

麻醉过敏反应的识别与处理

孙传峰 著



澳門科學出版社
Macao Scientific Publishers

图书在版编目

麻醉过敏反应的识别与处理 / 孙传峰 著. — 澳门:

澳门科学出版社, 2025.6

ISBN 978-99981-10-55-7

I. ①麻... II. ①孙... III. ①麻醉学

IV. ①R614

麻醉过敏反应的识别与处理

孙传峰 著

ISBN 978-99981-10-55-7

责任编辑: 谢嘉深

责任校对: 谢嘉深

装帧设计: 吴惠华

出版发行: 澳门科学出版社

地 址: 澳门南湾大马路恒昌大厦 11 楼 F 座 邮 编: 999078

网 址: <https://www.mospbs.com>, <https://moaj.mospbs.com>

总 机: +853-62961666 反 馈: book@mospbs.com

印装公司: 澳门翰林出版集团有限公司

开 本: 787 mm × 1092 mm 1/16 印 张: 9

字 数: 213 千字 印 数: 1 ~ 3000

版 次: 2025 年 6 月第 1 版

印 次: 2025 年 6 月第 1 次印刷

核准编号: 2025061005

如有缺损质量问题, 请联系本社销售中心。

版权所有 违者必究

作者简介



孙传峰

麻醉科主治医师，2016年毕业于温州医科大学并就职于常州市第一人民医院，擅长全身麻醉、区域神经阻滞围术期管理以及各种疑难危重病患者麻醉的处理。工作期间完成全身麻醉 3000 余例，神经阻滞麻醉 500 余例。

作者论文包括：

1. 前锯肌平面阻滞对胸腔镜肺叶切除术后急性疼痛的影响[J]. 医药前沿, 2019, 9 (26) : 45-46.
2. 2 型糖尿病大鼠早期认知功能改变及海马磷酸化 N-甲基-D-天冬氨酸受体 2B 亚基、Wnt3a 和去整合素金属蛋白酶 10 表达的研究[J]. 中国糖尿病杂志, 2018, 26 (2) :150-155.
3. NR2B—Wnt3 α —ADAM10 信号通路与糖尿病脑病关系的研究进展[J]. 中国老年学杂志, 2015, 21: 6257-6260.
4. 高迁移率族蛋白 B1-糖基化终末产物/Toll 样受体-核因子 κ B 信号通路与糖尿病脑病关系的研究进展[J]. 中华糖尿病杂志, 2015, 6:390-392.
5. 雌激素预处理对氯胺酮心脏抑制的保护性研究[J]. 国际麻醉学与复苏杂志, 2012, 33 (2) :91-93.

前言

全书以实际临床诊疗为主线，深入探讨了麻醉过程中可能出现的各类过敏反应，从基础理论、诊断方法到急救处理、预防管理及后续综合护理，构建了一个完整的临床指导体系。书中第一篇详细阐述了麻醉过敏反应的基本概念、分类、流行病学特征及免疫病理机制，并解析了常用麻醉药物的过敏触发因素及药物交叉过敏现象。第二篇针对全身麻醉、局部与区域麻醉以及镇静辅助麻醉中出现的过敏反应进行专题讨论，重点介绍了各类麻醉方式的诊断标准与监测要点。第三篇则系统归纳了急救处理与治疗策略，包括肾上腺素、抗组胺药、糖皮质激素的合理应用，液体复苏、气道管理与呼吸支持措施。第四篇聚焦术前风险评估、预防检测、术中监测与早期干预，提出了一整套应急预案与质量管理措施。第五篇则关注急救后的综合管理、并发症防治、术后恢复及长期随访，并强调患者教育和医患沟通的重要性。

本书理论与实践相结合，内容丰富、条理清晰，为临床医师提供了一部切实可行的诊疗指南，有助于提高麻醉安全管理水平，降低麻醉过敏反应风险，确保患者安全。

目 录

第一篇 基础理论与诊断方法	1
第一章 麻醉过敏反应的基本概念	1
第一节 定义与分类	1
第二节 流行病学及发生率	3
第三节 免疫病理机制	4
第二章 麻醉药物与过敏机制	7
第一节 常用麻醉药物概述	7
第二节 药物触发的过敏反应机制	10
第三节 药物交叉过敏及个体差异	13
第三章 临床表现与诊断标准	17
第一节 皮肤及黏膜症状	17
第二节 呼吸系统异常表现	18
第三节 循环系统反应	21
第四节 多系统综合征评估	25
第四章 辅助检查与诊断流程	29
第一节 影像及监测技术	29
第二节 血液生化与免疫指标	33
第三节 标准化诊断流程与分级	37
第二篇 各类麻醉方式中的过敏反应	42
第一章 全身麻醉中的过敏反应	42
第一节 全身麻醉药物及其过敏风险	42
第二节 全身麻醉相关的免疫反应特点	45
第三节 全身麻醉中的诊断与监测要点	48
第二章 局部与区域麻醉中的过敏反应	53
第一节 局部麻醉药物的种类与应用	53
第二节 区域麻醉中常见的过敏表现	57
第三节 局部与区域麻醉的风险控制措施	59
第三章 镇静及辅助麻醉方式中的过敏反应	64
第一节 镇静药物与辅助用药简介	64
第二节 相关过敏反应的识别与特点	67
第三节 预防与处理策略	71
第三篇 急救处理与治疗策略	74
第一章 紧急处理原则与初步干预	74
第一节 快速识别与风险评估	74

第二节	可疑药物停用与现场处置	76
第三节	现场急救操作规范	78
第二章	药物治疗策略	81
第一节	肾上腺素的使用及给药方案	81
第二节	抗组胺药与糖皮质激素应用	82
第三节	辅助药物在过敏反应中的作用	83
第三章	液体复苏与循环支持	85
第一节	快速液体复苏原则	85
第二节	血管活性药物的应用及监测	86
第三节	血流动力学调整策略	88
第四章	气道管理与呼吸支持	90
第一节	气道保护与紧急插管技术	90
第二节	氧疗与机械通气方案	92
第三节	重症患者呼吸支持措施	94
第四篇	预防措施与风险管理	97
第一章	麻醉前风险评估与预防检测	97
第一节	详尽病史采集与过敏史评估	97
第二节	高危人群筛查与皮试应用	98
第三节	预防性抗过敏措施	99
第二章	术中监测与早期干预	101
第一节	术中连续监测与指标设定	101
第二节	早期识别与快速干预策略	102
第三节	多学科协作中的监控管理	104
第三章	应急预案与质量管理	106
第一节	急救预案的制定与演练	106
第二节	标准操作流程与事故记录	107
第三节	团队培训与质量改进措施	109
第五篇	麻醉手术综合管理与后续随访	111
第一章	急救后的综合管理与并发症防治	111
第一节	重症监护与持续支持	111
第二节	并发症防治及干预策略	115
第二章	术后恢复与长期随访	118
第一节	术后观察与护理措施	118
第二节	长期随访及复发风险评估	120
第三章	患者教育与医患沟通	123
第一节	过敏事件宣教与风险提示	123
第二节	患者及家属支持策略	126
	参考文献	130

第一篇 基础理论与诊断方法

第一章 麻醉过敏反应的基本概念

第一节 定义与分类

麻醉过敏反应，本质上是机体的免疫系统对麻醉药物产生的一种异常免疫反应，这一反应可能会对机体造成严重的损害，甚至危及生命。在手术麻醉过程中，麻醉药物的使用是为了使患者在无痛、无意识的状态下接受手术治疗，但对于某些具有特殊体质的患者而言，这些药物却可能成为引发过敏反应的“导火索”。

这种过敏反应并非简单的不适，而是涉及多个系统的复杂病理过程，它可能导致患者出现皮肤潮红、皮疹、呼吸困难、血压下降、心率异常等一系列症状，严重时可引发过敏性休克，对患者的生命健康构成巨大威胁。



根据免疫机制和发生时间的不同，麻醉过敏反应主要分为以下几种类型：

速发型过敏反应：这类过敏反应由 IgE 介导，是最为常见且发病迅速的一种类型。当机体初次接触过敏原（如某些麻醉药物）后，免疫系统会将其识别为外来的有害物质，并启动免疫应答机制，产生针对该过敏原的特异性 IgE 抗体。这些 IgE 抗体随后会与肥大细

2019

历史机遇 · 打造交流合作基地

Historic Opportunity · Build Communication And Cooperation Bases

· 粤港澳大湾区 · 发展规划纲要

解读2019年新发布《粤港澳大湾区发展规划纲要》

★★★★

大湾区规划 · Introduction

《粤港澳大湾区发展规划纲要》明确了澳门“一个中心、一个平台、一个基地”的三个定位，即：建设世界旅游休闲中心、中国与葡语国家商贸合作服务平台，**打造以中华文化为主流、多元文化共存的交流合作基地。**

It further clarified the three orientations of "one center, one platform and one base" of Macao, namely, to build a world tourism and leisure center, a business and trade cooperation service platform between China and Portuguese-speaking countries, and to build an exchange and cooperation base with Chinese culture as the mainstream and multicultural coexistence.

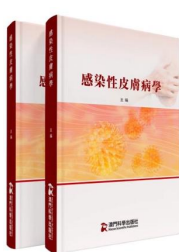


全球发行 · Publishing worldwide



由于国内自费书没有实际销售，出版社不会实际发行，属于非正式出版物，因此国内自费书绝大部分是属于非正式出版物。国际出版即便在没有销售市场的情况下也可以在海外发行上架。世界上其他地方（包括中国）的读者可以通过海外电商平台进行订购和销售。

Since there is no market for self-funded books in mainland China, mainland publishing houses will not actually issue them, so most of self-funded books in the Mainland are informal publications.



- 呼吸系統基本基礎與臨床 Fundamentals and clinic of respiratory diseases
- 臨床腫瘤護理學 Clinical oncology nursing
- 感染性皮膚病學 Infectious dermatology
- 內分泌系統疾病 Endocrine system disease



- 實用小兒內科學 Practical pediatric internal medicine
- 消化系統疾病診療學 Diagnosis and treatment of digestive system diseases
- 現代中醫診斷學 Modern diagnostics of traditional chinese medicine
- 皮膚修復與再生 Skin repair and regeneration

出版流程 · Publishing Process

出版流程快速简便，在填写基本信息、签订合同并支付费用后，IBPC将原始内容进行校对、排版及封面设计；在经过多次校对后，提交申请国际书号；可根据实际需求进行印刷和馆藏存档，最后上架发行。全程专人沟通指导，以极高性价比的方式出版属于自己的作品。

The publishing process is simple and convenient, after filling in the basic information, signing the contract and paying the fee, IBPC will conduct proofreading, typesetting and cover design. After multiple proofreading, submit the ISBN application. According to the actual needs, we will arrange printing and collection archiving, and finally put on the shelves and issued.

检索服务 · Retrieval Service

IBPC的检索服务可提供出版物国际注册文件及出版物所在地的图书馆检索证明，为作者提供证明文件支撑。同时，优秀图书将推荐至国际数据库中收录，提升出版物的认可度。

IBPC can provide retrieval service including the registration documents and the library search certificate. Meanwhile, excellent books will be recommended for inclusion in authoritative databases to enhance the recognition of publications.

销售协议 · Sales Agreement

作者签订销售合作协议后，IBPC可提供多种上架渠道，包括官网、京东、天猫、亚马逊、当当网等平台，可销售纸质印本与电子图书等形式，并按照合作协议进行利润分成。

After the author signs the sales agreement, IBPC can provide a variety of sales channels, such as the official website, JD & T-mall overseas Purchase, Amazon and other platforms, printed paper and electronic books are available, and the authors share the profits according to the sales agreement.



填写信息
Information Filling



签订合同
Contract Signing



支付费用
Payment



提交书稿
Submitting



内容校对
Proofreading
内容排版
Content Layout
封面设计
Cover Design



申请书号
ISBN Apply



印刷出版
Printing



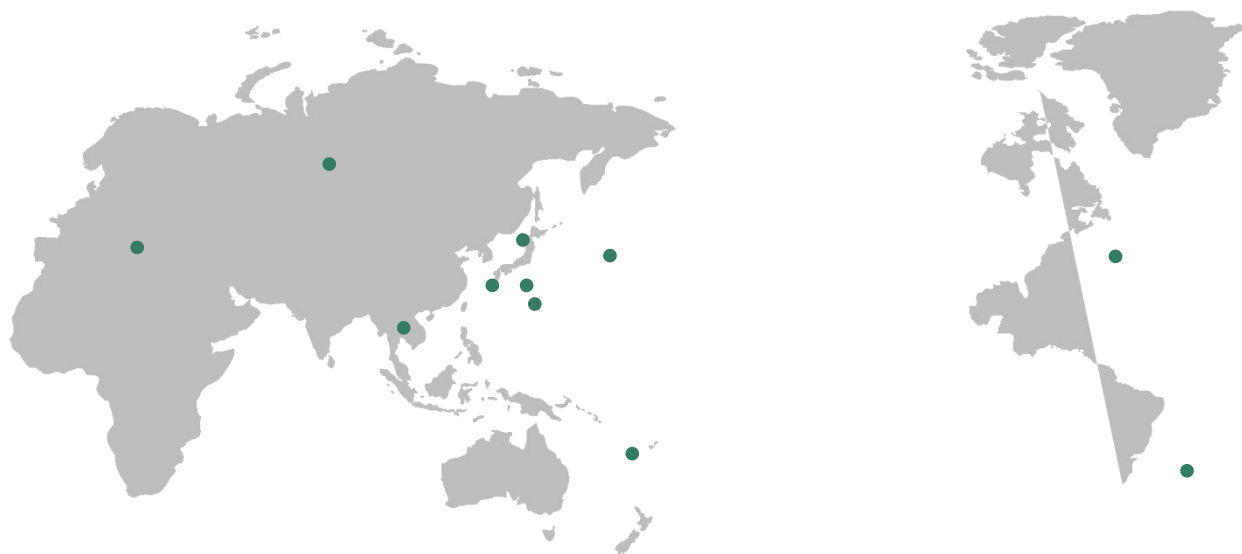
馆藏存档
Archives



上架发行
Publication

澳门科学出版社 MOSP

“以服务青少年及青年科学才俊为己任，
打造国际性的科学技术交流平台”



正规国际出版，首选澳科出版

- 学术著作/个人作品 - 优质
- 中华“强国文化”输出战略 - 翻译后国际出版
- 数字教材 - 教材出书 & 数字化媒体上线

所有优质内容，均可申请出版减免资助。

所有澳门本土内容，均可申请出版减免资助；

澳门总部

电话：0853-62961666（澳门）

邮件：book@mospbs.com

地址：中国澳门南湾大马路恒昌大厦F座11楼

网址：www.mospbs.com（英文）| moaj.mospbs.com（中文）

特别提醒：MOSP所有业务均有出版社的正规盖章合同，
若有任何疑问，可联系出版社编辑确认。