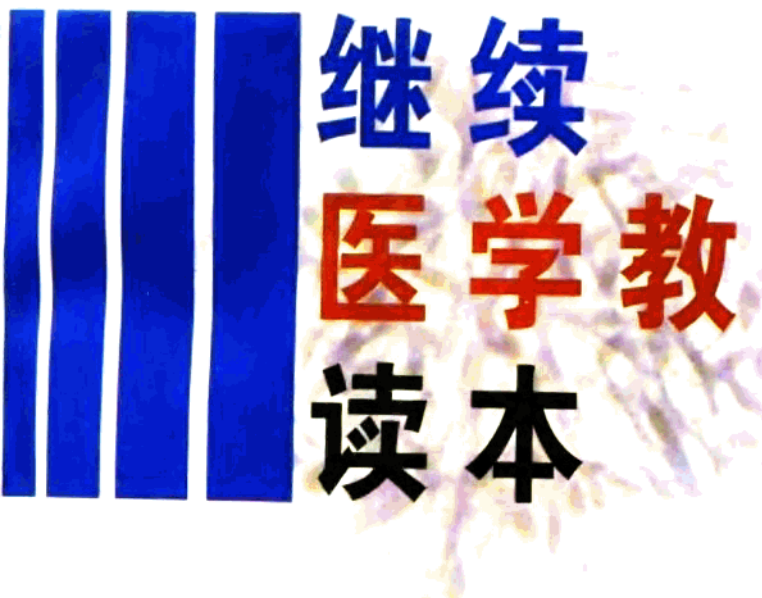


孔德立 李景银 主编



继续 医学教育 读本

中国科学技术出版社

内 容 提 要

本书是一部内容十分丰富的医学论著,全书共分8篇、54章。第一篇重点介绍医德学概论,第二篇至第五篇重点介绍基础医学、临床医学、护理学及中医学知识,从临床实际需要出发,系统地论述各科病症的病因、诊断要点、病情判断和治疗方针。后三篇则介绍了有关预防医学、医学检验及康复医学方面的基本知识。

该书注重科学性和实用性,可作为初、中级医护人员的知识更新培训教材,也可作为其自学参考用书。

继续医学教育读本

主 编 孔德立 李景银

副主编 (以姓氏笔画为序)

孔庆福 吕祥龙

邱代存 李祖来

梁传芳 谢学英

编 委 (以姓氏笔画为序)

马元涛 王 晔

刘广杰 刘惠敏

辛金梁 吴修荣

李玉林 李怡秋

张永臣 张淑娟

贺敬义 赵月坤

扈文涛 韩仁杰

彭景涛 蒲 斌

师秀梅

高奎山

韩帮帅

王 政

孙晋华

汪吉红

张 伟

陈芳森

钟兆芳

谢清毅

蔡安平

张方玉

梁继荣

司福忠

孙晋营

李兴义

张建团

周茂栋

鹿守成

谢中学

责任编辑:高秀英

封面设计:赵一东

正文设计:郑爱华

前言

医学是一门综合性很强的科学。随着科学技术的迅猛发展,现代医学模式正由传统的医学生物学模式转变为生物—心理—社会医学模式。现代医学研究也正沿着两个方向发展:一是向微观深入,即深入到细胞、亚细胞、分子直到量子层次,以及基因的亚微结构,向生命活动和疾病过程的机理深入;二是向宏观扩展,即机体、人群、社会、宇宙生态环境等方向拓宽。宏观与微观的扩展,相关重要学科迅速发展,带动医学相关学科、边缘学科、交叉学科和横向学科划分越来越多,使医学的知识量、信息量急剧增加,且不断更新,这就要求教育思想必须相应更新,教育观念必须相应改变,必须把一次性的教育——学校教育转变为阶段教育—专业教育—终生教育,即医学院校基本教育,毕业后医学教育和继续医学教育。这三方面教育被称为“医学教育连续统一体”。这是当代教育新观念,当代医学教育又提出了一个课题。

继续医学教育是在完成毕业后的医学教育,即完成本专业化培训或研究生教育后,在本专业领域内继续不断地掌握相关新理论、新知识、新方法和新技术,保证在整个医学实践活动中,始终跟上医学科学发展的步伐,培养和造就一批跨世纪学科骨干和学术带头人。这正是历史赋予继续医学教育的使命。

在我国,继续医学教育尽管取得很大成绩,但始终没有形成制度,卫生部在1988年开始起草,于1991年7月1日颁布《继续医学教育暂行规定》,1993年制定了《九十年代医学成人教育发展规划》,并提出要在“九五”期间全国普遍开展继续医学教育工作,1995年人事部又颁布了《全国专业技术人员继续教育暂行规定》,明确指出各省市、自治区、国务院有关部委、直属机构的继续医学教育主管部门负责本地区、本部门的继续教育规划、计划、管理、实施,按照教育、考核、使用相结合的原则,建立继续教育各项制度。为更好地抓好这项工作,卫生部于1996年12月成立了继续医学教育委员会,陈敏章部长任主任,协调和加强医学继续教育工作。

然而到目前为止,国内尚无一套完整完善的继续医学教育教材,为使广大卫生技术人员更好地学习,推动继续医学教育工作的普遍开展,我们在时间极为仓促的情况下,组织有关专家、学者编写本书,由于编者水平所限,肯定有不妥之处,诚请各位同仁在应用本读本时,多提出宝贵意见。

编者

1997.7.15

目 录

第一篇 医德学概论

第一章 概述	(3)
第一节 何谓医学道德	(3)
第二节 医德研究对象	(4)
第二章 医学道德的基本范畴	(5)
第一节 情感、良心	(5)
第二节 义务、荣誉	(5)
第三章 医德活动的基本形式	(6)
第一节 医德评价	(6)
第二节 医德教育	(7)
第三节 医德教育的方法和手段	(7)
第四节 医德修养	(7)
第四章 社会主义医德的基本原则和行为规范	(9)
第一节 医患与医际关系	(9)
第二节 医德的基本原则	(9)
第三节 医德行为规范	(10)

第二篇 基础医学

第一章 解剖学及组织胚胎学	(15)
第一节 人体的组成及常用的解剖学术语	(15)
一、人体的组成	(15)
二、常用的解剖学术语	(15)
第二节 基本组织	(16)
一、上皮组织	(16)
二、结缔组织	(17)
三、肌组织	(19)
四、神经组织	(19)
第三节 运动系统	(20)
一、骨和骨连结	(21)
二、肌	(26)
第四节 消化系统	(30)

一、消化管	(30)
二、消化腺	(33)
三、腹膜	(34)
第五节 呼吸系统	(35)
一、呼吸道	(35)
二、肺	(37)
三、胸膜	(38)
四、纵隔	(38)
第六节 泌尿系统	(38)
一、肾	(39)
二、输尿管	(40)
三、膀胱	(40)
四、尿道	(40)
第七节 生殖系统	(40)
一、男性生殖系统	(40)
二、女性生殖系统	(42)
三、会阴	(43)
四、乳房	(43)
第八节 脉管系统	(44)
一、心血管系统	(44)
二、淋巴系统	(50)
第九节 感觉器	(51)
一、视器	(51)
二、前庭蜗器	(52)
第十节 内分泌系统	(54)
一、垂体	(54)
二、甲状腺	(54)
三、甲状旁腺	(54)
四、肾上腺	(55)
第十一节 神经系统	(55)
一、中枢神经系统	(55)
二、周围神经系统	(59)
三、中枢神经的传导通路	(63)
第十二节 人体胚胎发育概要	(64)
一、胚胎的早期发育	(65)
二、胎膜和胎盘	(66)
三、胎儿血循环	(67)
四、双胎、多胎和先天性畸形	(67)

第二章 生理学	(69)
第一节 生命的基本表现及人体功能活动的调节	(69)
一、生命的基本表现	(69)
二、人体功能活动的调节	(69)
第二节 细胞的基本功能	(70)
一、细胞膜的物质转运功能	(70)
二、细胞的受体功能	(71)
三、细胞的生物电现象	(71)
第三节 血液	(72)
一、血浆	(72)
二、血细胞	(72)
三、血液凝固	(73)
四、抗凝系统和纤溶系统	(74)
五、血型	(74)
第四节 血液循环	(75)
一、心脏生理	(75)
二、血管生理	(77)
三、心血管活动的调节	(79)
第五节 呼吸	(81)
一、肺的通气功能	(81)
二、气体的交换与运输	(82)
三、呼吸运动的调节	(83)
第六节 消化和吸收	(84)
一、消化	(84)
二、吸收	(85)
三、消化器官功能的调节	(86)
第七节 排泄	(86)
一、尿量及理化性质	(86)
二、尿生成过程	(87)
三、影响尿生成的因素	(88)
第八节 神经系统	(90)
一、神经元和突触生理	(90)
二、神经系统的感觉功能	(90)
三、神经系统对躯体运动的调节	(91)
四、神经系统对内脏功能的调节	(92)
第九节 内分泌	(93)
一、垂体	(93)
二、甲状腺	(94)
三、肾上腺	(95)

四、胰岛	(96)
第三章 病理学	(97)
第一节 局部血液循环障碍	(97)
一、充血	(97)
二、血栓的形成	(98)
三、栓塞	(100)
四、梗死	(101)
第二节 组织损伤与修复	(102)
一、组织的损伤	(102)
二、组织的修复	(106)
第三节 炎症	(108)
一、导致炎症的因素	(108)
二、炎症局部基本病理变化	(108)
三、局部表现和全身性反应	(111)
四、分类及病变特点	(112)
五、炎症的预后	(114)
六、炎症的意义	(115)
第四节 肿瘤	(115)
一、肿瘤的特征	(115)
二、肿瘤对机体影响	(117)
三、良性肿瘤与恶性肿瘤的区别	(118)
四、肿瘤的命名	(118)
五、肿瘤的概念	(118)
第五节 疾病的概论	(119)
一、疾病的概念	(119)
二、疾病发展中的共同规律	(119)
三、疾病经过和转归	(120)
第六节 水肿	(121)
一、水肿的病因和发生机理	(121)
二、水肿的病理变化及对机体的影响	(122)
第七节 弥散性血管内凝血	(122)
一、病因和发生机理	(122)
二、临床表现	(123)
三、防治原则	(124)
第八节 休克	(124)
一、休克的病因和发生机理	(124)
二、休克时代谢和器官功能紊乱	(126)
三、休克的防治原则	(126)
第九节 缺氧	(127)

一、缺氧类型及血氧变化	(127)
二、缺氧时机体机能和代谢变化	(128)
三、影响机体对缺氧耐受性的因素	(129)
第十节 发热	(129)
一、发热的原因和分类	(129)
二、发热的机理	(130)
三、发热的生物学意义	(130)
第十一节 呼吸衰竭	(131)
一、呼吸衰竭的病因和发病机理	(131)
二、呼吸衰竭时代谢和机能的变化	(132)
第十二节 心力衰竭	(133)
一、心力衰竭的病因	(133)
二、心力衰竭的分类	(133)
三、心力衰竭的发病机理	(134)
四、心力衰竭时机体的变化	(135)
第十三节 肝性脑病	(135)
一、肝性脑病的病因和分类	(136)
二、肝性脑病的发病机理	(136)
三、肝性脑病的诱因	(137)
第十四节 肾功能衰竭	(137)
一、急性肾功能衰竭	(137)
二、慢性肾功能衰竭	(138)
第四章 药理学与药剂学	(140)
第一节 药理学总论	(140)
一、药物对机体的作用——药效学	(140)
二、机体对药物的作用——药动学	(141)
三、影响药物效应的因素及合理用药原则	(142)
第二节 传出神经系统药物	(143)
一、拟胆碱药	(143)
二、有机磷酸酯类的毒理及胆碱酯酶复活药	(144)
三、M 胆碱受体阻断药	(144)
四、拟肾上腺素药	(145)
五、肾上腺素受体阻断药	(146)
第三节 中枢神经系统药物	(147)
一、镇静催眠药	(147)
二、抗癫痫药	(148)
三、抗精神病药	(148)
四、镇痛药	(149)
五、解热镇痛抗炎药	(149)

第四节 内脏系统药物	(150)
一、抗心律失常药	(150)
二、强心甙	(151)
三、抗心绞痛药	(151)
四、抗高血压药	(152)
五、作用于血液及造血器官的药物	(153)
六、作用于消化系统的药物	(154)
第五节 糖皮质激素	(155)
第六节 抗微生物药物	(156)
一、抗菌药物概论	(156)
二、 β -内酰胺类抗生素	(156)
三、大环内酯类和林可霉素类抗生素	(157)
四、氨基甙类抗生素	(158)
五、四环素类及氯霉素类抗生素	(159)
六、人工合成抗生素	(159)
第七节 药源性疾病	(160)
一、药源性疾病的概念	(160)
二、导致药源性疾病的因素	(160)
三、减少药源性疾病的措施	(160)
第八节 药剂学总论	(161)
一、药物剂型的分类	(161)
二、药品标准	(161)
三、处方	(162)
四、药品生产质量管理规范	(162)
第九节 常用的药物制剂	(162)
一、浸出药剂	(162)
二、液体药剂	(163)
三、注射剂	(164)
四、滴眼剂	(165)
五、片剂	(166)
六、软膏剂	(166)
第十节 几种新型药物制剂	(167)
一、微囊剂	(167)
二、微球剂	(167)
三、包合物	(167)
四、脂质体	(168)
第十一节 药物制剂的稳定性	(168)
一、水解和延缓水解的方法	(168)
二、氧化和延缓氧化的方法	(170)

三、其他降解途径	(172)
第十二节 生物药剂学	(172)
一、概述	(172)
二、剂型对药物吸收的影响	(173)
三、药物的分布、生物转化、排泄	(174)
四、固体制剂的溶出速度	(174)
五、生物利用度	(175)
第十三节 药物制剂的配伍变化	(176)
一、概述	(176)
二、物理化学的配伍变化	(177)
三、配伍中疗效的变化	(177)
四、中西药配伍变化	(177)
五、处理原则与方法	(178)
第十四节 制剂分析	(178)
一、片剂	(178)
二、注射剂	(179)
三、快速分析简介	(181)

第三篇 临床医学

第一章 内科常见疾病概要	(185)
第一节 传染病学	(185)
一、麻疹	(185)
二、流行性出血热	(186)
三、病毒性肝炎	(188)
四、脊髓灰质炎	(190)
五、流行性乙型脑炎	(191)
六、狂犬病	(192)
七、流行性脑脊髓膜炎	(192)
八、结核病	(194)
九、细菌性痢疾	(196)
第二节 呼吸系统疾病	(197)
一、慢性支气管炎	(197)
二、支气管哮喘	(198)
三、慢性阻塞性肺气肿	(199)
四、慢性肺源性心脏病	(200)
五、支气管肺癌	(200)
六、肺脓肿	(201)
七、支气管扩张症	(202)

八、自发性气胸	(203)
九、呼吸衰竭	(203)
第三节 消化系统疾病	(205)
一、慢性胃炎	(205)
二、消化性溃疡	(205)
三、原发性肝癌	(206)
四、急性胰腺炎	(207)
五、溃疡性结肠炎	(208)
六、肝性脑病	(208)
七、上消化道出血	(209)
第四节 循环系统疾病	(210)
一、慢性心功能不全	(210)
二、急性心力衰竭	(210)
三、慢性心脏瓣膜病	(211)
四、高血压病	(214)
五、冠心病的概念及临床类型	(215)
六、心绞痛的分型及治疗原则	(216)
七、急性心肌梗塞的诊断与治疗原则	(216)
八、急性心包炎	(217)
九、病毒性心肌炎	(218)
十、心律失常的概念和分类	(218)
十一、心房颤动	(219)
十二、室性心动过速	(219)
十三、室上性心动过速	(220)
十四、房室传导阻滞	(220)
第五节 泌尿系统疾病	(221)
一、肾小球肾炎	(221)
二、急性肾炎	(222)
三、慢性肾小球肾炎	(223)
四、肾病综合征	(224)
五、肾盂肾炎	(225)
六、慢性肾功能衰竭	(226)
七、急性肾功能衰竭	(228)
第六节 血液系统疾病	(229)
一、贫血概述	(229)
二、缺铁性贫血	(230)
三、再生障碍性贫血	(230)
四、急性白血病	(231)
五、淋巴瘤	(232)

六、过敏性紫癜	(232)
第七节 内分泌代谢障碍性疾病	(233)
一、甲状腺功能亢进症	(233)
二、糖尿病	(234)
三、糖尿病酮症酸中毒	(235)
第八节 风湿性疾病	(236)
一、系统性红斑狼疮	(236)
二、类风湿性关节炎	(237)
第九节 理化因素所致疾病	(238)
一、急性中毒	(238)
二、有机磷杀虫药中毒	(239)
三、中暑	(240)
第十节 神经系统疾病	(241)
一、多发性神经病	(241)
二、急性炎症性脱髓鞘性多发性神经病	(241)
三、急性脊髓炎	(242)
四、短暂脑缺血发作	(242)
五、脑出血	(243)
六、蛛网膜下腔出血	(243)
七、脑梗塞	(244)
八、癫痫	(244)
第二章 精神疾病	(246)
第一节 概述	(246)
第二节 精神障碍的病因	(246)
一、遗传因素	(246)
二、素质因素	(247)
三、理化、生物因素	(247)
四、心理社会因素	(247)
五、其他	(247)
第三节 精神疾病分类	(247)
第三章 儿科常见疾病概要	(249)
第一节 新生儿疾病	(249)
一、新生儿颅内出血	(249)
二、新生儿缺血性脑病	(250)
三、新生儿败血症	(250)
四、新生儿硬肿症	(251)
第二节 营养缺乏性疾病	(252)
一、维生素D缺乏性佝偻病	(252)
二、维生素D缺乏性手足搐搦症	(253)

三、营养不良	(253)
四、维生素 A 缺乏症	(254)
第三节 消化系统疾病	(255)
一、小儿腹泻	(255)
二、消化性溃疡	(257)
第四节 呼吸系统疾病	(258)
一、急性上呼吸道感染	(258)
二、支气管炎	(258)
三、支气管哮喘	(259)
第五节 循环系统疾病	(260)
一、室间隔缺损	(260)
二、房间隔缺损	(261)
三、动脉导管未闭	(262)
四、法洛氏三联症	(262)
五、病毒性心肌炎	(263)
第六节 血液系统疾病	(264)
一、营养性缺铁性贫血	(264)
二、营养性巨幼红细胞性贫血	(265)
三、急性白血病	(265)
第七节 泌尿系统疾病	(266)
一、急性肾小球肾炎	(266)
二、肾病综合征	(267)
第八节 神经系统疾病	(268)
一、急性细菌性脑膜炎	(268)
二、病毒性脑炎、脑膜炎	(269)
三、瑞氏综合征	(269)
第九节 小儿风湿热	(270)
第十节 内分泌系统疾病	(271)
一、甲状腺机能减退症	(271)
二、生长激素缺乏症	(272)
第十一节 遗传性疾病	(273)
一、21 三体综合征	(273)
二、苯丙酮尿症	(273)
第十二节 原发性免疫缺陷病	(274)
一、体液免疫缺陷病	(274)
二、细胞免疫缺陷病	(275)
三、联合免疫缺陷病	(275)
四、原发性免疫缺陷病的治疗	(275)
第十三节 小儿急症	(276)

一、小儿惊厥	(276)
二、感染性休克	(276)
三、急性颅内压增高	(277)
四、急性呼吸衰竭	(278)
五、心跳呼吸骤停	(279)
第四章 外科常见疾病概要	(280)
第一节 水电解质平衡失调	(280)
一、脱水	(280)
二、水中毒	(281)
三、钾代谢紊乱	(281)
第二节 酸碱平衡失调	(283)
一、酸中毒	(283)
二、碱中毒	(284)
第三节 外科感染	(284)
一、全身化脓性感染	(284)
二、破伤风	(285)
第四节 损伤	(286)
一、机械性损伤	(287)
二、烧伤	(288)
三、冷伤	(289)
第五节 多系统器官衰竭	(290)
第六节 颅脑损伤	(291)
一、颅骨骨折	(291)
二、脑损伤	(292)
三、颅内血肿	(293)
四、颅脑外伤后综合征	(294)
第七节 甲状腺疾病	(295)
一、单纯性甲状腺肿	(295)
二、甲状腺肿瘤	(295)
三、甲状腺功能亢进的外科治疗	(296)
第八节 乳房疾病	(298)
一、急性乳房炎	(298)
二、乳房肿瘤	(298)
三、乳房检查与肿块鉴别	(300)
第九节 胸部疾病	(301)
一、创伤性窒息	(301)
二、气胸	(301)
三、血胸	(302)
四、食管癌	(303)

第十节 腹外疝	(304)
一、腹股沟斜疝	(304)
二、腹股沟直疝	(305)
三、股疝	(305)
第十一节 腹膜及腹膜后间隙炎症	(306)
一、急性腹膜炎	(306)
二、腹腔脓肿	(307)
三、髂窝脓肿	(307)
第十二节 腹部器官损伤	(308)
一、肝脾破裂	(308)
二、空腔脏器破裂	(309)
第十三节 胃、十二指肠疾病	(310)
一、胃癌	(310)
二、应激性溃疡	(311)
三、溃疡病的外科治疗	(311)
第十四节 肠疾病	(312)
一、急性肠梗阻	(312)
二、阑尾炎	(313)
三、大肠肿瘤	(314)
第十五节 腹部外科几种情况的鉴别诊断与处理原则	(315)
一、急腹症	(315)
二、上消化道大出血	(316)
三、下消化道大出血	(318)
第十六节 肝脏疾病	(319)
一、肝脓肿	(319)
二、肝癌	(320)
第十七节 门静脉高压症	(321)
第十八节 胆道疾病	(322)
一、胆道系统感染	(322)
二、胆石症	(324)
三、胆道肿瘤	(325)
第十九节 胰腺疾病	(326)
一、胰腺炎	(326)
二、胰腺和壶腹部癌	(328)
第二十节 泌尿及男性生殖系统疾病	(329)
一、泌尿系损伤	(329)
二、尿石症	(331)
三、膀胱肿瘤	(332)
四、前列腺增生症	(332)

第二十一节 血栓闭塞性脉管炎·····	(333)
第二十二节 骨科疾病·····	(334)
一、常见骨折·····	(334)
二、常见关节脱位·····	(335)
三、颈肩痛·····	(336)
四、腰腿痛·····	(337)
五、骨肿瘤·····	(338)
第五章 妇产科常见疾病概要·····	(339)
第一节 妊娠病理·····	(339)
一、流产·····	(339)
二、异位妊娠·····	(340)
三、妊娠高血压综合征·····	(340)
四、高危妊娠·····	(341)
第二节 妊娠合并症·····	(342)
一、心脏病·····	(342)
二、急性病毒性肝炎·····	(343)
第三节 异常分娩·····	(344)
一、产力异常·····	(344)
二、产道异常·····	(345)
三、胎位异常·····	(346)
四、胎儿发育异常·····	(348)
五、脑积水·····	(348)
第四节 产褥感染·····	(348)
第五节 外阴白色病变及外阴瘙痒·····	(349)
一、外阴白色病变·····	(349)
二、外阴瘙痒·····	(350)
第六节 女性生殖系统炎症·····	(350)
一、慢性宫颈炎·····	(350)
二、尖锐湿疣·····	(351)
第七节 女性生殖系统肿瘤·····	(351)
一、子宫肌瘤·····	(351)
二、子宫颈癌·····	(352)
三、子宫内膜癌·····	(353)
四、卵巢肿瘤·····	(354)
第八节 滋养细胞疾病·····	(356)
一、葡萄胎·····	(356)
二、绒毛膜癌·····	(357)
三、功能失调性子宫出血·····	(358)
四、痛经·····	(359)