

<<朗-戴尔药理学>>

图书基本信息

书名：<<朗-戴尔药理学>>

13位ISBN编号：9787811167252

10位ISBN编号：7811167255

出版时间：2010-1

出版时间：北京大学医学出版社

作者：（英）H.P.朗 等编著，林志彬 主译

页数：867

译者：林志彬

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>

<<朗-戴尔药理学>>

前言

正如本书的前几版一样，在本版中，我们的出发点不是只阐述药物的作用，而是更强调药物作用的机制。

这不仅需要知识和技术快速发展的细胞和分子水平上的分析，也需要生理机制和病理异常水平上的分析。

药理学植根于治疗学，而治疗学的目的是改善疾病，因此，当因治疗或其他原因应用药物时，我们一直试图将分子和细胞水平上的作用与人类所能体验到的利弊范围相联系。

治疗药物有很高的淘汰率，每年都有新的药物出现。

正确评价属于新药的一类药物的作用机制为正确地理解和应用一种新化合物提供了良好开端。

药理学本身是一门充满活力的科学学科，其重要性并不限于提供治疗用药的依据，我们知道某些读者学习的目的可能是成为科学家或从事其他学科的从业者，而非当医生。

因此，即使某些化合物还未应用于临床，对作为探针工具用于阐明细胞和生理功能的药物，也适当地作了简短介绍。

<<朗-戴尔药理学>>

内容概要

本书用浅显易懂的方式展现复杂的药理学知识！

涵盖了学习药理学所需掌握的全部知识，阐述方式清晰、易懂。

注重在分子水平诠释受体和药物的作用以及大多数重要药物的临床用途。

覆盖了如大麻素和利莫那班、COX-2抑制剂、药物基因组学、生物制药学、药物滥用等领域的最新进展。

讨论“生活方式药物”，例如提高行为能力的物质、肉毒杆菌毒素、西地那非（伟哥）等。

图表表示使复杂的概念易于理解。

<<朗-戴尔药理学>>

作者简介

译者：林志彬 编者：(美国)H.P.RANG (美国)M.M.DALE (美国)R.J.FLOWER 等

<<朗-戴尔药理学>>

书籍目录

第1篇 总论 第1章 什么是药理学？

第2章 药物如何作用：基本原理 第3章 药物如何作用：分子方面 第4章 药物作用方式：细胞方面—兴奋，收缩和分泌 第5章 细胞增殖和凋亡 第6章 药理学方法与测定 第7章 药物的吸收与分布 第8章 药物消除与药代动力学第2篇 化学递质 第9章 化学递质和自主神经系统 第10章 胆碱能传递 第11章 去甲肾上腺素能传递 第12章 其他外周介质：5-羟色胺和嘌呤 第13章 局部激素，炎症和免疫反应 第14章 抗炎和免疫抑制药 第15章 大麻素类物质 第16章 作为介质的肽类和蛋白质 第17章 一氧化氮第3篇 影响主要器官系统的药物 第18章 心脏 第19章 血管系统 第20章 动脉粥样硬化和脂蛋白代谢 第21章 止血和血栓形成 第22章 造血系统 第23章 呼吸系统 第24章 肾 第25章 胃肠道 第26章 内分泌腺和血糖控制 第27章 肥胖症 第28章 垂体和肾上腺皮质 第29章 甲状腺 第30章 生殖系统 第31章 骨代谢第4篇 神经系统 第32章 中枢神经系统化学递质和药物作用 第33章 氨基酸递质类 第34章 其他递质和调质 第35章 神经退行性疾病 第36章 全身麻醉药 第37章 抗焦虑药和催眠药 第38章 抗精神病药 第39章 抗抑郁药 第40章 抗癫痫药 第41章 镇痛药 第42章 中枢神经系统兴奋药和致幻觉药 第43章 药物成瘾，依赖和滥用 第44章 局部麻醉药及其他作用于钠离子通道的药物第5篇 用于治疗感染和癌症的药物 第45章 用于治疗感染和癌症的药物 第46章 抗菌药 第47章 抗病毒药 第48章 抗真菌药 第49章 抗原虫药 第50章 抗寄生虫药 第51章 癌症的化学治疗第6篇 特殊主题 第52章 个体差异与药物相互作用 第53章 药物的有害影响 第54章 生活方式药和体育运动违禁药 第55章 生物药学与基因治疗 第56章 药物发现与开发

章节摘录

插图：下面讨论的第4型受体属于核受体家族。

在20世纪80年代以前，已经清楚了类固醇激素（如雌激素和糖皮质激素）的受体存在于细胞质，在与其类固醇配体结合后转位于细胞核内。

也发现其他激素，如甲状腺激素T₃（第29章）以及脂溶性维生素D和A（维A酸）及其可以调节生长和发育的衍生物，也以类似的方式起作用。

基因组和蛋白序列的数据显示出这些受体之间的密切关系，这就使人们认识到它们是更大的相关蛋白家族的成员。

除了已经认识到其配体特征的糖皮质激素受体和维A酸受体之外，核受体家族还包括许多孤儿受体——含有未知配体的受体。

其中第一个是在20世纪90年代被描述的RXR，这是一个在类似维生素A的基础上克隆出来的受体，随后发现它可以与维生素A的衍生物9-顺-维A酸相结合。

过了一段时间，虽非全部，有许多孤儿受体的结合物已被确定，尽管配体已被确认或被接受（如RXR），但仍有作者继续采用“孤儿受体”一词。

现在已经清楚的是在人类基因组至少有48个核受体家族成员，尽管它只是所有受体的很小一部分（约为GPCR总数的1/10以下），但核受体是重要的药物靶点，在内分泌以及代谢调节方面的信号转导中起重要作用。

今天，将全部核受体家族看作配体激活的转录因子是适宜的，它们通过修饰基因转录而转导信号。

不像在本章前文中所描述的那些受体，核受体并不是嵌在膜内而是存在于细胞的可溶相中。

有一些受体，例如类固醇受体，在其配体存在时可移动，从胞质转位至细胞核，而另外一些核受体，例如，RXR，可能一直主要存在于细胞核内。

许多核受体起到脂质传感器的作用，密切地参与细胞内的脂质代谢的调节。

在这方面，在我们的饮食与代谢状态之间以及调节脂质代谢和分布方面是一种关键的连接。

从药理学方面来说，整个核受体家族都非常重要，它们能够识别多种多样的基因。

它们可以调节许多药物代谢酶和转运蛋白，并且与约10%处方药物的生物反应有关。

<<朗-戴尔药理学>>

编辑推荐

《朗-戴尔药理学(第6版)》由北京大学医学出版社出版。

<<朗-戴尔药理学>>

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>