

<<神经干细胞基础及应用>>

图书基本信息

书名：<<神经干细胞基础及应用>>

13位ISBN编号：9787030158499

10位ISBN编号：7030158490

出版时间：2005-10

出版时间：科学出版社

作者：朱晓峰 编

页数：288

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>

<<神经干细胞基础及应用>>

内容概要

《神经干细胞基础及应用》介绍了神经干细胞基础理论知识、临床应用及实验操作技术，是国内第一部神经干细胞研究方面的专著。

内容系统、全面，反映了神经干细胞研究的最新进展。

内容包括神经干细胞特性、来源和定位、发育及分化、信号转导、培养及建系；神经干细胞移植的细胞来源、影响因素、移植途径、移植神经干细胞在体内的转归与整合；神经干细胞在阿尔茨海默病、帕金森病、癫痫、脑血管疾病、脊髓疾病、脑外伤治疗中的应用等。

<<神经干细胞基础及应用>>

书籍目录

第一章 概述第二章 神经干细胞特性第一节 神经干细胞的生物学特性第二节 神经干细胞的识别与鉴定
第三章 神经干细胞来源和定位第一节 神经干细胞的来源第二节 神经干细胞的定位第四章 神经干细胞的发育及分化第一节 神经干细胞增殖与迁移第二节 神经干细胞分化及分化特性第三节 神经干细胞分化影响因素第五章 神经干细胞的信号转导第一节 基本概念第二节 膜表面受体介导的信号转导第六章 神经干细胞培养第一节 神经干细胞培养的实验室条件与培养用液第二节 神经干细胞培养方法及建系第三节 培养神经干细胞的观察与鉴定第四节 培养神经干细胞的冻存、运输与复苏第五节 特殊类型神经干细胞的培养第七章 概述第八章 神经干细胞移植第一节 用于神经系统疾病治疗的细胞来源第二节 成功移植神经干细胞的影响因素第九章 骨髓、脐血及其他来源的神经前体细胞第一节 骨髓和脐血中神经前体细胞的分离培养第二节 骨髓和脐血中神经前体细胞的分化第三节 骨髓和脐血中神经前体细胞治疗神经系统疾病的实验研究第四节 其他来源反之亦是此前体细胞第十章 神经干细胞在体内的转归和整合第一节 神经干细胞在体内整合的基础第二节 神经干细胞在体内转归和整合的过程第三节 影响神经干细胞在体内转归和整合的因素第十一章 神经干细胞的临床应用第一节 神经干细胞在阿尔茨海默病治疗中的应用第二节 神经干细胞在帕金森病治疗中的应用第三节 神经干细胞在癫痫治疗中的应用第四节 神经干细胞在脑血管病治疗中的应用第五节 神经干细胞在脊髓损伤治疗中的应用第六节 神经干细胞在脑外伤治疗中的应用第十二章 神经干细胞非军事化中相关的实验技术第一节 电镜技术第二节 免疫细胞化学法第三节 培养细胞的转染技术第四节 膜片钳技术第五节 激光共聚焦显微镜技术第六节 流式细胞仪技术第七节 RNA干扰技术第十三章 神经干细胞研究中常用的动物模型第一节 脑缺血动物模型第二节 癫痫动物模型第三节 Alzheimer病动物模型第四节 帕金森病动物模型

<<神经干细胞基础及应用>>

编辑推荐

《神经干细胞基础及应用》可供各高校、科研院所从事神经科学基础与临床研究的科研人员及研究生参考。

<<神经干细胞基础及应用>>

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>