

<<小儿机械通气>>

图书基本信息

书名：<<小儿机械通气>>

13位ISBN编号：9787547810040

10位ISBN编号：7547810047

出版时间：2012-1

出版时间：上海科技

作者：喻文亮//钱素云//陶建平

页数：816

字数：1000000

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>

## <<小儿机械通气>>

### 内容概要

喻文亮、钱素云、陶建平编写的《小儿机械通气(精)》是我国第一本涵盖所有儿科人群的机械通气专著，全书共4篇33章，100多万字。

力求全方位介绍小儿机械通气的相关知识，包括小儿机械通气相关的解剖、生理及肺力学特征、呼吸机结构与性能，小儿机械通气的各种模式、参数选择与调节、呼吸机波形分析、常见并发症与处理原则等，同时注意反映当代呼吸机的进展，如高级气道管理、NAVA通气、高频通气、PEEP应用与研究等。

在临床应用方面，本书分系统地对小儿内科、新生儿科、小儿外科、小儿先天性心脏病术后等常见危重疾病的临床与机械通气特点进行了专门介绍，其中包括我国近年出现的一些新发感染性疾病，如SARS、禽流感、甲型流感、手足口病等。

此外，《小儿机械通气(精)》收录了一些国际机械通气相关指南并加以编译和解读。

期望它能对我国儿科机械通气的规范化治疗有促进作用，为从事机械通气研究人员与急诊医学专业、重症医学专业、呼吸治疗专业的大中专学生及研究生提供参考。

## &lt;&lt;小儿机械通气&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一篇 总论

## 第一章 小儿呼吸解剖生理与肺力学

## 第一节 呼吸系统发育

## 第二节 小儿呼吸系统解剖和功能特点

## 第三节 肺容量和呼吸力学

## 第四节 肺部气体交换

## 第二章 小儿氧气的运送与代谢

## 第三章 急性呼吸衰竭

## 第四章 高级气道管理

## 第二篇 机械通气概论

## 第五章 机械通气历史

## 第六章 呼吸机的结构和工作原理

## 第七章 机械通气常用概念、术语与适应证

## 第八章 机械通气模式

## 第九章 机械通气参数设置

## 第十章 呼气末正压

## 第十一章 允许性高碳酸血症

## 第十二章 无创机械通气

## 第十三章 小儿高频振荡通气

## 第十四章 机械通气的血流动力学及肺力学监护

## 第十五章 机械通气的日常管理与护理

## 第十六章 机械通气的并发症及其防治

## 第十七章 呼吸机的撤离

## 第十八章 长期机械通气

## 第十九章 机械通气中的血气分析与酸碱平衡

## 第二十章 呼吸机波形和环的分析与临床应用

## 第二十一章 机械通气患儿的营养支持与液体疗法

## 第二十二章 机械通气患儿的镇静镇痛

## 第二十三章 小儿机械通气中的一氧化氮吸入疗法

## 第二十四章 肺表面活性物质替代疗法

## 第二十五章 液体通气

## 第二十六章 体外膜肺

## 第三篇 机械通气各论

## 第二十七章 呼吸系统机械通气的应用

## 第二十八章 心血管系统机械通气的应用

## 第二十九章 神经系统常见疾病机械通气的应用

## 第三十章 内科其他疾病机械通气的应用

## 第三十一章 外科常见疾病的机械通气

## 第三十二章 新生儿机械通气

## &lt;&lt;小儿机械通气&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：压力控制通气在其吸气之初具有起始高流速、管道与肺泡压力阶差大的特点，这样潮气量的大部分均在吸气之初完成，在后来，为维持压力，流速显著下降，这样在吸气相的后期，呼吸机只输送了很小一部分潮气量。

由于在吸气相早期，压力控制通气所输送的潮气量与同一时期容量控制通气恒定流速所输送的潮气量根本上不成比例，即前者远大于后者，故压力控制通气时平均气道压及肺泡压相对于容量控制通气更高。

目前容量控制通气亦有采用减速气流的，若其为减速气流，再加上吸气末停顿，则其气道压、流速波形、各项气体交换参数均与压力控制通气相似，但前提是患儿较为稳定的情况下应用该模式。

（五）潮气量及每分通气量压力控制通气时在给定压力及吸气时间下，其潮气量的大小主要受气流阻力及呼吸系统顺应性影响。

如果气流阻力较高，气体输送时需要克服更多流速阻抗，抵消气流阻力需要消耗小部分压力，这时达到设定的目标压力时起始流速要较正常情形下低，且同样因流速阻力，需要维持目标压力在更长的时间才能达到管道与肺泡压力的平衡。

研究证实在气道阻力增高的情形下，起始流速波形不再陡峭，而是呈斜坡形，其减速波形不是指数式减速而是呈线性减速。

由于阻力增高流速降低，若不调整吸气时间，则潮气量将下降（图8-14）。

<<小儿机械通气>>

编辑推荐

《小儿机械通气》由上海科学出版社出版。

<<小儿机械通气>>

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>