

<<肺表面活性物质基础与临床>>

图书基本信息

书名：<<肺表面活性物质基础与临床>>

13位ISBN编号：9787509157503

10位ISBN编号：7509157501

出版时间：2012-9

出版时间：人民军医出版社

作者：董声焕 编

页数：218

字数：346000

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>

## <<肺表面活性物质基础与临床>>

### 内容概要

本书是介绍肺表面活性物质及其应用的专著，由国内该领域权威专家撰写。全书分两篇，全面介绍了肺表面活性物质的基础与临床。基础方面涉及肺表面活性物质各学科知识，包括药学和国产肺表面活性物质制剂的研究；临床内容以新生儿肺透明膜病（新生儿呼吸窘迫综合征）为主，侧重临床实用，还介绍了国内外最新进展及在其他疾病中的应用。本书适合从事肺表面活性物质治疗的临床和药学工作者使用，也可作为相关专业研究生和研究人员的参考书。

## <<肺表面活性物质基础与临床>>

### 书籍目录

- 第一篇 肺表面活性物质基础
  - 第1章 肺表面活性物质研究历史
    - 第一节 肺表面活性物质的发现
    - 第二节 肺表面活性物质缺乏导致新生儿肺透明膜病
    - 第三节 肺表面活性物质治疗的前期工作
    - 第四节 肺表面活性物质治疗的临床应用
    - 第五节 肺表面活性物质治疗在中国
  - 第2章 肺的发育、组织结构和超微结构
    - 第一节 肺的胚胎发育
    - 第二节 肺的组织结构
    - 第三节 肺泡超微结构
    - 第四节 肺表面活性物质
    - 第五节 肺表面活性物质缺乏时肺泡超微结构的改变
  - 第3章 肺表面活性物质生物化学——磷脂及相关脂质
    - 第一节 磷脂分子结构、分类及组成
    - 第二节 磷脂分布
    - 第三节 磷脂的合成与分泌
    - 第四节 磷脂在胎儿时期、出生后和疾病状态下的改变
    - 第五节 磷脂作用机制及其在表面活性中的作用
  - 第4章 肺表面活性物质生物化学——肺表面活性物质蛋白A、蛋白D
    - 第一节 肺表面活性物质蛋白A、蛋白D的结构
    - 第二节 肺表面活性物质蛋白A的组织分布
    - 第三节 肺表面活性物质蛋白A结构和功能的关系
    - 第四节 肺表面活性物质蛋白A的功能
    - 第五节 肺表面活性物质蛋白D的功能
  - 第5章 肺表面活性物质生物化学——肺表面活性物质蛋白B、蛋白C
    - 第一节 蛋白B分子生物学、结构和功能
    - 第二节 蛋白C分子生物学、结构和功能
    - 第三节 蛋白B和蛋白C基因异常
  - 第6章 肺表面活性物质的代谢
    - 第一节 内源性肺表面活性物质的合成
    - 第二节 内源性肺表面活性物质的分解代谢与再循环
    - 第三节 肺表面活性物质代谢障碍相关性疾病
    - 第四节 外源性肺表面活性物质的代谢
    - 第五节 肺表面活性物质代谢与临床治疗效果
  - 第7章 肺表面活性物质的基本功能
    - 第一节 肺表面活性物质在肺泡的作用
    - 第二节 肺表面活性物质与呼吸道通畅
    - 第三节 肺表面活性物质与肺的液体平衡
  - 第8章 肺表面活性物质的防御功能
    - 第一节 肺表面活性物质对肺泡巨噬细胞的作用
    - 第二节 单核细胞和肺表面活性物质
    - 第三节 淋巴细胞和肺表面活性物质
    - 第四节 肺表面活性物质对细菌的影响
    - 第五节 肺表面活性物质对病毒的影响

## <<肺表面活性物质基础与临床>>

### 第9章 肺表面活性物质的检测——化学方法

#### 第一节 肺表面活性物质研究用材料

#### 第二节 磷脂蛋白分离技术

#### 第三节 磷脂组分检测

#### 第四节 肺表面活性物质蛋白检测

### 第10章 肺表面活性物质的检测——物理学方法（表面张力测定）

#### 第一节 Wilhelmy表面天平

#### 第二节 搏动泡式表面张力仪

#### 第三节 闭泡式表面张力仪

### 第11章 肺表面活性物质的检测——生理学方法（动物实验）

#### 第一节 早产动物肺表面活性物质缺乏模型

#### 第二节 肺灌洗动物肺表面活性物质缺乏模型

#### 第三节 肺损伤肺表面活性物质缺乏模型

### 第12章 肺表面活性物质制剂

#### 第一节 肺表面活性物质制剂研究概况

#### 第二节 肺表面活性物质制剂分类、制备和组成

#### 第三节 我国肺表面活性物质制剂研究情况

#### 第四节 不同制剂的理化性能和临床疗效

#### 第五节 肺表面活性物质制剂研究进展及未来展望

### 第13章 肺表面活性物质制剂药理学

#### 第一节 肺表面活性物质制剂的来源与成分

#### 第二节 肺表面活性物质制剂

#### 第三节 肺表面活性物质制剂的药理作用和药动学

#### 第四节 肺表面活性物质制剂的质量要求

#### 第五节 肺表面活性物质制剂临床应用

#### 第六节 肺表面活性物质制剂的不良反应

### 第14章 肺表面活性物质的毒理学和免疫学

#### 第一节 局部刺激作用

#### 第二节 急性毒性

#### 第三节 长期毒性

#### 第四节 过敏反应与免疫学影响

### 第15章 肺表面活性物质的失活

#### 第一节 肺表面活性物质失活的概念

#### 第二节 内源性复合物引起肺表面活性物质失活

#### 第三节 外源性肺表面活性物质失活

#### 第四节 肺表面活性物质失活的机制

#### 第五节 肺表面活性物质失活的生理学改变

#### 第六节 肺表面活性物质失活的处理

### 第二篇 肺表面活性物质临床

### 第16章 肺表面活性物质在新生儿疾病的临床治疗应用

#### 第一节 新生儿肺透明膜病肺表面活性物质临床治疗发展简史

#### 第二节 新生儿肺透明膜病治疗策略与肺表面活性物质

#### 第三节 肺表面活性物质的临床多中心试验

#### 第四节 肺表面活性物质制剂的扩展应用

### 第17章 新生儿肺透明膜病

#### 第一节 病因

#### 第二节 发病机制及病理生理

## <<肺表面活性物质基础与临床>>

第三节 病理变化

第四节 临床表现

第五节 X线胸片及血液生化改变

第六节 诊断及鉴别诊断

第18章 新生儿肺透明膜病的治疗

第一节 产前及产房处理

第二节 肺表面活性物质的应用

第三节 辅助通气

第四节 支持治疗

第五节 并发症

第19章 遗传代谢异常引起的肺表面活性物质障碍

第一节 肺表面活性物质蛋白A和蛋白D的作用

第二节 影响肺表面活性物质稳定状态的遗传性疾病

第20章 肺表面活性物质的预防应用

第一节 预防应用的意义

第二节 预防应用效果的研究

第三节 预防用药途径和方法的研究

第四节 预防应用的指征及建议

第21章 肺表面活性物质治疗新生儿肺透明膜病的远期效果

第一节 对神经系统发育的影响

第二节 对呼吸系统发育的影响

第三节 对生长发育的影响

第四节 对早产儿视网膜病的影响

第22章 肺表面活性物质在足月儿及近足月儿的肺透明膜病中的应用

第一节 足月儿及近足月儿的肺透明膜病发病相关因素

第二节 足月儿及近足月儿的肺透明膜病的治疗

第23章 肺表面活性物质在新生儿肺疾病中的应用

第一节 肺表面活性物质在胎粪吸入综合征中的应用

第二节 肺表面活性物质在支气管肺发育不良中的应用

第24章 肺表面活性物质在婴幼儿肺部感染性疾病中的应用

第一节 肺部感染时肺表面活性物质的基础研究

第二节 肺表面活性物质治疗肺部感染性疾病的临床研究

第25章 肺表面活性物质在急性呼吸窘迫综合征中的应用

第一节 急性呼吸窘迫综合征时内源性肺表面活性物质系统的变化

第二节 外源性肺表面活性物质在急性呼吸窘迫综合征中的应用

第26章 肺表面活性物质与支气管哮喘

第一节 肺表面活性物质在气道的表达与作用

第二节 肺表面活性物质在支气管哮喘发病机制中的作用

第三节 支气管哮喘肺表面活性物质成分和功能的改变

第四节 肺表面活性物质在支气管哮喘中的应用与前景

第27章 分泌性中耳炎与表面活性物质

第一节 咽鼓管的功能

第二节 咽鼓管的表面活性物质

第三节 分泌性中耳炎咽鼓管表面活性物质变化

第四节 表面活性物质在分泌性中耳炎的治疗应用

<<肺表面活性物质基础与临床>>

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>