

<<心肌细胞离子通道和通道病>>

图书基本信息

书名：<<心肌细胞离子通道和通道病>>

13位ISBN编号：9787117080736

10位ISBN编号：7117080736

出版时间：2006-10

出版时间：人民卫生出版社发行部

作者：刘泰榘

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>

## <<心肌细胞离子通道和通道病>>

### 内容概要

本书侧重近年来的研究进展，同时照顾历史发展，使它成为一个完整的体系，而不是综述。以心肌细胞离子通道为主线，首先介绍每个通道的基本活动特点，这是叙述已有的结论。然后重点介绍近年来的重要发现和进展，以及由此而导出的新概念，从而提示当前和今后的研究方向

。由于基因组学的研究进展，使通道病的发现与研究成为可能；而通道病的发现，进一步提示通道的结构和功能的关系，从而促进了对通道结构中以往忽略部分的深入研究；这也正是本书所关注之处

。因此，本书不在于专门介绍通道病的临床表现与治疗，而是介绍它们的发病原理：分子结构的改变，离子流的变化，从而导致心律失常发生的机制。

## &lt;&lt;心肌细胞离子通道和通道病&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 心肌细胞离子流和离子通道研究的简史 第二节 通道病的发现及研究第二章 心律失常的发生机制概述 第一节 心律失常的折返机制 第二节 触发性活动第三章 钠离子通道 第一节 钠通道的分子结构 第二节 钠通道的电生理学特性 第三节 钠通道病：基因突变导致的严重心律失常第四章 钙离子通道 第一节 钙通道的分子结构 第二节 心肌细胞L型钙通道电流的电生理学特性 第三节 T型钙通道 第四节 心肌细胞钙通道病第五章 钾离子通道与钾离子流 第一节 钾通道的分子结构及电生理学特性 第二节 延迟整流钾电流 第三节 瞬时外向电流 第四节 双孔钾通道家族 第五节 心肌细胞的内向整流家族 第六节 心肌细胞钾通道病第六章 超极化激活的阳离子通道与离子流 第一节 超极化激活的阳离子通道或超极化激活的环核苷酸门控阳离子通道的分子结构 第二节 超极化激活的阳离子流的电生理学特性 第三节 窦房结细胞超极化激活的阳离子流通道的分子构成 第四节 超极化激活的环核苷酸门控阳离子通道突变时所出现的心律异常第七章 非选择性阳离子通道及离子流 第一节 非选择性阳离子通道的分子结构和离子流 第二节 背景非选择性阳离子流 第三节 牵张激活的非选择性阳离子通道 第四节 细胞内、外无钙离子激活的非选择性阳离子通道 第五节 细胞内钙离子激活的非选择性阳离子通道 第六节 胰岛素激活的非特异性阳离子通道第八章 心肌细胞的氯通道 第一节 电压依赖性氯通道家族及其在心肌细胞上的电活动 第二节 囊性纤维变性膜电导调节体氯通道离子流 第三节 钙依赖性氯通道电流 第四节 氯离子流的阻断剂 第五节 细胞膜上的氯离子流在生理学和临床上的意义第九章 钠钙交换体及钠钙交换电流 第一节 钠钙交换体的分子结构 第二节 钠钙交换电流的电生理学特性 第三节 钠钙交换电流在心肌细胞动作电位中的意义 第四节 锚蛋白B的作用及LQT-4 第五节 钠钙交换电流的阻断剂及其作用第十章 2相折返与心肌细胞的触发性活动 第一节 2相折返 第二节 心肌细胞的触发性活动

<<心肌细胞离子通道和通道病>>

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>