

<<神经肽与脑功能>>

图书基本信息

书名：<<神经肽与脑功能>>

13位ISBN编号：9787542818331

10位ISBN编号：7542818333

出版时间：1998-12

出版时间：上海科技教育出版社

作者：杜雨苍

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>

<<神经肽与脑功能>>

内容概要

内容提要

本书为“脑科学丛书”之一种。
在脑科学研究中，
神经肽是一个十分活跃的领域。
本书对神经肽的生理生化特性、神经肽的调整功能、神经肽的营养作用和对生长发育的调制、神经肽参与中枢感知和应激、神经肽与心理病理和行为的关系及神经肽参与学习记忆的过程等方面进行详细的论述，可供从事神经科学研究的人员及临床医生阅读。

<<神经肽与脑功能>>

作者简介

杜雨苍 男，1958年毕业于北京大学，现任中国科学院上海生物化学研究所研究员、博士生导师，国际神经肽学会中国负责人，国际多肽学会国际联络委员会委员。

长期从事蛋白质、多肽化及神经肽生物学研究，是我国首次人工合成牛胰岛素的主要研究人员之一，获得过国家自然科学基金一等奖两次。

1978年又因合成胰高血糖素而获得了中国科学院重大科技成果奖。

80年代从事神经肽的合成和结构与功能的关系研究，在1994年国际性中国多肽会上获国泰大奖（Cathayaward），1997年获我国“求是基金会”授予的人工合成胰岛素集体成就奖。

<<神经肽与脑功能>>

书籍目录

目录

第1章 引言

§ 1.1 脑

§ 1.2 化学信使和神经细胞的电活动

§ 1.3 从激素到神经肽

§ 1.4 定义和范围

§ 1.5 神经肽研究

第2章 神经肽的生理生化特性

§ 2.1 分布广泛、起源久远的神经肽

§ 2.2 神经肽的生物合成和释放

§ 2.3 神经肽多样性的生化基础

§ 2.4 神经肽的结构与活力关系研究

§ 2.5 小结

第3章 神经肽的调整功能

§ 3.1 神经肽参与性和生殖功能的调控

§ 3.2 神经肽与自主神经系统的调制功能

§ 3.3 自主神经系统和某些情绪行为

§ 3.4 稳定内环境的自主神经系统：心血管系统和

水盐代谢调节系统

第4章 神经肽的神经营养性作用和对生长发育的调制

§ 4.1 神经肽的神经营养性作用

§ 4.2 生长抑素

§ 4.3 血管活性肠肽及其拮抗物的应用

§ 4.4 甘丙肽

第5章 神经肽参与中枢感知和应激

§ 5.1 痛及镇痛

§ 5.2 应激反应

§ 5.3 神经免疫网络

§ 5.4 胆囊收缩素及其抗阿片镇痛作用

第6章 心理病理和行为相关的神经肽

§ 6.1 脑病变与神经肽

§ 6.2 精神分裂症与r内啡肽及其他肽

第7章 神经肽参与学习记忆过程

§ 7.1 垂体激素影响学习和记忆行为

§ 7.2 加压素和催产素的表达调节和结构 - 活性关系

§ 7.3 神经肽增强记忆作用的分子途径

参考文献

主题索引

<<神经肽与脑功能>>

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>