

<<医学细胞生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学细胞生物学>>

13位ISBN编号：9787810726566

10位ISBN编号：7810726560

出版时间：2005-1

出版时间：中国协和医科大学出版社

作者：张瑾

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>>

内容概要

细胞生物学是医学教育中的一门重要的基础课程，其研究范围非常广泛，特别是近年来，细胞生物学发展特别迅速，新的理论、新的概念和名词不断涌现，新的研究手段和技术方法层出不穷。

但是由于医学专科教育课时较少，学生难以在有限的时间内学习所有的基础知识、理论和新的进展，为了适应不断发展的形式需要，为了专科的学习和教学需要，大家都希望能编写一本深度和内容都适合的专科医学细胞生物学教材。

为此，首都医科大学相关专业教师从学生的基础和学科的自身特点出发，并且结合其多年专科生教学的经验和体会编写了此书。

本书的读者对象主要为医学院校的专科生，也可以作为医学本科生的参考书。

参加本书编写的都是多年参加专科生和本科生细胞生物学教学的教师，具有丰富的教学经验和体会。

在内容上，本书在注意系统性和科学性的同时加强了细胞生物学的基础理论知识，力求由浅入深、循序渐进。

本书重点是描述真核细胞的结构和功能，并注意加强了与医学实际的联系。

在本书的一些主要章节上注意吸纳了一些细胞生物学新进展，特别是细胞生物学近年来某些研究热点问题，这些在关于细胞增殖调控、细胞分化机制、细胞衰老及细胞凋亡等章节中都有所体现。

书中选编了大量的图片，可以更好的帮助同学学习理解。

<<医学细胞生物学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 细胞生物学的主要研究内容 第二节 细胞生物学发展简史 第三节 细胞生物学与医学第二章 细胞概述 第一节 细胞是生命活动的基本单位 第二节 细胞的形状和大小 第三节 细胞的类型第三章 细胞的分子基础 第一节 生物小分子 第二节 生物大分子第四章 细胞膜的结构与功能 第一节 细胞膜的化学组成 第二节 细胞膜的分子结构及特点 第三节 细胞膜的功能 第四节 膜受体 第五节 细胞膜与疾病第五章 细胞外基质与细胞连接 第一节 细胞外基质的成分 第二节 细胞外基质的生物学作用 第三节 细胞连接 第四节 细胞粘附分子第六章 细胞的内膜系统 第一节 核糖体 第二节 内质网 第三节 高尔基复合体 第四节 溶酶体 第五节 过氧化物酶体第七章 线粒体 第一节 线粒体形态结构及化学组成 第二节 线粒体的功能 第三节 线粒体的半自主性 第四节 线粒体蛋白质的转运 第五节 线粒体的增殖与起源 第六节 线粒体与医学的关系第八章 细胞骨架 第一节 微管 第二节 微丝 第三节 中间纤维 第四节 细胞骨架与疾病第九章 细胞核 第一节 核膜和核孔复合体 第二节 染色质与染色体 第三节 核仁 第四节 核基质(核骨架) 第五节 遗传信息与疾病第十章 细胞增殖增殖及其调控 第一节 细胞增殖周期 第二节 细胞分裂 第三节 细胞增殖周期的调控 第四节 细胞增殖与医学的关系第十一章 细胞分化 第一节 胚胎发育 第二节 细胞分化的概念及特点 第三节 细胞的分化潜能与潜能决定 第四节 细胞的分化的机制 第五节 影响细胞分化的外在因素 第六节 干细胞 第七节 细胞分化中的核质关系 第八节 细胞分化与癌变第十二章 细胞的衰老与死亡 第一节 细胞的衰老 第二节 细胞的死亡
主要参考文献

<<医学细胞生物学>>

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>