

<<心肌细胞电生理学>>

图书基本信息

书名：<<心肌细胞电生理学>>

13位ISBN编号：9787117065481

10位ISBN编号：7117065486

出版时间：2005-1

出版单位：人民卫生出版社

作者：人民卫生出版社

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>

<<心肌细胞电生理学>>

内容概要

心肌细胞的离子通道和离子流，是心肌细胞电生理学的主要内容，它的研究进展非常迅速，特别是分子生物学的研究相结合，可以说是突飞猛进。

如今，离开对心肌细胞电生理学，特别是对其离子通道和离子流的理解，就很难读懂现代心脏生理学，药理学，以及某些心脏病的发病机制及治疗的著作。

而心脏药理学的很多章节，如果离开这些内容，就难以成为现代的药理学。

由此可见，这一领域的重要性。

目前，在国外，心肌细胞电生理学的著作，日益增多，而在国内，则寥寥无几，而为临床医生所读的著作，更是缺如。

过去因教学需要，本人曾为研究生教学先后出版两册著作，但是它们不适合于临床医生阅读。

近年来应临床朋友之请，做此尝度，希望能抛砖引玉，使我国达个方面的著作增多起来。

<<心肌细胞电生理学>>

书籍目录

第一章 概论第二章 心肌细胞的静息电位 第一节 细胞内外的离子浓度差 第二节 细胞膜内外的离子浓度差所形成的电位差 第三节 静息电位的生理学意义第三章 心肌细胞的动作电位 第一节 心肌细胞动作电位的特点 第二节 心肌细胞动作电位的发生 第三节 心动周期中心肌细胞兴奋性的变化 第四节 心脏各部位心肌细胞的动作电位 第五节 心肌细胞动作电位与心电图的关系第四章 离子通道与离子流 第一节 心肌细胞动作电位的形成 第二节 细胞膜上的离子通道特性 第三节 电压钳制技术的原理 第四节 离子流基本参数的测定 第五节 膜片钳制技术第五章 心肌细胞的钠通道与钠离子流 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六章 心肌细胞的钙通道与钙离子流 第一节 钙通道的分子结构 第二节 心肌细胞的L-型钙通道 第三节 心肌细胞的T-型钙通道第七章 心肌细胞的钾通道与各种钾离子流 第一节 钾通道的分子结构 第二节 心肌细胞的各种钾离子流第八章 心肌细胞的氯通道 第一节 氯通道的分子结构 第二节 心肌细胞氯通道的电生理学特性第九章 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 If的特性 第三节 If的单通道电流特性 第四节 窦房结细胞的起搏机制问题第十章 钠钙交换电流第十一章 钠钾泵电流第十二章 心肌细胞的间隙连接第十三章 心肌细胞的非特异性阳离子通道第十四章 各类心肌细胞的动作电位和离子流第十五章 心肌细胞的触发性活动及其发生机制第十六章 折返, 心肌的各向异性以及心肌细胞间的电不均一性

<<心肌细胞电生理学>>

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>