

<<现代神经内科学>>

图书基本信息

书名：<<现代神经内科学>>

13位ISBN编号：9787533131364

10位ISBN编号：7533131363

出版时间：2002-6

出版时间：山东科学技术出版社

作者：李大年

页数：1150

字数：1770000

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>

## <<现代神经内科学>>

### 内容概要

本书共39章，160余万字，共有插图360余幅，临床病例讨论70余例，临床病理讨论20例。

前9章以基础知识为主，除神经系统应用解剖、神经系统疾病诊断原则和神经影像学诊断基础等临床基础知识外，还特竟增加了神经系统基础研究方法和相关理论以及一些神经病理的基础知识等内容。这主要是由于我们在近年来的临床教学和研究生的科研指导过程中发现，熟悉这些知识不仅有助于很好地阅读和理解有关神经病学的最新文献，而且还可以开阔科研思路，这对于从事临床工作的同道可能更有裨益。

后30章以介绍疾病为主，在内容安排方面，从便于临床应用和检索方便出发，有的根据病因分类进行编排，如中枢神经系统感染疾病、脱髓鞘和变性疾病；有的以临床症状为主进行叙述，如痴呆、睡眠障碍及发作性疾病等。

另则根据神经系统受累的解剖部位进行划分章次，如脑神经疾病、锥体外系及骨髓肌疾病等。

此外，诸如脑梗死、癫痫及酒精中毒的神经系统损害等常见病、多发病，因其涉及内容较多，故单独成章进行详细介绍。

## 书籍目录

第一章 临床应用神经解剖 第一节 神经元及胶质细胞 第二节 内囊及内囊区域的血液供应 第三节 Willis动脉环 第四节 脑干及其血液供应 第五节 小脑及其血液循环 第六节 脊髓及其血液供应 第七节 脑部的静脉系统 第八节 基底神经节及锥体外系 第九节 海马结构 第十节 脑膜 第十一节 周围神经 第十二节 肌肉及神经肌肉接头 第十三节 自主神经系统第二章 神经系统疾病诊断原则 第一节 诊断原则和步骤 第二节 动态鉴别诊断第三章 神经细胞及胶质细胞基本病理反应 第一节 神经细胞及其病理反应 第二节 胶质细胞及其病理反应第四章 神经系统基础研究方法及相关理论 第一节 概述 第二节 组织培养方法 第三节 形态学方法 第四节 生理学方法 第五节 电生理学方法 第六节 分子生物学方法 第七节 生物化学方法第五章 神经遗传病分子生物学基础 第一节 基因突变 第二节 基因诊断第六章 神经影像学诊断基础 第一节 CT检查 第二节 磁共振成像检查 第三节 数字减影血管造影第七章 脑脊液细胞学检查在神经系统疾病的诊断价值 第一节 脑脊液细胞的收集与染色 第二节 正常和异常脑脊液中常见细胞的类型、形态特征及其临床意义 第三节 脑脊液细胞学检查的临床应用第八章 神经系统疾病的常见症状 第一节 头痛 第二节 眩晕 第三节 晕厥 第四节 头晕 第五节 疼痛和麻木 第六节 持续性植物状态 第七节 昏迷第九章 神经心理学障碍 第一节 失语症 第二节 失认症 第三节 体像障碍 第四节 失用症 第五节 遗忘症第十章 缺血性脑血管病 第一节 缺血性脑血管病基础研究进展 第二节 短暂性脑缺血发作 第三节 烟雾病 第四节 皮质下动脉硬化性脑病 第五节 锁骨下动脉盗血综合征 第六节 常染色体显性遗传性脑动脉病伴皮质下梗死和白质脑病第十一章 脑梗死 第一节 脑血栓形成 第二节 脑栓塞 第三节 腔隙性脑梗死 第四节 大面积脑梗死 第五节 出血性脑梗死 第六节 分水岭区脑梗死 第七节 无症状性脑梗死 第八节 中青年脑梗死 第九节 外伤性脑梗死第十二章 出血性脑血管疾病 第一节 脑出血的基础研究进展 第二节 脑出血 第三节 脑出血继续出血 第四节 蛛网膜下腔出血.....

章节摘录

第一章 临床应用神经解剖 第一节 神经元及胶质细胞 一、神经元的正常结构与功能

神经细胞是构成神经系统的结构和功能单位，故又称神经元。

神经元包括细胞体及由细胞体发出的胞突（轴突、树突）。

（一）神经细胞 神经细胞大小形状不一，小如小脑的颗粒细胞，大如大脑运动区的大锥体细胞。

每个神经细胞都含一个核，核内含有核质（由较淡的酸性蛋白组成）和染色质（由脱氧核酸组成）。核内尚有核仁，常为圆形，位于核中央，由核糖核酸和碱性蛋白组成。

神经细胞胞浆内所含碱性颗粒，由德国神经病理学家Nissl于1894年发现，因而称为尼氏体。其充满整个胞浆及树突基底部，但轴丘处无。

神经细胞的超微结构（图1—1）。

1. 细胞膜与一般细胞的质膜相似，为典型的单位膜，由双分子层的脂类和球状蛋白分子组成。胞膜向树突和轴突表面伸延称为轴膜。

在突触部位的胞膜具有特殊形态。

## <<现代神经内科学>>

### 编辑推荐

《现代神经内科学》当今世界科学技术的发展日新月异，生命科学和医学领域的研究和探索更是突飞猛进。

随着基因组工程的顺利进行和基因克隆技术的广泛应用，人们对生命活动规律和疾病发生机制有了全新的认识。

在神经学和临床神经病学领域内，神经遗传分子生物学、神经免疫学和神经病理学的许多研究成果对传统的疾病概念和病因学说提出了新的挑战，一些先进的诊断和治疗技术已经相继应用于临床并取得了良好的效果。

在这种形势下，及时掌握和运用新理论、新技术，重新认识疾病的概念和病因学说提出了新的挑战，一些先进的诊断和治疗技术已经相继应用于临床并取得了良好的效果。

在这种形势下，及时掌握和运用新理论、新技术，重新认识疾病的概念和发病机制，并以此来指导日常的医疗实践，已成为神经内科医生的迫切需要。

有鉴于此，新世纪伊始，在山东科学技术出版社的协助下，我们组织了多位神经科及相关学科的专家共同编撰了这部《现代神经内科学》。

我们特别邀请了10余位国内造诣颇深的著名专家来撰写他们各自擅长的研究内容，这无疑为本书增色不少。

在力求反映当代神经病学的最新研究成果的基础上，本书更注重临床实用性。

为此，我们特别选择了一些典型的病例，尤其是疑、难、重、危病例，以临床例或临床病理讨论的形式附于正文后，并做了点评式的讨论，提出一些经验和教训以借鉴。

这些生动具体的实例，不仅能活跃读者的思路，而且还能达到举一反三的效果。

为了便于更好地理解 and 掌握神经系统疾病的本制裁，本书还提供了大量的图解和图片，把一些疾病从解剖学到病理改变更为直观地呈现给读者。

<<现代神经内科学>>

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>