

<<当代小儿麻醉学>>

图书基本信息

书名：<<当代小儿麻醉学>>

13位ISBN编号：9787117138857

10位ISBN编号：7117138858

出版时间：2011-3

出版时间：人民卫生出版社

作者：陈煜 等主编

页数：971

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>

## <<当代小儿麻醉学>>

### 内容概要

《当代小儿麻醉学》是由陈煜、连庆泉教授领衔，集全国小儿麻醉专家之精英，参考国内外最新的小儿麻醉学进展，结合全国各地小儿麻醉的经验与教训进行编写的。

本书全面系统地介绍了小儿麻醉历史、现状和发展，尽可能地反映了国内外小儿麻醉技术的最新进展和成果，既适应国情，又不失学术的先进性。

《当代小儿麻醉学》共分五篇40章。

第一篇小儿麻醉基础，全面系统地介绍与小儿麻醉有关的各系统生理特点；第二篇小儿麻醉药理学，着重讨论各类麻醉药的小儿药理学特性及临床应用，第三篇小儿麻醉方法，分别阐述各类麻醉方法应用于儿科患者的特点；第四篇小儿各类手术的麻醉处理。

针对临床常见的麻醉问题提出了具体的指导；第五篇小儿麻醉相关问题，探讨有关心理、监测，输液、复苏及疑难病例的管理策略。

全书行文流畅、通俗易懂，作者们根据对小儿麻醉的临床经验和研究心得，提出了不少新见解和新方法，理论联系实际，临床实用性很强，对小儿麻醉的临床实践工作具有指导作用，是一本深入浅出的学术性论著。

本书是各级医疗机构专业从事小儿麻醉医师的高级参考书，也可作为综合性医院麻醉科医师的参考用书以及相关学科医师轮转麻醉科时的教科书。

## <<当代小儿麻醉学>>

### 作者简介

陈煜，主任医师。

1977年毕业于上海第二医学院儿科系，在上海交通大学医学院附属新华医院从事小儿麻醉工作。

1998年参加上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心麻醉科的筹建工作，并担任麻醉科常务副主任、主任和上海市麻醉学会委员、中华医学会麻醉学分会儿科麻醉学组副组长、中华医学会麻醉学分会心血管麻醉学组委员、《中华麻醉学杂志》特约审稿专家、《上海医学》特约编委等。

曾赴中国香港玛丽医院、葛量洪医院（1999年）和美国波士顿儿童医院（2005年）学习进修。

经过30多年小儿麻醉临床第一线的历练，积累了丰富的临床经验，胜任小儿各科手术病人的麻醉（包括新生儿、早产儿）；尤其擅长小儿心血管手术的麻醉处理，并在婴幼儿复杂先心病纠治手术的麻醉处理方面开展临床科研，完成卫生部和院级基金科研项目多项。

发表论文数十篇；参编医学专著10余部。

担任国家级医学继续教育项目“婴幼儿先心病麻醉进展”和“小儿疼痛管理优化策略”的项目负责人。

在临床工作中，努力倡导围术期儿童心理保护的理念，探索并组织领导全院性的小儿疼痛管理项目。

连庆泉，教授，主任医师，博士生导师。

1983年毕业于温州医学院医学系，后获得麻醉学硕士和博士学位，已在温州医学院附属第二医院育英儿童医院从事麻醉工作近27年。

现任温州医学院麻醉系主任、温州医学院附属第二医院副院长、中华医学会麻醉学分会常委、小儿麻醉学组副组长、中华医学会疼痛学分会常委、中国医师协会麻醉学医师分会常委、浙江省医学会麻醉学分会候任主委等，并担任《中华麻醉学杂志》、《临床麻醉学杂志》、《国际麻醉与复苏杂志》等期刊编委。

主要研究方向为小儿麻醉、器官保护、疼痛治疗、麻醉药成瘾和毒理等，至今已发表论文100余篇。

已主持完成或正在完成国家自然科学基金课题2项、省部级课题3项、厅市级课题12项。

获浙江省科技进步二等奖1项、三等奖1项、厅市级二等奖2项、三等奖4项。

已主编著作2部，副主编著作2部，参编7部。

## <<当代小儿麻醉学>>

### 书籍目录

#### 绪论

##### 第一节 小儿麻醉发展简史

一、1940年前的小儿麻醉

二、1940—1960年期间

三、1960—1980年期间

四、1980年后至今

##### 第二节 当代小儿麻醉学的挑战

一、医疗模式的变化

二、麻醉管理的进步

三、小儿麻醉的范畴

##### 第三节 我国小儿麻醉的昨天、今天与明天

一、我国小儿麻醉发展概况(20世纪80年代中期以前)

二、我国小儿麻醉的现状(20世纪80年代中期以来)

三、我国小儿麻醉学术组织的形成与发展

四、我国小儿麻醉的展望和任务

#### 第一篇 小儿麻醉基础

##### 第一章 生长发育

###### 第一节 胚胎期和胎儿期的正常与异常发育

一、正常与异常的胚胎发育

二、母体疾病对胎儿宫内发育的影响

三、胎儿发育异常

###### 第二节 各系统生长发育特点

一、儿童期年龄划分及发育特点

二、能量需求与营养

三、气道和呼吸系统

四、心血管系统

五、胃肠系统

六、肾脏系统

七、血液系统

八、药理与治疗

九、神经系统

十、行为发育

十一、病史回顾和体格检查

##### 第二章 呼吸系统的解剖和生理

###### 第一节 呼吸系统的发育

一、出生前肺组织形态与呼吸道发育

二、出生时的呼吸适应

三、出生后肺和胸腔的发育

###### 第二节 小儿呼吸系?解剖特点

一、上呼吸道

二、下呼吸道

三、胸廓与胸膜

四、呼吸肌

五、肺血管

###### 第三节 小儿呼吸系统生理特点

## <<当代小儿麻醉学>>

- 一、呼吸调节
- 二、肺容量
- 三、呼吸力学
- 四、肺通气
- 五、气体弥散
- 六、肺循环
- 七、通气和灌注的关系
- 八、氧的运输
- 九、肺表面活性物质及其作用
- 十、纤毛作用
- 第四节 婴幼儿肺功能测定
  - 一、?功能检测
  - 二、上呼吸道功能的评估
  - 三、气道反应
  - 四、婴儿肺功能检测
- 第三章 心血管系统的解剖和生理
  - 第一节 胎儿和过渡循环
    - 一、胎儿循环
    - 二、胎儿和新生儿的氧输送
    - 三、过渡循环
  - 第二节 心肌功能的发育
    - 一、心肌的发育
    - 二、心肌发育过程中电生理的变化
    - 三、神经系统和心脏之间的相互作用
  - 第三节 胎儿和新生儿心血管功能的基本概念
    - 一、前负荷
    - 二、后负荷
    - 三、收缩力
    - 四、前负荷、后负荷和收缩力三者之间的关系
    - 五、心率对心功能的影响
  - 第四节 心血管系统的评估
    - 一、病史和体检
    - 二、心血管系统的特殊评估
  - 第五节 心肺系统的相互作用
  - 第六节 麻醉对心功能的影响
    - 一、术前用药
    - 二、吸入麻醉药
    - 三、静脉麻醉药
    - 四、局部麻醉药
    - 五、部位麻醉和镇痛
- 第四章 其他重要脏器的解剖和生理
  - 第一节 消化系统和代谢功能
    - 一、概述
    - 二、消化系统形态学及功能发育
    - 三、胃肠道运动功能和自动力的发育
    - 四、胃肠道屏障的发育
    - 五、出生后胃肠道的适应

## <<当代小儿麻醉学>>

- 六、胰腺系统的发育
- 七、肝脏系统的发育
- 八、营养物质的消化与吸收
- 第二节 内分泌系统
  - 一、概述
  - 二、下丘脑-腺垂体系系统
  - 三、脑垂体
  - 四、松果体腺
  - 五、甲状腺
  - 六、甲状旁腺
  - 七、肾上腺
  - 八、性别分化
  - 九、生长发育
- 第五章 水与电解质平衡
  - 第一节 体液的生理平衡
    - 一、体液的容量和分布
    - 二、体液的成分与渗透压
    - 三、小儿水、电解质的需求
  - 第二节 体液平衡的调节
    - 一、。  
肾脏生理特点
    - 二、肾脏与抗利尿激素
    - 三、肾素-血管紧张素-醛固酮系统
    - 四、肾脏与心房钠尿肽
    - 五、肾脏与麻醉药
  - 第三节 水、电解质平衡失调及处理
    - 一、脱水及液体疗法
    - 二、小儿围术期液体治疗
- 第六章 体温调节
  - 第一节 体温调节生理
    - 一、传入温度感受器
    - 二、中枢调节
    - 三、传出反应
  - 第二节 婴幼儿体温调节
    - 一、解剖生理特点
    - 二、产热和散热机制
  - 第三节 围术期体温监测
    - 一、体温监测装置
    - 二、体温监测部位
  - 第四节 麻醉对体温调节的影响
    - 一、全身麻醉对体温调节的影响
    - 二、部位麻醉对体温调节的影响
  - 第五节 围术期低体温
    - 一、围术期低体温的原因
    - 二、围术期体温下降的过程
    - 三、低体温对生理功能的影响
    - 四、围术期低体温的防治

## <<当代小儿麻醉学>>

第六节 围术期体温升高

一、体温升高的原因

二、围术期高热对机体的影响

三、体温升高的防治

第二篇 小儿麻醉药理学

第三篇 小儿麻醉方法

第四篇 小儿各类手术的麻醉处理

第五篇 小儿麻醉相关问题

缩略语

索引

## <<当代小儿麻醉学>>

### 章节摘录

版权页：插图：20世纪80年代中期，全国麻醉学会考虑到小儿麻醉的特殊性，特别是新生儿与婴幼儿在解剖、生理、麻醉方法和用药等方面与成人有许多区别，于1984年酝酿成立了“全国小儿麻醉学组”，由华中科技大学同济医学院同济医院金士翱教授担任小儿麻醉学组组长。

此后，召开了三届小儿麻醉学术讨论会：第一届1985年在江西南昌；第二届1988年在四川成都；第三届1993年在湖北武汉。

在这些学术会议上的论文交流内容，除小儿疼痛诊治外，几乎涵盖小儿麻醉学基础理论研究、小儿临床麻醉的应用与研究、小儿重症监测治疗、小儿心肺复苏和小儿麻醉相关技术的各个方面。

90年代后期，学组因故停止了学术活动。



<<当代小儿麻醉学>>

编辑推荐

《当代小儿麻醉学》由人民卫生出版社出版。

<<当代小儿麻醉学>>

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>