

<<血液净化工程>>

图书基本信息

书名：<<血液净化工程>>

13位ISBN编号：9787810675550

10位ISBN编号：7810675559

出版时间：2009-3

出版时间：中国海洋

作者：刘伟，张永寿，唐立岷主编

页数：431

字数：640000

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>

## <<血液净化工程>>

### 内容概要

本书旨在为初入医学工程行业的朋友提供实践上的支持，便于理论结合实践，对血液净化工程领域有全面了解。

本书从阐述人体物质代谢开始，这些医学生化知识，对于工程技术人员阅读相对晦涩，但其清晰展示血液净化中毒性物质的来源，如何在人体中吸收和排泄，会便于读者更加系统了解整个血液净化过程的原理。

后续内容从血液净化中最常用的血液透析入手，结合净化过程中使用的透析液、反渗水、透析器及复用、透析机展开全面阐述。

因为临床医学工程人员的职责是保证医疗设备的安全和有效，因此在设备的质量控制和质量保障方面也着重地进行了介绍。

最后论述了其他一些广泛开展的血液净化技术，如连续性肾脏替代治疗、血脂净化、人工肝技术、血浆置换等，同时对其涉及的市场常用设备一一也进行了论述，对最新出现的血液净化技术也在不同层面进行说明。

## &lt;&lt;血液净化工程&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 人体内毒性物质的来源与去路
  - 第一节 毒性物质来源及危害
  - 第二节 血液中毒性物质的堆积
- 第二章 水处理技术
  - 第一节 概述
  - 第二节 血液净化用水的要求
  - 第三节 各种水处理技术
  - 第四节 反渗透的历史和现状
  - 第五节 反渗透理论
  - 第六节 反渗透膜的材料和结构
  - 第七节 血液透析用反渗透水处理系统
  - 第八节 反渗透膜的安装及运行
  - 第九节 反渗透系统中的质量控制
- 第三章 透析机理
  - 第一节 弥散及斐克(Fick)定律
  - 第二节 透析过程中的转运机理及动力学模型
  - 第三节 超滤、渗透及透析分离技术原理
  - 第四节 膜技术在血液透析中的应用
- 第四章 血液透析机总论
  - 第一节 血液流路控制部分
  - 第二节 透析液控制部分
  - 第三节 安全装置
  - 第四节 消毒装置
- 第五章 透析液
  - 第一节 透析液的基本条件
  - 第二节 透析液的化学成分
- .....
- 第六章 透析器
- 第七章 透析器的复用
- 第八章 贝朗HD-SECURA血液透析机
- 第九章 DIALOG血液透析机
- 第十章 AK95血液透析机
- 第十一章 AK200血液透析机
- 第十二章 连续性肾脏替代治疗
- 第十三章 血脂净化
- 第十四章 人工肝支持系统
- 第十五章 血浆置换

<<血液净化工程>>

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>