

中国基层医生培训系列教材

总主编 赵 群 韩民堂 董德刚 陈金宝

全身生理变化与疾病

上海科学技术出版社

Q

UANSHEN

SHENGLI BIANHUA
YU JIBING

主 编 刘 沛 肖卫国 何风云 姜 红



中国基层医生培训系列教材

HONGGUO JICENG YISHENG PEIXUN XILIE JIAOCAI

总主编 赵 群 韩民堂 董德刚 陈金宝

全身生理变化与疾病

QUANSHEN SHENGLI BIANHUA YU JIBING

主 编

刘 沛 肖卫国 何凤云 姜 红

上 海 科 学 技 术 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

全身生理变化与疾病 / 刘沛等主编. —上海: 上海科学技术出版社, 2008.4

(中国基层医生培训系列教材/赵群等总主编)

ISBN 978-7-5323-9109-7

I. 全… II. 刘… III. 疾病学-基层医生-教材
IV. R366

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 154036 号

全身生理变化与疾病

QUANSHEN SHENGLI BIANHUA YU JIBING

上海世纪出版股份有限公司
上海科学技术出版社 出版、发行
(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销

常熟市华顺印刷有限公司印刷

开本 889×1194 1/32 印张 17.125

字数 464 千

2008 年 4 月第 1 版

2008 年 4 月第 1 次印刷

定价: 28.00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题, 请向工厂调换

上海世纪出版股份有限公司

中国基层医生培训系列教材
全身生理变化与疾病

编者名单

主 编

刘 沛 肖卫国 何风云 姜 红

编 者

(以姓氏笔画为序)

丁 洋	王占英	王晓非	王雪莲
王静艳	石理兰	白 茜	刘 沛
孙桂莲	杨娉婷	李舒帆	肖卫国
吴春玲	何 莉	何风云	谷秋红
沈 晖	张 榕	张洪峰	张晓莉
罗 钢	胡潇滨	赵 宁	侯 平
段宏梅	闻 颖	姜 红	黄 芬
韩 峰	蒋 莉	鲁 静	窦晓光

序 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。

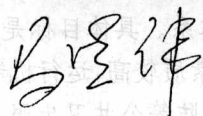
中国农村缺医少药、农民因病返贫的情况,城市居民看病难、看病贵的问题,近年来已经引起了党和政府的高度重视,并要求切实

加强基层医疗卫生队伍建设,培养基层需要的医护人员。尤其是乡村医生的年龄结构、文化程度、专业知识、操作技能等与农民的需求和全面推进农村合作医疗的要求相差甚远。为加强对乡村医生培训,2005年国务院签署发布《乡村医生从业管理条例》,要求乡村医生至少每两年接受一次培训,参加一次考核。

为了更好地满足基层医生培训需要,中国乡村医生培训中心、中国医科大学组织有关专家编写了这套“中国基层医生培训系列教材”。这套教材的编写参考了国际医学教育的标准和医学教育新的理念,分析了当前我国基层医生的学历状况和培训需求,确立了这套教材以基层医生从中专水平提高到大专水平,促使他们尽快达到助理执业医师水平为编写原则。在内容的安排上,为基层医生学习方便,使基础与临床密切结合,没有按传统的分科,而是按照人体器官系统与疾病设立分册。考虑到基层医生在实际工作中,既做医疗,又要做护理,故增加了护理学的内容。参考现代医学新的理念,分别将有关内容纳入到《全身生理变化与疾病》和《医学与社会》分册中。

我相信这套教材一定会在培训基层医生工作中发挥积极作用,希望广大基层医生通过培训,不断提高医疗水平。做好基层医生的培训,不仅是卫生部的重要工作,也是各级政府的责任,也是社会的义务。让我们大家共同努力,为提高我国基层卫生工作水平,为人民健康提供优质服务而努力奋斗。

中华人民共和国卫生部副部长



教授

2007年8月

为了更好地满足基层医生的培训需要,解决在基层医生培训工作中教师数量不足、教学资源缺乏的问题,中国乡村医生培训中心、中国医科大学组织有关专家编写了这套“中国基层医生培训系列教材”。这套系列教材包括:《医学基础》、《诊疗护理技术》、《药物治疗与疾病》、《呼吸系统与疾病》、《消化系统与疾病》、《心血管系统与疾病》、《运动系统与疾病》、《泌尿系统与疾病》、《生殖系统与疾病》、《神经精神系统与疾病》、《血液造血器官淋巴系统与疾病》、《内分泌系统与疾病》、《眼耳鼻咽喉口腔疾病》、《皮肤系统与疾病》、《全身生理变化与疾病》、《中医诊疗技术》、《医学与社会》,共 17 个分册。

为了很好地完成编写任务,我们成立了教材编写委员会。委员会主任由中国医科大学校长、博士生导师赵群教授担任;副主任由中国乡村医生培训中心主任、中国医科大学副校长韩民堂教授,以及董德刚教授和陈金宝教授担任;委员有(以姓氏笔画为序):王丽宇、王炳元、白希壮、吕永利、刘沛、刘盈、刘彩霞、孙黎光、杜立阳、李丹、李岩、李艳、李胜岐、李德天、肖卫国、吴钢、邱雪杉、何凤云、宋芳吉、张锦、张朝东、陈蕾、罗恩杰、胡健、姜红、姜学钧、蔡际群、潘亚萍。秘书由季雪芳同志担任,负责各分册协调和部分编务工作。该系列教材部分绘图工作由齐亚力同志完成。

在这套系列教材的出版过程中,得到辽宁省卫生厅的大力支持,在此一并表示感谢。

2007年8月

为了更好地满足基层医生的培训需要,我们编写了《全身生理变化与疾病》这部教材,旨在为广大基层医生学习提供一个实用、简洁而又较为全面的参考。

按照中国基层医生培训系列教材的总体安排,结合国家执业助理医师和执业医师资格准入要求,《全身生理变化与疾病》教材包括感染与疾病、风湿性疾病、物理化学因素与疾病和生长发育与疾病四部分内容。我们在编写过程中,结合基层医生的年龄结构、文化程度、医学知识素质和技能以及基层医疗设施等情况,在疾病的病因及发病机制方面只作简单叙述,没有涉及目前的研究前沿,而着重在疾病的诊断、鉴别诊断和治疗的具体方法上作了较详细的描述,以便为基层医生快速掌握常见病诊治提供一条捷径。

本教材实行主编负责制,按照专业特点分工编写,书稿完成后由主编进行审定。本教材的第一篇第一章第一节、第二节、第三节由王占英编写,第四节、第五节由王雪莲编写,第二章由窦晓光编写,第三章第一节由谷秋红、闻颖、刘沛、王静艳、黄芬编写,第二节由韩峰、闻颖、刘沛、丁洋、赵宁编写,第三节由赵宁编写,第四节由白菡编写,第五节由白菡、闻颖、刘沛编写,第六节由石理兰、闻颖、刘沛编写;第二篇第四章第一节、第二节、第三节、第五节由肖卫国编写,第四节由侯平编写,第五章第一节和第十三节由李舒帆编写,第二节由鲁静编写,第三节和第十四节由王晓非编写,第四节由张晓莉编写,第五节和第七节由蒋莉、段宏梅编写,第六节由杨婷婷编

写,第八节由吴春玲编写,第九节由张榕编写,第十节由沈晖编写,第十一节由侯平编写,第十二节和第十五节由张洪峰编写;第三篇由何风云编写;第四篇第八章、第九章由孙桂莲编写,第十章、第十五章由何莉编写,第十一章由胡潇滨编写,第十二章由何莉编写,第十三章、第十四章、第十八章由罗钢、姜红编写,第十六章、第十七章由胡潇滨编写。

由于时间紧迫,加之编者水平有限,在编写中难免有错,希望广大读者指正。

刘沛 肖卫国
何风云 姜红

2007年8月

第一篇

感染与疾病

1

第一章

病理生理

- 第一节 败血症的症状、诊断与治疗基本原则 3
- 第二节 细菌耐药性的形成与菌群失调的产生 7
- 第三节 引起腹泻、食物中毒的病原体 9
- 第四节 菌群失调及菌群失调症 11
- 第五节 失控的全身炎症反应综合征 14

第二章

基本的诊断与检查方法

- 第一节 引起主要感染性疾病的病原体 19
- 第二节 预防接种的适应证与意义 21
- 第三节 细菌学诊断与血清学诊断方法 23
- 第四节 感染的化学疗法 25

第三章

疾 病

第一节 病毒、朊毒体感染性疾病	28
水痘和带状疱疹	28
艾滋病	31
狂犬病	37
病毒性肝炎	40
流行性乙型脑炎	47
流行性出血热	51
麻疹	57
流行性感冒	61
风疹	64
流行性腮腺炎	66
朊毒体感染	68
巨细胞病毒感染	72
传染性单核细胞增多症	74
第二节 细菌性感染	77
猩红热	77
结核病	80
白喉	85
流行性脑脊髓膜炎	88
细菌性痢疾	94
沙门菌感染	98
霍乱	104
细菌性食物中毒	107
布氏菌病	111
炭疽	114
流感嗜血杆菌与链球菌感染	117
新生儿 B 组链球菌感染	119

败血症	122
感染性休克	126
第 三 节 衣原体和支原体感染	132
衣原体感染引起的疾病	132
支原体感染和支原体肺炎	138
第 四 节 真菌感染	142
念珠菌病	142
卡氏肺孢子菌肺炎	144
隐球菌与曲霉菌感染	147
第 五 节 螺旋体感染	150
钩端螺旋体病	150
莱姆病	155
第 六 节 寄生虫病	159
主要蠕虫病	159
主要原虫病	164
肠绦虫病及囊尾蚴病	169

第二篇

风湿性疾病

175

第四章

风湿性疾病临床基础

第 一 节 风湿病的定义	177
第 二 节 风湿病的分类	177
第 三 节 风湿病的临床表现	180
第 四 节 风湿病的实验室检查及临床意义	183

第五节 抗风湿病药物的临床应用 190

第五章

风湿性疾病

第一节 类风湿关节炎	194
第二节 特殊类型类风湿关节炎	203
费尔蒂综合征	203
成人斯蒂尔病	205
幼年类风湿关节炎	211
第三节 系统性红斑狼疮	217
第四节 血清阴性脊柱关节病	225
强直性脊柱炎	226
赖特综合征和反应性关节炎	230
银屑病关节炎	230
炎症性肠病关节炎	231
第五节 硬皮病	232
局限性硬皮病	232
系统性硬化症	233
第六节 多发性肌炎和皮肌炎	236
第七节 干燥综合征	240
第八节 混合性结缔组织病和重叠综合征	244
混合性结缔组织病	244
重叠综合征	251
第九节 系统性血管炎	252
白塞病	253
大动脉炎	256
韦格纳肉芽肿	258
结节红斑	260
第十节 风湿热	261
第十一节 结节性脂膜炎	266

第十二节 骨性关节炎	268
第十三节 痛风性关节炎	289
第十四节 感染性关节炎	297
细菌性关节炎	297
梅毒性关节炎	301
第十五节 自身免疫性肝炎	303

第三篇

物理化学因素与疾病

309

第六章

中毒患者的检查、诊断与治疗

第一节 中毒患者的检查与诊断	311
第二节 急性中毒的治疗	312

第七章

疾病

第一节 中毒	315
细菌性食物中毒	315
急性酒精中毒	319
急性甲醇中毒	320
亚硝酸盐中毒	321
真菌类食物中毒	322
农业杀虫药、除草剂、杀鼠药中毒	324
急性一氧化碳中毒	331

镇静催眠药中毒	333
解热镇痛药中毒	335
毒蛇咬伤中毒	336
第二节 其他理化因素引起的疾病	337
中暑	337
电击伤	339
淹溺	341

第四篇

生长发育与疾病

343

第八章

小儿生长发育及评价

第一节 儿科学特点	345
第二节 小儿年龄分期及各期保健原则	347
第三节 小儿体格生长及评价	350
第四节 各系统的生长发育	355
第五节 神经心理发育	356
第六节 营养基础及婴儿喂养	360

第九章

新生儿与新生儿疾病

第一节 新生儿的生理特点及护理	366
第二节 新生儿黄疸	373
第三节 新生儿呼吸障碍疾病	378

第 四 节	新生儿缺氧缺血性脑病	385
第 五 节	新生儿颅内出血	388
第 六 节	新生儿败血症	390
第 七 节	新生儿寒冷损伤综合征	392

第十章

营养障碍性疾病

第 一 节	营养性维生素 D 缺乏性佝偻病	395
第 二 节	维生素 D 缺乏性手足搐搦症	399

第十一章

呼吸系统疾病

第 一 节	小儿呼吸系统解剖及生理特点	401
第 二 节	上呼吸道感染	403
第 三 节	急性支气管炎	405
第 四 节	肺炎	406
第 五 节	支气管肺炎	407
第 六 节	几种不同病原体所致肺炎的特点	414
第 七 节	支气管哮喘	416

第十二章

消化系统疾病

小儿腹泻	422
------------	-----

第十三章

循环系统疾病

第 一 节	小儿循环系统解剖生理特点及检查方法	431
-------	-------------------------	-----