



军事医学教材

野战内科学

YEZHAN NEIKEXUE

主编 钱桂生



军事医学科学出版社

Field Internal Medicine

责任编辑 唐 惠
封面设计 石 凯
摄 影 王家成

ISBN 7-80121-287-8



9 787801 212870 >

ISBN 7-80121-287-8/R·260

定价：28.00 元



军事医学课程系列教材

野战内科学

主编 钱桂生

军事医学科学出版社

·北京·

内容提要

本书参考了国内外最新文献,结合作者的教学经验和野战内科临床实践编写而成。全书介绍了野战内科学的定义、研究内容、新特点,野战内科伤员的医疗后送,现代武器损伤,特殊野战环境下常见疾病,野战内科常见急症,野战常见内科疾病,野战传染病,野战神经疾病,野战精神疾病,以及野战内科常用诊疗技术等。

该书内容丰富、实用性强,可作为本科生七年制、五年制教材,又可供医疗、科研、预防、保健人员参考。

* * *

图书在版编目(CIP)数据

野战内科学/钱桂生主编. - 北京:军事医学科学出版社,2000.11

ISBN 7-80121-287-8

I.野… II.钱… III.军事医学:内科学

IV.R825

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 70769 号

* *

军事医学科学出版社出版
(北京市太平路 27 号 邮政编码:100850)
新华书店总店北京发行所发行
潮河印刷厂印刷

*

开本:787mm×1092mm 1/16 印张:21.25 字数:487.7千字
2000年11月第1版 2000年11月第1次印刷
印数:1-2500册 定价:28.00元

(本社图书,凡有缺、损、倒、脱页者,本社发行部负责调换)

军事医学课程系列教材 编写委员会

总主编 王 谦

编 委 (以姓氏笔画为序)

王登高 石元刚 陈俊国

陈惠孙 易 东 钱桂生

野战内科学编写人员

主 编 钱桂生

副主编 陈俊国 李 羲 王宇明

编 者 (以姓氏笔画为序)

丁 钢 王 谦 王长征 王宇明

王建春 王 勇 帅 杰 任成山

朱佩芳 刘 理 孙耕耘 何作云

何念海 何 威 李隆贵 李 羲

吴悦维 杨天德 杨惠标 陈俊国

孟祥贵 张 璟 林 远 周继红

郑 健 赵晓晏 胡仕琦 祝善俊

郝 飞 阎国富 钱桂生 高玉琪

高京生 袁发焕 顾长海 郭继卫

黄 岚 董兆君 覃 军 舒为群

韩世新

序 言

由第三军医大学王谦校长任总主编,68位专家教授集体编写的《卫生勤务学》、《军事预防医学》、《野战内科学》、《野战外科学》、《军事医学社会学》、《军事医学统计学》等军事医学教材由军事医学科学出版社正式出版了。这是一套面向21世纪,适应未来高技术局部战争需要的系列军事医学教材,是我军深化医学教育改革取得的创新成果。为此,我感到由衷的高兴。

军事医学是医学在军事领域应用的一门科学,是军医大学本科专业的主要课程。军事医学课程培养军医专业学生,学习和掌握平、战时对军队成员实施伤病防治的理论、技术和组织方法,使学生具备军医所必须的专业理论知识、技能和军事素质。这套军事医学系列教材积极适应军事科学发展的趋势,努力跟踪生命科学的前沿,着眼探索高技术武器,特别是新概念武器特点,注意删减起点低、简单重复和老化陈旧的内容,增加了高技术知识含量,特别是增加了本世纪80年代以来几场高技术局部战争中的军事医学新进展,是一套创新性很强的军事医学教材。“军事预防医学”是国务院学位委员会和国家教育部批准建立的一个新的二级学科。本套教材中,《军事预防医学》涵盖了原来的军队卫生学、军队流行病学、防原医学、防化医学和防生物医学等多门课程;《野战内科学》和《军事医学社会学》是首次编写的应用于本科层次的教材;其他几本教材的内容也有不少更新。整套教材比较充分地体现了“贴近未来军事斗争,贴近部队需要,贴近医学科学技术发展”的原则。

应该指出,随着科学技术和军事态势的发展,军事医学将不断面临许多新的课题和更加广阔的空间。希望这套教材在医学教育中发挥重要作用的同时,也能使大家启迪思维,扩展视野,为发展我军军事医学作出新的贡献。

中国工程院院士

程天民

二〇〇〇年七月

前 言

军事医学是研究平时和战时军队指战员保健和伤病防治理论、技术与组织方法的特殊医学;军事医学课程则是最具军队特点的医学专业课程。它的任务是使医学生不仅具备军医所必须的专业知识,还要具备军人的素质,实现从普通医学生到军医的转变。

随着科学技术革命的迅猛发展,无论是武器的杀伤性能、战场的复杂环境、生命科学的研究进展,还是医学模式的转变,都发生了显著变化,给军事医学课程建设带来了新的挑战。因此,改革军事医学课程,使之与高新技术发展相适应,与未来军事斗争相适应,与培养高素质新型军事人才相适应,就成为军事医学教育面临的重要任务。

为了完成上述任务,我校承担了总后勤部卫生部面向 21 世纪教学改革研究项目“临床医学专业军事医学课程体系与教学内容改革的研究”,有 68 位专家参与,前后历时 4 余年。在与国内外军事医学教育和 20 世纪 80 年代以来几场具有高技术特点的局部战争卫勤保障战例进行分析、比较研究的基础上,对本课程进行了新的评价,找出了与未来军事斗争不相适应的问题,按照培养高素质人才的要求,在拓展专业口径,增加新知识的基础上,对本课程的结构进行了优化组合,形成了包括《卫生勤务学》、《军事预防医学》、《野战内科学》、《野战外科学》、《军事医学社会学》、《军事医学统计学》等教材组成的课程体系,并按照“突出军队特点、突出时代特点、突出应用特点”的原则,对每部教材重新进行了编撰,实现了对教材内容的更新。现在,军事医学系列教材正式出版了。作为军队医学教育改革的重要成果,我们希望这套教材能对提高军事医学人才的素质起到促进作用。本套教材主要适用于军队临床医学本科专业,也可以作为部队军医继续教育和培训预备役军医的教材,同时可供地方医学院校参考。

由于本套教材在课程结构与内容上变动更新较大,错误和不足在所难免,希望读者指正。

总主编

王 谦

二〇〇〇年二月

目 录

第一章 绪论	(1)
第一节 野战内科学的定义.....	(1)
第二节 野战内科学的研究内容.....	(1)
第三节 野战内科学的历史沿革与现代野战内科学的特点.....	(4)
一、野战内科学的历史沿革	(4)
二、现代野战内科学的特点	(4)
第二章 野战内科伤员的医疗后送	(6)
第一节 野战内科伤员医疗后送体制.....	(6)
第二节 各救治阶段的任务.....	(7)
一、战术后方地域病员救护的组织及任务	(7)
二、战役后方各救治机构的任务.....	(10)
三、战略后方医院的病员救治任务.....	(12)
第三节 野战内科伤病员的分类	(13)
一、分类的基本方式.....	(13)
二、分类标志.....	(14)
三、分类的基本要求.....	(14)
第四节 野战内科伤病员的后送	(15)
一、一般内科病员的后送.....	(15)
二、传染病员的隔离和后送.....	(16)
三、精神病员的看管和后送.....	(17)
第三章 现代武器损伤	(19)
第一节 核武器损伤	(19)
一、核武器概述.....	(19)
二、急性放射病.....	(19)
三、慢性放射病.....	(26)
四、放射复合伤.....	(29)
第二节 化学战剂损伤	(33)
一、神经性毒剂中毒.....	(33)
二、糜烂性毒剂中毒.....	(37)
三、氰类毒剂中毒.....	(41)
四、窒息性毒剂中毒.....	(43)
第三节 生物战剂损伤	(46)
一、生物战剂损伤的诊断.....	(47)
二、生物战剂损伤的治疗.....	(51)
第四节 新概念武器损伤	(56)
一、新概念武器概述.....	(56)

二、激光武器的伤害作用·····	(57)
三、微波武器的伤害作用·····	(60)
四、燃料空气炸药武器伤·····	(63)
五、贫铀弹的伤害作用·····	(66)
第五节 化学推进剂损伤·····	(69)
一、概述·····	(69)
二、胂类燃料中毒及损害机理·····	(71)
三、临床表现、诊断与治疗·····	(73)
四、防护·····	(75)
第四章 特殊野战环境下常见疾病·····	(76)
第一节 高原病·····	(76)
一、急性高原病·····	(76)
二、慢性高原病·····	(82)
第二节 中暑·····	(87)
一、高温作业的气象特点·····	(88)
二、人体产热与散热的调节·····	(88)
三、发病原因及诱因·····	(89)
四、发病机理·····	(90)
五、临床表现·····	(91)
六、实验室检查·····	(91)
七、诊断·····	(91)
八、治疗·····	(92)
九、预防·····	(93)
第三节 皮肤病·····	(94)
一、真菌性皮肤病·····	(94)
二、细菌性皮肤病·····	(97)
三、病毒性皮肤病·····	(100)
四、昆虫性皮肤病·····	(101)
五、动物性皮肤病·····	(103)
六、物理性皮肤病·····	(103)
七、变态反应性皮肤病·····	(105)
八、神经性皮炎·····	(108)
九、斑秃·····	(108)
十、核黄素缺乏病·····	(109)
第五章 野战内科常见急症·····	(110)
第一节 急性呼吸衰竭·····	(111)
一、病因·····	(111)
二、分类·····	(112)
三、发病机理·····	(112)

四、呼吸衰竭对机体的影响	(113)
五、诊断	(113)
六、治疗	(115)
第二节 咯血	(118)
一、概念	(118)
二、病因分类	(118)
三、发病机理	(119)
四、临床表现	(119)
五、临床诊断	(119)
六、急救与治疗	(121)
第三节 气胸	(123)
一、概念	(123)
二、病因分类	(123)
三、发病机理	(123)
四、临床表现	(124)
五、临床诊断	(125)
六、急救与治疗	(126)
七、并发症及其处理	(128)
第四节 休克	(129)
一、定义	(129)
二、休克的病因分类	(129)
三、休克的病理生理及发病机理	(130)
四、休克的临床表现	(131)
五、休克的诊断	(131)
六、休克的监测	(131)
七、休克的治疗	(132)
第五节 心脏猝死	(135)
一、定义	(135)
二、病因分类	(135)
三、发病机理	(136)
四、临床表现	(136)
五、临床诊断	(137)
六、心脏猝死的急救与治疗	(137)
七、并发症的预防	(139)
第六节 急性心力衰竭	(140)
一、定义	(140)
二、病因	(141)
三、诱因	(141)
四、发病机理	(141)

五、病理生理	(141)
六、临床表现	(142)
七、实验室诊断	(142)
八、诊断和鉴别诊断	(142)
九、治疗	(142)
第七节 消化道出血	(144)
一、概述	(144)
二、消化道出血的病因	(144)
三、消化道出血的诊断程序	(145)
四、辅助检查	(147)
五、消化道出血的治疗措施	(148)
第八节 急性肾功能衰竭	(150)
一、病因分类	(151)
二、临床表现	(152)
三、诊断和鉴别诊断	(154)
四、预防与治疗	(155)
第六章 野战常见内科疾病	(158)
第一节 野战条件下常见内科疾病的发生及防治意义	(158)
第二节 上呼吸道感染	(159)
一、病因和发病机理	(160)
二、主要病理变化	(160)
三、临床表现	(161)
四、诊断与鉴别诊断	(162)
五、治疗	(162)
六、预防	(162)
第三节 急性气管-支气管炎	(163)
一、病因和发病机理	(163)
二、主要病理变化	(164)
三、临床表现	(164)
四、诊断和鉴别诊断	(164)
五、治疗	(165)
六、预防	(165)
第四节 肺炎	(165)
一、病毒性肺炎	(166)
二、肺炎链球菌肺炎	(167)
三、肺炎支原体肺炎	(168)
四、衣原体肺炎	(169)
五、金黄色葡萄球菌肺炎	(170)
六、流感嗜血杆菌肺炎	(171)

七、创伤性肺炎	(171)
第五节 肺结核	(172)
一、血行播散型肺结核	(172)
二、继发型肺结核	(174)
三、结核性胸膜炎	(175)
第六节 支气管哮喘	(177)
一、发病机理	(177)
二、诱因	(178)
三、临床表现	(178)
四、诊断和分类	(178)
五、治疗	(179)
第七节 风湿热	(181)
一、病因与发病机理	(181)
二、临床表现	(181)
三、诊断和鉴别诊断	(181)
四、治疗	(182)
五、并发症及其处理	(183)
六、预防	(183)
第八节 心肌炎	(183)
一、病因和发病机理	(184)
二、临床表现	(184)
三、诊断和鉴别诊断	(184)
四、治疗	(185)
五、并发症及其处理	(186)
六、预防	(186)
第九节 高血压病	(186)
一、高血压和高血压病的定义	(186)
二、平时、服役及野战条件下高血压的流行病学	(187)
三、高血压的临床表现	(187)
四、高血压的诊断	(189)
五、高血压的治疗	(189)
六、高血压对服役人员工作能力的影响	(191)
第十节 消化性溃疡	(191)
一、流行病学	(191)
二、病因和发病机理	(191)
三、病理	(192)
四、临床表现	(192)
五、实验室检查	(193)
六、诊断和鉴别诊断	(194)

七、内科治疗	(194)
八、外科治疗	(196)
九、预后	(197)
十、预防	(197)
第十一节 急性胃炎	(197)
一、概念	(197)
二、分类	(197)
三、病因	(197)
四、发病机理	(198)
五、病理改变	(198)
六、临床表现	(198)
七、实验室及其辅助检查	(199)
八、诊断和鉴别诊断	(199)
九、治疗	(199)
第十二节 慢性胃炎	(200)
一、概念	(200)
二、分类	(200)
三、病因及发病机理	(200)
四、病理	(200)
五、临床表现	(201)
六、实验室和其他检查	(201)
七、诊断	(202)
八、治疗	(202)
第十三节 泌尿道感染	(202)
一、病因和发病机理	(202)
二、病理	(203)
三、临床表现	(203)
四、并发症	(204)
五、辅助检查	(204)
六、诊断和鉴别诊断	(205)
七、治疗	(206)
八、预防	(207)
第十四节 战场肾炎	(207)
一、战场肾炎的病因和发病机理	(207)
二、战场肾炎的临床表现	(207)
三、战场肾炎的诊断和鉴别诊断	(208)
四、战场肾炎的治疗原则	(209)
五、战场肾炎的并发症及其处理	(209)
六、战场肾炎的预防	(209)

第七章 野战传染病	(210)
第一节 呼吸道传染病	(210)
一、病原学	(210)
二、流行病学	(211)
三、发病机理及病理改变	(212)
四、临床表现	(214)
五、实验室检查	(217)
六、诊断和鉴别诊断	(218)
七、治疗	(219)
八、预防	(220)
第二节 肠道传播传染病	(221)
一、经肠道传播的病毒性肝炎	(222)
二、霍乱	(224)
三、伤寒和副伤寒	(228)
四、细菌性痢疾	(230)
五、细菌性食物中毒	(233)
六、肠阿米巴病	(235)
七、并殖吸虫病	(238)
八、华支睾吸虫病	(240)
第三节 经血传播传染病	(241)
一、可经输血传播的病毒性肝炎	(241)
二、巨细胞病毒感染	(247)
三、成人T细胞病毒感染	(247)
四、新发现的经输血传播肝炎相关病毒	(248)
第四节 虫媒传播传染病	(248)
一、流行性乙型脑炎	(249)
二、流行性斑疹伤寒	(250)
三、地方性斑疹伤寒	(252)
四、恙虫病	(252)
五、回归热	(254)
六、莱姆病	(255)
七、疟疾	(256)
八、登革热	(259)
九、黑热病	(260)
十、丝虫病	(261)
第五节 接触传播传染病	(262)
一、性传播疾病(STD)	(263)
二、钩端螺旋体病(钩体病)	(266)
三、日本血吸虫病	(267)

四、鼠疫	(268)
五、布氏杆菌病	(269)
六、炭疽	(270)
七、狂犬病	(271)
八、乙型肝炎和丙型肝炎	(272)
九、水痘	(272)
十、传染性单核细胞增多症(传单)	(273)
第八章 野战神经疾病	(275)
第一节 野战条件下神经疾病的发生及防治意义	(275)
第二节 头痛	(275)
一、病因及发病机理	(275)
二、常见头痛及其临床表现	(276)
三、诊断和鉴别诊断	(278)
四、防治	(278)
第三节 周围神经疾病	(279)
一、面神经炎	(279)
二、急性感染性多发性神经根炎	(280)
三、坐骨神经痛	(282)
第四节 脊髓炎	(284)
一、病因及发病机理	(284)
二、病理	(284)
三、临床表现	(284)
四、实验室检查	(285)
五、诊断和鉴别诊断	(285)
六、治疗	(286)
第五节 脑部炎症性疾病	(287)
一、急性感染中毒性脑病	(287)
二、散发性病毒性脑炎	(288)
第九章 野战精神疾病	(291)
第一节 战争与精神疾病	(291)
第二节 战争精神创伤	(292)
一、急性战斗应激反应	(293)
二、慢性战斗应激反应	(295)
三、创后应激障碍	(296)
第三节 脑器质性疾病所致精神障碍	(299)
一、常见脑器质性综合征	(299)
二、引起脑器质性精神障碍的常见疾病	(300)
三、脑器质性精神障碍诊断的基本步骤和方法	(301)
四、治疗原则	(301)

第四节 躯体疾病所致精神障碍	(302)
一、躯体疾病所致精神障碍的临床基本表现	(302)
二、引起精神障碍的常见躯体疾病	(303)
三、躯体疾病所致精神障碍诊断的基本方法	(304)
四、治疗原则	(305)
第五节 中毒性精神障碍	(305)
一、工业毒物所致精神障碍	(305)
二、一氧化碳中毒所致精神障碍	(306)
三、毒蕈中毒所致精神障碍	(307)
附录 野战内科常用诊疗技术	(310)
一、胸膜腔穿刺术	(310)
二、心包穿刺术	(310)
三、腹腔穿刺术	(311)
四、膀胱穿刺与留置导尿术	(312)
五、中心静脉压测定术	(313)
六、气管切开术	(314)
七、气管插管术	(317)
八、呼吸机的临床应用	(319)
九、心脏直流电复律	(322)