

<<实用小儿麻醉技术（中文翻译版）>>

图书基本信息

书名：<<实用小儿麻醉技术（中文翻译版）>>

13位ISBN编号：9787030300782

10位ISBN编号：7030300785

出版时间：2011-2

出版单位：科学出版社

作者：（美）霍尔兹曼 等主编，陈煜 主译

页数：637

译者：陈煜

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>

## <<实用小儿麻醉技术(中文翻译版)>>

### 内容概要

Robert S.

Holzman等主编的《实用小儿麻醉技术(中文翻译版)》共分四篇37章。

第一篇涉及小儿与成人的区别、发育药理学以及小儿麻醉的风险管理和伦理等问题；第二篇全面系统地介绍小儿麻醉的临床操作；第三篇针对临床常见的机体各器官、系统正常和异常情况的麻醉管理问题提出具体的指导；第四篇主要探讨小儿麻醉的特殊问题，包括胎儿外科手术、产房和早产儿问题、手术室外麻醉以及创伤救治等。

纵观全书，作者强调在理解和熟悉小儿的生长发育、解剖学、生理学和药理学等方面特点的基础上制订麻醉计划，这也是小儿麻醉成功的基石。

《实用小儿麻醉技术(中文翻译版)》主要介绍儿科病人的麻醉技术，着重于解决临床问题，同时结合胚胎学、解剖学、病理生理学特点和外科手术等多方面深入浅出地介绍了小儿麻醉技术的最新进展，可作为小儿麻醉医师的参考用书。

作者简介

译者：陈煜 编者：（美国）霍尔兹曼（Robert S.Holzman）（美国）Thomas J.Mancuso（美国）David M.Polaner

书籍目录

第一篇 儿科病人概述

第1章 儿童与成人的基本区别

第2章 发育药理学

第3章 小儿麻醉常规术前评估及咨询

第4章 风险管理和质量改进

第5章 小儿麻醉的伦理与法规

第二篇 小儿麻醉临床操作

第6章 麻醉设备和设施

第7章 全身麻醉管理

第8章 部位麻醉

第9章 麻醉后恢复

第10章 小儿疼痛管理

第11章 系统化导向的小儿麻醉

第三篇 正常和异常患儿的麻醉管理

第12章 中枢神经系统：小儿神经外科麻醉

第13章 视觉系统：小儿眼科手术

第14章 头颈外科：专科及多学科手术

第15章 体腔和体壁

第16章 心血管系统

第17章 肠道发育：手术和麻醉的影响

第18章 前肠和胸腔

第19章 中肠

第20章 后肠

第21章 腹部肿瘤

第22章 泌尿生殖系统

第23章 肌肉骨骼系统和矫形外科

第24章 皮肤系统

第25章 造血系统

第26章 内分泌疾病

第27章 神经肌肉疾病

第28章 代谢性疾病和先天性代谢异常

第29章 免疫反应异常和感染

第四篇 小儿麻醉特殊情况

第30章 胎儿手术麻醉

第31章 产房问题和新生儿复苏

第32章 小儿心肺复苏

第33章 早产儿麻醉

第34章 微创手术

第35章 实体器官和骨髓移植

第36章 手术室外麻醉

第37章 创伤和伤员处理

中英文名词对照

## 章节摘录

版权页：插图：儿童正处于生长发育阶段，这一基本原则指导临床医师在给健康及患病儿童进行操作时必须采用正确的方法。

然而小儿麻醉医师是幸运的，因为与这些生长发育相关的生物数学原理可被运用于日常的诊疗过程中，虽然并没有很多医师能够具体解释这些原理的本质。

在这一章中将详细解释儿童生长发育生理、解剖和生物数学方面的特征，以便最终实现“统一”的小儿麻醉。

1638年，伽利略在其相似论中首先对这方面的生物数学本质进行了详细叙述：“在重力及生化影响下，地球生物必须与这一星球在大小及形态上相匹配，所以随着生物体的改变，如个体大小、胖瘦的改变，这一匹配过程也在不断变化中。

”这一简明扼要的阐述提出了在异速生长的基础上，按比例缩放的数学概念。

小儿麻醉医师很早就已意识到计算用药剂量时要按照药理和生理需要来调整，但是，单纯以“每千克”体重来计算婴幼儿的用药剂量将大于成人。

那么究竟应该给予多少并建立在什么基础之上呢？

耗氧量，作为重要的生理指标，是小儿与成人之间最基本的区别，且与体重并不呈线性相关关系。

单位体重的基础产热量（是指在恒温动物中与基本耗氧量保持动态平衡所需要的量）随着体重的增加而快速下降。

例如老鼠、金丝雀等小动物的单位体重基础代谢值通常比大型动物（如牛等）多20~25倍。

也可以用另一种方法来比较，假定机体的冷却率与其体表面积呈正比例，根据恒温动物产热必须与散热平衡的原理，那么机体产热量也应该与体表面积呈同比例。

编辑推荐

《实用小儿麻醉技术(中文翻译版)》是最新成功编辑的实用麻醉技术丛书之一，其内容与深度可与教科书媲美，同时又具有便于读者携带的手册功能，可全面指导小儿手术麻醉《实用小儿麻醉技术(中文翻译版)》着重于临床问题的探讨，包含大量的文献回顾，按照项目符号和大纲格式编写，并附有众多插图和表格《实用小儿麻醉技术(中文翻译版)》集中介绍儿科病人的麻醉技术，包括对小儿麻醉过程中机体各器官、系统正常和异常情况的临床管理以及特殊情况的处理，如胎儿外科手术、手术室外麻醉和创伤等，强调在麻醉计划中尤其需要关注小儿的生长发育、解剖学、生理学和药理学等方面的特点。

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>