

<<神经药理学基础>>

图书基本信息

书名：<<神经药理学基础>>

13位ISBN编号：9787811357332

10位ISBN编号：781135733X

出版时间：2011-6

出版时间：暨南大学

作者：罗焕敏

页数：195

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>

<<神经药理学基础>>

内容概要

神经药理学的具体内容主要包括传出神经系统药理和中枢神经系统药理两大部分。虽然新药层出不穷、不断涌现，但药物作用的基本规律、内源性生物活性物质及其作用靶点、作用机制等知识却是相对固定的。

因此，罗焕敏主编的《神经药理学基础》重点阐述相关的基础知识。

读者通过对本书的研读奠定必要的神经药理学基础，以便进一步学习和研修神经药理学各论。

本书既可以作为研究生的教材，也可以作为神经科学和药理学相关教学和科研人员的参考书。

<<神经药理学基础>>

书籍目录

前言

第一章 绪论

- 一、神经药理学研究对象
- 二、内源性活性物质药理学
- 三、神经药理学在神经科学中的作用
- 四、神经药理学的细胞学基础
- 五、神经细胞的生物电
- 六、神经药理学研究方法
- 七、神经递质和神经调质
- 八、突触传递过程和药物作用环节

第二章 受体

- 一、简史
- 二、定义
- 三、受体的特性
- 四、受体的分类
- 五、受体的调节
- 六、配体与受体相互作用的若干学说
- 七、研究受体的方法
- 八、受体研究的展望

第三章 脑内单胺能神经系统

- 一、概述
- 二、儿茶酚胺类神经递质
- 三、去甲肾上腺素与肾上腺素
- 四、多巴胺
- 五、5-羟色胺
- 六、组胺

第四章 胆碱能神经及相关疾病与药物

- 一、胆碱能神经的分布
- 二、胆碱能神经的生理功能
- 三、胆碱能神经的递质——ACh
- 四、胆碱能神经的受体——ACh受体
- 五、胆碱能神经系统相关疾病

第五章 氨基酸类递质

- 一、兴奋性氨基酸——Glu
- 二、抑制性氨基酸——GABA
- 三、抑制性氨基酸——Gly

第六章 神经肽

- 一、神经肽的发展简史
- 二、神经肽的概念和分类
- 三、神经肽的生物合成与代谢
- 四、神经肽的作用及特点
- 五、神经肽与经典递质的共存
- 六、神经肽各论

第七章 腺苷和三磷酸腺苷

- 一、简史

<<神经药理学基础>>

- 二、腺苷和ATP的来源与代谢
- 三、嘌呤能神经假说
- 四、腺苷与ATP的作用
- 五、腺苷受体
- 六、ATP受体
- 七、影响腺苷作用的药物
- 八、前景与展望
- 第八章 细胞内信使、蛋白磷酸化和膜的信号转导
 - 一、环—单磷酸腺苷和腺苷酸环化酶
 - 二、环—单磷酸鸟苷和钙离子
 - 三、第二信使依赖性蛋白磷酸化
 - 四、细胞内信使、蛋白磷酸化与神经功能
 - 五、神经营养因子调节的信号通路
 - 六、抑制神经突起生长的信号通路
- 第九章 离子通道的药理
 - 一、作用于钠通道的药物
 - 二、作用于钾通道的药物
 - 三、作用于钙通道的药物
 - 四、作用于氯通道的药物
 - 五、作用于化学门控性通道的药物
- 第十章 神经营养因子及其受体
 - 一、神经营养因子及其他具有神经营养作用的物质
 - 二、神经营养因子受体
- 第十一章 抗脑衰老及抗老年痴呆药物
 - 一、抗脑衰老药物
 - 二、抗老年痴呆药物
- 第十二章 神经干细胞的调控
 - 一、神经干细胞的解剖学位置
 - 二、内源性NSCs靶向性迁移及其机制
 - 三、影响神经干细胞增殖、分化、自我更新的调控因素

<<神经药理学基础>>

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>