

生物医学基础



[生物医学基础_下载链接1](#)

著者:

出版者:华夏出版社

出版时间:1999-09

装帧:平装

isbn:9787508019598

《生物医学基础》一书整合了医用生物学、人体解剖学、组织学、胚胎学、遗传学、生

物化学、分子生物学、生理学、医学免疫学等等。本册是该书的第二册.书中采用了目标教学的教材体例，在每章的前面列出该章的“主要内容”和“学习目标”，书尾有教学大纲，既便于临床医生学习和掌握，也便于老师组织教学和考核。本教材既适用于在职培训、自学考试、函授，也适用于医学院校组织以问题为中心的教学，同时也是其他临床医生的良师益友。

作者介绍:

目录: 目 录

第一章 宇宙和地球的变迁

第一节 宇宙的起源与演变

第二节 地球的起源与变迁

第二章 生命的起源与物种进化

第一节 生命的基本特征

第二节 生命的起源过程

第三节 生命的多样性及系统分类

第四节 物种进化

第三章 生态平衡及环境与人口问题

第一节 生命与自然环境

第二节 自然资源的破坏与枯竭

第三节 环境污染

第四节 自然灾害

第五节 人口问题

第四章 生命的物质和结构基础

第一节 蛋白质的结构与功能

一、蛋白质的化学组成

二、蛋白质的结构与功能

三、蛋白质的性质

四、蛋白质的生物合成

五、酶与辅酶

第二节 核酸化学及其代谢

一、核酸的化学组成

二、核酸的分子结构

三、核酸的理化性质

四、DNA的生物合成

五、RNA的生物合成

第三节 生物氧化与能量代谢

一、生物氧化的特点

二、线粒体内的生物氧化体系

三、线粒体外NADH的氧化

四、生物氧化代谢调节和障碍

第四节 糖代谢

一、血糖

二、糖的分解代谢

三、糖原的合成和分解

四、糖的异生作用

第五节 脂类代谢

一、血浆脂蛋白代谢

二、甘油三酯的中间代谢

三、磷脂的代谢

四、胆固醇的代谢

第六节 蛋白质代谢

- 一、蛋白质的营养价值
- 二、蛋白质的腐败作用
- 三、氨基酸的一般代谢
- 四、个别氨基酸的代谢
- 第七节 生命基本单位——细胞
- 一、细胞的结构与功能
- 二、细胞生理
- 三、细胞的识别
- 四、细胞的黏着
- 五、细胞周期
- 第八节 基本组织
- 一、上皮组织
- 二、结缔组织
- 三、肌组织
- 四、神经组织
- 第五章 人体发生与遗传
- 第一节 生殖细胞与受精
- 一、配子发生
- 二、受精
- 第二节 人体胚胎发育
- 一、卵裂、胚泡形成和植入
- 二、三胚层的形成和分化
- 三、胎儿的附属结构和胎盘
- 四、胚胎细胞的分化
- 五、胚胎诱导
- 六、各系统的发生
- 第三节 遗传和变异
- 一、遗传的基本规律
- 二、人类的单基因遗传
- 三、人类的多基因遗传
- 四、基因的分子结构和功能
- 五、基因工程——重组DNA技术
- 第六章 医学病原学
- 第一节 细菌的生物学特性
- 一、细菌的基本性状
- 二、细菌的生理
- 三、外界因素对细菌的影响
- 四、条件感染与医院内感染
- 五、细菌的致病性与机体的抗菌免疫
- 第二节 常见的致病菌
- 一、球菌
- 二、杆菌
- 三、弧菌
- 四、厌氧性细菌
- 五、棒状杆菌
- 六、结核杆菌
- 七、麻风杆菌
- 八、与感染有关的其他细菌
- 第三节 其他微生物
- 一、支原体
- 二、衣原体
- 三、立克次体
- 四、螺旋体
- 五、放线菌

六、真菌
第四节 病毒的基本特性
一、基本结构
二、病毒的感染与抗病毒免疫
三、诊断和防治原则
第五节 常见的致病性病毒
一、肠道病毒
二、呼吸道病毒
三、肝炎病毒
四、虫媒病毒
五、出血热病毒
六、其他病毒
第六节 人体寄生虫的生物学特性
一、寄生、寄生虫和宿主的概念
二、寄生虫的生活史
三、寄生虫与宿主之间的相互作用
第七节 医学蠕虫
• • • • • ([收起](#))

[生物医学基础_下载链接1](#)

标签

电子音乐

流行

摇滚

实验音乐

原创音乐

Young

The

DJ

评论

[生物学基础_下载链接1](#)

书评

[生物学基础_下载链接1](#)