

<<亚低温脑保护>>

图书基本信息

书名：<<亚低温脑保护>>

13位ISBN编号：9787030090331

10位ISBN编号：7030090330

出版时间：2002-2

出版时间：医学卫生出版分社

作者：王德生

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：<http://www.tushu007.com>

<<亚低温脑保护>>

内容概要

本书共分13章，从基础与临床的角度系统地阐述了亚低温的脑保护作用及其可能的作用机制，内容涉及亚低温与代谢、离子通道、受体、递质、蛋白质、酶、兴奋性氨基酸、自由基、一氧化氮、细胞因子和基因表达等基础研究，亦包括脑血管疾病、颅脑损伤、新生儿脑部疾病等。

新生儿缺血缺氧性脑病治疗手段少，亚低温治疗为该病的治疗开辟了新途径。

本书可供神经内、外科医师，儿科医师及从事亚低温研究的工作者参考。

<<亚低温脑保护>>

书籍目录

第一章 亚低温脑保护的历史回顾与现状 一、历史回顾 二、低温研究的现状 三、低温的作用机制 四、低温治疗的时间窗 五、低温治疗的并发症第二章 亚低温下神经病理学 一、神经系统病理学 二、低温对脑缺血病理的影响 三、低温对脑出血病理的影响 四、低温对周围神经缺血再灌注损伤病理的影响第三章 亚低温与代谢 一、低温对能量代谢的影响 二、低温对蛋白质代谢的影响 三、低温对水电解质代谢的影响第四章 亚低温与兴奋性氨基酸 一、兴奋性氨基酸在脑内的分布 二、中枢谷氨酸能神经元的胞体定位与纤维通路 三、兴奋性氨基酸的合成、贮存和摄取 四、谷氨酸受体 五、神经毒性作用 六、亚低温对兴奋性氨基酸释放的影响第五章 亚低温与离子通道 一、离子通道的研究方法及其一般特征 二、钾离子通道 三、钙通道 四、钠离子通道 五、化学门控离子通道 六、亚低温对离子通道的影响第六章 亚低温与酶、递质、蛋白质、受体、自由基及细胞因子 一、低温与酶的变化 二、低温与神经递质的变化 三、低温与蛋白质的变化 四、低温与自由基 五、低温与受体的变化 六、低温与细胞因子的变化第七章 亚低温与脑缺血动物模型 一、实验动物的脑血液供应特点 二、脑缺血模型的制作 三、亚低温与脑缺血 四、与其他治疗的联合应用第八章 一氧化氮与脑缺血 一、NO的生物化学 二、NO的病理生理及其临床医学 三、NO与脑缺血 四、NOS与脑缺血 五、病变侧头部亚低温对大鼠局灶脑缺血在灌注时NO作用影响的研究第九章 亚低温对脑缺血后基因表达的影响 一、脑缺血后基因表达的改变 二、低温对脑缺血后基因表达的影响第十章 亚低温与脑出血 一、实验性脑出血动物模型的制备和选择 二、脑出血血肿周围病理、病理生理变化及治疗机制 三、神经细胞程序性死亡与亚低温 四、亚低温对实验性脑出血血肿周围脑水肿及PCD作用的研究 五、局部亚低温治疗脑出血的临床疗效观察第十一章 亚低温与颅脑损伤 一、颅脑损伤的概念 二、颅脑损伤的机制 三、与颅脑损伤有关的分子生物学机制 四、创伤性脑损伤实验与临床治疗的研究现状 五、亚低温治疗脑损伤的机制 六、亚低温脑保护的研究和应用 七、亚低温的实施方法 八、与脑外伤有关的亚低温研究概述第十二章 亚低温与新生儿的脑部疾患 一、新生儿神经系统发育 二、神经系统检查方法 三、神经系统辅助检查法 四、新生儿神经系统疾病 五、低温研究现状第十三章 局部亚低温的脑温测量 一、脑温与体温的关系 二、局部亚低温后脑内温度梯度的测量 三、局部亚低温治疗的时间窗 四、头部降温引起的病理生理改变及脑温的测量方法 五、展望索引

<<亚低温脑保护>>

编辑推荐

《亚低温脑保护》由科学出版社出版。

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:<http://www.tushu007.com>