

全国医学高等职业院校规划教材
供高职高专医学检验技术专业用

临床医学概要

LINCHUANG YIXUE GAIYAO

主 编 方崇亮 徐国兴

副主编 王振海 于 红 毛红丽

编 者 (以姓氏笔画为序)

于 红 于 健 王振海 王海霞

王德颖 毛红丽 方崇亮 任双义

孙 令 李智文 杨 丽 杨谊平

金 萍 孟黎平 徐国兴 黄志纯

蔡云朗

绘 图 彭 奇 丛 杰



人 民 军 医 出 版 社

People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

临床医学概要/方崇亮,徐国兴主编. —北京:人民军医出版社,2006.8

全国医学高等职业技术院校规划教材

ISBN 7-5091-0429-7

I. 临… II. ①方…②徐… III. 临床医学—高等学校:技术学校—教材 IV. R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 075018 号

策划编辑:程晓红 文字编辑:贡书君 罗 艳 责任审读:余满松

出 版 人:齐学进

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

电话:(010)66882586(发行部)、51927290(总编室)

传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)

网址:www. pmmp. com. cn

印刷:京南印刷厂 装订:桃园装订有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:29.75 字数:716千字

版、印次:2006年8月第1版第1次印刷

印数:0001~4000

定价:55.00元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

电话:(010)66882585、51927252

前 言

作为高职高专检验专业系列教材之一,本书以高职高专的培养目标为出发点,遵循“五性”、“三基”的原则,概要介绍临床医学的主要内容,目的是让学生在较短的时间内就可以概括性地掌握和了解临床医学的总体情况,认识检验在临床医学中的作用和意义。

全书共 15 章,主要内容可归纳为 4 部分。① 临床医学的概念与发展历程(第 1 章):概述医学的概念、临床医学与医学的关系、临床医学的主要内容,以及临床医学的起源与发展简史,尤其是检验医学在医学历史上的作用与地位。② 医学基础知识(第 2、3 章):主要介绍作为检验工作者应该掌握的正常人体结构与功能的基本知识,侧重点放在解剖与生理领域。③ 临床工作的基本要素(第 4 章):简要介绍临床工作必须涉及的基本要素,包括疾病、病人、医务人员、医疗机构、诊断、治疗以及病历书写规范,使学生对将来的工作环境有个初步了解。④ 内、外、妇、儿、眼、耳鼻咽喉等各科常见疾病(第 5~15 章):概要介绍临床各科常见疾病的概念、主要病因和发病机制、主要临床表现、诊断与鉴别诊断、常用诊断方法以及治疗原则,突出其中与检验关系密切的部分。

本书在内容的取舍上,本着“全而概”的原则,尽可能多地保留实用性大、知识性强,尤其是与检验有关的内容。对一些比较深奥但有一定价值的知识,给予深入浅出的介绍。在内容的组织上,强调知识的连续性,不仅注意书中各部分内容之间的前后呼应,也考虑与中学知识的衔接,循序渐进、由浅入深,以便读者能够比较自然地掌握书中的内容。表述时尽量做到条理清楚、层次分明、结构严谨、逻辑合理,语言上力求通俗、浅显、流畅、简洁。

本书的撰写出版得到了人民军医出版社的大力支持,也得到了各编者所在单位的鼎力协助。全体编者们在文稿收集、文字整理、图表设计和修正等方面做出了巨大努力。本书的完成凝聚了许多专家、教授的智慧 and 汗水,在此无法一一列出,谨在此书出版发行之际表达我们的谢意。

因全书成稿的时间较短,故虽精心编写,仍有可能挂万漏一,敬请各位读者不吝指正,以便再版时改进。

方崇亮 徐国兴

出版说明

为了贯彻国家教育部关于发展高等职业教育的政策精神,为我国高等医学职业教育事业及其教材建设作出贡献,人民军医出版社在大连医科大学、中国医科大学、山东大学和山东省医学影像学研究所等 30 余所医学院所诸位教授的大力支持下,组织编写出版了“全国医学高等职业院校规划教材”。

“淡化学科意识,强调培养目标”是高等职业教育的核心。为能把学生培养成有“一技之长”的实用型人才,提高学生的“动手能力”,教材在学时分配、理论与实践的比例方面做了悉心编排。

教材由在“高职高专”教学第一线、具有丰富教学经验的教师参与编写,由该专业有较高学术造诣的教授审稿“把关”,从而使教材内容达到了“五性”(思想性、科学性、先进性、启发性、适用性)和“三基”(基础理论、基本知识、基本技能)的要求。

人民军医出版社

全国医学高等职业院校规划教材(医学检验技术专业,共 7 本)

微生物学与微生物学检验	主编	黄敏
免疫学与免疫学检验	主编	刘辉
生物化学与生物化学检验	主编	左云飞 冯明功
血液学与血液学检验	主编	方美云 孙国珍
寄生虫学与寄生虫学检验	主编	罗恩杰
临床基础检验学	主编	郑文芝
临床医学概要	主编	方崇亮 徐国兴

全国医学高等职业院校配套教材(医学检验技术专业,共 7 本)

微生物学与微生物学检验学习指导和习题集	主编	范晓磊
免疫学与免疫学检验学习指导和习题集	主编	曾常茜
生物化学与生物化学检验学习指导和习题集	主编	冯明功 左云飞
血液学与血液学检验学习指导和习题集	主编	孙光 孙国珍
寄生虫学与寄生虫学检验学习指导和习题集	主编	刘英杰 崔昱
临床基础检验学学习指导和习题集	主编	郑文芝
临床医学概要学习指导和习题集	主编	于红 杨谊平

目 录

第 1 章 绪论	(1)
第一节 临床医学的概念	(1)
第二节 临床医学发展简史	(1)
第 2 章 人体的结构	(4)
第一节 人体的基本组成	(4)
一、元素与分子	(4)
二、细胞	(5)
三、组织、器官和系统	(5)
第二节 运动系统	(6)
一、骨和骨连结	(7)
二、骨骼肌	(9)
第三节 内脏	(11)
一、消化系统	(11)
二、呼吸系统	(13)
三、泌尿系统	(15)
四、生殖系统	(16)
第四节 循环系统	(18)
一、心血管系统	(18)
二、淋巴系统	(21)
第五节 感觉器官	(21)
一、眼	(21)
二、耳	(23)
三、嗅觉器官	(23)
四、味觉器官	(23)
五、皮肤内的感觉器官	(23)
第六节 神经系统	(24)
一、周围神经系统	(25)
二、中枢神经系统	(27)
第七节 内分泌系统	(28)
一、下丘脑和垂体	(29)
二、甲状腺	(30)
三、甲状旁腺	(30)
四、肾上腺	(30)
五、松果体	(30)

第3章 人体的功能	(31)
第一节 概述	(31)
一、人体的代谢功能	(31)
二、人体的调节功能	(32)
第二节 呼吸	(33)
一、肺通气	(34)
二、气体的交换	(34)
三、气体在血液中的运输	(35)
四、呼吸运动的调节	(36)
第三节 消化与吸收	(36)
一、消化道各段的消化功能	(37)
二、吸收	(38)
三、消化器官活动的调节	(39)
第四节 能量代谢与体温调节	(39)
一、能量代谢	(39)
二、体温调节	(41)
第五节 尿的生成与排泄	(42)
一、尿液	(42)
二、尿的生成过程	(43)
三、尿的浓缩和稀释	(45)
四、尿生成的调节	(45)
五、尿液的排放	(46)
第六节 血液循环	(46)
一、心脏的泵血功能	(46)
二、心肌细胞的生物电现象和生理特性	(47)
三、血管生理	(48)
四、心血管活动的调节	(49)
第七节 感觉器官	(49)
一、视觉器官	(50)
二、位听器官	(51)
三、嗅觉器官	(51)
四、味觉器官	(51)
五、皮肤内的感觉器官	(51)
第八节 神经系统	(52)
一、神经系统活动的一般规律	(52)
二、神经系统的感觉功能	(52)
三、神经系统对躯体运动的调节	(53)
四、神经系统对内脏活动的调节	(54)
五、脑的高级功能	(54)

第九节 内分泌	(55)
一、激素	(55)
二、垂体	(55)
三、甲状腺	(56)
四、肾上腺	(56)
五、胰岛	(57)
六、调节钙磷代谢的激素	(57)
第十节 生殖	(57)
一、男性生殖	(57)
二、女性生殖	(58)
第4章 临床总论	(60)
第一节 疾病	(60)
一、疾病的概念	(60)
二、疾病的原因	(60)
三、疾病的基本病理改变	(61)
四、疾病的常见症状	(69)
五、疾病的分类	(74)
六、疾病的转归	(75)
第二节 病人、医务人员和医疗机构	(75)
一、病人	(75)
二、医务人员	(76)
三、医疗机构	(77)
第三节 疾病的诊断	(79)
一、搜集资料	(79)
二、初步诊断	(81)
三、验证诊断	(82)
第四节 疾病的治疗	(82)
一、治疗的目的	(82)
二、治疗的手段	(83)
第五节 病历	(84)
一、病历的内容	(84)
二、病历的作用	(84)
三、病历的要求	(85)
第5章 内科疾病	(86)
第一节 呼吸系统疾病	(86)
一、急性上呼吸道感染及急性气管-支气管炎	(86)
二、肺部感染性疾病	(88)
三、支气管扩张	(94)
四、继发性肺结核	(94)

五、慢性阻塞性肺疾病	(96)
六、支气管哮喘	(97)
七、肺血栓栓塞症	(98)
八、慢性肺源性心脏病	(99)
九、胸腔积液	(100)
十、呼吸衰竭	(103)
十一、急性呼吸窘迫综合征与多器官功能障碍综合征	(104)
第二节 循环系统疾病	(105)
一、心力衰竭	(105)
二、心律失常	(107)
三、心搏骤停和心脏性猝死	(108)
四、原发性高血压	(108)
五、冠状动脉粥样硬化性心脏病	(110)
六、心脏瓣膜病	(113)
七、感染性心内膜炎	(115)
八、心肌疾病	(116)
九、心包炎	(117)
十、周围血管病	(118)
第三节 消化系统疾病	(119)
一、胃食管反流病	(119)
二、胃炎	(119)
三、消化性溃疡	(120)
四、肠结核和结核性腹膜炎	(122)
五、炎症性肠病	(125)
六、肝硬化	(128)
七、消化道出血	(132)
第四节 泌尿系统疾病	(134)
一、肾小球肾炎	(134)
二、肾病综合征	(136)
三、IgA 肾病	(137)
四、尿路感染	(138)
五、间质性肾炎	(139)
六、肾小管性酸中毒	(140)
七、肾衰竭	(140)
第五节 血液系统疾病	(142)
一、贫血	(142)
二、白血病	(151)
三、骨髓增生异常综合征	(157)
四、白细胞减少和粒细胞缺乏症	(158)

五、出血性疾病	(160)
第六节 内分泌代谢性疾病	(167)
一、肢端肥大症和巨人症	(168)
二、腺垂体功能减退症	(168)
三、尿崩症	(170)
四、单纯性甲状腺肿	(171)
五、甲状腺功能亢进症	(171)
六、甲状腺功能减退症	(174)
七、原发性甲状旁腺功能亢进症	(175)
八、甲状旁腺功能减退症	(177)
九、库欣综合征	(178)
十、原发性醛固酮增多症	(179)
十一、原发性慢性肾上腺皮质功能减退症	(181)
十二、嗜铬细胞瘤	(182)
十三、糖尿病	(183)
十四、痛风	(185)
第七节 结缔组织病与风湿性疾病	(186)
一、类风湿关节炎	(186)
二、系统性红斑狼疮	(187)
三、系统性硬皮病	(188)
四、特发性炎症性肌病	(189)
五、强直性脊柱炎	(190)
第八节 理化因素所致疾病	(190)
一、中毒概述	(190)
二、有机磷杀虫药中毒	(191)
三、急性一氧化碳中毒	(192)
四、铅中毒	(193)
五、毒蛇咬伤中毒	(193)
六、中暑	(194)
七、高原病	(195)
第 6 章 外科疾病	(196)
第一节 外科学基础	(196)
一、绪论	(196)
二、无菌术	(196)
三、水、电解质代谢和酸碱平衡失调	(197)
四、输血	(200)
五、休克	(201)
六、外科感染	(203)
七、创伤的相关问题	(207)

八、心肺脑复苏的相关问题	(208)
第二节 颅脑疾病	(209)
一、颅内压增高	(209)
二、急性脑疝	(211)
三、颅脑损伤	(211)
四、颅内肿瘤	(213)
第三节 颈部疾病	(214)
一、甲状腺疾病	(214)
二、常见颈部肿块	(217)
第四节 乳腺疾病	(218)
一、急性乳房炎	(218)
二、乳腺囊性增生病	(218)
三、乳房纤维腺瘤	(219)
四、乳管内乳头状瘤	(219)
五、乳腺癌	(219)
第五节 胸部疾病	(222)
一、胸部损伤	(222)
二、肺癌	(223)
三、食管癌	(225)
第六节 腹部疾病	(227)
一、腹外疝	(227)
二、腹部损伤	(228)
三、急性弥漫性腹膜炎	(230)
四、胃十二指肠溃疡及其并发症的外科治疗	(231)
五、胃癌	(234)
六、肠梗阻	(235)
七、急性阑尾炎	(238)
八、结、直肠癌	(239)
九、原发性肝癌	(240)
十、胆囊炎 胆石症	(241)
十一、急性胰腺炎	(243)
第七节 泌尿及男性生殖系疾病	(244)
一、前列腺炎	(244)
二、良性前列腺增生	(246)
三、尿潴留	(247)
四、肾盂、输尿管结石	(247)
五、泌尿系肿瘤	(248)
六、泌尿系统结核	(251)
第八节 运动系统疾病	(252)

一、骨折概论	(252)
二、腰椎间盘突出症	(255)
三、颈椎病	(257)
四、急性血源性骨髓炎	(258)
五、化脓性关节炎	(259)
六、骨与关节结核	(260)
第7章 产科问题	(262)
第一节 正常妊娠	(262)
一、妊娠的过程	(262)
二、妊娠诊断	(262)
第二节 正常分娩与正常产褥	(264)
一、正常分娩	(264)
二、正常产褥	(265)
第三节 异常妊娠	(266)
一、自然流产	(266)
二、输卵管妊娠	(267)
三、妊娠期高血压疾病	(268)
四、妊娠晚期出血	(269)
五、胎儿窘迫	(271)
第四节 异常分娩	(272)
一、产力异常	(272)
二、产道异常	(273)
三、胎位异常	(273)
第五节 分娩晚期并发症	(274)
一、子宫破裂	(274)
二、产后出血	(275)
三、羊水栓塞	(275)
第六节 异常产褥	(276)
一、产褥感染	(276)
二、晚期产后出血	(277)
第8章 妇科疾病	(278)
第一节 女性生殖系统炎症	(278)
一、外阴及阴道炎症	(278)
二、宫颈炎症	(280)
三、盆腔炎症	(281)
第二节 女性生殖器肿瘤	(282)
一、宫颈肿瘤	(282)
二、子宫肿瘤	(283)
三、卵巢肿瘤	(284)

第三节 妊娠滋养细胞疾病.....	(286)
一、葡萄胎	(286)
二、侵蚀性葡萄胎和绒毛膜癌	(287)
第四节 月经失调.....	(288)
一、功能失调性子宫出血	(288)
二、闭经	(289)
第五节 子宫内膜异位症和子宫腺肌病.....	(291)
一、子宫内膜异位症	(291)
二、子宫腺肌病	(292)
第9章 儿科疾病.....	(293)
第一节 儿科疾病的特点.....	(293)
第二节 特殊发育阶段的疾病.....	(293)
一、新生儿疾病	(294)
二、青春期疾病	(298)
第三节 全身性疾病.....	(300)
一、营养障碍性疾病	(300)
二、遗传代谢和内分泌疾病	(302)
三、结缔组织病	(303)
四、感染性疾病	(305)
第四节 各系统疾病.....	(310)
一、消化系统疾病	(310)
二、呼吸系统疾病	(312)
三、循环系统疾病	(315)
四、泌尿系统疾病	(318)
五、造血系统疾病	(320)
六、神经系统疾病	(322)
第10章 神经系统疾病	(325)
第一节 总论.....	(325)
一、脑脊液检查	(325)
二、神经系统疾病的诊断原则	(326)
第二节 周围神经疾病.....	(327)
一、三叉神经痛	(327)
二、特发性面神经麻痹	(327)
三、急性炎症性脱髓鞘性多发性神经病	(328)
第三节 脊髓疾病.....	(329)
一、概述	(329)
二、急性脊髓炎	(330)
三、脊髓压迫症	(331)
第四节 脑部疾病.....	(332)

一、概述	(332)
二、脑血栓形成	(333)
三、脑出血	(335)
四、蛛网膜下腔出血	(336)
五、单纯疱疹病毒性脑炎	(337)
六、化脓性脑膜炎	(338)
七、结核性脑膜炎	(339)
八、新型隐球菌性脑膜炎	(341)
第五节 神经-肌肉接头与肌肉疾病	(342)
一、重症肌无力	(342)
二、周期性瘫痪	(343)
第 11 章 眼科疾病	(345)
第一节 眼附属器官的疾病	(345)
一、眼睑病	(345)
二、泪器疾病	(346)
三、眼眶疾病	(346)
四、结膜病	(347)
第二节 眼球疾病	(349)
一、角膜病	(349)
二、巩膜病	(351)
三、晶状体病	(352)
四、玻璃体疾病	(355)
五、葡萄膜病	(355)
六、视网膜病	(357)
七、视神经疾病	(359)
八、青光眼	(361)
第 12 章 耳鼻咽喉科疾病	(366)
第一节 鼻部疾病	(366)
一、鼻疖	(366)
二、鼻炎	(366)
三、鼻窦炎	(368)
四、鼻中隔偏曲	(371)
五、鼻出血	(371)
六、鼻肿瘤	(372)
第二节 咽部疾病	(373)
一、咽炎	(373)
二、扁桃体炎	(374)
三、腺样体肥大	(376)
四、咽部脓肿	(376)

五、咽异感症	(377)
六、阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征	(377)
七、鼻咽癌	(378)
第三节 喉部疾病	(379)
一、喉的急性炎症	(379)
二、喉的慢性炎症	(379)
三、喉外伤	(380)
四、喉癌	(381)
第四节 耳部疾病	(382)
一、鼓膜外伤	(382)
二、中耳炎	(382)
三、梅尼埃病	(384)
四、周围性面瘫	(385)
五、中耳癌	(386)
第 13 章 皮肤疾病	(387)
第一节 接触性皮炎和湿疹	(387)
一、接触性皮炎	(387)
二、湿疹	(388)
第二节 荨麻疹	(389)
第三节 病毒性皮肤病	(391)
一、单纯疱疹	(391)
二、带状疱疹	(392)
三、疣	(393)
四、传染性软疣	(394)
第四节 细菌性皮肤病	(395)
一、脓疱疮	(395)
二、毛囊炎	(397)
第五节 真菌病	(397)
一、头癣	(397)
二、体癣和股癣	(398)
三、手癣和足癣	(399)
四、甲真菌病	(399)
五、花斑癣	(400)
六、念珠菌病	(400)
第六节 银屑病	(401)
第七节 梅毒	(402)
第八节 皮肤肿瘤	(405)
一、色素痣	(405)
二、脂溢性角化病	(406)

三、先天性血管瘤	(406)
四、基底细胞上皮瘤	(407)
五、鳞状细胞癌	(408)
第 14 章 传染性疾病	(409)
第一节 总论	(409)
一、感染与免疫	(409)
二、传染病的发病机制	(410)
三、传染病的流行过程及影响因素	(410)
四、传染病的特征	(411)
五、传染病的诊断	(412)
六、传染病的治疗	(412)
七、传染病的预防	(413)
第二节 病毒感染	(413)
一、病毒性肝炎	(413)
二、流行性乙型脑炎	(420)
三、流行性出血热	(423)
四、艾滋病	(426)
第三节 细菌感染	(428)
一、流行性脑脊髓膜炎	(428)
二、伤寒	(430)
三、细菌性痢疾	(433)
四、霍乱	(435)
第四节 钩端螺旋体病	(438)
第五节 寄生虫感染	(440)
一、日本血吸虫病	(440)
二、阿米巴痢疾	(443)
三、疟疾	(445)
第 15 章 精神疾病	(448)
第一节 概述	(448)
第二节 精神疾病的常见症状	(448)
一、感觉和知觉及其障碍	(448)
二、思维和思维障碍	(449)
三、注意和注意障碍	(450)
四、记忆和记忆障碍	(450)
五、智能和智能障碍	(450)
六、意识和意识障碍	(451)
七、情感和情感障碍	(451)
八、意志和意志障碍	(452)
九、动作与行为及其障碍	(452)

第三节 常见精神疾病.....	(452)
一、精神分裂症	(452)
二、心境障碍	(454)
三、神经症	(454)

第 1 章 绪 论

第一节 临床医学的概念

医学(medicine)是研究人类健康与疾病的科学,研究的内容可概括为 5 个方面:①健康人体的结构和功能;②疾病时人体的结构和功能;③疾病产生的原因和过程,即病因和发病机制;④预防疾病,保持健康的方法;⑤诊疗疾病,恢复健康的方法。

医学有 3 个分支:基础医学、预防医学和临床医学。基础医学主要研究健康和疾病时的人体结构和功能以及疾病发生的原因和机制;预防医学主要研究疾病在人群中发生的原因和预防疾病在人群中发生的方法;临床医学则主要研究疾病的诊断和治疗。

临床医学建立在基础医学之上,也进行一些关于病因和发病机制以及人体结构与功能的观察研究,同时要在临床诊断、治疗过程中运用一些预防医学的概念和方法,但其重点内容主要包括以下几个方面:①疾病的表现,包括症状、体征和辅助检查结果;②疾病的诊断方法,包括问诊、体格检查、辅助检查等搜集资料的方法和分析、解释临床资料,得出诊断结论的方法;③疾病的治疗方法。

临床医学是直接为病人服务的,病人是具有心理活动和社会关系的高级生命,医务人员在为病人服务的过程中,与病人构成了多种关系,包括经济关系、法律关系等。所以临床医学不仅属于自然科学,也属于社会科学。医务人员在临床实践过程中,除了应关心疾病本身的诊断和治疗外,还应关注病人的心理状态,考虑诊疗过程给病人带来的躯体、心理、经济和权利等方面的影响,取得病人的配合,提高诊疗效果,减少医疗纠纷。临床医学还是一项体现团队合作精神的科学,需要医务人员之间的默契,故人际关系方面的知识也是很重要的。

第二节 临床医学发展简史

医学产生于人类与疾病的斗争中,世界各文明发源地都有古老的医学流传至今,如古埃及医学、古巴比伦医学、古印度医学和中医学等。但今天世界的主流医学是起源于欧洲的西方医学,简称“西医”。这里所讲的医学即指西医。

医学起源于约公元前 6~4 世纪的古希腊。当时并无基础、预防和临床医学之分,医生既诊疗疾病,又研究人体,也寻找病因,探求预防疾病的方法。古希腊医学主要有以下特点:①认为疾病产生的原因是体内 4 种体液平衡失调引起的(称为“体液论”),而不像以前那样认为是神发怒或仇人诅咒所致。这是一个非常重要的进步,因为这种认识是建立在观察客观事实的基础之上的(医生经常观察到病人的体液从体内排出)。体液论的观点至今仍有积极意义。②诊断方法主要依靠仔细观察和逻辑推理。那时没有仪器设备,只能依靠医生的感官和头脑。这种观察和思维的临床方法也是今天临床医学的基本方法,仪器设备只是观察手段的延伸,但不能代替思维。③治疗的原则主要是恢复体液平衡,而不是过去的向神祈祷、念咒语等方法。