

小儿麻醉临床案例手册

CLINICAL PEDIATRIC ANESTHESIA

A CASE-BASED HANDBOOK



主编 Kenneth R. Goldschneider Andrew J. Davidson
Eric P. Wittkugel Adam V. Skinner

主译 连庆泉 上官王宁

主审 吴军正



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

小儿麻醉临床案例手册

CLINICAL PEDIATRIC ANESTHESIA A CASE-BASED HANDBOOK

主编 Kenneth R. Goldschneider
Andrew J. Davidson
Eric P. Wittkugel
Adarm V. Skinner

主译 连庆泉 上官王宁

主审 吴军正

人民卫生出版社

Copyright © 2012 by Oxford University Press, Inc.

“Clinical Pediatric Anesthesia: A Case-Based Handbook, First Edition” was originally published in English in 2012. This translation is published by arrangement with Oxford University Press.

小儿麻醉临床案例手册

图书在版编目 (CIP) 数据

小儿麻醉临床案例手册 / (美) 肯尼斯·R. 戈德施奈德主编;
连庆泉, 上官王宁主译. —北京: 人民卫生出版社, 2016
ISBN 978-7-117-23496-2

I. ①小… II. ①肯… ②连… ③上… III. ①儿科学-麻醉学-
案例-手册 IV. ①R726.14-62

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第244891号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

图字号: 01-2014-7713

小儿麻醉临床案例手册

主 译: 连庆泉 上官王宁

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京铭成印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850 × 1168 1/32 印张: 21

字 数: 526 千字

版 次: 2016 年 12 月第 1 版 2016 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-23496-2/R · 23497

定 价: 90.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

小儿麻醉临床案例手册

主 译 连庆泉 上官王宁

编译秘书 时亚平

译 者 (按姓氏笔画排序)

上官王宁 温州医科大学附属第二医院育英儿童医院

王 炫 复旦大学附属儿科医院

左云霞 四川大学华西医院

叶 茂 重庆医科大学附属儿童医院

叶雪飞 温州医科大学附属第二医院育英儿童医院

向 强 武汉市儿童医院

向桂芳 华中科技大学同济医学院附属同济医院

刘华程 温州医科大学附属第二医院育英儿童医院

连庆泉 温州医科大学附属第二医院育英儿童医院

宋兴荣 广州市妇女儿童医疗中心

张马忠 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心

张建敏 首都医科大学附属北京儿童医院

胡智勇 浙江大学医学院附属儿童医院

姜丽华 郑州大学第三附属医院

晏馥霞 中国医学科学院阜外医院

主 审 吴军正 (Junzheng Wu, MD, PhD) 美国辛辛那提儿童医院

人民卫生出版社

前言: 如何使用这本书

ROBERT McDOUGALL

基于病例的学习和教学已经在临床麻醉学中用了很多年。本书使用案例演示来帮助读者学习小儿麻醉的各种实践问题。这本书与基于内容的格式组织的传统教科书形成了鲜明的对照和差异。本书的目标人群是那些已经对小儿麻醉有所了解并且想要更深入地认识小儿麻醉临床实践的人。这些人包括但不限于技术人员、护士、麻醉护士、医科学生、初级医师、住院医师、专科培训医师以及麻醉学者。最好使用它来作为准备考试入门书或工具。虽然本书不是作为一本参考书或告诉你“如何去做”的指南,它还是可以为麻醉实施者考虑对一些特殊病例如何进行麻醉准备提供帮助。

下面的注解解释了这本书能如何用来帮助读者学习小儿麻醉的原则和实践。

基于病例的学习和教学是通过鼓励读者考虑如何解决面对的病例情况,以达到提高获取知识和临床决策的能力。这种在学习过程中积极地参与,提升更高的学习水平,分析、综合推理和评估,而不是简单的“吸收”现有的知识。

这本书的每一章包含了一个与该章标题有关的案例报告。每一章都有学习目标引发的每个报告的讨论。贯穿案例报告的黑体字里有关键词。请注意这些关键词:它们是有意识地与案例中的观点联系起来,并在文章中进行解释,还可以帮助回答作者提出的问题。讨论是以问答的形式体现,这种形式会帮助学习者达到学习目标。这些章节还包括一些重要观点的参考文献

并建议更进一步的阅读。

读者应该把每个案例想成一个“模拟”案例,在阅读(学习)目标和案例报告之后,决定怎样管理案例。对于独自学习的读者来说,我们推荐把自己的想法写下来。如果以两个或更多的人组成一个小组的方式进行病例讨论学习,这样就会更有成效。团队成员能轮流问另一个人问题,允许成员对文章中的说明进行分享之前,先仔细思考自己的答案。

如何在讨论部分设置最佳提问?

在读所提问题的答案之前,读者应该考虑自己的答案或在团队中进行讨论。读者的答案不是在管理上的“最后定论”。在章节中描述的麻醉计划是基于文献中的证据以及作者们的经验。在任何既定的形势下,经常会有几个可以接受的途径。当各种不同的但都是适宜的选择被呈现出来时,它们的优点和劣势也会被讨论。实际上,越有经验的从业者可能会不同意列出来的答案。这些持不同看法的人会通过考虑为什么会意见不同并讨论不同的途径或推理而从中获益。

在每章的最后问问你自己,“我达到我的学习目标了吗?如果没有(达到),那么为什么没有?有没有一本参考书可以澄清一个观点或者提高我的理解能力?”

本书旨在作为一本帮助思考和做决定的指南。它的意图不是作为一本详尽的参考工具书。作为这样的一本指南,在每一章的结尾都有参考书名单。最前面的几本参考书已经被作者确认为信息量特别丰富,这些参考书已经被注解。其他参考书名单也已经列出,以满足追寻特定的副主题的需求。因此,当文中引用特别的资料时,其来源会被这样方便的辨认。总的来说,所提供的参考书和进一步阅读的建议会帮助学生加深对相关主题的进一步的探索,而且可能帮助读者达到与作者预先设想不同

的目标。

临床实践中遇到的问题需要根据现有的证据制订应对之策，而面试委员会的考官会问相似的、但是假定的问题。实际上，大多数麻醉考试包含案例相关问题的案例报告。这本书里的案例对准备考试可提供理想的帮助。

总之，思考案例并且设法回答问题。请独自一人或和他人一起来学习和享受这本书吧。

(刘华程 译)

致 谢

什么有价值的项目是独立完成的？面对如此多的困难，如果没有一群杰出优秀的人提供支持和帮助，这本书将不会问世。

我们感谢那些提供帮助使得这本书顺利出版的人。

来自皇家儿童医院的Gillian Ormond医师：您被招募进这个团队并很好地参与到这个过程，您的组织技巧和支持是无价之宝。我们对您的帮助深表感谢。

牛津大学出版社的Staci Hou：感谢您的支持和容忍一些不可避免但是无意的延误，以及对一些细节的把握。

所有参编的作者：感谢你们乐意奉献你们的专业知识，你们代表了小儿麻醉教学领域的最高水平。对此我们表示最衷心的感谢……

Kim Wittkugel, Jen Goldschneider, Sophie Davidson和Gerry Skinner：感谢你们的耐心和鼓励。

参 编 人 员

Lori A. Aronson, 医学博士

副教授, 临床麻醉和小儿科

辛辛那提儿童医院医疗中心

辛辛那提大学, 医学院

辛辛那提, 俄亥俄州

章节: 第九章、第十一章、第二十七章、第四十七章、第四十八章、第四十九章

Anne C. Boat, 医学博士

助理教授, 临床麻醉和小儿科

主任, 胎儿麻醉

辛辛那提儿童医院医疗中心

辛辛那提大学, 医学院

辛辛那提, 俄亥俄州

章节: 第五十五章、第五十六章

Lindy Cass, 内外全科医学士, 澳大利亚及新西兰麻醉科医学院院士

麻醉和疼痛管理部

皇家儿童医院

维多利亚, 澳大利亚

章节: 第二十章

George Chalkiadis, 内外全科医学士, 澳大利亚及新西兰麻醉科医学院院士, 澳大利亚及新西兰麻醉学院疼痛医学奖学金(获得者)

麻醉和疼痛管理部

临床副教授

皇家儿童医院

维多利亚, 澳大利亚

章节: 第五十九章、第六十七章

Vidya Chidambaran, 医学博士, 内外全科医学士

助理教授, 临床麻醉和小儿科

辛辛那提儿童医院医疗中心

辛辛那提大学, 医学院

辛辛那提, 俄亥俄州

章节: 第十三章、第五十章

Jason Chou, 内外全科医学士, 澳大利亚及新西兰麻醉科医学院院士, 澳大利亚及新西兰麻醉学院疼痛医学奖学金(获奖者)

麻醉和疼痛管理部

皇家儿童医院

维多利亚, 澳大利亚

章节: 第五十九章

Michael Clifford, 内外全科医学学士, 澳大利亚及新西兰麻醉科医学院院士, 临床超声认证

麻醉和疼痛管理部

皇家儿童医院

维多利亚,澳大利亚

章节: 第三十章

Gillian Derrick, 医学科学学士, 医学士, 英国皇家学院麻醉科

儿科顾问麻醉医师

临床服务主任

专业服务高级职员

伯明翰儿童医院

伯明翰, 英国

章节: 第二十七章

Charles B. Eastwood, 医学博士

助理教授, 临床麻醉和小儿科

辛辛那提儿童医院医疗中心

辛辛那提大学, 医学院

辛辛那提, 俄亥俄州

章节: 第五十七章、第六十八章

Britt Fraser, 内外全科医学士, 澳大利亚及新西兰麻醉科医学院院士

麻醉及急性疼痛管理部

吉朗医院

维多利亚, 澳大利亚

章节: 第四章

Geoff Frawley, 理科学士, 内外全科医学士, 澳大利亚及新西兰麻醉科医学院院士, 诊断和卫生管理文凭

麻醉及急性疼痛管理部

临床副教授

皇家儿童医院

维多利亚, 澳大利亚

章节: 第五十二章、; 第六十四章

Nancy S. Hagerman, 医学博士

助理教授, 临床麻醉和小儿科

中心主任, 门诊手术及麻醉准备

咨询门诊

辛辛那提儿童医院医疗中心

辛辛那提大学, 医学院

辛辛那提, 俄亥俄州

章节: 第一章、第七章

Elizabeth A. Hein, 医学博士

助理教授, 临床麻醉和儿科

辛辛那提儿童医院医疗中心

辛辛那提大学, 医学院

辛辛那提, 俄亥俄州

章节: 第十五章、第十七章

Liana G. Hosu, 医学博士

助理教授, 临床麻醉和儿科

辛辛那提儿童医院医疗中心

辛辛那提大学, 医学院

辛辛那提, 俄亥俄州

章节: 第九章、第四十八章

Peter Howe, 内外全科医学士, 澳大利亚及新西兰麻醉科医学院院士

麻醉及疼痛管理部

皇家儿童医院

维多利亚, 澳大利亚

章节: 第十六章、第二十八章

George K. Istaphanous, 医学博士

助理教授, 临床麻醉和儿科

主任, 神经外科手术麻醉

辛辛那提儿童医院医疗中心

辛辛那提大学, 医学院

辛辛那提, 俄亥俄州

章节: 第三十五章

J. Fay Jou, 医学博士

助理教授, 临床麻醉和儿科

辛辛那提儿童医院医疗中心

辛辛那提大学, 医学院

辛辛那提, 俄亥俄州

章节: 第三十六章、第四十九章

Michael J. Kibelbek, 医学博士

助理教授, 临床麻醉和儿科

辛辛那提儿童医院医疗中心

辛辛那提大学, 医学院

辛辛那提, 俄亥俄州

章节: 第十一章

Matthias W. König, 医学博士

助理教授, 临床麻醉和儿科

辛辛那提儿童医院医疗中心

辛辛那提大学, 医学院

辛辛那提, 俄亥俄州

章节: 第二十三章、第三十七章、第三十八章

Renee Nierman Kreeger, 医学博士

助理教授, 临床麻醉和儿科

辛辛那提儿童医院医疗中心

辛辛那提大学, 医学院

辛辛那提, 俄亥俄州

章节: 第三十二章、第六十三章

C. Dean Kurth, 医学博士

主任, 麻醉科

教授, 临床麻醉和儿科

辛辛那提儿童医院医疗中心

辛辛那提大学, 医学院

辛辛那提, 俄亥俄州

章节: 第十九章、第六十九章

Gillian R. Lauder, 爱尔兰国立大学内外全科医学士,
英国皇家麻醉科医学院院士, 加拿大皇家内科医学院麻醉科
院士

麻醉科, 英属哥伦比亚省儿童医院

温哥华, 英属哥伦比亚, 加拿大

章节: 第六十一章

Jerrold Lerman, 艺术与科学学院学士, 医学博士, 加拿大皇家内科医学院麻醉科院士, 澳大利亚及新西兰麻醉科医学院院士

麻醉科
麻醉学临床教授
布法罗妇女儿童医院
布法罗, 纽约
章节: 第七十章

Erica P. Lin, 医学博士
助理教授, 临床麻醉和儿科
辛辛那提儿童医院医疗中心
辛辛那提大学, 医学院
辛辛那提, 俄亥俄州
章节: 第三十三章、第六十二章

Andreas W. Loepke, 医学博士, 研究型博士
助理教授, 临床麻醉和儿科
辛辛那提儿童医院医疗中心
辛辛那提大学, 医学院
辛辛那提, 俄亥俄州
章节: 第三十三章、第三十五章

Mohamed A. Mahmoud, 医学博士
助理教授, 临床麻醉和儿科
主任, 放射科麻醉和镇静
辛辛那提儿童医院医疗中心
辛辛那提大学, 医学院

辛辛那提,俄亥俄州

章节: 第十章、第三十七章、第三十八章、第四十四章

Judith O. Margolis, 医学博士, 公共卫生学硕士

助理教授, 临床麻醉和儿科

辛辛那提儿童医院医疗中心

辛辛那提大学, 医学院

辛辛那提, 俄亥俄州

章节: 第十五章、第三十六章

David Martin, 医学博士

专科住院医师, 儿麻醉

辛辛那提儿童医院医疗中心

辛辛那提大学, 医学院

辛辛那提, 俄亥俄州

章节: 第二十一章

Nicholas Martin, 内外全科医学士, 英国皇家麻醉科医学院
院士, 澳大利亚及新西兰麻醉科医学院院士

麻醉及疼痛管理部

皇家儿童医院

维多利亚, 澳大利亚

章节: 第三十四章

Dugald McAdam, 内外全科医学士, 澳大利亚及新西兰麻
醉科医学院院士

麻醉及疼痛管理部

皇家儿童医院

维多利亚,澳大利亚

章节: 第五十一章

John J. McAuliffe, III 医学博士,工商管理硕士

副教授,临床麻醉和儿科

主任,神经生物学部

辛辛那提儿童医院医疗中心

辛辛那提大学,医学院

辛辛那提,俄亥俄州

章节: 第十章、第二十三章、第三十七章

Robert McDougall, 内外全科医学士,澳大利亚及新西兰麻

醉科医学院院士

麻醉及疼痛管理部

临床副教授

皇家儿童医院

维多利亚,澳大利亚

章节: 介绍: 如何使用这本书、第二十五章、第二十六章

Rebecca McIntyre, 内外全科医学士,澳大利亚及新西兰麻

醉科医学院院士

麻醉及疼痛管理部

皇家儿童医院

维多利亚,澳大利亚

章节: 第四十一章

Ian McKenzie, 内外全科医学士,皇家妇产科学会文凭,澳

大利亚及新西兰麻醉科医学院院士