

# 儿童癫痫诊治新进展

李 贞 著

## 图书在版编目

---

儿童癫痫诊治新进展 / 李贞 著. — 澳门:

澳门科学出版社, 2024.12

ISBN 978-99981-16-59-7

I. ①儿... II. ①李... III. ①小儿疾病—癫痫—诊治

IV. ①R748

## 儿童癫痫诊治新进展

李贞 著

ISBN 978-99981-16-59-7

---

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](mailto: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: 9.5

字 数: 228 千字 印 数: 1 ~ 3000

版 次: 2024 年 12 月第 1 版

印 次: 2024 年 12 月第 1 次印刷

核准编号: 2024120615

---

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



### 李 贞

女，1983年10月出生，2011年取得儿科学硕士学位，2019年取得西医儿内科副主任医师，曾在复旦大学附属儿科医院进修神经内科。取得国家脑电图医师资格证书，国家级健康管理师。2018年获市级优秀共产党员。主持市级科技攻关重点项目1项，发表论文10余篇，核心期刊2篇，参编著作1部。担任广东省精准应用学会儿保与康复专业委员会委员，广东省健康科普促进会儿童血液病和肿瘤分会委员，河南省康复医学会罕见病康复分会委员，安阳市医学会神经内科分会抗癫痫学组委员。从事儿科临床工作13年，对儿科常见病、多发病的诊疗积累了丰富的临床经验，尤其擅长小儿神经系统疾病如癫痫、热性惊厥、中枢神经系统感染等的诊断和治疗。



## 前言

本书是一部系统阐述儿童癫痫疾病基础、诊断与治疗的学术专著。全书结合临床实践与最新研究进展，深入剖析了儿童癫痫的病理生理机制、临床表现及流行病学特点，为读者提供了完整的疾病理解框架。书稿从精准诊断切入，涵盖脑电图、影像学、遗传学等多种先进诊断技术，并详细探讨了常见癫痫综合征的鉴别诊断要点。

在治疗策略方面，本书全面覆盖了药物治疗、生酮饮食、神经调控及手术干预等临床干预手段，并对癫痫共病的综合管理提出了实用建议。书稿特别强调了儿童癫痫的生活指导、家庭护理及心理支持，旨在提升患者及其家庭的生活质量与社会适应能力。本书不仅是专业医务人员的实用指南，也是关注儿童癫痫的家长和研究者的重要参考。



# 目 录

第一篇 儿童癫痫的基础概述 .....	1
<b>第一章 癫痫的定义与流行病学</b> .....	1
第一节 癫痫的基本概念 .....	1
第二节 儿童癫痫的流行特点 .....	4
第三节 癫痫的分类与分型 .....	7
第四节 儿童癫痫的分类及临床特征 .....	12
<b>第二章 儿童癫痫的病理生理机制</b> .....	17
第一节 脑发育与癫痫易感性 .....	17
第二节 神经元异常放电机制 .....	22
第三节 遗传与环境因素对儿童癫痫的影响 .....	25
<b>第三章 儿童癫痫的临床表现</b> .....	33
第一节 不同年龄段的表现特点 .....	33
第二节 常见癫痫综合征的临床特征 .....	37
第三节 特殊类型的儿童癫痫 .....	39
第二篇 儿童癫痫的诊断与评估 .....	44
<b>第一章 儿童癫痫的诊断流程</b> .....	44
第一节 病史采集与家族史分析 .....	44
第二节 体格检查与神经系统评估 .....	47
<b>第二章 癫痫的辅助检查</b> .....	51
第一节 脑电图在癫痫中的应用 .....	51
第二节 影像学检查：CT 与 MRI .....	53
第三节 遗传学与分子诊断技术 .....	56
<b>第三章 癫痫发作的鉴别诊断</b> .....	59
第一节 癫痫与非癫痫性发作的鉴别 .....	59
第二节 心理性与代谢性疾病的排除 .....	65
第三篇 儿童癫痫的治疗策略 .....	72
<b>第一章 儿童抗癫痫药物治疗</b> .....	72
第一节 常用抗癫痫药物的选择与应用 .....	72
第二节 不同综合征的个体化用药方案 .....	76
第三节 药物治疗的副作用与应对 .....	82
<b>第二章 儿童癫痫非药物治疗方法</b> .....	87
第一节 生酮饮食治疗 .....	87
第二节 神经调控技术的临床应用 .....	91
第三节 儿童癫痫的手术干预 .....	94

<b>第三章 癫痫共病的处理</b> .....	99
第一节 学习障碍与认知障碍的干预 .....	99
第二节 行为问题与心理支持 .....	102
第三节 睡眠障碍的诊治 .....	105
<b>第四篇 儿童癫痫的综合管理</b> .....	108
<b>第一章 癫痫儿童的生活管理</b> .....	108
第一节 癫痫儿童的饮食与活动指导 .....	108
第二节 发作预防的关键要点 .....	111
第三节 家庭护理与急救技能培训 .....	113
<b>第二章 癫痫儿童的社会支持</b> .....	116
第一节 教育与心理辅导的重要性 .....	116
第二节 社会融入与权益保障 .....	121
第三节 家庭与学校的协同管理 .....	126
<b>第三章 长期随访与预后评估</b> .....	132
第一节 随访计划的制定与执行 .....	132
第二节 癫痫发作的控制率分析 .....	134
第三节 提高预后质量的综合策略 .....	137
<b>参考文献</b> .....	141

# 第一篇 儿童癫痫的基础概述

## 第一章 癫痫的定义与流行病学

### 第一节 癫痫的基本概念

癫痫是一种常见的神经系统疾病，其特征是反复出现的癫痫发作。癫痫发作是由于大脑神经元异常放电所引起的短暂性脑功能障碍。这些异常放电可以影响大脑的不同区域，导致各种不同的症状表现。作为司令部的大脑是通过发放正常电信号来控制人体活动的，而癫痫则是大脑反复发作性的异常放电所导致的临床综合征。当脑细胞过度兴奋，快速甚至爆发式发放杂乱无章的电信号，便导致了癫痫的发作。当癫痫发生时，可能会有一些奇怪的感觉（如嗅到奇怪的味道、视物变形等）或表现如肌肉僵硬、抽动甚至失去知觉。大部分人在几分钟内可恢复正常。病因错综复杂，有的与脑外伤、脑血管病等因素有关，有的可能与遗传有关，但大部分癫痫的病因尚不能明确

#### 一、癫痫的病因

癫痫的病因多种多样，大致可以分为以下几类：

##### 1. 遗传因素

(1) 某些癫痫具有明显的遗传倾向。遗传因素可以通过多种方式导致癫痫的发生，例如基因突变、染色体异常等。一些单基因遗传性癫痫综合征，如良性家族性新生儿惊厥、常染色体显性遗传性夜间额叶癫痫等，已经被明确了致病基因。

(2) 遗传因素还可能与其他因素共同作用，增加癫痫的发病风险。某些遗传因素可能使个体对环境因素更加敏感，从而更容易发生癫痫。

2. 脑部疾病 脑部疾病是导致癫痫的常见原因之一。包括脑血管疾病（如脑梗死、脑出血）、脑肿瘤、颅脑外伤、脑炎、脑膜炎等。这些疾病可以直接损伤大脑组织，导致神经元异常放电，从而引发癫痫发作。脑外伤后癫痫是颅脑外伤后的常见并发症之一。严重的颅脑外伤可以导致脑挫裂伤、颅内血肿等，这些损伤可能破坏大脑的正常结构和功能，增加癫痫的发病风险。脑肿瘤也是引起癫痫的重要原因之一，肿瘤细胞的生长和浸润可以压迫周围的脑组织，导致神经元异常放电。

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.

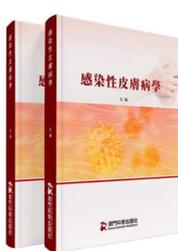


## 全球发行 · Publishing worldwide



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.



- 呼吸系统基本基础与临床 Fundamentals and clinic of respiratory diseases
- 临床肿瘤护理学 Clinical oncology nursing
- 感染性皮肤病学 Infectious dermatology
- 内分泌系统疾病 Endocrine system disease



- 实用小儿内科学 Practical pediatric internal medicine
- 消化系统疾病诊疗学 Diagnosis and treatment of digestive system diseases
- 现代中医诊断学 Modern diagnostics of traditional chinese medicine
- 皮肤修复与再生 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](mailto: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](http://www.mospbs.com)（英文）| [moaj.mospbs.com](http://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。