



教育部职业教育与成人教育司推荐教材
卫生职业学校技能型紧缺人才培养培训教学用书

疾病基础概论

(涉外护理专业及其他医学相关专业用)

主编 石忠男 曹春霞



高等教育出版社



教育部职业教育与成人教育司推荐教材
卫生职业学校技能型紧缺人才培养培训教学用书

疾病基础概论

(涉外护理专业及其他医学相关专业用)

主 编 石忠男 曹春霞

副主编 杨汉正 张福安

主 审 胡 野 周风生

编 者 (以姓氏拼音为序)

曹春霞 西安市卫生学校

曹晓娥 上海职工医学院

陈俊权 通化市卫生学校

黄宗节 重庆第二卫生学校

邵正维 黔东南职业技术学院

石 晶 黑龙江省卫生学校

石忠男 鞍山师范学院附属卫生学校

王瑞华 长春第二职业中专

吴秀珍 江西卫生职业技术学院

徐军全 山西医科大学汾阳学院

杨 岸 毕节卫生学校

杨汉正 盐城卫生职业技术学院

杨正安 南京卫生学校

张福安 铁岭市卫生学校

高等教育出版社

内容提要

本书是“技能型紧缺人才培养培训工程涉外护理专业教学用书”之一。系统介绍了病原生物学、免疫学、病理解剖学和病理生理学,并根据专业发展趋势适度增加了新内容。全书突出“技能型培训”特色,在教材结构、教材内容上有所创新,有助于培养学生达到技能目标。另外,根据职业学校规律设计了相应的教学时分分配表,并对教材内容进行分层次处理,便于师生灵活运用。

本书适用于全国卫生类中等职业学校四年制、五年制护理专业、涉外护理专业、各专门化护理专业、助产专业以及其他相关医药卫生专业。

图书在版编目(CIP)数据

疾病基础概论/石忠男,曹春霞主编. —北京:高等教育出版社,2005. 8

涉外护理专业及其他医学相关专业用

ISBN 7-04-017417-0

I. 疾… II. ①石…②曹… III. 疾病学—教材
IV. R366

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 076817 号

策划编辑	刘惠军	责任编辑	孙葵葵	封面设计	于涛	责任绘图	朱静
版式设计	王莹	责任校对	金辉	责任印制	孔源		

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100011
总 机 010-58581000
经 销 北京蓝色畅想图书发行有限公司
印 刷 北京明月印务有限责任公司

购书热线 010-58581118
免费咨询 800-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>

开 本 787×1092 1/16
印 张 30.5
字 数 740 000

版 次 2005 年 7 月第 1 版
印 次 2005 年 7 月第 1 次印刷
定 价 39.70 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 17417-00

高等教育出版社

卫生职业学校技能型紧缺人才培养培训教学用书

保健体育	成明祥	营养与膳食	闫肖卿
五官科护理	许复贞	护理伦理	温树田
护理英语	曹 红	中医护理	张云梅
社区护理	何 坪	护理礼仪	李晓阳
医学心理学基础	邵贵平	医学遗传学基础	张丽华
老年护理	张瑞丽	急诊护理	刘均娥
医疗行为相关法律知识	李建光	护理管理	常唐喜
精神卫生与护理	郭争鸣	康复护理	于 靖
护士人文修养	赵 渊	现代护理实习与就业指导	戴晓程

卫生职业学校教学改革实验用书

医学相关专业共用

医学生物学基础	李诚涛	病理生理学	曾祥麒
外科学	郭 毅	急救医学基础	刘昌权
医用化学基础	黄 刚	病原生物与免疫学基础	曹 宁
妇产科学	张 锐	精神病学基础	孟繁臣
人体解剖学	王怀生	医学心理学基础	秦爱军
儿科学	杨建宏	中医学	刘慧玲
生理学基础	古天明	药理学基础	辛 蓉
五官科学基础	李东风	卫生学基础	徐晓勇
生物化学基础	周剑涛	诊断学基础	常唐喜
皮肤性病学基础	李文忠	医学伦理学基础	车龙浩
病理学基础	李常应	内科学	刘士生
传染病学基础	符阳春	全科医学概论	程瑞峰

出版说明

根据教育部、劳动和社会保障部、国防科工委、信息产业部、交通部、卫生部 2003 年 12 月下发的《关于实施“职业院校制造业和现代服务业技能型紧缺人才培养培训工程”的通知》精神,教育部办公厅、卫生部办公厅组织制定了《中等职业学校和五年制高职护理专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》、《三年制高等职业教育护理专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》。为此,我社推出“高教版”卫生职业学校技能型紧缺人才培养培训系列教学用书。

本系列教学用书依照教育部办公厅、卫生部办公厅制定的“指导方案”编写而成。作者是从全国范围内认真遴选的长期从事护理临床和护理教学工作的同志。他们通过认真学习、领会“指导方案”,根据“订单”式职业教育与培训新模式,把培养学生的职业道德、职业能力以及护理技能作为教材编写的主要目标,编写内容力争与用人单位实际需要接轨、与国家执业护士资格认证接轨,顺应国际护理行业发展趋势。

全系列教学用书以核心课程为中心,基础学科以理论知识够用为度,临床学科重点介绍常见病、多发病的护理知识和方法,并且吸收学术界公认的新理念、新技术。全系列教学用书增加了大量人文课程,帮助学生正确理解护理与人、护理与健康、护理与社会经济发展的关系,全面提高护理人才素质。

为了方便学校教学,本系列教学用书还配有教师用多媒体光盘,免费赠送给广大卫生职业学校。

本系列教学用书是全体作者与编辑人员共同合作的成果,希望它的出版,能为造就我国护理专业领域一线迫切需要的高素质技能型人才作出贡献。

高等教育出版社

2004 年 11 月

全国涉外护理专业教材建设委员会

成员

刘书铭	乐山职业技术学院
张书全	甘肃省卫生学校
张绮霞	南京卫生学校
车春明	西安市卫生学校
廖伟坚	福建省卫生学校
万久儒	重庆市万州卫生学校
吕瑞芳	承德卫生学校
石忠男	鞍山师范学院附属卫生学校
古天明	成都市卫生学校
周凤生	江汉大学卫生技术学院
宋国华	漯河医学高等专科学校
黄万琪	武汉工业学院医学院
吕俊峰	苏州卫生学校
车龙浩	锦州市卫生学校
许三林	湖北职业技术学院
唐佩	黄石理工学院医学院
季晓波	朝阳卫生学校
程渐奎	英语护理研究会

秘书

黄刚	甘肃省卫生学校
----	---------

前 言

本教材是在全国涉外护理专业教材建设委员会的指导下,根据教育部办公厅、卫生部办公厅组织制定的《中等职业学校和五年制高职护理专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》中涉外护理教育培养方案,组织开办涉外护理专业学校的骨干教师、实习医院教学负责人共同编写的。本教材适用于全国卫生类中等职业学校四年制、五年制护理专业、涉外护理专业、各专门化护理专业和助产专业以及其他相关医药卫生专业。

本书在编写过程中努力把握当前中等职业教育特点和技能型紧缺人才培养目标,力求体现疾病基础各学科特点和涉外护理专业培养目标的结合。在遵循原有学科课程规律的同时,加强其基础课、桥梁课特点,降低理论难度,提高技能程度,拓宽应用广度。在结构上加强了英文专业术语的应用,在内容上增加了“SARS”病毒、朊粒等近年新现和再现的病原体,以求适应当前疾病的发展。

考虑到各院校教学机构设置的现状,为了便于教学,本教材的结构仍然采用传统的四大部分,即病原生物学、免疫学、病理解剖学和病理生理学。为了适应专业特点,使学生更好地掌握专业外语单词,在各章节中还增加了英文的学习目标和习题,以求使教材逐步贴近涉外护理的内涵。本书提供的教学时数表仅供教师参考,各校在执行时可根据各自的教学计划决定取舍。

本教材编写人员情况如下:

石忠男(绪论,第二十四,二十五章);曹春霞(绪论,第五章,第十章第四节);曹晓娥(第四十,四十一,四十二,四十三,四十四,四十五章);陈俊权(第二十六,二十七章);黄宗节(第三十一,三十二,三十三,三十四章);邵正维(第一章,第七章第一、三、五节,第十章第一、六节);石晶(第十一章);王瑞华(第三章,第四章,第八章,第九章);吴秀珍(第六章,第十章第二、五节,第十七章,第二十一章,第二十二章,第二十三章);徐军全(第三十五,三十六,三十七,三十八,三十九章);杨岸(第一章,第十二章,第十三章,第十四章,第十五章,第十六章);杨汉正(第七章第二、四、六、七节,第十章第三节);杨正安(第二章,第十八章,第十九章,第二十章);张福安(第二十八,二十九,三十章)。

本教材得到辽宁省鞍山师范学院附属卫生学校、陕西省西安市卫生学校等协作单位大力支持,西安交大医学院、西安交大第一医院等基础和临床学科教授也给予了无私的帮助和指导。在此,对各位专家、同仁的辛勤劳动表示衷心感谢。

本教材是在大力发展中等职业教育的新形势下教材改革的又一次新尝试。因编者经验不足,缺陷在所难免,恳请各位同仁和广大师生予以批评指正,以便不断改进提高。

石忠男 曹春霞

2005年1月

教学时数分配表

章节	内容	理论课学时	实验学时
绪论		2	
第一章	病原生物的基本性状	4	2
第二章	感染	2	
第三章	遗传与变异	2	
第四章	消毒与灭菌	2	2
第五章	医院感染	2	
第六章	实验室诊断与特异性防治	2	
第七章	常见病原性细菌	8	2
第八章	衣原体、支原体、螺旋体、立克次体、放线菌	2	
第九章	真菌	2	
第十章	病毒	12	
第十一章	人体寄生虫学	2	
第十二章	免疫系统	2	
第十三章	抗原	2	
第十四章	免疫球蛋白和抗体	2	2
第十五章	补体系统	2	
第十六章	主要组织相容性复合体	2	
第十七章	免疫应答	2	
第十八章	超敏反应	2	
第十九章	免疫耐受和自身免疫性疾病	2	
第二十章	抗感染免疫	1	
第二十一章	免疫缺陷病	1	
第二十二章	肿瘤免疫	1	
第二十三章	免疫预防和免疫治疗	1	2
第二十四章	适应、损伤与修复	3	2
第二十五章	局部血液循环障碍	3	2
第二十六章	炎症	3	2
第二十七章	肿瘤	3	2
第二十八章	循环系统疾病	4	1
第二十九章	呼吸系统疾病	2	1
第三十章	消化系统疾病	2	1
第三十一章	泌尿系统疾病	2	1
第三十二章	传染病	3	
第三十三章	内分泌系统疾病	1	
第三十四章	女性生殖系统疾病	6	2
第三十五章	疾病概论	2	

续表

章节	内容	理论课学时	实验学时
第三十六章	水电介质紊乱	3	
第三十七章	酸碱平衡紊乱	3	
第三十八章	缺氧	2	
第三十九章	发热	2	
第四十章	DIC	2	
第四十一章	休克	2	
第四十二章	心力衰竭	2	
第四十三章	呼吸衰竭	2	
第四十四章	肝性脑病	2	
第四十五章	肾衰竭	2	
	机动	2	
合计		120	22
总计	120 + 22 = 142(学时)		

郑重声明

高等教育出版社依法对本书享有专有出版权。任何未经许可的复制、销售行为均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人将承担相应的民事责任和行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。为了维护市场秩序，保护读者的合法权益，避免读者误用盗版书造成不良后果，我社将配合行政执法部门和司法机关对违法犯罪的单位和个人给予严厉打击。社会各界人士如发现上述侵权行为，希望及时举报，本社将奖励举报有功人员。

反盗版举报电话：(010) 58581897/58581896/58581879

传 真：(010) 82086060

E - mail：dd@hep.com.cn

通信地址：北京市西城区德外大街4号

高等教育出版社打击盗版办公室

邮 编：100011

购书请拨打电话：(010)58581118

高等教育出版社卫生职业学校技能型紧缺人才培养培训教学用书

建设单位名单(以单位名称拼音为序)

安徽医学高等专科学校	楚雄卫生学校	学校
安徽中医药高等专科学校	大连大学医学院	怀化医学高等专科学校
安顺职业技术学院	大连大学医学院附属中山医院	淮阴卫生学校
安阳卫生学校	大连医科大学	黄冈卫生学校
鞍山师范学院附属卫生学校	大连医科大学第四临床医院	黄山卫生学校
蚌埠医学院	大连医科大学卫生学校	吉林大学四平医学院
北京爱康医院	东莞卫生学校	吉林大学通化医药学院
北京大学第一临床医院	福建省卫生学校	吉林卫生学校
北京大学人民医院	福建医科大学护理学院	济南卫生学校
北京大学护理学院	阜新卫生学校	济宁卫生学校
北京国际 SOS 救援中心	阜阳卫生学校	嘉应学院医学院
北京护士学校	甘肃省卫生学校	江汉大学卫生技术学院
北京卫生学校	赣州卫生学校	江西省卫生学校
本溪卫生学校	广西卫生管理干部学院	焦作卫生学校
毕节卫生学校	广西中医学院护理学院	金华职业技术学院
滨州职业技术学院	广州卫生学校	锦州卫生学校
沧州医学高等专科学校	贵阳卫生学校	荆门职业技术学院
昌吉卫生学校	哈尔滨卫生学校	荆州职业技术学院
长春市第二中等卫生学校	哈尔滨医科大学分校	九江医学高等专科学校
长春医学高等专科学校	哈尔滨医科大学护理学院	莱阳卫生学校
长江大学医学院	海南省卫生学校	兰州医学院第二附属医院
长治医学院	海宁卫生学校	廊坊卫生学校
常德职业技术学院	杭州师范学院医学院	乐山职业技术学院
成都铁路卫生学校	河北医科大学第二医院	辽东学院医学院
成都卫生学校	河北医科大学第三医院	辽源卫生学校
成都卫生学校成都市第三人民医院	河北医科大学护理学院	聊城职业技术学院
成都中医药大学护理学院	河北职工医学院	临汾职业技术学院
承德卫生学校	河北职工医学院附属医院	柳州市卫生学校
承德医学院	河南职工医学院	柳州医学高等专科学校
赤峰学院医学部	黑龙江省卫生学校	六安卫生学校
重庆市第二卫生学校	呼伦贝尔卫生学校	六盘水职业技术学院
重庆市第三卫生学校	湖北职业技术学院	洛阳卫生学校
重庆卫生学校	湖北中医药高等专科学校	漯河市卫生学校
重庆医科大学	湖南环境生物职业技术学院	漯河医学高等专科学校
重庆医科大学应用技术学院附属	湖南中医药高等专科学校	牡丹江卫生学校
医院	华油职业技术学院	南华医学院护理学院
滁州卫生学校	华中科技大学同济医学院附属卫生	南京军医学校

南京市红十字医院
南京卫生学校
南阳医学高等专科学校
宁波大学卫生职业技术学院
宁波职业技术学院
宁夏医学院
平顶山卫生学校
平凉医学高等专科学校
黔东南职业技术学院
黔东南卫生学校
青海省卫生职业技术学院
曲靖卫生学校
三峡大学护理学院
三峡医药学院
山东大学护理学院
山东省放射影像研究所
山东省卫生学校
山西医科大学第一医院
山西医科大学汾阳学院
商丘医学高等专科学校
上海第二医科大学附属卫生学校
上海职工医学院
上海职业技术学院
韶关学院医学院
邵阳医学高等专科学校
绍兴文理学院医学院
石家庄卫生学校
首都铁路卫生学校
首都医科大学

顺德职业技术学院
四川省卫生学校
山西职工医学院
苏州卫生学校
太原卫生学校
泰山医学院护理学院
唐山职业技术学院
天津市环湖医院
天津医科大学护理学院
天津医学高等专科学校
铁岭卫生学校
通化卫生学校
同济大学护理系
铜仁职业技术学院
万州卫生学校
潍坊卫生学校
无锡卫生学校
梧州市卫生学校
武汉大学护理学院
武汉大学医学院
武汉大学医学院职业技术学院
武汉大学中南医院
武汉工业学院医学院
武汉市卫生学校
武汉市中心医院
西安卫生学校
西安医科大学
厦门医学高等专科学校
湘潭卫生学校

襄樊职业技术学院
新疆大学医学院
新疆医科大学肿瘤医院
新乡卫生学校
信阳卫生学校
邢台医学高等专科学校
盐城市第一人民医院
盐城卫生学校
宜宾卫生学校
宜春职业技术学校
益阳卫生学校
邕州职业技术学院
永州职业技术学院
岳阳职业技术学院
云南医学高等专科学校
运城卫生学校
湛江卫生学校
张家口医学高等专科学校
漳州卫生学校
郑州铁路职业技术学院医学院
郑州卫生学校
中国医科大学第二临床医院
中国医科大学高等职业技术学院
中南大学护理学院
中南大学湘雅医院
株洲卫生学校
淄博卫生学校
遵义卫生学校

目 录

绪论	1	第三节 病理解剖学简介	3
第一节 病原生物学概况	1	第四节 病理生理学简介	3
第二节 免疫学概况	2		
第一篇 病原生物学			
第一章 病原生物的基本性状	5	第三节 真菌感染的检查方法与防治 原则	59
第一节 细菌	5	第四节 寄生虫感染的检查方法与防 治原则	60
第二节 病毒的基本性状	15	第七章 常见病原菌	61
第三节 真菌的主要生物学性状	19	第一节 化脓性球菌	61
第四节 人体寄生虫学概述	22	第二节 肠杆菌科	70
第二章 感染	25	第三节 弧菌属	78
第一节 病原体的致病作用	25	第四节 厌氧菌	80
第二节 传播方式和感染类型	31	第五节 分枝杆菌属	85
第三章 遗传与变异	38	第六节 动物源性细菌	89
第一节 细菌的遗传与变异	38	第七节 其他细菌	94
第二节 病毒的遗传与变异	40	第八章 衣原体、支原体、螺旋体、立克 次体、放线菌	100
第三节 噬菌体	40	第一节 衣原体	100
第四章 消毒与灭菌	43	第二节 支原体	101
第一节 物理消毒灭菌法	43	第三节 螺旋体	103
第二节 化学消毒灭菌法	44	第四节 立克次体	106
第五章 医院感染	47	第五节 放线菌属与诺卡菌属	108
第一节 概念	47	第九章 真菌	110
第二节 流行病学特征	48	第一节 引起皮肤和皮下组织感染的 真菌	110
第三节 医院内感染的常见微生物和 临床症状	51	第二节 引起全身性感染和机会性 感染的真菌	111
第四节 医院感染的监测和控制	52	第十章 病毒	114
第六章 实验室诊断与特异性防治	55	第一节 呼吸道病毒	114
第一节 细菌感染的检查方法与防治 原则	55		
第二节 病毒感染的检查方法与防治 原则	57		

II 目录

第二节 肠道病毒	121
第三节 肝炎病毒	125
第四节 虫媒病毒	132
第五节 反转录病毒	140
第六节 其他病毒	144

第十一章 人体寄生虫学	152
第一节 医学蠕虫	152
第二节 医学原虫	161
第三节 医学节肢动物	166

第二篇 免疫学

第十二章 免疫系统	169
第一节 免疫器官	169
第二节 免疫细胞	170
第十三章 抗原	176
第一节 抗原的概念及特性	176
第二节 决定抗原免疫原性的条件	176
第三节 抗原的特异性	177
第四节 医学上重要的抗原	179
第十四章 免疫球蛋白和抗体	182
第一节 免疫球蛋白的分子结构	182
第二节 免疫球蛋白的分类	184
第三节 抗体的生物作用	185
第四节 人工制备的抗体类型	186
第十五章 补体系统	188
第一节 补体系统的组成与命名	188
第二节 补体系统的激活	189
第三节 补体的生物学效应	191
第十六章 主要组织相容性复合体	193
第一节 MHC 结构及遗传特征	193
第二节 MHC 的分布、结构与功能	194
第三节 HLA 的医学意义	196
第十七章 免疫应答	199
第一节 概述	199
第二节 体液免疫	200
第三节 细胞免疫	203
第四节 免疫调节	205

第五节 抗原抗体反应及检测方法	206
第十八章 超敏反应	211
第一节 I 型超敏反应	211
第二节 II 型超敏反应	214
第三节 III 型超敏反应	215
第四节 IV 型超敏反应	217
第十九章 免疫耐受和自身免疫性 疾病	219
第一节 免疫耐受	219
第二节 自身免疫性疾病	221
第二十章 抗感染免疫	226
第一节 抗感染免疫机制	226
第二节 各类病原体感染的免疫 特征	227
第二十一章 免疫缺陷病	231
第一节 免疫缺陷病的分类和临床 特点	231
第二节 原发性免疫缺陷病	232
第三节 获得性免疫缺陷病	234
第二十二章 肿瘤免疫	235
第一节 肿瘤抗原	235
第二节 机体抗肿瘤免疫机制	237
第三节 肿瘤的免疫逃逸机制	238
第四节 肿瘤的免疫诊断与治疗	238
第二十三章 免疫预防和免疫治疗	240

第三篇 病理解剖学

第二十四章 细胞、组织的适应、损伤 和修复	245
第一节 适应	245

第二节 细胞、组织的损伤	247
第三节 组织的修复	251
第二十五章 局部血液循环障碍	258

第一节 充血	258	第二十九章 呼吸系统疾病	314
第二节 血栓形成	260	第一节 慢性支气管炎	314
第三节 栓塞	263	第二节 慢性肺源性心脏病	315
第四节 梗死	265	第三节 肺炎	316
第二十六章 炎症	267	第四节 硅沉着病	319
第一节 炎症的原因	267	第三十章 消化系统疾病	322
第二节 炎症局部的基本病理变化	268	第一节 消化性溃疡	322
第三节 炎症介质	272	第二节 肝硬化	324
第四节 炎症局部的临床表现和全身反应	273	第三节 阑尾炎	327
第五节 炎症的类型及病理变化	274	第三十一章 泌尿系统疾病	329
第六节 炎症的结局	278	第一节 肾小球肾炎	329
第二十七章 肿瘤	280	第二节 肾盂肾炎	334
第一节 肿瘤的概念	280	第三十二章 女性生殖系统疾病	338
第二节 肿瘤的特性	280	第一节 子宫颈疾病	338
第三节 良性肿瘤与恶性肿瘤的区别	286	第二节 妊娠滋养层细胞疾病	340
第四节 肿瘤的命名与分类	287	第三节 卵巢良性肿瘤	342
第五节 常见肿瘤的举例	289	第四节 乳腺癌	343
第六节 各器官的常见肿瘤	293	第三十三章 内分泌系统疾病	346
第七节 肿瘤的病因与发病机制	297	第一节 地方性甲状腺肿	346
第八节 肿瘤的病理学检查方法	300	第二节 毒性甲状腺肿	347
第二十八章 心血管系统疾病	302	第三节 糖尿病	348
第一节 风湿病	302	第三十四章 传染病	351
第二节 慢性心瓣膜病	304	第一节 结核病	351
第三节 亚急性细菌性心内膜炎	305	第二节 病毒性肝炎	354
第四节 高血压	306	第三节 流行性脑脊髓膜炎	357
第五节 动脉粥样硬化	309	第四节 流行性乙型脑炎	358
		第五节 伤寒	359
		第六节 细菌性痢疾	362

第四篇 病理生理学

第三十五章 疾病概论	365	第三十七章 酸碱代谢紊乱	386
第一节 健康与疾病	365	第一节 酸碱平衡的调节	386
第二节 病因学	366	第二节 单纯型酸碱平衡紊乱	389
第三节 疾病经过与转归	369	第三节 混合型酸碱平衡紊乱	395
第三十六章 水和电解质代谢紊乱	371	第三十八章 发热	397
第一节 体液及代谢	371	第一节 发热的原因和发生机制	397
第二节 水、钠代谢紊乱	374	第二节 发热时机体主要代谢和功能的变化	399
第三节 钾代谢紊乱	380		

IV 目录

第三节 发热的防治原则·····	401	第二节 心力衰竭时机体的代偿·····	422
第三十九章 弥散性血管内凝血 ·····	403	第三节 心力衰竭的发生机制·····	423
第四十章 休克 ·····	409	第四节 心力衰竭时机体的变化·····	424
第一节 休克的病因及分类·····	409	第五节 心力衰竭的防治原则·····	425
第二节 休克的发生机制·····	410	第四十三章 呼吸衰竭 ·····	427
第三节 休克时机体功能和代谢的 变化·····	412	第一节 病因和发病机制·····	427
第四节 休克的防治原则·····	413	第二节 主要功能与代谢的变化·····	429
第四十一章 缺氧 ·····	415	第三节 呼吸衰竭的防治原则·····	430
第一节 常用的血氧指标·····	415	第四十四章 肝性脑病 ·····	431
第二节 缺氧的类型与特点·····	416	第一节 原因与分类·····	431
第三节 缺氧时机体功能和代谢的 变化·····	417	第二节 肝性脑病的发生机制·····	431
第四节 影响机体对缺氧耐受性的 因素·····	418	第三节 肝性脑病的诱因·····	433
第五节 氧疗与氧中毒·····	419	第四十五章 肾衰竭 ·····	435
第四十二章 心力衰竭 ·····	420	第一节 急性肾衰竭·····	435
第一节 心力衰竭的原因和分类·····	420	第二节 慢性肾衰竭·····	439
		第三节 尿毒症·····	442
		词汇表 ·····	445
		参考文献 ·····	465

Contents

Introduction	1	Section 3	Introduction to Pathological Anatomy	3	
Section 1	Generality of Pathogenic Biology	1			
Section 2	Overview of Immunology	2	Section 4	Introduction to Pathophysiology	3
Part I Pathogenic Biology					
Chapter 1	Basic Characters of Pathogenic Biology	5	Section 2	Epidemiological Characteristics	48
Section 1	Bacteria	5	Section 3	Common Microorganisms Causing Hospital Infection and Clinical Symptoms of Hospital Infection	51
Section 2	General Characters of Viruses	15	Section 4	Surveillance and Control of Hospital Infection	52
Section 3	Important Biological Characters of Fungi	19	Chapter 6	Laboratory Diagnosis and Specific Prophylaxis and Therapy	55
Section 4	Summary of Human Parasitology	22	Section 1	Laboratory Diagnosis and Prevention and Treatment of Bacterial Diseases	55
Chapter 2	Infection	25	Section 2	Laboratory Diagnosis and Prevention and Treatment of Viral Diseases	57
Section 1	Pathogenesis of Pathogens	25	Section 3	Laboratory Diagnosis and Prevention and Treatment of Fungous Diseases	59
Section 2	Mode of Spread and Type of Infection	31	Section 4	Laboratory Diagnosis and Prevention and Treatment of Parasitical Diseases	60
Chapter 3	Heredity and Variation	38	Chapter 7	Major Pathogenic Bacteria	61
Section 1	Heredity and Variation of Bacteria	38	Section 1	Pyogenic Coccus	61
Section 2	Heredity and Variation of Viruses	40	Section 2	Enterobacteriaceae	70
Section 3	Bacteriophage	40	Section 3	<i>Vibrio</i>	78
Chapter 4	Disinfection and Sterili- zation	43	Section 4	Anaerobes	80
Section 1	Physical Disinfection and Sterilization	43	Section 5	<i>Mycobacterium</i>	85
Section 2	Chemical Disinfection and Sterilization	44	Section 6	Zoonotic Bacteria	89
Chapter 5	Hospital Infection	47			
Section 1	Concept	47			