

<<神经解剖学>>

图书基本信息

书名：<<神经解剖学>>

13位ISBN编号：9787810862899

10位ISBN编号：7810862898

出版时间：2006-8

出版时间：陕西第四军医大学

作者：李云庆 编

页数：274

字数：400000

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>

<<神经解剖学>>

前言

神经解剖学 (Neuroanatomy) 是人体解剖学 (Human anatomy) 的重要组成部分。神经解剖学已经有很长的历史,从某种意义上可以说,该领域的发展促进了神经学科其他相关领域的发展,在很大程度上也催生了新兴学科——神经科学 (Neuroscience) 或称神经生物学 (Neurobiology)。

从上个世纪70年代开始,神经科学的研究取得了令人瞩目的成就和突飞猛进的发展。在21世纪的生命科学领域,神经科学仍然是最具有活力的学科。曾经有人预测,21世纪是神经科学时代。这种推测并不是无稽的臆断。

在当今

<<神经解剖学>>

内容概要

本书共17章，内容主要涉及中枢和周围神经系统的形态和结构方面的基础理论知识。

在简要地介绍了神经解剖学的发展史、基本概念、研究方法和化学神经解剖学的基础知识之后，重点按部位介绍了中枢神经系统的表面和内部结构，周围神经系统的组成和支配范围，中枢神经系统的被膜、脑室系统及脑脊液循环、脑屏障和血管，最后安排了适量的练习题和病例分析，以帮助使用者复习和巩固所学知识。

本书在内容安排上，力求将神经系统的基础知识介绍与当代神经科学研究的成果并重，神经系统的结构与机能并举，神经系统结构的基础知识与临床实践密切结合。

本书的编写特点是简繁分明、重点突出、文图结合紧密。

本书可供高等医药院校的基础、预防、临床、口腔、康复医学类专业的学生使用，也可供研究生和相关专业人员参考。

<<神经解剖学>>

书籍目录

第一章 神经系统的基本结构第二章 神经解剖学的研究方法 第一节 传统神经解剖学研究方法 一 Golgi染色法 二 Cajal染色法 三 Nissl染色法 四 Weigert染色法、Nauta染色法、Fink-Heimer染色法 五 Glees-Bielschowsky染色法、Nauta染色法、Fink-Heimer染色法 第二节 神经束路追踪法 一 轴浆运输及其类型 二 变性神经束路追踪法第三章 神经元 一 神经元的形态学特征 二 神经纤维 三 感受器 四 轴浆流和轴浆内运输 五 神经组织的变性和再生第四章 中枢神经系统的肉眼解剖学概述 一 脊髓 二 脑第五章 神经系统的发生 一 神经嵴的分化 二 神经管的分化第六章 化学神经解剖学 第一节 神经递质、神经活性物质和受体 一 神经递质和神经活性物质 二 神经递质的必备条件 三 神经系统的主要活性物质 四 受体 第二节 酶组织化学法和荧光组织化学法 一 乙酰胆碱酶组织化学法和NADPH法 二 单胺类物质的荧光组织化学法 第三节 免疫组织化学法 一 免疫组织化学法 二 免疫细胞化学常用染色方法 三 免疫细胞化学的非特异性染色、交叉反映和对照实验 第四节 免疫电镜技术 一 包埋前染色法 二 包埋后染色法 第五节 原位杂交组织化学法 第六节 受体及转运体定位法 第七节 神经系统功能活动形态定位法 一 2-脱氧葡萄糖法 二 c-fos (Fos) 法 三 细胞色素氧化酶法 四 pERK法 第八节 激光扫描共聚焦显微镜技术 一 基本原理 二 基本构造 三 LSCM的主要功能及在神经生物学研究中的应用 四 激光扫描共聚焦显微镜的主要优点第七章 脊髓 一 脊髓灰质的细胞构筑——分层和核团 二 脊髓白质 三 脊髓的功能 四 脊髓的传导束第八章 脑干内部结构第九章 小脑第十章 间脑第十一章 端脑第十二章 传导路第十三章 脊神经第十四章 脑神经第十五章 内脏神经系第十六章 脑脊髓被膜、脑脊液和脑屏障第十七章 中枢神经的血管模拟试题及病例分析神经解剖学基本名词(中、英文对照)

<<神经解剖学>>

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>