

全国医学专科学校教材

供临床医学专业用

外 科 学

(第三版)

叶舜宾 主 编

魏育贤 王竞武 副主编



人 民 卫 生 出 版 社

全国医学专科学校教材

(供临床医学专业用)

外 科 学

第 三 版

主 编

叶舜宾(白求恩医科大学)

副 主 编

魏育贤(张家口医学院)

王竞武(上海高等医学专科学校)

人 民 卫 生 出 版 社

(京)新登字 081 号

图书在版编目(CIP)数据

外科学/叶舜宾主编. -3 版. -北京:人民卫生出版社,1993

全国医学专科学校教材

ISBN 7-117-00189-5

I. 外…

II. 叶…

III. 外科学-专业学校-教材

IV. R6-43

外 科 学

第 三 版

叶 舜 宾 主 编

人 民 卫 生 出 版 社 出 版

(北京市崇文区天坛西里10号)

人 民 卫 生 出 版 社 胶 印 厂 印 刷

新 华 书 店 北 京 发 行 所 发 行

787×1092毫米16开本 35 $\frac{3}{4}$ 印张 4插页 814千字

1981年9月第1版 1994年4月第3版第16次印刷

印数: 436 571—542 670

ISBN 7-117-00189-5/R·190 定价:16.50 元

编 者

王 珏(承德医学院) 王承炎(洛阳高等医学专科学校)
王德昌(开封高等医学专科学校) 辛桂桐(桂林医学院)
朱寿祥(成都军区军医学校) 成良臣(吉林空军军医学校)
刘志军(武汉冶金医学专科学校) 邢凤石(济宁医学院)
吴祝东(汕头大学医学院) 郑克来(济南军区高等医学专科学校)
张振忠(张家口医学院) 侯培田(大连大学医学院)
赵长林(宜昌医学专科学校) 段德生(白求恩医科大学)
黄森林(浙江医科大学杭州分校) 董沛生(南京海军医学专科学校)
曹邦清(九江医学专科学校)

绘 图

王承炎	叶珠萍	叶 健	叶舜宾
何典荣	宋桂忠	吴先国	汤祖贵
邴盛蚨	杨继松	夏光富	姚有为
胡长鑫	董沛生	滕振中	穆 寿
薄爱华			

临床医学专科第三轮教材说明

医学专科第一轮、第二轮全国统编教材在发展我国医学专科教育方面发挥了重要作用。随着医学科学的迅速发展,医学模式的转变和我国基层卫生工作改革的不断深化,第二轮教材已不能完全适应形势发展的要求。根据国家教委的有关指示和规定,1990年卫生部着手组织临床医学专科第三轮教材的修订、编写工作,成立了临床医学专科教材评审委员会,确定修订、编写的指导思想、原则、计划及质量控制措施。

本轮教材服从于“2000年人人享有卫生保健”的卫生工作战略目标,贯彻预防为主,突出实践,面向基层,医疗、预防、保健相结合的方针,力求编出临床医学专科教材的特色。

全套教材计有:

- | | | | |
|-------------------|--------|---------------|-------------|
| 1.《医用物理学》第三版 | 明纪堂 主编 | 13.《诊断学》第三版 | 贾民谊 主编 |
| 2.《医用化学》第三版 | 杜广才 主编 | | 刘文钦 副主编 |
| 3.《人体解剖学》第三版 | 刘方 主编 | 14.《内科学》第三版 | 祝惠民 主编 |
| 4.《组织学和胚胎学》第三版 | 刘贤钊 主编 | | 黄泳齐 副主编 |
| 5.《生理学》第三版 | 钟国隆 主编 | 15.《外科学》第三版 | 叶舜宾 主编 |
| 6.《生物化学》第三版 | 黄诒森 主编 | | 魏育贤、王竞武 副主编 |
| 7.《医学免疫学和微生物学》第三版 | | 16.《妇产科学》第三版 | 赵克忠 主编 |
| | 童竞亚 主编 | 17.《儿科学》第三版 | 刘玉生 主编 |
| 8.《人体寄生虫学》第三版 | 胡昌仁 主编 | 18.《传染病学》 | 刘应麟 主编 |
| 9.《病理学》第三版 | 洪美玲 主编 | 19.《五官科学》第三版 | 吴博亚 主编 |
| 10.《药理学》第三版 | 吴景时 主编 | | 苏启明、周亮 副主编 |
| 11.《医学遗传学基础》 | 郭亦寿 主编 | 20.《皮肤性病学》第三版 | 蔡中民 主编 |
| 12.《预防医学》 | 黄云从 主编 | 21.《中医学》 | 程化奇 主编 |
| | | | 李重恩 副主编 |

我们希望这套教材的出版能为我国医学专科教育的进一步发展发挥较大作用,并热诚欢迎广大师生提出宝贵意见。

临床医学专科教材评审委员会

主任委员:于 频

副主任委员:钟国隆 叶舜宾

委 员:(按姓氏笔画为序)

丁全福 王竞武 王祖武 王海江 阴兆峰
宋培博 苏启明 张万超 林印钢 祝惠民
姜常胜 南 潮 胡昌仁 徐 军 黄云从
程小兰

评审委员会办公室主任:黄道初

前 言

在卫生部教材办公室和高等医学专科学校教材评审委员会的组织和指导下,第三版《外科学》已由十八所医学院校的外科教授和副教授共同编写完成。

根据所议定的高等医学专科学校培养目标,此版外科学教材的编写宗旨,为使学生具有临床外科的基本知识技能,结业后能适应于基层医疗工作。为此,第三版教材的内容,除了要反映近年的外科学进展,还需作以下调整:(一)着重阐述基层医院条件下所能诊治的常见外科病症。(二)诊断方面着重于体格检查和一般医技检查的方法;还阐述了一部分常见病症(如急性腹痛、腹部肿块等)的鉴别诊断。(三)外科急症处理,着重介绍现场抢救和初期处理。(四)操作技能方面,主要介绍初年医生应当掌握的基本技能。若与其他外科学著作比较,此教材的内容不够齐全。然而,教材必须适合于培养目标和教学过程。“无所不备,则无所不寡”(《孙子》),教材内容自应有其重点。希望使用本书的教师、学生和其他读者,体察我国的基层医疗卫生情况,教学以致用。更希望对本书的误谬和不当之处,提出批评和建议。

编写工作得到作者们所在地方和部队的医学院校的大力支持;编审过程中还先后得到解放军总后勤部高等医学专科学校、承德医学院、张家口医学院、汕头大学医学院和人民卫生出版社的具体帮助;还有汕头蛇滨制药厂——华明化学医药公司的赞助。我们在此表示真诚的谢意。

叶舜宾 魏育贤 王竞武

1993—08—23

目 录

第一章 绪论	叶舜宾(1)
一、外科学的范畴	(1)
二、外科基本原则	(2)
第二章 无菌术和手术基本技术	王竞武(4)
第一节 无菌术.....	(4)
一、无菌术方法的分类及其使用	(4)
二、常用器械、用品、敷料、手术室的消毒	(6)
三、手术人员施行手术前的准备	(6)
四、病人手术区皮肤的准备	(8)
第二节 手术基本技术	(10)
一、手术切口和切开	(10)
二、显露和分离	(10)
三、止血和打结	(11)
四、缝合和吻合	(13)
五、引流	(16)
第三节 较新外科手术设备介绍	(17)
一、高频电刀.....	(17)
二、冷冻手术装置	(17)
三、显微外科设备	(18)
四、胃肠道吻合器	(18)
五、激光治疗.....	(18)
第三章 麻醉	赵长林(20)
第一节 概述	(20)
一、麻醉前准备	(20)
二、麻醉期间及麻醉后的监测与处理	(21)
【附】中心静脉压测量	(22)
第二节 局部麻醉	(23)
一、表面麻醉.....	(25)
二、局部浸润麻醉	(25)
三、区域阻滞.....	(26)
四、神经干、丛阻滞	(26)
第三节 椎管内麻醉	(30)
一、蛛网膜下腔阻滞麻醉	(31)
二、硬膜外腔阻滞麻醉	(33)
三、骶管阻滞麻醉	(35)

第四节 全身麻醉	(35)
一、吸入麻醉	(36)
二、静脉麻醉	(39)
第五节 肌肉松弛药的应用	(40)
第六节 气管内插管术及麻醉装置	(42)
第七节 全身麻醉的意外和并发症	(45)
第四章 复苏	赵长林(48)
一、心肺复苏初期处理	(48)
二、心肺复苏后继处理	(49)
三、复苏后处理	(51)
第五章 围手术期处理	王竞武(53)
第一节 外科病人的心理治疗	(53)
第二节 手术前准备	(54)
第三节 手术后处理	(56)
第四节 术后常见并发症	(57)
第六章 外科病人的代谢	王竞武(59)
第一节 概述	(59)
第二节 水电解质失衡	(60)
一、脱水	(61)
二、水过多	(64)
三、低钾血症	(64)
四、高钾血症	(65)
五、低钙血症	(66)
第三节 酸碱失衡	(66)
一、代谢性中毒	(67)
二、代谢性碱中毒	(67)
三、呼吸性中毒	(68)
四、呼吸性碱中毒	(68)
五、混合型酸碱失衡	(68)
【附】 体液失衡的处理举例	(69)
第四节 外科病人的营养不良	(70)
第七章 输血和移植	朱寿祥(74)
第一节 输血	(74)
第二节 移植	(77)
一、移植概述	(77)
二、皮肤移植	(78)
第八章 外科感染	邢凤石(81)
第一节 概述	(81)
第二节 浅部软组织急性感染	(85)

一、疖	(85)
二、痈	(86)
三、急性蜂窝织炎	(87)
四、丹毒	(87)
五、新生儿皮下坏疽	(88)
六、急性淋巴管炎	(88)
七、急性淋巴结炎	(88)
八、浅部脓肿	(89)
附 1: 脓肿切开引流术	(89)
附 2: 脓窝脓肿	(90)
九、坏死性筋膜炎	(91)
第三节 手部急性化脓性感染	(91)
一、甲沟炎	(91)
二、脓性指头炎	(92)
三、急性化脓性腱鞘炎和化脓性滑囊炎	(93)
四、手掌深部间隙感染	(94)
第四节 败血症	(96)
附: 真菌性败血症	(98)
第五节 急性特异性感染	(99)
一、破伤风	(99)
二、气性坏疽	(102)
第九章 创伤总论	成良臣 (104)
第一节 创伤分类	(104)
第二节 创伤的病理、临床表现和并发症	(105)
第三节 创伤愈合	(108)
第四节 创伤的处理	(110)
一、浅部软组织伤口处理	(111)
二、浅部挫伤	(113)
第十章 战伤外科	成良臣 (115)
第一节 概述	(115)
第二节 火器伤	(120)
第三节 冲击伤	(122)
第十一章 烧伤和冷伤	黄森林 (124)
第一节 热力烧伤	(124)
第二节 电烧伤	(130)
第三节 化学烧伤	(131)
第四节 冷伤	(132)
一、冻疮	(132)
二、冻伤	(132)

第十二章 咬伤和蜇伤	成良臣(134)
第一节 狂犬咬伤.....	(134)
第二节 毒蛇咬伤.....	(134)
第三节 蜇伤.....	(137)
第十三章 外科休克	黄森林(139)
第一节 概述.....	(139)
第二节 低血容量性休克.....	(142)
一、失血性休克和失液性休克	(143)
二、损伤性休克	(144)
第三节 感染性休克.....	(145)
第十四章 多系统器官衰竭	(147)
第一节 概述.....	黄森林(147)
第二节 急性肾功能衰竭.....	董沛生(148)
第三节 成人呼吸窘迫综合征.....	黄森林(152)
第四节 应激性溃疡.....	黄森林(153)
第五节 播散性血管内凝血.....	黄森林(154)
第六节 急性肝衰竭和急性中枢神经衰竭.....	黄森林(155)
一、急性肝衰竭	(155)
二、急性中枢神经衰竭	(156)
第十五章 肿瘤总论和浅部肿物	王承炎(158)
第一节 肿瘤总论.....	(158)
一、病因、病理和临床表现	(158)
二、检查诊断	(161)
三、预防	(163)
四、治疗	(163)
第二节 浅部肿物.....	(166)
一、皮下脂肪瘤	(166)
二、皮下纤维瘤	(166)
三、浅部血管瘤	(167)
四、淋巴水瘤	(167)
五、皮肤癌	(167)
六、色素痣和黑色素瘤.....	(168)
七、神经纤维瘤	(168)
八、皮脂囊肿	(168)
九、皮样囊肿和表皮囊肿	(169)
十、皮下囊虫病	(169)
【附】体表良性肿瘤手术图解	(169)
第十六章 颅内压增高症	朱寿祥(171)
第十七章 颅脑损伤	朱寿祥(174)

第一节 概述.....	(174)
第二节 头皮损伤.....	(176)
第三节 颅骨骨折.....	(176)
第四节 脑损伤.....	(177)
一、脑震荡	(177)
二、脑挫裂伤	(178)
三、颅内血肿	(179)
第五节 开放性颅脑损伤.....	(180)
【附】 颅脑伤清创术	(181)
第十八章 颅脑、椎管脊髓的外科疾病	朱寿祥(182)
第一节 颅内肿瘤.....	(182)
第二节 脑脓肿.....	(183)
第三节 婴儿脑积水.....	(184)
第四节 脊椎裂.....	(185)
第五节 椎管内肿瘤.....	(186)
第十九章 甲状腺外科疾病	吴祝东(188)
第一节 概述.....	(188)
第二节 单纯性甲状腺肿.....	(189)
第三节 甲状腺功能亢进症的外科治疗.....	(191)
第四节 甲状腺炎.....	(194)
第五节 甲状腺肿瘤.....	(194)
一、甲状腺腺瘤和囊肿	(194)
二、甲状腺癌	(195)
第二十章 颈部肿块的鉴别诊断	吴祝东(196)
【附】 颈部几种呈肿块的疾病	(199)
第二十一章 乳房疾病	王德昌(201)
第一节 概述.....	(201)
第二节 急性乳腺炎.....	(203)
第三节 乳腺增生病.....	(205)
第四节 乳房肿瘤.....	(206)
一、乳房纤维腺瘤	(206)
二、乳管内乳头状瘤	(206)
三、乳癌	(206)
第二十二章 胸部损伤	曹邦清(211)
第一节 概述.....	(211)
第二节 肋骨骨折.....	(212)
第三节 损伤性气胸.....	(214)
一、闭合性气胸	(215)
二、开放性气胸	(215)

三、张力性气胸	(216)
第四节 损伤性血胸	(216)
【附】胸腔闭式引流术	(217)
第二十三章 胸壁疾病和脓胸	曹邦清(219)
第一节 胸壁结核	(219)
第二节 肋软骨炎	(220)
第三节 急性脓胸	(220)
第四节 慢性脓胸	(221)
第二十四章 肺疾病的外科治疗	曹邦清(223)
第一节 肺癌	(223)
第二节 肺结核的外科治疗	(226)
第三节 慢性肺脓肿的外科治疗	(226)
第四节 支气管扩张症	(226)
第二十五章 食管疾病	王承炎(228)
第一节 食管癌	(228)
第二节 贲门失弛症	(231)
第三节 食管瘢痕狭窄	(232)
第四节 食管憩室	(233)
第二十六章 心脏和大血管外科疾病	曹邦清(234)
第一节 后天性心脏病的外科治疗	(234)
一、急性化脓性心包炎	(234)
二、缩窄性心包炎	(234)
三、风湿性心瓣膜病	(235)
第二节 先天性心脏病的外科治疗	(236)
一、动脉导管未闭	(236)
二、房间隔缺损	(237)
三、室间隔缺损	(237)
四、法乐四联症	(238)
【附】体外循环简介	(238)
第二十七章 纵隔和膈肌疾病	王承炎(240)
第一节 原发性纵隔肿瘤	(240)
第二节 纵隔感染	(241)
第三节 膈疝	(242)
第二十八章 腹外疝	王德昌(244)
第一节 概述	(244)
第二节 腹股沟疝	(246)
第三节 股疝	(250)
第四节 脐疝	(251)
第五节 腹壁切口疝	(252)

第二十九章 急性腹膜炎	邢凤石 (254)
第一节 概述.....	(254)
第二节 急性继发性腹膜炎.....	(255)
第三节 腹腔脓肿.....	(258)
一、盆腔脓肿	(258)
二、膈下脓肿	(259)
三、肠间脓肿	(260)
第三十章 腹部创伤	成良臣 (261)
第一节 概述.....	(261)
第二节 腹内器官损伤的处理.....	(264)
一、小肠损伤	(265)
二、脾损伤	(265)
三、肝损伤	(265)
四、结肠损伤	(266)
第三十一章 胃、十二指肠外科疾病	魏育贤 (267)
第一节 胃、十二指肠溃疡的外科治疗	(269)
一、胃、十二指肠溃疡急性穿孔	(269)
二、胃、十二指肠溃疡大出血	(271)
三、瘢痕性幽门梗阻	(272)
四、胃大部切除术的术式	(273)
五、胃大部切除术后并发症	(274)
六、高选择性迷走神经切断术	(276)
七、胃、十二指肠溃疡穿孔缝合术	(277)
第二节 胃癌.....	(277)
第三节 先天性肥厚性幽门狭窄.....	(280)
第四节 十二指肠血管压迫综合征.....	(281)
第三十二章 肠外科疾病	张振忠 (282)
第一节 阑尾炎.....	(282)
一、急性阑尾炎	(282)
【附】 阑尾切除术	(286)
二、特殊类型阑尾炎	(287)
三、慢性阑尾炎	(289)
第二节 肠梗阻.....	(290)
一、概述	(290)
二、粘连性肠梗阻	(294)
三、肠扭转	(295)
四、肠套叠	(296)
五、虫性肠梗阻	(297)
第三节 肠肿瘤.....	(297)

一、小肠肿瘤	(297)
二、结肠癌	(298)
三、结肠息肉和肠息肉病	(300)
第四节 肠炎性疾病	(300)
一、肠伤寒穿孔	(300)
二、急性坏死性肠炎	(301)
三、克隆(Crohn)病	(301)
四、肠结核	(302)
第五节 先天性巨结肠症	(303)
第三十三章 直肠肛管疾病	吴祝东(305)
第一节 概述	(305)
第二节 先天性肛管直肠畸形	(307)
第三节 肛窦炎	(308)
第四节 肛裂	(308)
第五节 肛管直肠周围脓肿	(309)
第六节 肛瘘	(309)
第七节 痔	(311)
第八节 直肠息肉	(313)
第九节 直肠癌	(314)
第十节 直肠脱垂	(315)
第三十四章 肝外科疾病及门静脉高压症	叶舜宾(317)
第一节 概述	(317)
第二节 肝脓肿	(318)
一、细菌性肝脓肿	(318)
二、阿米巴性肝脓肿	(319)
第三节 原发性肝癌	(320)
第四节 肝包虫病	(323)
第五节 门静脉高压症	(323)
第三十五章 胆道疾病	魏育贤(328)
第一节 概述	(328)
第二节 胆石病	(330)
一、胆囊结石	(331)
二、肝外胆管结石	(332)
三、肝内胆管结石	(334)
第三节 胆囊炎和胆管炎	(334)
一、急性胆囊炎	(334)
二、慢性胆囊炎	(335)
三、急性梗阻性化脓性胆管炎	(335)
第四节 胆道蛔虫病	(336)

第五节 胆道肿瘤.....	(337)
一、胆囊癌	(337)
二、肝外胆管癌	(338)
第六节 先天性胆系疾病.....	(338)
一、先天性胆道闭锁	(338)
二、先天性胆管扩张	(338)
第三十六章 胰腺疾病	刘志军 叶舜宾(340)
第一节 概述.....	(340)
第二节 急性胰腺炎.....	(341)
第三节 慢性胰腺炎.....	(344)
第四节 胰腺肿瘤和壶腹部癌.....	(345)
一、胰腺癌	(345)
二、壶腹部癌	(347)
三、胰腺内分泌瘤	(347)
第五节 胰腺假性囊肿.....	(348)
第三十七章 外科急腹症的鉴别诊断	叶舜宾 刘志军(349)
一、腹痛的类型	(349)
二、引起腹痛的疾病	(350)
三、急腹症的检查方法	(350)
四、急性上腹痛的诊断	(352)
五、急性下腹痛的诊断	(354)
六、全腹痛和不定位腹痛的诊断	(354)
第三十八章 腹部肿块的诊断	刘志军(356)
第三十九章 泌尿外科疾病的检查	王 珏(361)
第一节 泌尿外科疾病的主要症状.....	(361)
第二节 泌尿、男生殖系外科检查	(362)
第四十章 泌尿系损伤	董沛生(366)
第一节 肾损伤.....	(366)
第二节 膀胱损伤.....	(367)
第三节 尿道损伤.....	(369)
一、尿道球部损伤	(369)
二、尿道膜部损伤	(370)
第四十一章 泌尿、男生殖系非特异性感染	董沛生(372)
第一节 上泌尿系感染.....	(372)
一、急性肾盂肾炎	(372)
二、肾积脓	(373)
三、肾皮质多发性脓肿.....	(373)
四、肾周围炎	(373)
第二节 下泌尿系感染.....	(373)

一、急性细菌性膀胱炎·····	(373)
二、慢性细菌性膀胱炎·····	(374)
第三节 男生殖系感染·····	(374)
一、急性细菌性前列腺炎·····	(374)
二、慢性前列腺炎·····	(374)
三、急性附睾炎·····	(375)
四、慢性附睾炎·····	(376)
第四十二章 泌尿、男生殖系结核 ·····	董沛生(377)
第一节 泌尿系结核·····	(377)
第二节 男生殖系结核·····	(379)
一、前列腺、精囊结核·····	(379)
二、输精管、附睾结核·····	(380)
第四十三章 尿石病 ·····	董沛生(381)
第一节 概述·····	(381)
第二节 肾及输尿管结石·····	(382)
第三节 膀胱结石·····	(384)
第四节 尿道结石·····	(385)
第四十四章 泌尿、男生殖系肿瘤 ·····	董沛生(386)
第一节 肾肿瘤·····	(386)
一、肾癌·····	(386)
二、肾母细胞瘤·····	(386)
三、肾盂肿瘤·····	(387)
第二节 膀胱肿瘤·····	(387)
第三节 阴茎癌·····	(389)
第四节 睾丸肿瘤·····	(389)
第四十五章 尿路梗阻 ·····	王 珏(391)
第一节 概述·····	(391)
第二节 肾积水·····	(392)
第三节 前列腺增生·····	(393)
第四节 急性尿潴留·····	(394)
第四十六章 泌尿、男生殖系其他常见病 ·····	王 珏(396)
第一节 尿道下裂·····	(396)
第二节 包茎和包皮过长·····	(397)
一、包茎·····	(397)
二、包皮过长·····	(398)
第三节 隐睾·····	(398)
第四节 鞘膜积液·····	(399)
第五节 精索静脉曲张·····	(400)
第四十七章 男性计划生育 ·····	王 珏(401)

第四十八章 男性功能障碍和不育症	王 珏(404)
第一节 男性功能障碍.....	(404)
第二节 男性不育症.....	(405)
第四十九章 骨科检查法	段德生(408)
第一节 骨科理学检查项目.....	(408)
第二节 各部位的理学检查.....	(409)
一、肩部检查	(409)
二、肘关节和上臂检查.....	(409)
三、前臂检查	(410)
四、腕部检查	(410)
五、手部检查	(412)
六、上肢神经检查	(412)
七、脊柱检查	(414)
八、髋关节检查	(415)
九、膝关节检查	(416)
十、半月板检查	(416)
十一、小腿检查	(416)
十二、足踝部检查	(416)
十三、下肢神经检查	(417)
十四、脊髓损伤检查	(417)
第三节 骨科影像学检查.....	(418)
第五十章 骨折	段德生(420)
第一节 骨折概论.....	(420)
一、骨折的病因、分类及移位	(420)
二、骨折的愈合	(421)
三、临床表现和诊断	(423)
四、并发症	(424)
五、治疗原则	(424)
六、急救和开放性骨折处理要点	(425)
七、骨折的手法复位	(426)
八、牵引术	(428)
九、骨折外固定	(431)
十、切开复位和内固定	(434)
十一、骨折愈合标准	(436)
十二、功能锻炼	(436)
【附】 骨不连.....	(437)
【附】 骨筋膜室综合征	(438)
第二节 上肢骨折.....	(440)
一、锁骨骨折	(440)