

<<医学细胞生物学速记>>

图书基本信息

书名：<<医学细胞生物学速记>>

13位ISBN编号：9787506746113

10位ISBN编号：7506746115

出版时间：2010-4

出版时间：中国医药科技出版社

作者：胡金朝，高华 主编

页数：327

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>

<<医学细胞生物学速记>>

内容概要

本书是全国高等医药院校教材配套用书之一，全书共分18章，包括绪论、细胞的起源与进化、细胞生物学的研究方法、细胞内的分子基础、细胞膜、物质的跨膜运输与信号转导、细胞连接与细胞粘连、细胞外基质、细胞的内膜系统、囊泡转运、线粒体、细胞骨架、细胞核、蛋白质合成、细胞的信号转导、细胞分裂与细胞周期、细胞分化、细胞衰老与细胞死亡。

该书内容简洁精要，切中要点又充分保留了学科系统的完整性，其中更广泛汲取了各名校优秀学习者的宝贵心得，利于读者提升学习效率。

本书是各大、中专院校医学生专业知识学习、应考的必备书，同时也可作为参加卫生专业技术资格考试的参考书。

<<医学细胞生物学速记>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 细胞生物学的概念 第二节 细胞生物学发展经历的几个主要阶段第二章 细胞的起源与进化 第一节 原始细胞的形成 第二节 从原核细胞到真核细胞的演进第三章 细胞生物学的研究方法 第一节 显微镜技术 第二节 细胞的分离和培养 第三节 细胞组分的分离和纯化技术 第四节 细胞内分子示踪技术第四章 细胞内的分子基础 第一节 生物小分子 第二节 生物大分子第五章 细胞膜 第一节 细胞膜的化学组成与分子结构 第二节 细胞膜的特征 第三节 细胞膜的分子结构模型第六章 物质的跨膜运输与信号转导 第一节 小分子物质的跨膜运输 第二节 细胞表面受体与信号转导 第三节 细胞膜异常与疾病第七章 细胞连接与细胞粘连 第一节 细胞连接 第二节 细胞黏附因子与细胞粘连第八章 细胞外基质 第一节 氨基聚糖与蛋白聚糖 第二节 胶原与弹性蛋白第九章 细胞的内膜系统 第一节 内质网 第二节 高尔基复合体 第三节 溶酶体 第四节 过氧化物酶体第十章 囊泡转运 第一节 囊泡及其转运的分子基础 第二节 囊泡与靶细胞器的特定锚定与融合 第三节 胞吞作用 第四节 胞吐作用第十一章 线粒体 第一节 线粒体的结构和功能 第二节 线粒体的半自主性 第三节 线粒体与氧化磷酸化 第四节 细胞的能量转换 第五节 线粒体与疾病第十二章 细胞骨架 第一节 微管 第二节 微丝 第三节 中间丝 第四节 细胞骨架与疾病第十三章 细胞核 第一节 核被膜 第二节 染色质与染色体 第三节 核纤层和核骨架 第四节 核仁 第五节 细胞核与疾病第十四章 蛋白质合成 第一节 DNA结构及其复制 第二节 基因转录 第三节 蛋白质的生物合成第十五章 细胞的信号转导 第一节 细胞外信号 第二节 受体 第三节 细胞内信使 第四节 蛋白激酶 第五节 信号转导的特点 第六节 信号转导与疾病第十六章 细胞分裂与细胞周期 第一节 细胞分裂 第二节 细胞周期 第三节 细胞周期的调控 第四节 细胞周期与医学的关系第十七章 细胞分化 第一节 细胞分化的基本概念 第二节 细胞分化的分子基础 第三节 细胞分化的调节因素 第四节 细胞分化与肿瘤细胞 第五节 细胞分化与再生第十八章 细胞衰老与细胞死亡 第一节 细胞衰老 第二节 细胞死亡

章节摘录

第一章 绪论第一节 细胞生物学的概念细胞生物学是从细胞的显微、亚显微和分子三个水平对细胞的各种生命活动开展研究的学科。

第二节 细胞生物学发展经历的几个主要阶段(1)1665年R. Hook应用自制的放大倍数不太高的显微镜,观察木塞片时,发现了许多蜂窝状排列的小室,首先提出细胞(cell)一词。

(2)1838—1839年M. Schleiden和T. Schwann提出了细胞学说,肯定了“一切生物,从单细胞生物到高等动物和植物均由细胞组成,细胞是生物形态结构和功能活动的基本单位”。

(3)1855年德国科学家R. Virchow明确提出“一切细胞只能来自原来的细胞”的论点,并指出机体的一切病理现象都基于细胞的损伤,这些观点是对细胞学说的重要补充。

<<医学细胞生物学速记>>

编辑推荐

本书是全国高等医药院校教材配套用书之一，全书内容简洁精要，切中要点又充分保留了学科系统的完整性，其中更广泛汲取了各名校优秀学习者的宝贵心得，让学生既能将本书作为课后复习识记的随身宝典，也能作为展开思路的秘密武器。

全书共分18章，主要介绍了细胞的起源与进化、细胞生物学的研究方法、细胞内的分子基础、细胞膜等内容。

<<医学细胞生物学速记>>

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>