

<<甲状腺与心血管疾病>>

图书基本信息

书名：<<甲状腺与心血管疾病>>

13位ISBN编号：9787548705017

10位ISBN编号：7548705018

出版时间：2012-3

出版时间：中南大学出版社

作者：唐熠达 编

页数：248

字数：188000

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>

## <<甲状腺与心血管疾病>>

### 内容概要

本书共分十个章节对该专题进行了讨论：一、前面三个章节讨论甲状腺和心血管疾病这对“鸡生蛋、蛋生鸡”的相互影响因素。

作为甲状腺激素重要靶器官之一的心血管系统，其功能、组织学状态受到甲状腺功能的巨大影响，无论生理或病理均是如此。

二、第四章至第七章讨论不同甲状腺功能异常对心血管疾病的影响，无论是甲亢、甲减，还是低T3综合征，均对心血管疾病产生相关的影响并改变了疾病的转归；三、第八章讨论心血管外科手术由于体外循环而改变了甲状腺的功能状态，这又会反过来对患者的预后和转归带来负面影响；四、第九章探讨了目前心血管最常用的药物之一胺碘酮对甲状腺的功能状态产生的影响及其处理；五、在本书的最后一章讨论甲状腺激素及其模拟剂的替代性治疗对心血管疾病的治疗作用，主要牵涉了何时开始治疗、治疗到何种程度为佳、应用何种药物合适等问题。

提出模拟剂可能是发展方向之一。

## <<甲状腺与心血管疾病>>

### 作者简介

唐熠达，男，中国国家心血管病中心中国医学科学院阜外医院内科管委会副主任，副教授，研究生导师。

社会兼职包括中华医学会内科学分会全国委员等。

曾任美国耶鲁大学医学院副研究员。

临床上从事冠心病临床和介入治疗、心力衰竭及心血管重症疾病的救治等；主要研究方向是“血小板与冠心病介入治疗”以及“甲状腺与心血管疾病”等。

## <<甲状腺与心血管疾病>>

### 书籍目录

- 第一章 甲状腺激素对心血管系统的生理调控作用
- 第二章 甲状腺功能异常对心血管系统功能组织学的影响
- 第三章 甲状腺功能异常与心血管疾病的发病风险和转归
- 第四章 甲状腺激素与缺血性心脏病
- 第五章 甲状腺功能异常与心律失常
- 第六章 亚临床甲状腺功能减退症与心力衰竭
- 第七章 低T<sub>3</sub>综合征与心血管重症
- 第八章 甲状腺功能与心血管外科手术
- 第九章 抗心律失常药物胺碘酮对甲状腺功能状态的影响
- 第十章 展望：心血管疾病治疗的新靶点——甲状腺
- 附 录 《2008中国甲状腺疾病诊治指南》节选

## &lt;&lt;甲状腺与心血管疾病&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：CHF时，由于缺氧、酸中毒、心肌损害使T3在组织中的利用增加。

营养物质的缺乏。

CHF患者由于组织缺氧，胃肠黏膜瘀血，营养物质吸收障碍，各种蛋白质的合成减少，导致甲状腺激素的代谢途径障碍。

甲状腺组织的血液灌流不足，引起甲状腺激素的合成与释放障碍。

甲状腺激素受体的改变，CHF时患者血浆的甲状腺素受体密度显著增高，与T3有较高的亲和力，导致血浆T3水平下降。

CHF患者的应激状态可使儿茶酚胺、糖皮质激素和皮质醇分泌增加从而抑制T3转化为T3。

甲状腺激素代谢紊乱可引起心血管系统的异常变化。

心脏是甲状腺激素的主要靶器官，心脏的收缩及舒张功能也显著地受甲状腺素的影响。

心脏收缩功能可以继发于甲状腺素对血管张力作用的血流动力学改变。

甲状腺激素直接刺激心肌蛋白的合成，引起心肌的生理性肥厚，增强心肌的收缩力，使心排量增加；同时，增强心室的舒张功能，减轻外周血管的阻力，影响心脏和血管对肾上腺素能刺激的反应。

T。

通过调节心肌蛋白重链异构体  $\alpha$ -MHC和  $\beta$ -MHC维持正常心脏功能。

同时对Ca<sup>2+</sup>相关的酶也有作用。

甲状腺素即T4对心肌细胞的电生理特性也有影响，在分子水平调节电压依赖性钾通道。

CHF导致T3降低，反过来T3的降低又影响心脏及血管功能。

CHF与伴发的低甲状腺功能状态被称为“胚胎基因重现”，表现为  $\alpha$ -MHC表达增加，而  $\beta$ -MHC表达下调。

在心力衰竭发生发展中非常重要的病理生理过程是心室重构。

其中导致基质增生的金属蛋白酶受甲状腺素的调节。

给予外源性的左甲状腺素在动物实验中可以增加血浆及心室中金属蛋白酶的活性，降低细胞外基质。

甲状腺激素可以扩张外周血管调节血管张力，T3对血管的作用远大于T4。

其中的机制尚未完全阐明。

可能涉及到的机制包括氧耗量及代谢水平的增加刺激局部释放扩血管物质以及甲状腺素对血管平滑肌的直接作用等。

有研究发现，T3并不一定随CHF的改善而有回升。

而低T3血症可造成全身血管阻力的增加，舒张压升高，心肌收缩力降低，血清胆固醇水平升高及红细胞2, 3-二磷酸甘油酸降低。

据此，对CHF患者，在常规治疗心力衰竭的情况下，有人建议加用小剂量的甲状腺素补充治疗，这将有利于心力衰竭的纠正。

小样本研究发现心力衰竭合并低T3综合征的患者采用甲状腺素替代治疗，可以带来心功能的改善而不增加心脏负荷以及氧耗量，为难治性心力衰竭的治疗带来了新的希望。

## <<甲状腺与心血管疾病>>

### 编辑推荐

《甲状腺与心血管疾病》就甲状腺激素对心血管系统的病理生理作用，各种甲状腺功能异常状态对心血管基本的影响，特殊心血管药物对甲状腺的影响，以及甲状腺激素替代治疗对心血管疾病的治疗作用等进行了较详尽的阐述，是一部内分泌学与心血管病学交叉学科领域的著作。

<<甲状腺与心血管疾病>>

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>