成人正常血量约占体重的7.9%，平均血量5L左右。

《医疗检验仪器原理、应用及维修》

编辑推荐

《医疗检验仪器原理、应用及维修》由重庆大学出版社出版。

《医疗检验仪器原理、应用及维修》

精彩短评

- 1、好书，有用，医疗仪器维修入门
- 2、蛮好，蛮不错！
- 3、内容不错吗，可以增加些新机器就更好啦
- 4、对于初入行者有一定的帮助，由于阐述的角度不同，感觉不够深入
- 5、该书对常用的生化类检验仪器有一个大体的介绍，并介绍了常见的问题及维修方法。对于入门了解很有帮助。
- 6、买来送人的，应该还可以吧
- 7、发货较快及时送到。该书较适合生物医学工程专业学生，和医院医疗器械维修人员学习，内容较全面，唯一不足没有电路图，和汽，水路图。如再版能加入有关图纸不失为一本医疗器械方面不可多得的好书。
- 8、很多都是基础的，刚进门的人都可以看得懂！
- 9、对检验仪器的讲解从原理出发，再到实际维修，十分详细。。。。
- 10、书内容是拼凑的，内容空泛，编者本身缺乏相关知识，图片与文字冲突。连封面都是个麻醉机，这种书千万不要买，误人子弟。
- 11、到货速度相当快，对检验科设备覆盖面广，适合初入行使用
- 12、看不大懂,还行吧
- 13、这本书内容还算可以，就是太空泛，对初步了解还行，如果能把各种仪器详细介绍就好了。
- 14、不错，给满分
- 15、介绍内容太笼统，没有主体介绍内容
- 16、发货很快，包装也不错，心仪好久了，正好赶上搞活动
- 17、检验方面的知识比较多的
- 18、专业书籍，专业人士专用，在启蒙阶段。很受用。
- 19、看了很好，实用，服务好，物流也快
- 20、基础知识。还是不错的。

《医疗检验仪器原理、应用及维修》

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：www.tushu000.com