

<<基础医学概论>>

图书基本信息

书名：<<基础医学概论>>

13位ISBN编号：9787030275882

10位ISBN编号：7030275888

出版时间：2010-6

出版时间：科学出版社

作者：樊小力 编

页数：514

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>

<<基础医学概论>>

前言

近年来医学教育在教育理念、教学内容和教学方法等方面进行了全面的改革，并取得了显著的成效。随着教学改革的深入和发展，不仅各医药院校中非临床医学类专业（如生物医学工程、制药工程、生物制药技术、公共卫生管理、眼视光学、药物制剂、医学技术）的学生需要掌握医学基础知识，一些综合性大学如生命科学专业的学生也需要学习、掌握相关的医学基础知识。

《基础医学概论》第一版问世于2001年，至今已印刷了10次。

为了适应当前教学改革的需求，我们决定对《基础医学概论》进行再版修订。

根据学科的新进展和一些使用单位的反馈意见，本书在保留第一版优点的基础上，更新了部分内容，增加了微生物、免疫和寄生虫学的相关知识。

本着淡化学科界限、强调人的整体观的原则，本书对基础医学各学科的内容进行了重组和优化，加强了学科间的有机融合，以期符合学生的认知规律。

本书在加强基本知识、基本理论和基本技能的同时，注意理论联系实际、联系临床；并注意教材的科学性、先进性、适用性、思想性和启发性，特别是教材的适用性。

本书的编者均为长期工作在教学一线的授课教师，他（她）们具有丰富的教学经验，对教学大纲、教学内容以及授课对象情况熟悉。

在编写过程中力求深入浅出、重点突出、概念明确，同时也述及了某些领域的新进展。

为帮助学生掌握各章的重点和难点内容，本书在每章正文前增列了“要点”部分，章后附有复习思考题，以利于学生复习和自学。

在第二版的编写过程中，各位编者都非常认真和投入，为本书的顺利完稿和付印付出了辛勤的劳动。

另外，西安交通大学医学院赵铭博士、史霖讲师在本书部分章节的组稿和修订过程中做了大量的辅助性工作，在此一并表示衷心的感谢。

由于本人水平有限，加之校审仓促，因此书中难免出现纰漏，在此诚挚地希望使用本书的广大师生和读者不吝赐教，以便再次修订。

<<基础医学概论>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，也是一部供医学院校学生学习了解医学全貌、掌握必要的医学基础知识的必修课教材。

全书以解剖学为基础，以生理学、生物化学为核心，融合了组织学、生物学、病理生理学、免疫学、遗传学及寄生虫学等有关学科内容。

全书共分16章，包括绪论、人体的基本构成、基因信息传递、神经系统、物质代谢与能量代谢、细胞的基本功能、机体的运动系统、血液、循环系统、呼吸系统、消化系统、泌尿系统、内分泌系统、生殖与遗传、机体的防御体系、病原性生物等。

本书适合医学院校非临床医学专业及医药卫生相关专业的学生使用，也可供对医学感兴趣的一般读者阅读。

书籍目录

第二版前言第一版前言第一章 绪论第二章 人体的基本构成第三章 基因信息传递第四章 神经系统、
第五章 物质代谢与能量代谢第六章 细胞的基本功能第七章 机体的运动系统第八章 血液第九章 循环
系统第十章 呼吸系统第十一章 消化系统第十二章 泌尿系统第十三章 内分泌系统第十四章 生殖与遗
传第十五章 机体的防御体系第十六章 病原性生物索引

章节摘录

插图：（二）体液调节 体液调节（humoral regulation）是指体内某些特殊的化学物质通过体液途径而影响生理功能的一种调节方式。

这些化学物质主要是各种激素（hormone），其次是由局部组织产生的一些小分子物质或代谢产物。激素是由内分泌细胞分泌的高效能调节物质，能特异性地与被调节的细胞（即靶细胞）上的相应受体（receptor）结合而调节其功能活动。

大多数激素从内分泌细胞分泌后经血液运输到全身，远距离产生调节效应。

例如，胰岛B细胞分泌的胰岛素经血液循环运送至全身，促进组织细胞对葡萄糖的摄取和利用，以维持人体血糖浓度的相对稳定。

有些激素分泌后，并不进入血液循环，而是通过组织液扩散至邻近的靶细胞，改变邻近细胞的功能活动状态，这种调节称为旁分泌。

例如，胃体和胃窦黏膜内的D细胞释放的生长抑素可抑制胃窦G细胞释放胃泌素而影响胃液分泌。

另外，人体内有不少内分泌腺或内分泌细胞还直接或间接地接受神经的支配，在这种情况下，体液调节就成为神经调节反射弧的传出部分，这种调节称为神经-体液调节。

例如，当交感神经兴奋时，可促使它所支配的肾上腺髓质分泌肾上腺素和去甲肾上腺素，经血液运输，调节有关器官的功能活动。

除激素外，体内局部组织产生的组胺、NO、CO及某些局部的代谢产物，如CO₂、腺苷、乳酸等，对器官、细胞的功能也产生一定的调节作用。

<<基础医学概论>>

编辑推荐

《基础医学概论(第2版)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材之一。

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>