

<<干细胞>>

图书基本信息

书名：<<干细胞>>

13位ISBN编号：9787541620669

10位ISBN编号：7541620661

出版时间：2004-9

出版时间：云南科技出版社

作者：潘兴华/张步振/庞荣清主编

页数：218

字数：250000

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>

<<干细胞>>

内容概要

干细胞的研究几乎涉及所有的生命科学和生物医药领域。干细胞工程技术几乎涉及人体所有的重要组强和器官，也涉及人类面临的大多数医学难题。干细胞治疗涉及大多数人类疾病，包括细胞治疗、组织器官移植、基因治疗等。干细胞将在人类健康与疾病治疗方面产生极其重要而深远的影响。为了让广大医学工作者和社会了解干细胞的研究成果早日为人类造福，我们组织部分从事干细胞研究的技术人员编写了此书。

本书首先系统介绍了干细胞的基本知识、胚胎干细胞和成体干细胞的研究进展，然后重点介绍了干细胞的研究及其在心肌梗死、糖尿病、肾功能衰竭、神经损伤、肝损伤、老年性痴呆、帕金森氏病以及抗衰老保健等方面的应用。同时介绍了干细胞与治疗性克隆、干细胞与组织工程以及国内外投资干细胞研究的情况。

<<干细胞>>

书籍目录

第一章 干细胞概述 第一节 概述 第二节 干细胞基本知识 第三节 干细胞研究进展第二章 胚胎干细胞 第一节 胚胎干细胞的基本知识 第二节 胚胎干细胞的生物学特性 第三节 胚胎干细胞的塑性 第四节 胚胎干细胞的应用第三章 成体干细胞 第一节 成体干细胞概述 第二节 成体干细胞的生物学特性 第三节 成体干细胞的塑性 第四节 成体干细胞的优势、问题及前景第四章 干细胞与医学研究 第一节 干细胞在医学研究中的应用 第二节 干细胞与疾病治疗的相关研究第五章 移植治疗 第一节 概述 第二节 细胞移植 第三节 组织移植 第四节 器官移植 第五节 移植治疗存在的问题第六章 干细胞治疗心肌梗死 第一节 心肌梗死的治疗现状 第二节 细胞移植治疗心肌梗死 第三节 治疗途径、原理与疗效评价第七章 干细胞与糖尿病治疗 第一节 概述 第二节 糖尿病的治疗现状 第三节 干细胞与糖尿病治疗 第四节 存在的问题及展望第八章 干细胞移植治疗帕金森氏病、老年性痴呆 第一节 概述 第二节 细胞移植治疗 第三节 细胞移植修复脑损伤的机制与策略第九章 干细胞与肾功能衰竭治疗 第一节 概述 第二节 肾功能衰竭的治疗现状 第三节 干细胞治疗肾功能衰竭的可能性 第四节 希望与挑战第十章 干细胞与中枢神经损伤的治疗 第一节 中枢神经系统损伤的治疗原理 第二节 中枢神经系统损伤的治疗现状 第三节 干细胞诱导的神经细胞移植第十一章 干细胞与肝病治疗 第一节 肝病的移植治疗 第二节 肝细胞与肝再生 第三节 干细胞与肝病治疗 第四节 肝细胞移植面临的问题和干细胞治疗的优势第十二章 干细胞与恶性肿瘤、自身免疫性疾病治疗 第一节 肿瘤发生机制新说 第二节 干细胞与血液系统肿瘤治疗 第三节 干细胞与实体肿瘤治疗 第四节 干细胞移植治疗自身免疫性疾病第十三章 干细胞抗衰老保健第十四章 干细胞与其他疾病治疗第十五章 干细胞与治疗性克隆第十六章 干细胞与组织工程第十七章 干细胞投资

<<干细胞>>

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>