

<<氧自由基与临床>>

图书基本信息

书名：<<氧自由基与临床>>

13位ISBN编号：9787506721837

10位ISBN编号：750672183X

出版时间：1999-11

出版时间：中国医药科技出版社

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>

## <<氧自由基与临床>>

### 内容概要

#### 内 容 提 要

自由基医学是近三十年来迅速发展起来的一门新兴学科。

由于基础研究及临床实践

的深入开展，目前自由基理论已渗入临床诸多学科，为许多疾病的病因、发病机制提供了新的理论，为许多疾病的诊断、治疗和预防开辟了新的途径、新的前景。

自由基在医

学领域倍受人们关注。

正基于此，作者在参阅大量国内、外最新有关资料的基础上，结合自己的科研成果，编著成《氧自由基与临床》一书。

全书共分三部分：第一部分介绍了氧自由基的基本知识；第二部分介绍了氧自由基与疾病的关联，涉及内科、外科、妇科、儿科、五官科、急救医学等；第三部分介绍了氧自由基、自由基反应产物、自由基清除酶的检测方法、临床意义，自由基清除剂的分类、作用机制、使用原则、注意事项等。

该书内容科学、先进，且针对性、实用性强，

可供临床医师、自由基研究人员及相关专业人员阅读参考。

## <<氧自由基与临床>>

### 书籍目录

- 目录
- 第一篇 氧自由基的基础知识
- 第一章 基、自由基、活性氧、氧自由基的概念
- 第一节 基与自由基的定义
- 第二节 氧及其衍生物
- 第三节 过渡金属元素
- 第四节 活性氧与氧自由基
- 第五节 常用的氧自由基
- 第二章 氧自由基的产生
- 第一节 外源性自由基的产生
- 第二节 生物体内氧自由基的产生
- 第三节 氧自由基的生成途径
- 第三章 脂质过氧化产物的产生
- 第一节 脂质过氧化产物的生成
- 第二节 脂质过氧化物的反应
- 第四章 自由基的性质
- 第一节 自由基的化学性质
- 第二节 自由基的物理性质
- 第五章 自由基的反应
- 第一节 自由基反应类型
- 第二节 自由基反应的特点
- 第三节 自由基的相互转变规律
- 第六章 自由基的生理功能
- 第一节 前列腺素的生成与氧自由基的关系
- 第二节 凝血酶原的合成与氧自由基的关系
- 第三节 胶原蛋白合成与氧自由基的关系
- 第四节 核糖核苷的还原与氧自由基的关系
- 第五节 解毒作用
- 第六节 吞噬细胞杀菌
- 第七章 氧自由基的毒性作用
- 第一节 自由基对脂类和细胞膜的破坏
- 第二节 自由基对蛋白质和酶的损害
- 第三节 自由基对核酸和染色体的破坏
- 第八章 氧自由基过多引起的病理变化
- 第一节 氧自由基生成过多引起的病理变化
- 第二节 清除氧自由基能力减弱引起的病理变化
- 第二篇 氧自由基与临床的联系
- 第九章 氧自由基与心血管疾病
- 第一节 心力衰竭
- 第二节 原发性高血压
- 第三节 动脉粥样硬化
- 第四节 冠状动脉粥样硬化性心脏病
- 第五节 心肌病
- 第六节 病毒性心肌炎
- 第十章 氧自由基与消化系统疾病

## <<氧自由基与临床>>

第一节 胃炎

第二节 消化性溃疡

第三节 胃癌

第四节 溃疡性结肠炎

第五节 Crohn病

第六节 肝硬化

第七节 原发性肝癌

第八节 急性胰腺炎

第九节 胆石病

第十一章 氧自由基与泌尿系统疾病

第一节 氧自由基与肾脏疾病概述

第二节 原发性肾小球疾病

第三节 慢性肾小球肾炎

第四节 肾病综合征

第五节 阵发性睡眠性血红蛋白尿

第六节 溶血尿毒综合征

第七节 肾盂肾炎

第八节 急性肾功能不全

第九节 慢性肾功能不全

第十节 肾移植

第十一节 慢性前列腺炎

第十二章 氧自由基与呼吸系统疾病

第一节 上呼吸道感染

第二节 支气管哮喘

第三节 呼吸衰竭

第四节 慢性呼吸衰竭

第五节 成人呼吸窘迫综合征

第六节 阻塞性肺气肿

第七节 慢性肺源性心脏病

第八节 肺水肿

第九节 肺炎

第十三章 氧自由基与代谢内分泌疾病

第一节 糖尿病

第二节 肝豆状核变性

第三节 慢性淋巴细胞性甲状腺炎

第四节 类风湿关节炎

第五节 系统性红斑狼疮

第十四章 氧自由基与血液系统疾病

第一节 缺铁性贫血

第二节 巨幼细胞贫血

第三节 再生障碍性贫血

第四节 葡萄糖 - 6 - 磷酸脱氢酶缺陷症

第五节 海洋性贫血

第六节 骨髓增生异常综合征

第七节 急性白血病

第八节 淋巴瘤

第九节 多发性骨髓瘤

## <<氧自由基与临床>>

- 第十节 弥散性血管内凝血
- 第十五章 氧自由基与神经系统疾病
  - 第一节 脑水肿
  - 第二节 颅脑损伤
  - 第三节 高血压脑出血
  - 第四节 蛛网膜下腔出血
  - 第五节 脑梗死
  - 第六节 震颤麻痹
  - 第七节 癫痫
  - 第八节 病毒性脑炎
- 第十六章 氧自由基与多脏器功能失常综合征
- 第十七章 氧自由基与休克
- 第十八章 氧自由基与新生儿疾病
  - 第一节 新生儿窒息
  - 第二节 新生儿吸入综合征
  - 第三节 新生儿缺氧缺血性脑病
  - 第四节 新生儿上呼吸道感染
  - 第五节 新生儿肺炎
  - 第六节 新生儿肺透明膜病
  - 第七节 支气管肺发育不良
  - 第八节 新生儿败血症
  - 第九节 新生儿硬肿症
  - 第十节 地中海贫血
- 第十九章 氧自由基与外科疾病
  - 第一节 肺癌
  - 第二节 食管癌
  - 第三节 胃癌
  - 第四节 胸部创伤
- 第二十章 氧自由基与妇产科疾病
  - 第一节 流产
  - 第二节 胎膜早破
  - 第三节 子宫内膜异位症
  - 第四节 妊娠高血压综合征
  - 第五节 子宫颈癌
  - 第六节 外阴恶性肿瘤
  - 第七节 子宫内膜癌
- 第二十一章 氧自由基与五官科疾病
  - 第一节 复发性口腔溃疡
  - 第二节 牙髓炎
  - 第三节 口腔鳞癌
  - 第四节 喉癌
  - 第五节 突发性耳聋
  - 第六节 老年性白内障
- 第三篇 氧自由基过多的诊断及治疗
- 第二十二章 氧自由基的检测方法
  - 第一节 化学检测法
  - 第二节 物理检测法

## <<氧自由基与临床>>

第三节 氧自由基的检测

第二十三章 脂质过氧化反应的检测

第一节 脂质过氧化反应产物的检测

第二节 谷胱甘肽过氧化物酶活力测定

第二十四章 自由基清除酶的测定

第一节 超氧化物歧化酶的测定

第二节 过氧化氢酶的测定

第三节 谷胱甘肽过氧化物酶测定

第二十五章 氧自由基毒性作用的治疗

第一节 氧自由基清除剂的分类

第二节 抗氧化酶及其作用机制

第三节 抗氧化剂及其作用机制

第四节 临床应用氧自由基清除剂应注意的问题

第二十六章 中药清除氧自由基

第一节 中草药有效成分对SOD活性的影响

第二节 单味药抗氧化作用的研究

第三节 多味复方制剂的抗氧化作用

第四节 使用中药清除剂应注意的问题

第五节 药食同源 食物中的抗氧化作用

<<氧自由基与临床>>

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>