

<<神经系统离子通道病>>

图书基本信息

书名：<<神经系统离子通道病>>

13位ISBN编号：9787030215895

10位ISBN编号：7030215893

出版时间：2008-7

出版时间：科学出版社

作者：张黎明 主编

页数：465

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>

## <<神经系统离子通道病>>

### 内容概要

本书共二十七章，分为基础知识和临床医学两部分。

基础知识部分（前三篇）以简练、通俗的文字介绍了离子通道的生理学、分子生物学、药理学以及研究方法，并概括了离子通道与人类发育和疾病的总体关系。

本部分是临床医学部分的准备和铺垫，旨在使临床医学工作者掌握离子通道研究的基础理论知识、思路和方法，使基础研究人员建立起理论和临床之间的思维桥梁。

临床医学部分（后六篇）是本书的重点，该部分划分章节时主要以病变累及神经系统的部位为依据，按照国内读者的阅读习惯，以疾病的发病机制、分类、临床表现、实验室检查、诊断和鉴别诊断为主线，对目前已知的各种神经科学研究领域的新兴学科，国内还缺乏对引类疾病的系统介绍，因此，作者在介绍每种疾病之前特意加入了该病的研究发展历史，在文末又概括总结了该病目前在国际上的研究方向和趋势，为对相关研究感兴趣的读者提供了研究方向和中肯的意见。

本书编者始终本着严谨、实用、科学的态度，力争为读者呈现一部反映当前国内外离子通道病领域研究成果的专著。

本书可作为神经系统疾病临床和基础工作者拓宽思路、拓展研究方向的专业参考书籍。

## <<神经系统离子通道病>>

### 作者简介

张黎明，教授，主任医师，博士后合作导师。

20世纪70年代末毕业于哈尔滨医科大学医疗系，80年代初毕业于北京医科大学研究生院获医学硕士学位，90年代初留学加拿大蒙特利尔大学获医学哲学博士学位。

后师从美国加利福尼亚大学戴维斯医学院神经科学研究中心主任、美国和加拿大脑研究机构主席、美国科学院院士、美国神经科学会前主席E.G.Jones教授，做博士后研究。

2004年回国，被哈尔滨医科大学聘为特聘教授。

现担任哈尔滨医科大学第一临床学院神经病学教研室主任、神经内科主任、中华医学会神经病学专业委员会委员、中华医学会黑龙江分会神经病学专业委员会主任委员、黑龙江省抗癫痫协会会长等职务。

主要从事临床神经病的诊治及应用膜片钳技术从事与离子通道相关的病理生理学研究。

<<神经系统离子通道病>>

书籍目录

序前言第一篇 离子通道的基础科学 第一章 离子通道的生理学 第二章 离子通道的分子生物学  
第三章 离子通道的药理学第二篇 离子通道功能的研究方法 第四章 应用膜片钳技术测定离体  
细胞离子通道功能 第五章 离子通道电生理功能的体内研究第三篇 通道的基因表达、分布及其与  
疾病和正常发育的关系 第六章 离子通道病基础：离子通道基因表达的可塑性 第七章 离子通道  
功能异常与疼痛 第八章 离子通道的分布及基因表达与脱髓疾病第四篇 遗传性神经肌肉离子通道  
病 第九章 氯通道与钠通道肌强直 第十章 家族性周期性瘫痪 第十一章 兰尼碱受体相关疾病  
第十二章 恶性高热 第十三章 乙酰胆碱受体通道病和其他先天性肌无力综合征第五编 获得性  
神经肌肉离子通道病 第十四章 重症肌无力和Lambert-Eaton综合征 第十五章 自身免疫性神经性  
肌强直第六编 中枢神经系统离子通道病 第十六章 视神经脊髓炎 第十七章 偏头痛 第十八章  
癫痫 第十九章 发作性共济失调 第二十章 发作性运动障碍 第二十一章 过度惊跳症第七篇  
海洋生物毒素中毒 第二十二章 雪卡毒素中毒 第二十三章 河豚毒素中毒 第二十四章 作用  
靶点位于电压门控钠通道的海洋毒素第八篇 神经外科疾病与离子通道 第二十五章 垂体腺瘤 第  
二十六章 蛛网膜下腔出血后脑血管痉挛第九篇 潜在的离子通道病 第二十七章 发性硬化

## <<神经系统离子通道病>>

### 编辑推荐

《神经系统离子通道病》编者始终本着严谨、实用、科学的态度，力争为读者呈现一部反映当前国内外离子通道病领域研究成果的专著。

《神经系统离子通道病》可作为神经系统疾病临床和基础工作者拓宽思路、拓展研究方向的专业参考书籍。

《神经系统离子通道病》系统阐述了与神经系统离子通道病相关的离子通道工作原理及研究方法；基础理论与临床实践相结合，内容涵盖了神经系统离子通道相关疾病的最新、最前沿的问题；《神经系统离子通道病》对常见疾病，如重症肌无力、偏头痛、周期性瘫痪等，从离子通道病的崭新角度做了详尽的阐述；对一些在神经病学教科书中不常出现的疾病，如发作性运动障碍、发作性共济失调、过度惊跳症等，《神经系统离子通道病》也做了详尽的叙述；《神经系统离子通道病》还详细地论述了神经科医生很难遇到的某些疾病，如恶性高热（这是一种由麻醉剂触发的遗传性肌纤维兰尼碱受体通道疾病，通常在手术室发生）。

<<神经系统离子通道病>>

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>