

<<运动心脏的理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<运动心脏的理论与实践>>

13位ISBN编号：9787500935230

10位ISBN编号：7500935234

出版时间：2008-10

出版时间：常芸 人民体育出版社 (2008-10出版)

作者：常芸

页数：315

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>

## <<运动心脏的理论与实践>>

### 内容概要

《运动心脏的理论与实践》针对运动人群潜在的心血管系统隐患与心脏猝死问题、运动员心功能测量与评价方法以及相关研究成果，进行较为全面系统的回顾、总结与归纳，使这本论著更富实践性。同时，结合目前正在进行的新的课题研究，作一些前瞻性的预测，包括运动心脏研究前景的展望，对同行有一点帮助和启示。

## <<运动心脏的理论与实践>>

### 作者简介

常芸，运动医学研究员，医学博士，从事运动员医务监督和运动心脏研究工作20余年，先后主持国家科技部项目、国家自然科学基金项目、部委课题及跨省横向合作课题16项，研究成果获国家体育总局科技进步一等奖1项，二等奖1项，三等奖2项；奥运攻关奖3项，中国体育科学学会二等奖1项。近年来在国内外学术刊物上发表有关论文近百篇，主编学术专著4部，合著6部。

现任国家体育总局科研所运动健康与恢复研究中心主任，国家体育总局科研所学术、学位委员会委员，中国体育科学学会理事，国家体育总局高层次学术技术人才，《中国运动医学》《体育科学》和《中国体育科技》杂志编委。

## &lt;&lt;运动心脏的理论与实践&gt;&gt;

## 书籍目录

理论篇第一章 运动心脏的组织学特征第一节 运动心脏的解剖形态第二节 运动心脏的组织形态第三节 运动心脏超微结构第二章 运动心脏显微形态计量学特征第一节 运动心肌细胞线粒体形态计量第二节 运动心肌肌原纤维形态计量第三节 运动心肌细胞特殊颗粒形态计量第四节 运动心肌毛细血管形态计量第三章 运动心脏的酶组织化学特征第一节 心肌琥珀酸脱氢酶第二节 心肌乳酸脱氢酶第三节 心肌三磷酸腺苷酶第四节 心肌碱性磷酸酶第五节 心肌酸性磷酸酶第四章 运动心脏神经-内分泌学特征第一节 心钠素第二节 血管紧张素第三节 内皮素第四节 降钙素基因相关肽第五节 胰岛素样生长因子第六节 儿茶酚胺第七节 肾上腺素能受体第五章 运动心脏自由基与抗氧化酶变化特征第一节 心肌自由基自旋共振波谱第二节 心肌自由基代谢产物第三节 心肌超氧化物歧化酶第六章 运动心脏细胞内钙改变特征第一节 运动心肌线粒体钙第二节 运动心肌细胞内游离钙第七章 运动性心肌肥大的发生与转归第一节 运动性心肌肥大的形态结构基础第二节 训练强度对运动性心肌肥大的影响第三节 运动性心肌肥大发生的调节因素第四节 运动性心肌肥大相关基因的表达第八章 运动心脏微损伤的病理改变与发生机制第一节 运动心脏微损伤的易损部位第二节 运动心脏微损伤相关基因表达第三节 运动心脏微损伤中结构蛋白的改变特征第四节 运动心脏微损伤中调节因子的改变特征第九章 运动心脏的可复性第一节 运动心脏形态结构的可复性第二节 运动心脏功能的可复性第三节 运动心脏内分泌功能的可复性第四节 运动心脏可复性的功能意义第十章 运动心脏与病理心脏的区别第一节 运动心脏与病理心脏的形态结构与功能第二节 运动心脏与病理心脏的内分泌功能第三节 运动心脏与病理心脏的细胞及分子结构实践篇第十一章 运动员心脏的特征第一节 运动员心脏形态结构的特征第二节 运动员心脏功能的特征第十二章 运动员常见心律失常的特征第一节 窦性心律失常第二节 期前收缩第三节 传导阻滞第四节 心动过速第五节 预激综合症第六节 心室复极异常第十三章 运动性心脏猝死病因与发病第一节 运动性猝死病因第二节 运动猝死发生的影响因素第三节 运动猝死的预防第十四章 运动员心血管功能评定方法第一节 心率第二节 心率变异性第三节 血压及衍生参数第四节 心电图第五节 超声心动图第六节 心动周期收缩时间间期第七节 心血管功能运动试验第十五章 运动心脏损伤的快速检测与早期诊断第一节 早期性标志物检测第二节 确定标志物检测参考文献附录：缩略语表主编近年主要相关研究论著索引后记

## <<运动心脏的理论与实践>>

### 编辑推荐

《运动心脏的理论与实践》由人民体育出版社出版。

<<运动心脏的理论与实践>>

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>