

《脑发育异常及发育中的脑损伤》

图书基本信息

书名：《脑发育异常及发育中的脑损伤》

13位ISBN编号：9787542817600

10位ISBN编号：7542817604

出版时间：1998-12

出版社：上海科技教育出版社

作者：吴希如

页数：187

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《脑发育异常及发育中的脑损伤》

内容概要

内容提要

本书共有10章，内容力求基础理论与临床结合。包括神经系统发育的基本过程，影响正常脑发育的遗传与后天疾病的临床特点与防治原则；概述了神经系统发育及其相关问题的分子机制；对发育中脑的易损性及各种先天性及后天性因素造成脑损伤的机制也作了简单介绍。对于近年有关发育中脑疾病的临床防治及研究途径方面的新进展，如叶酸与神经管畸形等问题也作了简要叙述。本书可供高等医学院校本科生、研究生，内、儿、妇产、神经科医师，妇幼保健医师，神经科学研究人员及关注发育中脑损伤问题的年轻父母们参考。

《脑发育异常及发育中的脑损伤》

作者简介

吴希如1933年生，1955年毕业于北京医学院医疗系，1979～1981年在美国明尼苏达大学医学院进修小儿神经临床及实验研究工作。现任北京医科大学第一医院儿科教授、博士生导师及科主任、中华医学会儿科分会主任委员、中华儿科杂志主编、国际小儿神经学会理事、中国神经科学学会常务理事等。从事临床医疗、教学工作，承担国家自然科学基金项目，指导博士后及博士研究生。主要研究方向是小儿惊厥性疾病及相关神经遗传病发病机制的研究，曾获国家级科技进步三等奖及国家教委科技进步二等奖。

书籍目录

目录

第1章 神经系统的发育

- 1.1 神经系统胚胎发育的基本过程及相关因素
- 1.2 神经系统发育机制的现代观点
- 1.3 神经系统的细胞谱系
- 1.4 神经系统发育异常的机制

第2章 神经系统胚胎发育和相关疾病

- 2.1 人脑发育的主要程序
- 2.2 神经管形成及前脑发育中的异常
- 2.3 神经元增殖、移行、组织及成髓鞘中的异常
- 2.4 神经管畸形 (NTD) 与叶酸

第3章 发育中脑的易损性

- 3.1 发育中的变化导致特殊类型的脑易损性
- 3.2 出生后突触发育的改变
- 3.3 未成熟的突触结构使脑对“兴奋毒”具易损性
- 3.4 “兴奋毒”可由缺氧缺血及其他损害所触发
- 3.5 未成熟的兴奋性氨基酸受体活性比成人型受体强
- 3.6 分子生物学研究证实兴奋性氨基酸受体有改变
- 3.7 受体 - 通道特性改变与神经元的易损性变化

第4章 婴儿及儿童缺氧缺血性CNS疾病

- 4.1 神经毒性连锁反应
- 4.2 毒性自由基的产生
- 4.3 决定缺氧缺血性脑损伤严重性的因素
- 4.4 临床小儿缺氧缺血综合征
- 4.5 结论

第5章 惊厥性脑损伤

- 5.1 一般介绍
- 5.2 与惊厥、癫痫发病相关的因素
- 5.3 惊厥发生造成的代谢性后果
- 5.4 继发于惊厥发作或与癫痫发生相关的脑病理改变及脑损伤机制
- 5.5 惊厥性脑损伤的干预措施

第6章 胆红素与脑损伤

- 6.1 正常胆红素的结构与代谢
- 6.2 病理、生理基础
- 6.3 胆红素神经毒性的机制
- 6.4 急性胆红素脑病的神经病理
- 6.5 急性及慢性胆红素脑病的临床特点
- 6.6 诊断与防治

第7章 低血糖与脑损伤

- 7.1 低血糖定义
- 7.2 脑内葡萄糖代谢及脑代谢的燃料
- 7.3 低血糖对脑代谢的初始生化效应
- 7.4 低血糖对脑代谢的主要迟发性生化效应
- 7.5 低血糖与低氧血症或窒息

《脑发育异常及发育中的脑损伤》

7.6低血糖与缺血

7.7低血糖与惊厥

7.8实验室观察

7.9人类观察

7.10新生儿低血糖的干预与治疗

第8章 神经系统遗传代谢性疾病

8.1神经遗传代谢性疾病的病因学概述

8.2临床

8.3预防与治疗

第9章 神经系统发育性疾病

9.1智力缺陷

9.2脑性瘫痪

9.3小儿孤独症

第10章 妊娠期药物致畸作用及药物成瘾

10.1产生脑致畸作用及成瘾的主要药物

10.2药物可产生致畸作用

10.3药物导致成瘾

参考文献

主题索引

《脑发育异常及发育中的脑损伤》

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：www.tushu000.com