

# 《医学基础》

## 图书基本信息

书名：《医学基础》

13位ISBN编号：9787532390779

10位ISBN编号：7532390772

出版时间：2008-4

出版社：上海科学技术出版社

页数：763

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 前言

社区医生和乡村医生是我国医疗卫生服务体系的一支重要力量，承担着为人民群众提供基本医疗服务和疫情报告、预防保健、健康教育等工作任务，在防病治病中发挥着重要的作用，为维护人民健康做出了突出贡献。随着我国卫生事业的发展和广大群众生活水平的不断提高，基层医生的业务能力和服务水平仍不能满足我国广大群众对卫生服务日益增长的需求。因此，针对目前基层医生队伍现状，制定新时期教育规划，进一步提高基层医生学历层次和业务水平，是适应新形势下卫生改革与发展的需要，是基层医生教育工作面临的紧迫任务。2001-2010年全国乡村医生教育规划指出：到2010年底，在经济或教育发达地区，30%以上的乡村医生接受专科以上的高等医学教育；在经济或教育欠发达地区，15%以上的乡村医生接受专科以上的高等医学教育；其余的乡村医生应具有中专学历。90%以上的省、区、市建立、健全乡村医生在岗培训制度，90%以上的乡村医生接受定期的在岗培训。国务院关于发展城市社区卫生服务的指导意见指出，到2010年，全国地级以上城市和有条件的县级市要建立比较完善的城市社区卫生服务体系。具体目标是：社区卫生服务机构设置合理，服务功能健全，人员素质较高，运行机制科学，监督管理规范，居民可以在社区享受到疾病预防等公共卫生服务和一般常见病、多发病的基本医疗服务。

# 《医学基础》

## 内容概要

《医学基础》囊括物理学、生理学、生物化学、细胞生物学、免疫学、遗传学、病原微生物学、病理学、组织学与胚胎学、解剖学等学科知识，是医学基础多学科的结合。《医学基础》是学习临床知识、从事医疗临床治疗工作的必修课程。作为医务工作者必须掌握这些基本知识，才能更好地为广大患者服务。

# 《医学基础》

## 作者简介

韩民堂，男，1947年7月出生，辽宁省复县人。教授。中国医科大学副校长、教授。中国医科大学医疗系毕业，九十年代初，曾两次去美国研修。历任中国医科大学党委宣传部副部长、讲师、教授。1985年1月任中国医大党委副书记、1997年8月任中国医大副校长。社会兼职有中国高等教育管理学会大学心理学专业委员会委员、辽宁省自然论证研究会副理事长等。合作主编出版了《现代伦理学教程》、《法律学基础教程》、《卫生经济学教程》等五部高等医学院校教材，参加编写出版发行的教材、专著有十余部。任各种刊物、杂志发表论文三十余篇。1989年被评为辽宁省百名优秀思想政治工作者，同年获中国高等医学教育杂志优秀论文奖。

## 书籍目录

第一篇 个体的构成与功能 第一章 生物大分子的结构与功能 第一节 蛋白质的结构与功能 第二节 核酸的结构与功能 第三节 酶 第二章 细胞的基本结构与功能 第一节 细胞膜 第二节 细胞核 第三节 细胞骨架 第四节 线粒体 第五节 细胞的内膜系统 第六节 细胞连接 第七节 细胞外基质 第八节 细胞增殖和细胞周期 第九节 细胞分化 第十节 细胞的衰老和死亡 第三章 各种组织器官的构成、功能与位置关系 第一节 基本组织 第二节 器官的位置关系 第四章 生物体内物质代谢 第一节 生物氧化 第二节 糖代谢 第三节 脂类代谢 第四节 蛋白质的分解代谢 第五节 核苷酸代谢 第六节 肝的代谢特点与生物转化功能 第五章 机体内环境的稳定及调节 机构 第一节 机体的内环境及其稳态 第二节 细胞间的信号传递和跨膜信号转导 第三节 神经系统信息传递的基础 第四节 机体的防御机制 第六章 遗传信息的传递 第一节 中心法则 第二节 DNA的生物合成 第三节 RNA的生物合成(转录) 第四节 蛋白质的生物合成(翻译) 第七章 人体胚胎发生 第一节 生殖细胞和受精 第二节 人胚早期发生 第三节 胎膜与胎盘 第二篇 个体反应 第八章 机体的免疫防御 第一节 免疫系统 第二节 免疫防御 第三节 免疫损伤 第四节 免疫缺陷 第五节 免疫学应用 第九章 机体与放射线、电磁波、超声波、激光 第一节 放射线与生物 第二节 电磁波与生物 第三节 超声波与生物 第四节 激光与生物 第三篇 病因与疾病 第十章 基因异常与疾病 第一节 疾病的遗传基础 第二节 单基因遗传病 第三节 人类疾病的生化和分子遗传学 第四节 线粒体遗传病 第五节 染色体病 第六节 多基因遗传病 第七节 肿瘤遗传学 第八节 遗传病的基因诊断 第九节 遗传病的治疗 第十一章 细胞和组织的适应、损伤和修复 第一节 组织和细胞的适应性反应 第二节 细胞、组织的损伤 第三节 损伤的修复 第十二章 代谢障碍 第一节 糖代谢异常所致的疾病的种类及病因 第二节 脂类代谢异常引起的疾病 第三节 氨基酸代谢异常所致的疾病 第四节 核酸、核苷酸代谢异常所致的疾病 第十三章 局部血液循环障碍 第一节 充血和淤血 第二节 出血 第三节 血栓形成 第四节 栓塞 第五节 梗死 第六节 缺血再灌注损伤 第十四章 炎症 第一节 概述 第二节 炎症的基本病变 第三节 炎症的类型 第四节 炎症的经过和结局 第十五章 肿瘤 第一节 概述 第二节 肿瘤的异型性 第三节 肿瘤的生长和扩散 第四节 肿瘤对机体的影响 第五节 良性肿瘤与恶性肿瘤的区别 第六节 肿瘤的命名和分类 第七节 常见肿瘤的举例 第八节 肿瘤的病因学与发病学概要 第十六章 机体与病原生物 第一节 病原生物学基本原理 第二节 细菌学 第三节 病毒学 第四节 真菌 第五节 寄生虫

## 章节摘录

第一章 生物大分子的结构与功能生物体是由数以亿千计的分子质量大小不同的分子组成。这些分子包括生物大分子和一些小的分子、离子。生物大分子是由某些基本结构单位按一定顺序和方式连接所形成的多聚体。如以氨基酸为基本组成单位，通过肽键相连而成的多肽链即蛋白质；以核苷酸为基本单位，通过磷酸二酯键连接的多核苷酸链即核酸；由共价键相连的蛋白质和糖构成糖蛋白或聚糖。生物大分子不仅参与机体的构成，而且是完成各种生命活动的物质基础及调控因素。蛋白质是生物大分子中最基本的，也是最重要的。核酸行使复制、转录和翻译等功能也需要蛋白质。酶是蛋白质，是生命活动中物质代谢进行的必要的生物催化剂。核酸是生物遗传信息传递的最根本的物质基础。对生物大分子的研究包括确定其一级结构，更重要的是研究其空间结构与功能的关系。生物大分子的结构是其功能的基础，而其功能又是其结构的体现。各种生物大分子之间通过分子之间相互识别、相互作用和相互影响而在生命过程中发挥相应的作用。本章主要介绍蛋白质、核酸、酶的结构和功能，为深入了解生命现象、探索生命的奥秘奠定基础。第一节 蛋白质的结构与功能 蛋白质 (protein) 是由多个氨基酸通过肽键相连而成的高分子含氮化合物，是具有特定的空间结构及生物学功能的生物大分子。蛋白质分布广泛，几乎所有的器官组织都含有蛋白质，其含量约占人体干重的45%。

# 《医学基础》

## 编辑推荐

《医学基础》由上海科学技术出版社出版。

# 《医学基础》

## 精彩短评

1、有一些小错误，但不明显，不碍事。总体很全面，很学术。适合学基础医学的同学们买



## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)