



全国医学成人高等教育专科规划教材

外科学

WAIKEXUE

主编/席鸿钧 陈广斌 彭力辉

(第3版)



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

全国医学成人高等教育专科规划教材

外 科 学

WAIKEXUE

(第3版)

主 编 席鸿钧 陈广斌 彭力辉
副主编 王立义 崔白日 王 辉 赵海波
编 者 (以姓氏笔画为序)
王 龙 王 辉 王立义 申志新
付庆林 孙 铁 李 祥 李文献
宋志斌 张 杰 张小军 张会清
张伟峰 陈广斌 武步强 金保哲
周朝元 赵 斌 赵海波 段长虹
侯立仁 俞宝明 秦 双 徐海斌
郭兰青 席鸿钧 崔白日 彭力辉



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

外科学/席鸿钧,陈广斌,彭力辉主编. —3版. —北京:人民军医出版社,2009.11
全国医学成人高等教育专科规划教材
ISBN 978-7-5091-3067-4

I. 外… II. ①席…②陈…③彭… III. 外科学—成人教育:高等教育—教材 IV. R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 188542 号

策划编辑:郝文娜 文字编辑:薛 镭 李 捷 责任审读:张之生

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

质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927282

网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印刷:三河市祥达印装厂 装订:京兰装订有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:41.5 字数:1006 千字

版、印次:2009 年 11 月第 3 版第 1 次印刷

印数:40101~46100

定价:69.00 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

全国医学成人高等教育专科规划教材

(第3版)

编审委员会名单

主任委员 文历阳 毛兰芝 王庸晋

常务副主任委员 金青松 姚磊 周海兵

副主任委员 (以姓氏笔画为序)

尹卫东 石增立 朱启华 朱淑玉 李贞保
李佃贵 李朝品 杨宝胜 宋国华 张纯洁
陈健尔 金秀东 武秋林 赵富玺 唐世英
常唐喜

委员 (以姓氏笔画为序)

万新顺 王子寿 王长虹 王建立 王桂云
王庸晋 丰慧根 牛春雨 申保生 申素芳
玄云泽 玄英哲 戎华刚 刘凤芹 刘恒兴
刘新民 关利新 安丰生 李伟扬 李佃贵
李朝品 杨金香 宋景贵 张文彬 张忠元
张承刚 张洪福 范忆江 金政 金东洙
金秀东 金顺吉 金哲虎 赵卫星 赵志梅
赵富玺 栾希英 郭学鹏 席鸿钧 唐军
崔香淑 崔新宇 盖立起 梁玉 彭力辉
韩春姬 魏武

编辑办公室 郝文娜 杨磊石 秦速励 徐卓立

全国医学成人高等教育专科规划教材

(第3版)

教材目录

- | | | | |
|-----------|---------|-----------|---------|
| 1 医用化学 | 主编 杨金香等 | 18 外科学 | 主编 席鸿钧等 |
| 2 医学遗传学 | 主编 丰慧根等 | 19 妇产科学 | 主编 申素芳等 |
| 3 系统解剖学 | 主编 金东洙等 | 20 儿科学 | 主编 郭学鹏等 |
| 4 局部解剖学 | 主编 刘恒兴等 | 21 传染病学 | 主编 申保生等 |
| 5 组织胚胎学 | 主编 金政等 | 22 眼科学 | 主编 万新顺等 |
| 6 生物化学 | 主编 王桂云等 | 23 耳鼻咽喉科学 | 主编 金顺吉等 |
| 7 生理学 | 主编 金秀东等 | 24 口腔科学 | 主编 玄云泽等 |
| 8 病理学 | 主编 赵卫星等 | 25 皮肤性病学 | 主编 金哲虎等 |
| 9 病理生理学 | 主编 牛春雨等 | 26 神经病学 | 主编 宋景贵等 |
| 10 药理学 | 主编 关利新等 | 27 精神病学 | 主编 王长虹等 |
| 11 医学微生物学 | 主编 赵富玺等 | 28 急诊医学 | 主编 魏武等 |
| 12 医学免疫学 | 主编 栾希英等 | 29 影像诊断学 | 主编 赵志梅等 |
| 13 人体寄生虫学 | 主编 李朝品等 | 30 中医学 | 主编 李佃贵等 |
| 14 预防医学 | 主编 韩春姬等 | 31 医学心理学 | 主编 刘新民等 |
| 15 医学统计学 | 主编 唐军等 | 32 医学伦理学 | 主编 张忠元等 |
| 16 诊断学 | 主编 李伟扬等 | 33 卫生法学概论 | 主编 崔新宇等 |
| 17 内科学 | 主编 王庸晋等 | | |

全国医学成人高等教育专科规划教材

(第3版)

修订说明

《全国医学成人高等教育专科规划教材》是全国第一套医学成人高等教育教材,第1版于1997年出版,第2版于2003年出版。本套教材出版以来在众多学校和师生的热情关心和支持下,已经逐步成为在全国具有影响力的品牌教材。人民军医出版社对所有在本套教材出版和推广过程中给予大力支持和帮助的相关院校,尤其是曾在第1版、第2版教材出版中作出贡献的编写专家们表示深切的感谢。

本套教材的第2版出版6年来,随着医学领域科技的迅速发展,成人教育开办的教学方针和招生规模都有了很大的变化,教师队伍也有部分新老更替,为了使我们的教材与时俱进,更加体现现代医学“以人为本”的教育理念,体现当前教学改革的新方法、新思路,及时补充修订一些新知识、新进展、新标准,我们决定组织修订出版第3版。

第3版的修订再版工作从2009年3月开始,遵照“延续品牌、调整作者、提升质量”的原则进行,共有20余所院校的上百位老师参加了编写工作。第3版编审委员会主任由我国著名的医学教育家文历阳校长、新乡医学院的毛兰芝院长和长治医学院的王庸晋院长共同担任。参编单位主要有新乡医学院、长治医学院、延边大学医学部、牡丹江医学院、皖南医学院、蚌埠医学院、安徽理工大学医学院、滨州医学院、成都中医药大学、承德医学院、河北北方学院、大同大学医学院、河北医科大学、河北大学医学部、河南职工医学院、潍坊医学院、漯河医学高等专科学校、南阳医学高等专科学校、盐城卫生职业技术学院、宁波天一职业技术学院、赣州卫生学校、河南省卫生学校、焦作中医药学校等。大家本着“共同参与,共同建设,共同受益”的方针,认真遴选出各书主编,精心组织作者队伍,讨论落实了编写大纲,有序展开了相关工作。

现在,在出版社和有关院校与老师们的共同努力下,《全国医学成人高等教育专科规划教材(第3版)》共33本正式出版了。希望本套教材能在医学成人高等教育中为我国卫生事业的发展输送更多合格人才,发挥出更多更好的作用,也希望有关院校和广大师生们在使用中多提宝贵意见,以利本套教材的进一步成熟提高。

人民军医出版社

2009年10月

第3版前言

医学成人高等学历教育专科教材《外科学》第2版修订再版已6年有余,其间重印10余次,深得使用本教材的广大师生好评。随着我国教育事业的快速发展和医疗卫生事业的进步,按照“服务并服从于医学成人教育的科学定位与人才培养”的目标,坚持“以就业为导向,以岗位为前提,以能力为重点,以素质为根本”的原则,遵循专科特点,成人教育特色的编写宗旨,于2009年4月开始了《外科学》第3版教材的修订工作。

此次修订继续保持了第2版教材的特色和长处,在确保知识层面稳定的基础上对内容适度更新,适当补充,使之更趋完善,更加实用。在重视基础理论,基本知识和基本技能的前提下,以“严谨引用,准确修正,注意更新”为准绳,广泛征求使用本教材的广大师生意见,增加了“显微外科和内镜外科”一章和部分图表。

第3版《外科学》的修订仍按集体制定计划和修订目录,各编写者完成修订初稿,由分编专业组讨论定稿,由编委会认真审阅,最后经主编作全面整理而完成修订工作。全书约1/2章节邀请常年工作在教学及临床一线的中青年教师参与修订工作,在保证质量的前提下以培养锻炼新人。

本教材在修订过程中承蒙参编院校的领导和成人教育学院大力支持和帮助,使修订工作得以顺利完成。尤其对新乡医学院毛兰芝院长给予的指导和帮助深表谢意!

鉴于编者水平,本教材不足和缺点实难避免,恳望各院校教师和学生及关心成人教育的同志们不吝赐教,给予指正。

编 者

2009年8月

目 录

第1章 绪论	(1)	第一节 概述	(24)
一、外科学发展简史	(1)	一、外科输血的指征	(24)
二、如何学习外科学	(3)	二、血型检定	(24)
第2章 外科无菌技术	(5)	三、配血试验	(25)
第一节 无菌法	(5)	四、输血方法	(25)
一、机械除菌法	(5)	五、注意事项	(26)
二、物理灭菌法	(5)	六、医源性血液传播性疾病的防治	(26)
三、消毒法	(6)	第二节 输血的并发症及其防治	(26)
第二节 手术人员的准备和病人手术区域的准备	(7)	一、非溶血性发热反应	(27)
一、手术人员的准备	(7)	二、变态反应和过敏反应	(27)
二、病人手术区域皮肤的准备	(9)	三、溶血反应	(27)
第三节 手术过程中的无菌原则及手术室管理	(12)	四、细菌污染反应	(28)
一、无菌原则	(12)	五、循环超负荷	(28)
二、手术室管理	(13)	六、出血倾向	(28)
第3章 水、电解质代谢与酸碱平衡失调	(14)	七、酸碱平衡失调	(28)
第一节 概述	(14)	八、空气栓塞	(29)
第二节 水、电解质代谢失调	(15)	第三节 自体输血及血液成分制品	(29)
一、水和钠离子的代谢失调	(15)	一、自体输血	(29)
二、钾离子失调	(18)	二、血液成分制品	(29)
第三节 酸碱平衡失调	(19)	三、血浆代用品	(30)
一、代谢性酸中毒	(20)	第5章 外科休克	(32)
二、代谢性碱中毒	(20)	第一节 概述	(32)
三、呼吸性酸中毒	(21)	第二节 低血容量性休克	(39)
四、呼吸性碱中毒	(21)	一、失血性休克	(39)
第四节 体液与酸碱平衡失调的综合治疗	(22)	二、创伤性休克	(40)
第4章 输血	(24)	第三节 感染性休克	(41)
		第6章 多器官功能障碍综合征	(43)
		第一节 概述	(43)



第二节 急性肾功能衰竭	(46)	第二节 营养支持治疗	(93)
第三节 急性呼吸窘迫综合征	(53)	一、治疗时机	(93)
第四节 急性肝功能衰竭	(55)	二、营养成分和量的估计	(94)
第7章 麻醉	(57)	三、营养补给途径的选择	(95)
第一节 麻醉前准备和用药	(57)	第12章 外科感染	(98)
一、麻醉前病情评估	(57)	第一节 概述	(98)
二、麻醉前准备	(58)	第二节 体表急性化脓性感染	(102)
三、麻醉前用药	(58)	一、疖	(102)
第二节 局部麻醉	(59)	二、痈	(103)
一、局部麻醉药	(59)	三、急性蜂窝织炎	(104)
二、局部麻醉方法	(60)	四、新生儿皮下坏疽	(104)
第三节 椎管内麻醉	(62)	五、丹毒	(105)
一、椎管内麻醉的解剖学基础	(62)	六、急性淋巴管炎	(105)
二、椎管内麻醉生理	(63)	七、急性淋巴管炎	(105)
三、椎管内麻醉方法	(63)	八、脓肿	(106)
第四节 全身麻醉	(67)	附：蜂窝脓肿	(106)
一、麻醉药物	(67)	第三节 脓毒症和菌血症	(107)
二、麻醉机的基本结构 and 应用	(70)	第四节 手部急性化脓性感染	(109)
三、气管内插管术	(71)	一、甲沟炎	(109)
四、全身麻醉的实施过程	(71)	二、脓性指头炎	(110)
五、全身麻醉的并发症及其处理	(72)	三、化脓性腱鞘炎和滑囊、手掌深部 间隙感染	(111)
第五节 控制性降压和全身低温	(73)	第五节 特异性感染	(114)
一、控制性降压	(73)	一、破伤风	(114)
二、全身低温	(74)	二、气性坏疽	(117)
第8章 心肺脑复苏	(76)	第13章 损伤	(119)
一、初期复苏	(76)	第一节 概述	(119)
二、后期复苏	(78)	第二节 损伤与修复	(119)
三、复苏后治疗	(79)	第三节 损伤的临床表现与诊断	(121)
第9章 疼痛治疗	(81)	第四节 损伤的预防与治疗	(123)
第10章 手术前准备和手术后处理	(85)	附：软组织清创术	(125)
一、手术前准备	(85)	第五节 战伤	(126)
二、手术后处理	(87)	第14章 烧伤和冻伤	(129)
第11章 外科营养	(90)	第一节 烧伤	(129)
第一节 营养不良时的代谢变化	(90)	第二节 电、化学烧伤救治	(135)
一、饥饿性营养不良	(90)	一、电烧伤	(135)
二、高分解、高代谢性营养不良	(90)	二、化学烧伤	(136)
三、营养状况的判定	(91)	第三节 冻伤	(136)



第 15 章 肿瘤	(138)	一、头皮挫伤	(168)
第一节 概述	(138)	二、头皮血肿	(168)
第二节 常见体表肿瘤	(145)	三、头皮裂伤	(169)
一、皮肤癌	(145)	四、头皮撕脱伤	(169)
二、黑色素瘤	(145)	第三节 颅骨骨折	(169)
三、血管瘤	(146)	一、颅盖骨折	(169)
四、脂肪瘤	(146)	二、颅底骨折	(170)
五、淋巴管瘤	(146)	第四节 闭合性脑损伤	(171)
六、纤维瘤及瘤样纤维病变	(147)	一、脑震荡	(171)
七、神经纤维瘤和神经纤维瘤病	(147)	二、脑挫裂伤	(171)
		三、弥漫性轴索损伤	(172)
第 16 章 移植	(148)	第五节 颅内血肿	(172)
第一节 概述	(148)	一、急性硬脑膜外血肿	(172)
第二节 器官移植	(149)	二、硬脑膜下血肿	(173)
一、供者的选择	(149)	三、脑内血肿	(175)
二、受者的选择	(150)	第六节 开放性脑损伤	(175)
三、供移植脏器的保存	(150)	一、非火器所致开放性脑损伤	(175)
四、同种异体移植术后排斥反应	(150)	二、火器所致开放性脑损伤	(175)
第三节 皮肤移植	(151)	第七节 脑损伤的处理	(175)
一、皮片的分类及特点	(151)	一、病情观察	(176)
二、取皮	(152)	二、特殊检测	(176)
三、植皮	(152)	三、昏迷病人的护理与治疗	(177)
第 17 章 显微外科和微创外科	(153)	四、脑水肿的治疗	(177)
第一节 显微外科	(153)	五、手术治疗	(178)
一、显微外科设备与技术	(153)	六、对症治疗与并发症处理	(178)
二、显微外科应用范围	(154)	第 20 章 颅脑及椎管脊髓的外科疾病	(180)
第二节 微创外科	(154)		
第三节 内镜外科	(154)	第一节 颅内肿瘤	(180)
第四节 腔镜外科	(155)	第二节 脑脓肿	(182)
第 18 章 颅内压增高	(157)	第三节 颅脑和脊髓先天性畸形	(183)
第一节 概述	(157)		
第二节 脑疝	(162)	一、脑积水	(183)
第 19 章 颅脑损伤	(165)	二、颅裂和脊柱裂	(184)
第一节 概述	(165)	三、狭颅症	(185)
一、脑损伤的分类	(165)	四、枕骨大孔区畸形	(186)
二、脑损伤的发生机制	(165)	第四节 椎管内肿瘤	(186)
三、脑损伤的临床分型	(167)	第五节 颅内血管性疾病	(187)
第二节 头皮损伤	(168)	一、颅内动脉瘤	(187)
		二、脑动脉、静脉畸形	(187)

三、高血压性脑出血	(188)	第一节 急性脓胸	(230)
四、缺血性脑血管病	(188)	第二节 慢性脓胸	(231)
第 21 章 颈部疾病	(190)	第 26 章 肺部疾病	(233)
第一节 甲状腺疾病	(190)	第一节 肺脓肿及支气管扩张	(233)
一、解剖与生理概要	(190)	一、肺脓肿	(233)
二、单纯性甲状腺肿	(191)	二、支气管扩张	(234)
三、甲状腺功能亢进的外科治疗	(192)	第二节 肺癌	(234)
四、甲状腺炎	(196)	附:肺癌的分期标准	(238)
五、甲状腺腺瘤	(197)	一、TNM 系统	(238)
六、甲状腺癌	(197)	二、TNM 分期	(239)
七、甲状腺结节	(198)	第 27 章 食管疾病	(240)
第二节 颈淋巴结结核	(199)	第一节 食管癌	(240)
第三节 颈部肿块	(199)	第二节 食管良性肿瘤	(243)
一、概述	(199)	第三节 腐蚀性食管灼伤	(243)
二、几种常见的颈部肿块	(201)	第四节 贲门失弛缓症	(244)
第 22 章 乳房疾病	(203)	第五节 食管憩室	(245)
第一节 解剖与生理	(203)	一、咽食管憩室	(245)
第二节 乳房的检查	(204)	二、食管中段憩室	(246)
第三节 急性乳腺炎	(206)	三、膈上食管憩室	(246)
第四节 乳腺增生症	(208)	第 28 章 原发性纵隔肿瘤	(247)
第五节 乳腺肿瘤	(209)	第 29 章 心脏与大血管疾病的外科	(250)
一、乳腺纤维腺瘤	(209)	治疗	(250)
二、乳腺导管内乳头状瘤	(209)	第一节 先天性心脏病的外科治疗	(250)
三、乳腺癌	(209)	一、动脉导管未闭	(250)
第 23 章 胸部损伤	(215)	二、肺动脉口狭窄	(251)
第一节 概述	(215)	三、房间隔缺损	(252)
第二节 肋骨骨折	(216)	四、室间隔缺损	(253)
第三节 气胸	(219)	五、法洛四联症	(255)
一、闭合性气胸	(219)	第二节 后天性心脏病的外科治疗	(256)
二、开放性气胸	(219)	一、慢性缩窄性心包炎	(256)
三、张力性气胸	(221)	二、风湿性二尖瓣狭窄	(257)
附:胸膜腔闭式引流术	(223)	三、风湿性二尖瓣关闭不全	(259)
第四节 血胸	(223)	四、风湿性主动脉瓣狭窄	(260)
第 24 章 胸壁疾病	(226)	五、风湿性主动脉瓣关闭不全	(260)
一、肋软骨炎	(226)	六、冠状动脉粥样硬化性心脏病	(261)
二、胸壁结核	(226)	七、心脏黏液瘤	(263)
三、漏斗胸	(227)		
第 25 章 脓胸	(228)		



第三节 胸主动脉瘤.....	(264)		(307)
第 30 章 腹外疝.....	(267)	一、胃大部切除术.....	(307)
第一节 概述.....	(267)	二、胃迷走神经切断术.....	(312)
第二节 腹股沟疝.....	(269)	第四节 胃癌.....	(313)
附:腹股沟疝的手术.....	(275)	第 34 章 肠疾病.....	(318)
第三节 股疝.....	(277)	第一节 概述.....	(318)
第四节 其他腹外疝.....	(278)	第二节 肠炎性疾病.....	(319)
一、腹壁切口疝.....	(278)	一、急性坏死性肠炎.....	(319)
二、脐疝.....	(278)	二、肠结核.....	(320)
三、白线疝.....	(279)	三、非特异性炎性肠病.....	(320)
第 31 章 腹部损伤.....	(280)	第三节 肠梗阻.....	(321)
第一节 概述.....	(280)	一、概述.....	(321)
第二节 常见的腹内脏器损伤.....	(283)	二、粘连性肠梗阻.....	(325)
一、脾破裂.....	(283)	三、肠套叠.....	(325)
二、肝破裂.....	(284)	四、肠扭转.....	(326)
三、胰腺损伤.....	(285)	五、肠堵塞.....	(326)
四、十二指肠损伤.....	(286)	第四节 小肠肿瘤和肠息肉病.....	(327)
五、小肠损伤.....	(286)	一、小肠肿瘤.....	(327)
六、结肠、直肠损伤.....	(286)	二、肠息肉病.....	(328)
七、腹膜后血肿.....	(287)	第五节 结肠癌.....	(328)
第 32 章 急性化脓性腹膜炎.....	(289)	第 35 章 阑尾炎.....	(332)
第一节 概述.....	(289)	第一节 急性阑尾炎.....	(333)
第二节 急性弥漫性腹膜炎.....	(290)	第二节 特殊类型的急性阑尾炎.....	(336)
第三节 腹腔脓肿.....	(294)	一、小儿急性阑尾炎.....	(336)
一、膈下脓肿.....	(294)	二、妊娠期急性阑尾炎.....	(337)
二、盆腔脓肿.....	(296)	三、老年性急性阑尾炎.....	(337)
三、肠间脓肿.....	(296)	四、艾滋病、梅毒感染病人阑尾炎.....	(337)
四、腹腔间隔室综合征.....	(297)	第三节 慢性阑尾炎.....	(337)
第 33 章 胃、十二指肠疾病.....	(299)	第 36 章 直肠肛管疾病.....	(339)
第一节 解剖与生理概要.....	(299)	第一节 概述.....	(339)
第二节 胃、十二指肠溃疡的外科治 疗.....	(302)	第二节 直肠、肛管先天性疾病.....	(342)
一、概述.....	(302)	一、先天性直肠、肛管畸形.....	(342)
二、胃、十二指肠溃疡急性穿孔.....	(304)	二、先天性巨结肠.....	(344)
三、胃、十二指肠溃疡大出血.....	(305)	第三节 痔.....	(345)
四、胃、十二指肠溃疡瘢痕性幽门 梗阻.....	(306)	第四节 直肠癌.....	(347)
第三节 胃、十二指肠溃疡的手术治疗.....	(307)	第五节 直肠、肛管其他疾病.....	(349)
		一、肛窦炎.....	(349)

二、肛裂	(350)	第六节 胰腺内分泌瘤	(395)
三、肛管直肠周围脓肿	(351)	一、胰岛素瘤	(395)
四、肛痿	(352)	二、胃泌素瘤	(396)
五、直肠脱垂	(353)	附 39-A 外科急腹症	(396)
六、直肠息肉	(355)	附 39-B 腹部肿块的诊断与鉴别诊断	(402)
第 37 章 肝脏疾病	(356)	第 40 章 周围血管和淋巴管疾病 ...	(407)
第一节 概述	(356)	第一节 下肢静脉系统疾病	(407)
第二节 原发性肝癌	(359)	一、概述	(407)
第三节 门静脉高压症	(362)	二、单纯性下肢静脉曲张	(408)
附 37-A Budd-Chiari 综合征	(368)	三、原发性下肢深静脉瓣膜功能不全	(411)
第四节 肝脓肿	(369)	四、下肢深静脉血栓形成	(412)
一、细菌性肝脓肿	(369)	第二节 动脉系统疾病	(415)
二、阿米巴性肝脓肿	(370)	一、血栓闭塞性脉管炎	(415)
第五节 肝棘球蚴病	(370)	二、动脉栓塞	(417)
第 38 章 胆道疾病	(373)	三、动脉瘤	(419)
第一节 概述	(373)	第三节 周围淋巴管疾病	(421)
一、胆道的解剖生理概要	(373)	一、下肢淋巴水肿	(421)
二、胆道系统疾病的诊断	(375)	二、囊状淋巴管病	(422)
第二节 胆石病	(376)	第 41 章 泌尿、男生殖系外科疾病的 症状及检查	(424)
一、胆囊结石	(377)	第一节 主要症状	(424)
二、肝外胆管结石	(379)	第二节 外科检查	(427)
三、肝内胆管结石	(380)	第 42 章 泌尿系损伤	(434)
第三节 胆道感染	(381)	第一节 肾损伤	(434)
一、急性胆囊炎	(381)	第二节 输尿管损伤	(437)
二、慢性胆囊炎	(382)	第三节 膀胱损伤	(437)
三、急性梗阻性化脓性胆管炎	(382)	第四节 尿道损伤	(439)
第四节 胆道蛔虫症	(383)	第 43 章 泌尿、男生殖系结核	(441)
第五节 胆道肿瘤	(384)	第一节 泌尿系结核	(441)
一、胆囊息肉	(384)	第二节 男生殖系结核	(443)
二、胆囊癌	(384)	第 44 章 泌尿、男生殖系感染	(445)
三、胆管癌	(385)	第一节 泌尿系感染	(445)
第 39 章 胰腺疾病	(386)	一、概述	(445)
第一节 概述	(386)	二、上尿路感染	(446)
第二节 急性胰腺炎	(388)	三、下尿路感染	(447)
第三节 慢性胰腺炎	(391)	第二节 前列腺炎	(449)
第四节 胰腺囊肿	(392)	一、急性前列腺炎	(449)
第五节 胰腺肿瘤和壶腹部癌	(393)		
一、胰腺癌	(393)		
二、壶腹部癌	(395)		



二、慢性前列腺炎	(449)	五、精索静脉曲张	(493)
第三节 附睾、睾丸炎	(450)	第 49 章 骨折概述	(495)
一、附睾炎	(450)	第一节 概论	(495)
二、睾丸炎	(450)	第二节 愈合过程及影响因素	(499)
第 45 章 尿路结石	(452)	一、愈合过程	(499)
第一节 概述	(452)	二、影响因素	(501)
第二节 上尿路结石	(456)	第三节 骨折的急救与治疗	(501)
第三节 膀胱及尿道结石	(460)	第 50 章 运动系统理学检查法	(509)
一、膀胱结石	(460)	第一节 概述	(509)
二、尿道结石	(462)	第二节 各关节检查法	(511)
第 46 章 泌尿、男生殖系统肿瘤	(464)	一、肩关节检查法	(511)
第一节 肾肿瘤	(464)	二、肘关节检查法	(511)
一、肾癌	(464)	三、前臂检查法	(512)
二、肾母细胞瘤	(468)	四、腕关节检查法	(512)
三、肾盂肿瘤	(469)	五、手的检查法	(513)
第二节 膀胱肿瘤	(470)	六、脊柱检查法	(514)
第三节 前列腺癌	(473)	七、髋关节检查法	(515)
第四节 阴茎癌	(475)	八、膝关节检查法	(516)
第五节 睾丸肿瘤	(476)	九、踝关节和足的检查法	(519)
第 47 章 泌尿系统梗阻	(478)	十、上肢神经检查法	(519)
第一节 肾积水	(478)	十一、脊髓损伤检查法	(520)
第二节 良性前列腺增生	(479)	十二、下肢神经检查法	(521)
第 48 章 肾上腺、男科学与其他疾病	(482)	第 51 章 上肢骨折及手外伤	(523)
第一节 肾上腺疾病的外科治疗	(482)	第一节 上肢骨折	(523)
一、皮质醇症	(482)	一、锁骨骨折	(523)
二、原发性醛固酮增多症	(483)	二、肱骨外科颈骨折	(524)
三、儿茶酚胺症	(485)	三、肱骨干骨折	(525)
第二节 男科学	(486)	四、肱骨髁上骨折	(526)
一、男性不育症	(486)	五、前臂双骨折	(527)
二、男性性功能障碍	(487)	六、桡骨下端骨折	(528)
三、男性计划生育	(488)	第二节 手外伤	(529)
第三节 泌尿、男生殖系统其他疾病	(490)	第 52 章 下肢骨折及关节损伤	(534)
一、尿道下裂	(490)	第一节 下肢骨折	(534)
二、隐睾	(491)	一、股骨颈骨折	(534)
三、鞘膜积液	(491)	二、股骨转子间骨折	(536)
四、包茎、包皮过长	(492)	三、股骨干骨折	(537)
		四、髌骨骨折	(539)
		五、胫骨平台骨折	(540)
		六、胫腓骨骨干骨折	(541)

七、踝部骨折	(542)	二、股骨头骨软骨病	(583)
八、跟骨骨折	(542)	三、胫骨结节骨软骨病	(584)
九、跖骨骨折	(543)	第五节 周围神经卡压综合征	(585)
十、趾骨骨折	(544)	第 56 章 腰腿痛和颈肩痛	(587)
第二节 下肢关节损伤	(544)	第一节 概述	(587)
一、膝关节半月板损伤	(544)	第二节 腰腿痛	(587)
二、膝关节侧副韧带损伤	(545)	一、急性腰扭伤	(588)
三、膝关节交叉韧带损伤	(545)	二、慢性腰部损伤	(589)
第 53 章 关节脱位	(547)	三、腰椎间盘突出症	(590)
第一节 概述	(547)	第三节 颈肩痛	(593)
第二节 肩部关节脱位	(550)	一、颈椎病	(594)
一、肩关节脱位	(550)	二、胸廓出口综合征	(595)
二、肩锁关节脱位	(554)	第 57 章 骨与关节化脓性感染	(597)
第三节 肘部关节脱位	(554)	第一节 化脓性骨髓炎	(597)
一、肘关节脱位	(554)	一、急性血源性骨髓炎	(597)
二、桡骨小头半脱位	(557)	二、慢性骨髓炎	(600)
第四节 髋关节脱位	(557)	三、创伤后骨髓炎	(602)
一、髋关节后脱位	(558)	四、局限性骨髓炎	(602)
二、髋关节前脱位	(560)	五、硬化性骨髓炎	(603)
三、髋关节中心脱位	(560)	第二节 化脓性关节炎	(603)
第 54 章 脊柱及骨盆骨折	(562)	第 58 章 骨与关节结核	(606)
第一节 脊柱骨折	(562)	第一节 概述	(606)
第二节 脊髓损伤	(568)	第二节 脊柱结核	(610)
第三节 骨盆骨折	(571)	第三节 膝关节结核	(612)
第 55 章 运动系统慢性损伤	(575)	第四节 髋关节结核	(613)
第一节 概述	(575)	第五节 掌、指骨结核	(616)
第二节 慢性软组织损伤	(575)	第 59 章 非化脓性关节炎	(617)
一、腰肌劳损	(575)	第一节 骨性关节炎	(617)
二、棘上韧带炎	(576)	第二节 强直性脊柱炎	(619)
三、滑囊炎	(576)	第三节 类风湿关节炎	(620)
四、狭窄性腱鞘炎	(578)	第 60 章 运动系统畸形	(622)
五、腱鞘囊肿	(579)	第一节 先天性畸形	(622)
六、肱骨外上髁炎	(579)	一、先天性肌性斜颈	(622)
七、肩关节周围炎	(580)	二、发育性髋关节脱位	(623)
第三节 骨的慢性损伤	(581)	三、先天性马蹄内翻足	(626)
一、疲劳骨折	(581)	四、平足症	(629)
二、月骨无菌性坏死	(582)	第二节 姿态性畸形	(630)
第四节 软骨的慢性损伤	(582)	一、特发性脊柱侧弯	(630)
一、髌骨软骨软化症	(582)	二、脊髓灰质炎后遗症	(631)



三、跖外翻	(632)	四、骨髓瘤	(641)
第 61 章 骨肿瘤	(633)	第五节 转移性骨肿瘤	(642)
第一节 概述	(633)	第六节 关节与腱鞘的肿瘤和瘤样	
第二节 良性肿瘤	(637)	病损	(642)
一、骨样骨瘤	(637)	一、滑膜性软骨化生	(642)
二、骨软骨瘤	(637)	二、绒毛结节性滑膜炎	(643)
三、内生软骨瘤	(638)	第七节 骨的瘤样病损	(643)
第三节 骨巨细胞瘤	(638)	一、骨囊肿	(643)
第四节 原发性恶性肿瘤	(639)	二、动脉瘤样骨囊肿	(643)
一、骨肉瘤	(639)	三、嗜酸性肉芽肿	(644)
二、软骨肉瘤	(640)	四、纤维异常增殖症	(644)
三、尤因肉瘤	(641)		

第 1 章

绪 论

Chapter 1

医学科学是人类在与自然和疾病斗争的漫长历程中逐渐形成的,外科学是其最主要的组成部分之一。它不仅要对各种需要手术或手法治疗的外科疾病做出诊断,进行预防和治疗,而且还要研究发现这些疾病的发生、发展规律。

根据病因的不同,外科疾病大致可分为损伤、感染、肿瘤、畸形和其他性质的疾病 5 大类。随着生产力的发展,社会和科学的进步,人类对自身和疾病的认识愈来愈深入,越来越清楚。现代外科学的发展必然涉及到自然科学的基础和实验外科的进步,并向更专业化、更高层次、更加精细的方向发展。外科学和内科学是相对而言的,两者相辅相成。现在有许多疾病的治疗,都需待内科治疗到一定阶段再采用外科治疗的方法治愈疾病。而原来一些依靠外科治疗的疾病,又因介入放射医学的发展而免于手术。所以,随着医学的发展,外科学和内科学以及其他医学专科更加趋于交叉和相互渗透,临床和基础互相促进,外科学的范围和内涵将会不断更新、充实和变化。

一、外科学发展简史

(一)西方外科学的发展

早在大约公元前 2800 年古代埃及抄写成文的史密斯纸草文是至今发现最早的外科传统文献,它以病案的形式从头到身体的各个部位记述了 48 例创伤等外科疾病、医用器械和医事戒律。古代巴比伦大约于公元前 2250 年即已制定出包括行医规范在内的法典雕刻在玄武岩石柱上。古印度著名的外科医生苏斯拉他(Susrufa)又名妙闻,活跃于公元前 5 世纪,后人汇集其医事活动及经验撰编成的《妙闻集》是印度阿输吠陀系医学的外科代表著作,其中描述和介绍了 125 种手术器械和多种手术方法,至今尚为人们称道。

为后世奉为“医学之父”的希波克拉底(Hippocrates,约公元前 460 年~公元前 377 年)以自发的唯物主义观点认识观察和解释人体的病理生理过程。由他的医学思想和医学实践汇编而成的希波克拉底《文集》以多种文字的版本影响着欧洲乃至世界医学的发展。后世把他的医德总结精练成为希波克拉底《誓言》,是从医者公认的行为准则。

欧洲的“文艺复兴”,科学史上一般是从波兰哥白尼(1473~1543 年)发表《天体运行论》和