

《新生儿营养学》

书籍信息

版次：1

页数：335

字数：485000

印刷时间：2003年05月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787117053716

内容简介

随着医学新技术的进步，新生儿复苏与生命支持技术有了较大的发展。持续生命体征监护、机械通气、肺表面活性物质应用、一氧化氮吸入治疗等新技术使越来越多的高危新生儿，尤其是早产儿、极低出生体重儿得以存活。在所有新生儿顺利康复和健康成长过程中，合理营养支持为之提供了动力源泉，并为其今后的生长发育提供了基础。因此，新生儿营养学是现代新生儿学的重要组成部分。鉴于目前国内缺乏该领域专业参考书，我们组织有关专家，参照国外有关新生儿营养学的专业参考书和研究进展，并结合自己的研究成果和临床体会，编写了这本《新生儿营养学》。

《新生儿营养学》全面论述了营养在胎儿与新生儿生长发育过程中重要作用，重点介绍了胎儿与新生儿各种营养素代谢特点及其相关的临床问题，并对新生儿胃肠道功能发育、新生儿肠道内营养、新生儿肠道外营养及其危重新生儿营养支持作了较为翔实的阐述。同时，本书对目前新生儿营养学研究的热点问题，如营养素与体格生长调节、营养素与神经发育调节、营养与免疫等作了较为翔实的综述。本书提供的信息经过精心组织和撰写，既可作为教科书，也可作为学生、科研人员和临床医生的专业参考书。

在此书的完成过程中，我们经历了各种各样的喜悦与挫折，我们对所有作者的无私奉献和出色工作，表示衷心的感谢。对上海第二医科大学附属新华医院、上海儿童医学中心、上海市儿科医学研究所、南京医科大学附属南京儿童医院的大力支持表示深深的敬意。

由于《新生儿营养学》在国内为首版，不足之处在所难免，敬请指正，以便再版时修改。

目录

第一章 胎儿生长与营养

第一节 胎儿宫内生长

第二节 胎盘功能与胎儿营养

第三节 胎儿营养代谢

第四节 宫内生长发育迟缓

第五节 宫内生长过度

第二章 新生儿生长与营养

第一节 新生儿体格生长

第二节 新生儿体格生长调节

第三节 新生儿脑发育及其调节

第四节 新生儿营养评价

第三章 新生儿能量代谢

第四章 新生儿糖代谢与功能

第一节 糖的功能

第二节 新生儿糖代谢和调节

- 第三节 细胞糖的转运
- 第四节 新生儿低血糖
- 第五节 新生儿高血糖
- 第五章 新生儿脂质代谢与功能
 - 第一节 新生儿棕色脂肪发育与功能
 - 第二节 新生儿脂质供能
 - 第三节 长链多不饱和脂肪酸及其功能
- 第六章 新生儿蛋白质代谢与功能
 - 第一节 蛋白质与氨基酸作用
 - 第二节 蛋白质与氨基酸营养评价
 - 第三节 特殊氨基酸代谢与功能
 - 第四节 先天性氨基酸代谢异常
- 第七章 新生儿水和电解质平衡
 - 第一节 新生儿体液平衡
 - 第二节 新生儿钙、磷、镁代谢
 - 第三节 新生儿低钙血症
- 第八章 新生儿维生素代谢与功能
 - 第一节 水溶性维生素
 - 第二节 脂溶性维生素
- 第九章 新生儿微量元素代谢与功能
 - 第一节 新生儿铁代谢与功能
 - 第二节 新生儿锌代谢与功能
 - 第三节 新生儿铜代谢与功能
 - 第四节 新生儿硒代谢与功能
 - 第五节 新生儿铬代谢与功能
 - 第六节 新生儿碘代谢与功能
 - 第七节 新生儿其他微量元素代谢与功能
- 第十章 新生儿胃肠道功能发育
 - 第一节 新生儿胃肠道解剖特点
 - 第二节 新生儿胃肠道运动
 - 第三节 新生儿胰腺外分泌功能
 - 第四节 新生儿胃肠道消化与吸收功能
 - 第五节 新生儿胃肠道内分泌功能
 - 第六节 新生儿肠道免疫功能
 - 第七节 新生儿肠道微生态与营养免疫
 - 第八节 饮食对肠上皮基因表达调节作用
- 第十一章 新生儿肠道内营养
 - 第一节 母乳的成分与功能
 - 第二节 母乳蛋白质和游离氨基酸
 - 第三节 母乳中的脂肪
 - 第四节 母乳中碳水化合物
 - 第五节 母乳中生物活性因子

第六节 母乳中维生素和微量元素
第七节 母乳喂养与母婴互惠
第八节 新生儿配方乳成分与功能
第十二章 新生儿肠外营养
第十三章 高危新生儿营养支持
第一节 早产儿和低出生体重儿营养支持
第二节 坏死性小肠结肠炎新生儿营养支持
第三节 机械通气新生儿营养支持
附录 营养支持管理

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)