

<<医学生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学生物学>>

13位ISBN编号：9787117044714

10位ISBN编号：7117044713

出版时间：2003-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：康晓慧 编

页数：256

字数：405000

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>

<<医学生物学>>

内容概要

《医学生物学》供全国高等卫生职业技术学校五年一贯制临床医学、影像技术、口腔工艺技术、药学、检验等专业用，也可供其他专业学生和卫生技术人员参考。

在本书编写中，按照高等卫生职业技术学校培养目标的要求和学生的特点，贯彻以全面素质为基础，以能力为本位的职教思想，充分体现新知识、新理论、新技术，注意培养学生的创新和终身学习的能力。

力求做到基础与前沿并重，宏观与微观结合，深入浅出，通俗易懂。

全书共分18章，按90学时数编写，其中理论教学60学时，实践教学30学时，以生命发生发展的一般规律为主线，以细胞生物学和医学遗传学为重点。

为强化学生的实践能力，将动物实验技术和医学生物学基本实验技术两章单列。

各校可根据实际情况，选取不同的教学内容进行教学，部分章节也可作为选修课的内容使用。

<<医学生物学>>

书籍目录

第一章 绪论 一、生物学的定义及分科 二、生命的基本特征 三、生物学的发展简史 四、生物学与医学 五、开设《医学生物学》课程的目的和要求第二章 生命的物质基础 第一节 无机化合物 一、水 二、无机盐 第二节 有机化合物 一、糖类 二、脂类 三、维生素 四、蛋白质 五、酶 六、核酸 七、一种重要的核苷酸——三磷酸腺苷第三章 生命的基本单位——细胞 第一节 细胞的基本特征 一、细胞的形态和大小 二、细胞的数目 第二节 原核细胞和真核细胞 一、原核细胞的基本结构 二、真核细胞的基本结构 三、原核细胞与真核细胞的比较 第三节 细胞的结构与功能 一、细胞膜 二、细胞质 三、细胞核 第四节 细胞的增殖方式 一、无丝分裂 二、有丝分裂 三、减数分裂 第五节 细胞的增殖周期 一、细胞增殖周期的概念 二、细胞周期各时期的特点 三、细胞增殖的调控 四、细胞增殖与肿瘤 第六节 干细胞 一、干细胞的概念 二、干细胞的增殖特征 三、干细胞的分化特征第四章 生殖与个体发育 第一节 生殖的基本类型 一、无性生殖 二、有性生殖 第二节 生命的个体发育 一、胚胎发育 二、胚后发育 第三节 发育的机制 一、细胞的分化和决定 二、胚胎发育中细胞之间的相互作用 三、形态发生 第四节 发育异常 一、发育异常的影响因素 二、发育异常的易感期第五章 遗传的基本规律 第一节 分离定律 一、分离现象 二、对分离现象的遗传分析 第二节 自由组合定律 一、自由组合现象 二、对自由组合现象的遗传分析 第三节 统计学原理在遗传分析中的应用第六章 遗传变异与疾病第七章 单基因遗传与单基因病第八章 多基因遗传与多基因病第九章 人类染色体与染色体病第十章 基因的本质和作用第十一章 群体中的基因 第十二章 遗传病的诊断、治疗与预防 第十三章 优生科学基础第十四章 生物类群第十五节 生命的起源与进化第十六章 生物与环境第十七章 动物实验技术第十八章 医学生物学基本实验技术附录 实验十三 参考答案

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>