

<<心血管系统内分泌学>>

图书基本信息

书名：<<心血管系统内分泌学>>

13位ISBN编号：9787306029324

10位ISBN编号：7306029320

出版时间：陈筱潮、徐明彤 中山大学出版社 (2007-09出版)

作者：陈筱潮，徐明彤 著

页数：439

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>

## &lt;&lt;心血管系统内分泌学&gt;&gt;

## 前言

自1628年英国医生William Harvey在他的著作《Motu Cordis》一书中提出血液循环理论以来，心脏一直被认为是一个泵器官，是血液循环的动力源，而整个血管系统则是由黏弹性管道构成的血管树，是将血液输送至全身的管道系统。

但在1979年，加拿大学者De Bold等却发现心房肌细胞内合成一种利尿利钠的激素，自此拉开了心血管内分泌功能研究的帷幕。

近20余年来，随着心钠素、内皮素等的相继发现，人们对心脏、血管、内皮细胞功能的传统认识有了根本的改变，心脏不再是单一的血液循环动力器官，血管也不仅仅是血流管道，它们均具有重要的内分泌功能。

心血管系统的内分泌功能，既具有传统循环激素的作用特点，而在许多时候，更是以自分泌、旁分泌、胞内分泌的方式发挥其局部激素的效应，或以周分泌的方式遍及全身，或调节心血管系统的生理作用，或参与各种心血管疾病的病理生理过程。

而针对心血管内分泌激素的各种干预，已在心血管疾病治疗学中取得重大的成功。

心血管内分泌学说不仅扩大了内分泌学研究的范围，同时也为心血管疾病的基础和临床研究提供了更为丰富的途径。

20世纪八九十年代以来，无论是心血管抑或内分泌领域，心血管内分泌学一直作为学界研究的热点，经常作为学术会议的重要主题开展专项讨论，一些国际学术组织纷纷成立了心血管内分泌学会。

1989年，北京医科大学出版社、中国协和医科大学出版社联合出版了由汤建教授等主编的《循环系统内分泌功能》一书，向国内学界介绍了此领域的研究方向，1996年，在天津科学技术出版社出版的《内分泌生理与病理生理学》一书中，杨刚教授等专辟了“循环内分泌”一章，较为系统地介绍了此领域的研究进展。

如今，在心血管内分泌学这一领域中，随着分子生物学研究特别是基因工程技术的广泛深入应用，基础理论越来越完善；而针对心血管内分泌激素及其受体的新药层出不穷，治疗的手段越来越丰富；循证医学专家们则通过对许多大型临床研究孜孜不倦的求证，显现的证据也越来越充分。

经过又10年的沉淀，我们迫切地感受到对现有知识和证据进行系统的梳理，对推动本领域的基础研究和临床应用具有十分重要的意义。

全书共分11个章节，较为详细地介绍各个激素系统的基础研究进展和相关的临床应用现状，力求体现本专业领域的最新进展，内容力求新颖而系统、全面而精练。

本书可作为高等医学院校教师、科研单位从事心血管内分泌领域的研究人员、各层次临床医务工作者和医学研究生良好的参考书籍。

心血管内分泌学是一门跨学科的前沿科学，我们自身所做的工作十分有限，加之学识尚浅，书中必有许多疏漏甚至谬误之处，尚祈同道不吝赐教。

## <<心血管系统内分泌学>>

### 内容概要

心血管内分泌学科是一门跨学科的前沿科学,《心血管系统内分泌学》共分11个章节,较为详细地介绍各个激素系统的基础研究进展和相关的临床应用现状,力求体现本专业领域的最新进展,内容力求新颖而系统、全面而精练。

《心血管系统内分泌学》可作为高等医学院校教师、科研单位从事心血管内分泌领域的研究人员、各层次临床医务工作者和医学研究生良好的参考书籍。

## &lt;&lt;心血管系统内分泌学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 肾素—血管紧张素系统第一节 肾素—血管紧张素系统的组成及血管紧张素生成途径一、肾素—血管紧张素系统的组成二、肾素—血管紧张素系统的合成和代谢途径三、肾素—血管紧张素系统的调节第二节 心血管系统局部肾素—血管紧张素系统一、心脏局部的肾素—血管紧张素系统二、血管局部的肾素—血管紧张素系统三、肾素—血管紧张素系统受体信号传导途径第三节 肾素—血管紧张素系统的生理作用一、循环肾素—血管紧张素系统的生理功能二、血管紧张素对心脏生理功能的调节作用三、肾素—血管紧张素系统对血管功能的调节作用四、AT<sub>2</sub>受体介导的心血管系统功能五、其他片段长度血管紧张素的生理功能第四节 肾素—血管紧张素与心血管系统疾病一、肾素—血管紧张素系统与高血压二、肾素—血管紧张素系统与心肌肥厚三、肾素—血管紧张素系统与心力衰竭四、肾素—血管紧张素系统与血管疾病五、肾素—血管紧张素与心律失常第五节 肾素—血管紧张素系统的药物治疗学一、血管紧张素转换酶抑制剂二、血管紧张素受体拮抗剂三、肾素阻滞药第六节 肾素—血管紧张素系统药物的临床应用一、ACEI的临床应用二、ARB的临床应用与循证医学证据第二章 内皮素第一节 内皮素及其受体的生物学特性一、内皮素的结构、生物合成与分布二、内皮素受体的分类、分布及信号传导途径三、内皮素转换酶生物学特征四、内皮素及其受体的调节第二节 内皮素系统对心血管系统生理功能的调节一、内皮素系统对血管生理功能的调节作用二、内皮素对心脏生理功能的调节作用三、内皮素对心血管系统其他激素合成的影响第三节 内皮素与心血管系统疾病的病理生理一、内皮素与高血压二、内皮素与心力衰竭三、内皮素与肺动脉高压四、内皮素与心律失常第四节 内皮素受体拮抗剂一、内皮素受体拮抗剂的分类与结构二、内皮素受体拮抗剂的临床应用第三章 钠尿肽第一节 钠尿肽的分类与生物学特点一、钠尿肽的分类二、钠尿肽的生物合成与释放三、钠尿肽的调节因素第二节 钠尿肽受体及其信号传导一、钠尿肽的受体分类与结构特点二、钠尿肽受体的组织分布与信号传导第三节 钠尿肽对心血管系统生理的调节作用一、ANP对心血管系统生理的调节作用二、BNP对心血管系统生理的调节作用三、CNP对心血管系统生理的调节作用第四节 钠尿肽与心血管系统疾病一、钠尿肽与心力衰竭二、钠尿肽与高血压三、钠尿肽与冠心病四、钠尿肽与肺动脉高压五、钠尿肽与心律失常六、人工合成相关药物在心血管疾病的临床应用第四章 一氧化氮与一氧化氮合酶第一节 一氧化氮的生物学特性一、一氧化氮的生物合成与调节二、一氧化氮的信号传导第二节 一氧化氮合酶一、神经元型一氧化氮合酶二、内皮型一氧化氮合酶三、诱导型一氧化氮合酶第三节 内源性一氧化氮合酶抑制剂一、ADMA的合成和代谢二、ADMA的生理作用第四节 一氧化氮对心血管系统生理功能的调节一、一氧化氮对血管功能的调节二、NO对心血管系统其他功能的调节作用第五节 一氧化氮与心血管系统疾病一、一氧化氮与心力衰竭二、NO与肺动脉高压三、NO与动脉粥样硬化四、NO与病毒性心肌炎五、ecNOS基因多态性与心血管系统疾病第六节 一氧化氮供体在心血管系统疾病中的应用一、一氧化氮供体分类与特点二、一氧化氮供体的药理作用三、一氧化氮供体的临床应用第五章 激肽释放酶—激肽系统第一节 激肽释放酶—激肽系统的组成及激肽的代谢过程一、激肽与激肽原二、激肽形成系统三、激肽的代谢过程及调节四、激肽受体及其受体后信号传导途径第二节 激肽对心血管系统生理功能的调节一、调节心血管中枢二、对外周心血管功能的调节三、激肽释放酶—激肽系统的作用机制第三节 激肽释放酶—激肽系统与心血管系统疾病一、激肽释放酶—激肽系统与高血压二、激肽释放酶—激肽系统与心力衰竭三、激肽释放酶—激肽系统KKS与心肌缺血损伤第四节 激肽系统作为疾病治疗的靶点一、针对激肽合成代谢的药物二、激肽受体配体三、基因治疗第六章 降钙素基因相关肽家族第一节 肾上腺髓质素一、肾上腺髓质素的分子生物学特点二、肾上腺髓质素对心血管系统生理功能的调节作用三、肾上腺髓质素与心血管系统疾病之间的关系四、肾上腺髓质素与心血管系统疾病的治疗第二节 降钙素基因相关肽一、降钙素基因相关肽的分子生物学二、降钙素基因相关肽对心血管生理功能的调节作用及其机制三、降钙素基因相关肽对心血管系统疾病的影响四、降钙素基因相关肽在心血管系统疾病中的应用第七章 腺苷第一节 腺苷与腺苷受体一、腺苷的生成与代谢二、腺苷受体的分型与分布第二节 腺苷对心脏的调节与保护一、腺苷对心脏生理功能的调节作用二、腺苷对心脏电生理作用三、腺苷对病理状态下心脏的保护作用及其机制第三节 腺苷及其受体激动剂的临床应用一、腺苷在冠心病诊断与治疗中的应用二、腺苷在心律失常诊断与治疗中的应用三、腺苷治疗肺动脉高压四、腺苷的使用方法第八章 心血管系统神经肽第一节 神经肽Y一、神经肽Y的生物学特性二、NPY对心血管生理活动的调

## <<心血管系统内分泌学>>

节三、NPY与心血管疾病的关系第二节 阿片肽一、阿片肽的生物学特征二、心血管系统内源性阿片肽及阿片受体的生物学作用三、阿片受体对心血管生理作用的调节及其机制四、心血管系统阿片受体的病理生理学意义第三节 血管加压素一、血管加压素的化学结构及生物合成二、血管加压素受体三、血管加压素的对心血管系统生理作用的调节四、血管加压素的临床应用第九章 生长因子第一节 血管内皮生长因子家族一、血管内皮生长因子家族及其受体的生物学特点二、血管内皮生长因子在心血管系统中的作用三、血管内皮生长因子在心血管疾病中的治疗价值第二节 胰岛素样生长因子家族一、胰岛素样生长因子家族的生物学特征二、胰岛素样生长因子家族的生理功能三、胰岛素样生长因子对心血管系统疾病的影响第三节 成纤维细胞生长因子家族一、成纤维细胞生长因子家族的生物学特征二、成纤维细胞生长因子在心血管系统的生理作用三、成纤维细胞生长因子与其在心血管系统疾病中的临床应用第四节 血小板衍生生长因子家族一、血小板衍生生长因子及其受体的生物学特性二、PDGF的细胞效应三、PDGF与心血管疾病第十章 细胞因子第一节 细胞因子及其受体生物学特性一、细胞因子的定义与生物学特征二、细胞因子受体及受体后信号传导特点第二节 细胞因子与心血管系统疾病一、动脉粥样硬化的细胞因子诱导调节二、细胞因子与心力衰竭三、细胞因子与病毒性心肌炎四、细胞因子与高血压第十一章 脂肪细胞因子第一节 概述第二节 瘦素一、瘦素及其受体的生物学特性二、瘦素的生物学功能三、瘦素与心血管系统疾病的关系第三节 脂联素一、脂联素及其受体的生物学特性二、脂联素的生物学作用三、脂联素对心血管系统的保护作用第四节 抵抗素一、抵抗素的结构与分布二、抵抗素的生理作用三、抵抗素在心血管疾病病理生理中的作用

<<心血管系统内分泌学>>

章节摘录

插图：

<<心血管系统内分泌学>>

编辑推荐

《心血管系统内分泌学》由中山大学出版社出版。

<<心血管系统内分泌学>>

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>