

<<Stahl 精神药理学精要>>

图书基本信息

书名：<<Stahl 精神药理学精要>>

13位ISBN编号：9787565902468

10位ISBN编号：7565902462

出版时间：2011-10

出版时间：北京大学医学出版社有限公司

作者：斯塔尔

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>

<<Stahl 精神药理学精要>>

内容概要

本书的内容经过了全面修订和扩充，解释了精神疾病药物治疗机制的一些基本概念，反映了神经生物学领域以及精神疾病临床实践的最新进展。

《Stahl 精神药理学精要:神经科学基础与临床应用(第3版)》详细讨论了抗精神病药和抗抑郁药治疗的临床进展；新增、扩充的内容涉及睡眠障碍、肥胖、成瘾、慢性疼痛以及冲动控制障碍。

《Stahl 精神药理学精要:神经科学基础与临床应用(第3版)》还新增了4个章节，分别是精神病遗传学、疼痛治疗、认知障碍的治疗以及睡眠障碍的治疗。

书中插图的数量增加了一倍且完全重绘，版式也经过重新设计，以增加读者的阅读兴趣。

《Stahl精神药理学精要》（第3版）针对学生、科学家、精神病学家以及其他精神卫生专业人员保留了基本的文

《Stahl 精神药理学精要:神经科学基础与临床应用(第3版)》的内容经过了全面修订和扩充，解释了精神疾病药物治疗机制的一些基本概念，反映了神经生物学领域以及精神疾病临床实践的最新进展。

《Stahl 精神药理学精要:神经科学基础与临床应用(第3版)》详细讨论了抗精神病药和抗抑郁药治疗的临床进展；新增、扩充的内容涉及睡眠障碍、肥胖、成瘾、慢性疼痛以及冲动控制障碍。

《Stahl 精神药理学精要:神经科学基础与临床应用(第3版)》还新增了4个章节，分别是精神病遗传学、疼痛治疗、认知障碍的治疗以及睡眠障碍的治疗。

书中插图的数量增加了一倍且完全重绘，版式也经过重新设计，以增加读者的阅读兴趣。

《Stahl精神药理学精要》（第3版）针对学生、科学家、精神病学家以及其他精神卫生专业人员保留了基本的文字内容。

内容。

<<Stahl 精神药理学精要>>

作者简介

Stephen

M.Stahl, 是圣地亚哥加利福尼亚大学的兼职教授。

他进行了大量的研究项目, 得到国家精神卫生研究所、退伍军人管理局和制药业的资助。

Stahl博士作为350多篇文章及章节的作者, 是一位国际知名的、拥有精神药理学专科知识的临床医师、研究者和精神病学教师。

<<Stahl 精神药理学精要>>

书籍目录

- 第一章 神经元的结构与功能
- 第二章 突触传递与神经系统解剖学
- 第三章 信号传导与神经系统的化学传递
- 第四章 精神药物作用靶点：转运体和G蛋白偶联受体
- 第五章 精神药理学作用靶点：离子通道和酶
- 第六章 精神病遗传学
- 第七章 精神药理学相关的神经回路
- 第八章 从神经回路到临床症状——精神药理学的相关性
- 第九章 精神病与精神分裂症
- 第十章 抗精神病药
- 第十一章 心境障碍
- 第十二章 抗抑郁药
- 第十三章 心境稳定剂
- 第十四章 焦虑障碍及抗焦虑药物
- 第十五章 疼痛、纤维性肌痛及功能性躯体综合征的治疗
- 第十六章 睡眠与觉醒障碍及其治疗
- 第十七章 注意缺陷多动障碍及治疗
- 第十八章 痴呆及其治疗
- 第十九章 奖赏障碍，药物滥用及治疗

<<Stahl 精神药理学精要>>

章节摘录

版权页：插图：这个过程叫做下调。

一般来说，受体的下调是由于神经递质本身或模拟作用在这个受体上的神经递质的激动剂所引起的。另一个目标转录因子（绿色）可以加速受体的合成速率（图3-35），这个过程被称之为上调。

受体的上调通常是由于受体的拮抗剂所引起的。

受体的上调或下调过程需要几天的时间。

受体合成速率的改变可以强有力地改变突触的化学传导。

也就是说，受体合成速率的下降可以导致受体量的减少，这样，被转运到轴索终端并嵌入细胞膜中的受体也相应减少。

在理论上，这可能降低中枢神经传导的敏感性。

有一些神经递质可以通过激活一个能够磷酸化这个受体的激酶来引发更快形式的脱敏反应，使受体即刻变得对神经递质不敏感。

而在某些情况下，受体可能被过剩合成，特别是当它们被药物长时期地阻断时更是如此。

过多的受体合成可能不仅仅增加了神经传导的敏感性，同时也可能促发疾病的产生。

迟发性运动障碍就很明显是这样一个例子（见第10章，抗精神病药），它是由于多巴胺受体被阻断从而导致该受体的敏感性或数量发生变化所致。

当然，神经递质所引发的改变不只限于受体合成的变化，也包括许多重要的突触后蛋白质的改变，例如酶和一些属于其他神经递质的受体。

如果这些遗传表达的改变导致了神经元连接样式和功能的变化，我们就很容易理解基因是如何“改变行为”的。

神经功能的详细内容以及来源于这些功能的行为，是基因以及这些基因的产物控制的。

因为精神过程和行为来源于大脑神经元之间的联系，因此，基因行使了对行为的重要的控制和影响。

但是，行为可以改变基因吗？

学习以及来源于环境的经验的确能够影响哪一个基因被表达以及相应的神经元之间的联络方式。

所以，人类的体验、教育甚至心理治疗都可能改变基因的表达，其结果，影响了某些特定的突触连接的分布和强度。

然后，这些体验以及这些由这些体验介导的遗传改变就可能引发长时间的行为变化。

所以，基因塑造了行为，而行为也改变了基因。

基因并不直接调节神经功能，但是，它们直接调节产生神经功能的蛋白质。

一种功能的改变需要等到蛋白合成的变化而发生。

小结读者现在应该理解化学传导是精神药理学的基础。

有许多种神经递质。

许多神经元都共有另外一种递质，在经典的从突触前到突触后的神经传导模式中，所有的神经元都接受一批神经递质的输入。

在大脑中成兆的突触前发生的神经传导构成了化学传导的关键，但是，有些神经传导是逆向的，即从突触后神经元到突触前神经元传导，而像容量传导这样的方式，则根本不需要突触。

读者也应该理解由神经递质促发的复杂的分子级联的奇妙过程，信息从神经元内部的一个分子转移到另一个分子，最终改变了这个细胞的分子机制。

因此，化学传导的功能除了从突触前神经递质向突触后受体的信息沟通以外，更重要的是突触前神经元基因组与突触后神经元基因组之间的对话：从DNA到DNA，从突触前“司令部”到突触后“司令部”，然后再回到突触前，这样循环往复。

化学传导的信息是经由三个“分子的驿马快递”路径来传送的：突触前神经递质合成路径。

它从突触前基因组到神经递质以及支持酶和受体的合成和组装；突触后路径。

从受体被占有到第二信使这一条通向突触后基因组的整个路径，其结果是导致突触后基因开关的启动；另一条突触后路径。

从新表达的突触后基因开始，它作为一个生物化学产物的分子级联来传导信息。

<<Stahl 精神药理学精要>>

现在已经很明确了，当一个神经递质与受体结合后，神经传导并没有结束，甚至当离子流动已经被改变或第二信使已经产生时仍是如此。

这些事件都发生在突触前释放神经递质的几毫秒到几秒钟之间。

神经传导的最终目标是以一种深刻而持久的方式来改变突触后靶神经元的生物化学活性。

因为突触后的DNA必须要等到驿马快递的信使将信息传递到位于树突的突触后受体上，然后，在突触后神经元中激活磷酸蛋白或转录因子，最后到达位于细胞核中的基因。

因此，神经传导开始影响突触后神经元的生化学过程还需要一点时间。

从突触被占据到基因表达这段时间，通常在几个小时。

<<Stahl 精神药理学精要>>

媒体关注与评论

“……必备读物……我愿意向所有与精神科药物打交道的以及教授他人这方面知识的人极力推荐这本书！”

——美国精神病学杂志（American Journal of Psychiatry）“如果说精神科医生或者讲授精神科药物的教师需要有一本基础的精神药理学读物，那么就是这本……通过巧妙地运用卡通图画，这本书将复杂的信息用一种方便的形式呈现……本书是一本一流的书籍。

它既是一本现成的参考书，也是一本内容通融的教材……它将成为未来10年指导精神医学教学和临床实践的重要信息来源。

——柳叶刀（The Lancet）“第1版是一本精雕细琢的书，在神经科学基础、发病机制、药物作用以及药物分类上具有逻辑清晰的章节。

第2版再次大大改善，拥有色彩丰富的插图和迄今为止爆炸性增长的科学信息，这些信息既有病因学理论方面的，也有新产品及其相关作用方式方面的……是一本现代精神药理学教育的基准书籍。

——神经内科、神经外科和精神病学杂志（Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry）

<<Stahl 精神药理学精要>>

编辑推荐

《Stahl 精神药理学精要:神经科学基础与临床应用(第3版)》是由北京大学医学出版社出版的。

<<Stahl 精神药理学精要>>

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>