

<<生物人工肝>>

图书基本信息

书名：<<生物人工肝>>

13位ISBN编号：9787117050951

10位ISBN编号：7117050950

出版时间：2002-10

出版时间：人民卫生出版社

作者：王英杰编

页数：530

字数：793000

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>

<<生物人工肝>>

内容概要

本书是国内第一部有关生物型人工肝的专著，由一批从事该领域研究的青年学者编写而成，集中反映了这一新型人工肝支持系统十余年来的发展和取得的成就。

本书共18章，由三方面内容组成，重点是以培养肝细胞为基础的新型体外生物人工肝支持系统。

内容涉及该系统的肝细胞来源、肝细胞体外分离技术、高密度培养、生物反应器、动物实验和临床研究进展，同时介绍了广义生物人工肝的有关内容，包括体外肝灌注、肝组织工程、肝细胞移植和肝移植。

此外，本书还对生物人工肝相关的非生物人工肝、正常肝脏结构与功能、肝功能衰竭以及肝细胞的基础知识作了较详细的介绍。

本书编写时参考了大量最新文献，并结合作者的研究工作加以探讨，注重系统性、先进性、科学性和实用性，力求全面反映生物人工肝的基础与临床研究水平及最新进展，以期推动我国生物人工肝的研究。

本书内容丰富、新颖，图文并茂，可供生物工程、肝脏病学以及相关学科研究人员参考，也可供肝病内、外科及相关科室的临床医师参阅，同时可作为医学院校学生和研究生参考书。

<<生物人工肝>>

作者简介

王英杰，1960年10月出生，陕西延安市人。

1985年毕业于延安大学医学系，获学士学位，1992年和1997年在第三军医大学分别获得传染病学硕士学位和博士学位。

现任第三军医大学西南医院全军感染病研究所教授，主任医师、硕士生导师。

主要从事重型肝炎肝衰竭发病机制和防治的

<<生物人工肝>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 第二节 人工肝的发展简史 第三节 非生物型人工肝的作用与研究现状 第四节 生物人工肝 第五节 我国人工肝研究的历史与现状 第六节 问题与展望第二章 肝脏的结构与功能 第一节 概述 第二节 肝细胞的超微结构与功能 第三节 肝细胞异质性与肝脏非实质细胞 第四节 肝脏的胆红素代谢 第五节 肝脏在物质代谢中的作用 第六节 肝脏的其他功能第三章 肝功能衰竭 第一节 概念和分类 第二节 急性肝衰竭的病因 第三节 肝功能衰竭发病机制 第四节 重型肝炎肝组织病理改变 第五节 临床表现 第六节 重型肝炎的并发症 第七节 肝功能衰竭的治疗第四章 早期生物人工肝与体外肝灌流 第一节 概述 第二节 体外肝脏灌流系统 第三节 体外肝灌流的实验研究 第四节 体外肝灌流的临床应用现状第五章 现代生物人工肝的基础——肝细胞 第一节 概述 第二节 实质肝细胞 第三节 肝窦内皮细胞 第四节 Kupffer细胞 第五节 肝脏星形细胞 第六节 Pit细胞第六章 生物人工肝细胞材料的来源与选择 第一节 人肝细胞 第二节 猪肝细胞 第三节 肝细胞株 第四节 肝干细胞第七章 生物人工肝肝细胞的大量分离与保存 第一节 生物人工肝肝细胞分离的基本方法 第二节 人肝细胞的大量分离 第三节 成年猪肝细胞的大量分离 第四节 乳猪肝细胞的大量分离 第五节 猪肝细胞的自动纯化 第六节 肝细胞的低温保存 第七节 低湿保存肝细胞的复苏第八章 生物人工肝的肝细胞培养 第一节 概述 第二节 微囊包裹肝细胞培养法 第三节 肝细胞的凝胶和固相固定培养 第四节 微载体培养肝细胞 第五节 球形聚集培养肝细胞 第六节 肝细胞的中空纤维培养第九章 生物反应器 第一节 概述 第二节 反应器的膜材料 第三节 透析器型与平板型生物反应器 第四节 中空纤维型生物反应器 第五节 灌流床式/支架型生物反应器 ...第十章 生物人工肝的动物实验第十一章 生物人工肝临床应用的意义与进展第十二章 物理型人工肝第十三章 中间型人工肝——血浆置换第十四章 混合生物人工肝第十五章 体外人工肝支持的血液循环第十六章 肝组织工程第十七章 肝细胞移植第十八章 肝移植

<<生物人工肝>>

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>