

<<实用临床心电图检查技术>>

图书基本信息

书名：<<实用临床心电图检查技术>>

13位ISBN编号：9787564504199

10位ISBN编号：7564504196

出版时间：2011-4

出版时间：郑州大学出版社

作者：李凌 编

页数：188

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>

## <<实用临床心电图检查技术>>

### 内容概要

本书是一部介绍临床心电图诊断检查技术的工具书。

全书共分1。

个部分，

介绍了心电图基础、心电图的分析与正常心电图、心电图各波段及间期异常及其临床意义、心律失常的心电图特征、心房和心室肥大的心电图特征、冠心病的心电图特征、

药物和电解质紊乱对心电图的影响、起搏和超博心电图、动态心电图和运动负荷心电图。

并以小开本版式设计，

便于随携带参阅。

本书形式简练，内容实用性强，可作为临床医生、医学生乃至广大患者的用参考书。

# <<实用临床心电图检查技术>>

## 书籍目录

- 1 心电图基础
  - 1.1 心电图及其临床应用
  - 1.2 心电图的原理
  - 1.3 心电图记录方法
  - 1.4 心电图描记术
- 2 心电图分析与正常心电图
  - 2.1 常规12导联心电图
  - 2.2 心电图各波段的名称和意义
  - 2.3 心电图的测量和分析
  - 2.4 正常心电图
  - 2.5 小儿心电图特点
- 3 心电图各波段及间期异常及临床意义
  - 3.1 P波
  - 3.2 P—R间期
  - 3.3 PR段
  - 3.4 QRS波群
  - 3.5 Q波
  - 3.6 QRS电轴
  - 3.7 Q-T间期
  - 3.8 ST段
  - 3.9 T波
  - 3.10 U波
- 4 心律失常的心电图特征
  - 4.1 心律失常基础知识
  - 4.2 窦性心律失常
  - 4.3 房性心律失常
  - 4.4 交界性心律失常
  - 4.5 室性心律失常
  - .....
- 5 心房和心室肥大的心电图特征
- 6 冠心病的心电图特征
- 7 药物和电解质乱对心电图的
- 8 起搏和起搏心电图
- 9 动态心电图
- 10 运动负荷心电图

章节摘录

版权页：插图：1.2.3 动作电位与心电图的关系心肌细胞的生物电变化是心电图的来源。

但是，心电图曲线与单个心肌细胞的生物电变化曲线有明显的区别。

造成这种区别的主要原因有以下几点：单个心肌细胞电变化是用细胞内电极记录法得到的，即一个测量电极放在细胞外表面而另一个电极插入到细胞膜内，所测到的电变化是同一细胞的膜内外的电位差，它不仅可测出膜的动作电位，也可测出膜的静息电位。

心电图的记录方法原则上属于细胞外记录法，它只能测出已兴奋部位和尚处于兴奋状态的部位之间的电位差。

在静息状态下，或是肌膜各部位都处于兴奋状态下时，膜外各部位之间没有电位差，细胞外记录曲线都将呈等电位线，不能加以区别。

心肌细胞电变化曲线是单个心肌细胞在静息时或兴奋时膜内外电位变化曲线，而心电图反映的是一次心动周期中整个心脏的生物电变化，因此，心电图上每一瞬间的电位数值，都是很多心肌细胞电活动的综合效应在体表的反映。

与细胞内记录法不同，心电图是在身体表面间接记录的心脏电变化，因此，电极放置的位置不同，记录的心电图曲线也不相同，即心电图不同导联描出的波形也有所不同。

尽管如此，单个心肌细胞动作电位的产生和消失，与心电图各波之间仍有明显的对应关系。

以心室肌为例，单个心室肌细胞动作电位的0期（上升支）与心电图QRS复合波相应。

由于心室各部分心肌细胞开始去极化的时间先后有差别，遂使QRS复合波的总时程比单个心室肌细胞动作电位的期长，但二者时程基本相应。

单个心室肌细胞复极化的第2期与心电图S-T段相应。

单个心室肌细胞开始进入快速复极化即第3期时，与心电图的T波相应。

<<实用临床心电图检查技术>>

编辑推荐

《实用临床心电图检查技术》是实用临床医技丛书之一。

<<实用临床心电图检查技术>>

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>