

外科学

主编 谢志征 殷凤畴 林道平



下册

十二所高等医学院校协编教材

外 科 学

(现代医学教材)

下 册

控制饮食 保证营养
坚持体育锻炼

全书指征
并发症

88-1-178

河南科学技术出版社

谢志征 殷凤峙 林道平 主编

学 报 编 委

(依姓氏笔划为序)

王陆林	河南医科大学(兼秘书)	艾中立	湖北医学院
刘君毅	衡阳医学院	刘筱衡	昆明医学院
许振华	河南医科大学	苏方荣	广西医学院
麦铁江	湛江医学院	何厥威	湖北医学院咸宁分院
林永堃	福建医学院	林道平	广州医学院
侯树藩	广州医学院	殷凤峙	福建医学院
袁德良	泸州医学院	韩中文	河南医科大学
谢志征	河南医科大学	褚先秋	遵义医学院
廖兴桢	广西右江民族医学院	魏维山	福建医学院

前 言

《外科学》为高等医学院校医学专业的教材。它是由中南、华东、西南九省（区）十二所省属高等医学院校教材编写委员会，按照卫生部颁发的高等医学院校5年制医学专业教学大纲的要求编写的。本教材分上、下两册出版。

在编写过程中，我们参阅了大量资料，主要有全国统编教材《外科学》和《黄家驷外科学》，在此对原作者表示深切的谢意！

《外科学》的编写受到了十二所院校各级领导的热情支持，各校绘图室亦作了大量工作，在此一并致谢！

本教材使用法定计量单位，并在其后括号内标出旧制单位，以便对照。另外，主要病名之后附以英文名称。

由于编写时间较短，参加撰写的作者较多，本教材一定存在不少缺点或错误，希望各校广大师生在使用过程中提出批评意见，以便再版时修订。

《外科学》为高等医学院校医学专业的教材。

《外科学》编写委员会

1989年10月

目 录

第二篇 普通外科

第十九章 颈部疾病	60	(3)
第一节 甲状腺疾病		(3)
一、解剖生理概要		(3)
二、单纯性甲状腺肿		(4)
三、甲状腺功能亢进的外科治疗		(5)
四、甲状腺炎		(9)
亚急性甲状腺炎 (9) 慢性淋巴性甲状腺炎 (10) 硬化性甲状腺炎 (10)		
五、甲状腺腺瘤		(10)
六、甲状腺癌		(11)
七、甲状腺结节的诊断和处理原则		(12)
第二节 原发性甲状旁腺功能亢进		(13)
第三节 颈淋巴结核		(15)
第四节 颈部肿块		(15)
第二十章 乳腺疾病		(18)
第一节 解剖生理概要		(18)
第二节 乳房检查		(19)
第三节 急性乳房炎		(21)
第四节 乳腺增生症		(23)
第五节 乳房肿瘤		(24)
一、乳房纤维腺瘤		(24)
二、乳管内乳头状瘤		(24)
三、乳癌		(25)
第六节 男性乳房肥大症		(30)
第二十一章 腹外疝		(32)
第一节 概论		(32)
第二节 腹股沟疝		(34)
第三节 股疝		(45)
第四节 其他腹外疝		(47)
一、切口疝		(47)
二、脐疝		(48)
三、白线疝		(49)

第二十二章 急性化脓性腹膜炎	(50)
第一节 急性弥漫性腹膜炎	(51)
第二节 腹腔脓肿	(55)
一、膈下脓肿	(55)
二、盆腔脓肿	(57)
三、肠间脓肿	(57)
第二十三章 腹部闭合性损伤	(59)
第一节 概论	(59)
第二节 常见的腹部内脏损伤	(62)
一、脾破裂	(62)
二、肝破裂	(63)
三、胰腺损伤	(64)
四、十二指肠损伤	(64)
五、小肠损伤	(65)
六、结肠损伤	(65)
七、直肠损伤	(66)
八、腹膜后血肿	(66)
第二十四章 胃十二指肠疾病	(68)
第一节 解剖生理	(68)
一、胃的解剖	(68)
二、胃的生理	(70)
三、十二指肠的解剖和生理	(72)
第二节 胃十二指肠溃疡的外科治疗	(72)
一、概述	(72)
二、十二指肠溃疡的外科治疗	(74)
三、胃溃疡的外科治疗	(74)
四、胃十二指肠溃疡急性穿孔	(75)
五、胃十二指肠溃疡大出血	(76)
六、胃十二指肠溃疡瘢痕性幽门梗阻	(78)
七、手术治疗的原则与手术方式	(79)
八、术后并发症	(83)
第三节 胃癌及其他肿瘤	(88)
一、胃癌	(88)
二、胃肉瘤	(94)
三、胃的良性肿瘤	(95)
第四节 十二指肠憩室	(95)
第五节 良性十二指肠瘀滞症	(96)
第二十五章 肠疾病	(97)
第一节 解剖生理概要	(97)
第二节 肠炎性疾病	(98)

一、 肠结核	(98)
二、 伤寒肠穿孔	(99)
三、 阿米巴病肠穿孔	(100)
四、 节段性肠炎 (Crohn病)	(100)
五、 急性坏死性肠炎	(101)
六、 溃疡性结肠炎	(101)
第三节 肠梗阻	(102)
一、 概论	(102)
二、 几种常见的肠梗阻	(107)
粘连性肠梗阻 (107) 蛔虫团肠梗阻 (108) 肠扭转 (108)	
肠套叠 (109) 肠系膜血管栓塞 (110)	
第四节 肠息肉和肠息肉病	(111)
第五节 肠肿瘤	(112)
一、 小肠肿瘤	(112)
二、 结肠癌	(113)
第二十六章 阑尾炎	(117)
第一节 解剖生理概要	(117)
第二节 急性阑尾炎	(117)
第三节 特殊类型阑尾炎	(122)
一、 小儿急性阑尾炎	(122)
二、 老年人急性阑尾炎	(122)
三、 妊娠期急性阑尾炎	(122)
四、 异位阑尾炎	(123)
第四节 慢性阑尾炎	(123)
第二十七章 直肠肛管疾病	(125)
第一节 解剖生理概要	(125)
第二节 直肠肛管检查方法	(128)
第三节 肛裂	(129)
第四节 直肠肛管周围脓肿	(130)
第五节 肛痿	(132)
第六节 痔	(134)
第七节 直肠脱垂	(138)
第八节 直肠息肉	(139)
第九节 直肠癌	(140)
第二十八章 肝脏疾病	(144)
第一节 解剖生理概要	(144)
第二节 肝脓肿	(147)
一、 细菌性肝脓肿	(147)
二、 阿米巴性肝脓肿	(149)
第三节 肝包虫病	(150)

第四节	肝脏非寄生虫性囊肿	(152)
第五节	肝脏肿瘤	(153)
一、	原发性肝癌	(154)
二、	继发性肝癌	(158)
三、	肝脏良性肿瘤	(159)
第二十九章	门静脉高压症	(160)
第三十章	胆道疾病	(167)
第一节	解剖生理概要	(167)
第二节	特殊检查法	(169)
第三节	胆道蛔虫病	(170)
第四节	胆道感染	(171)
一、	急性胆囊炎	(171)
二、	慢性胆囊炎	(173)
三、	急性梗阻性化脓性胆管炎	(173)
第五节	胆石症	(175)
一、	胆囊结石	(176)
二、	胆总管结石	(177)
三、	肝胆管结石	(180)
第六节	胆石症和胆道感染的主要并发症及其处理	(181)
第七节	肝外胆管损伤	(183)
第八节	胆道肿瘤	(184)
一、	胆囊癌	(184)
二、	肝外胆管癌	(185)
第三十一章	胰腺疾病	(186)
第一节	解剖生理概要	(186)
第二节	胰腺炎	(187)
一、	急性胰腺炎	(187)
二、	慢性胰腺炎	(192)
第三节	胰腺囊肿	(195)
第四节	壶腹癌和胰腺肿瘤	(196)
一、	乏特氏壶腹及其周围肿瘤	(196)
二、	胰腺肿瘤	(198)
	胰腺癌 (198) 功能性胰岛细胞瘤 (199)	
第三十二章	小儿腹部先天性畸形	(202)
第一节	先天性肥厚性幽门狭窄	(202)
第二节	先天性肠闭锁和肠狭窄	(203)
第三节	先天性肠旋转不良	(204)
第四节	先天性肛管和直肠畸形	(205)
第五节	先天性巨结肠	(207)
第六节	先天性胆道闭锁	(210)

第七节 先天性胆管扩张症	(212)
第三十三章 周围血管和淋巴管疾病	(214)
第一节 概论	(214)
第二节 血栓闭塞性脉管炎	(216)
第三节 动脉栓塞	(219)
第四节 动脉瘤和损伤性动静脉瘘	(220)
一、动脉瘤	(220)
二、损伤性动静脉瘘	(221)
第五节 雷诺综合征	(222)
第六节 下肢静脉曲张	(223)
第七节 急性深静脉血栓形成	(226)
第八节 下肢淋巴水肿	(228)
第三十四章 急腹症	(231)
第三十五章 上消化道大出血的鉴别诊断和处理原则	(236)
第三十六章 腹部肿块	(241)
第一节 临床诊断方法	(241)
第二节 分析鉴别	(243)
第三节 常见腹部肿块的诊断要点	(244)

第三篇 神经外科

第三十七章 颅内压增高	(253)
第一节 颅内压	(253)
第二节 颅内压增高概述	(254)
第三节 急性脑疝	(260)
一、小脑幕裂孔疝	(260)
二、枕骨大孔疝	(262)
附：脑死亡	(263)
第三十八章 颅脑损伤	(264)
第一节 头皮损伤	(264)
一、头皮血肿	(264)
二、头皮裂伤	(265)
三、头皮撕脱伤	(265)
第二节 颅骨骨折	(265)
一、颅盖部骨折	(266)
二、颅底骨折	(266)
第三节 脑损伤	(267)
一、脑震荡	(269)
二、脑挫裂伤	(269)
第四节 颅内血肿	(271)
一、概述	(271)

二、硬脑膜外血肿	(272)
三、硬脑膜下血肿	(273)
急性硬脑膜下血肿(273) 亚急性硬脑膜下血肿(273)	
慢性硬脑膜下血肿(274)	
四、脑内血肿	(274)
五、脑室内血肿	(275)
第五节 开放性颅脑损伤及火器伤	(275)
第六节 颅脑损伤的处理	(276)
第三十九章 颅内肿瘤	(280)
第一节 概论	(280)
第二节 常见颅内肿瘤	(284)
第四十章 脑和脊髓先天性畸形	(287)
第一节 先天性脑积水	(287)
第二节 脊柱裂和颅裂	(289)
一、脊柱裂	(289)
二、颅裂	(291)
第三节 狭颅症	(291)
第四节 环枕区畸形	(292)
一、颅底陷入症	(292)
二、小脑扁桃体下疝畸形	(294)

第四篇 胸外科

第四十一章 胸部损伤	(299)
第一节 概论	(299)
第二节 肋骨骨折	(300)
第三节 损伤性气胸	(302)
一、闭合性气胸	(302)
二、开放性气胸	(303)
三、张力性气胸	(303)
第四节 血胸	(304)
第五节 血心包	(305)
附一 闭式胸膜腔引流术	(305)
附二 胸膜腔水封瓶引流装置	(306)
第四十二章 胸壁疾病	(307)
第一节 肋软骨炎	(307)
第二节 胸壁结核	(307)
第四十三章 脓胸	(309)
第四十四章 肺结核的外科治疗	(311)
第四十五章 肺部肿瘤	(313)
第一节 肺或支气管良性肿瘤	(313)

(一、 支气管腺瘤	(313)
(二、 肺错构瘤	(314)
第二节 肺恶性肿瘤	(314)
(一、 肺癌	(314)
(二、 肺转移性肿瘤	(321)
第四十六章 食管疾病	(322)
第一节 食管癌	(322)
第二节 贲门失弛缓症	(325)
第三节 食管灼伤	(326)
第四节 食管憩室	(327)
(一、 咽食管憩室	(327)
(二、 食管中段憩室	(328)
(三、 膈上憩室	(328)
第四十七章 原发性纵隔肿瘤	(329)
第四十八章 心脏疾病	(332)
第一节 概论	(332)
第二节 先天性心脏病的外科治疗	(333)
(一、 动脉导管未闭	(333)
(二、 肺动脉口狭窄	(334)
(三、 房间隔缺损	(335)
(四、 室间隔缺损	(336)
(五、 法乐氏四联症	(337)
第三节 后天性心脏病的外科治疗	(338)
(一、 慢性缩窄性心包炎	(338)
(二、 风湿性二尖瓣狭窄	(340)
(三、 风湿性二尖瓣关闭不全	(343)
(四、 风湿性主动脉瓣狭窄	(344)
(五、 风湿性主动脉瓣关闭不全	(344)
(六、 冠状动脉粥样硬化性心脏病	(345)
第四十九章 胸主动脉瘤	(346)

第五篇 泌尿外科

第五十章 泌尿、男生殖系外科疾病的症状和检查	(349)
第一节 泌尿、男生殖系外科疾病的主要症状	(349)
第二节 泌尿、男生殖系统的检查	(351)
第五十一章 泌尿系损伤	(357)
第一节 肾脏损伤	(357)
第二节 输尿管损伤	(359)
第三节 膀胱损伤	(360)
第四节 尿道损伤	(361)

第五十二章 泌尿、男生殖系感染	(364)
第一节 泌尿系感染	(364)
一、急、慢性肾盂肾炎和膀胱炎	(364)
二、肾积脓	(366)
三、肾皮质化脓性感染	(367)
四、肾周围炎及肾周围脓肿	(367)
第二节 急、慢性前列腺炎	(367)
第三节 急、慢性附睾炎	(369)
第四节 急性淋菌性尿道炎	(369)
第五十三章 泌尿、男生殖系结核	(371)
第一节 泌尿系结核	(371)
第二节 男生殖系结核	(375)
第五十四章 泌尿系梗阻	(377)
第一节 概论	(377)
第二节 肾积水	(379)
第三节 前列腺增生症	(380)
第四节 急性尿潴留	(384)
第五十五章 尿石症	(385)
第一节 概论	(385)
第二节 肾和输尿管结石	(387)
第三节 膀胱结石	(390)
第四节 尿道结石	(390)
第五十六章 泌尿、男生殖系肿瘤	(392)
第一节 肾肿瘤	(392)
一、肾癌	(392)
二、肾母细胞瘤	(393)
三、肾盂肿瘤	(394)
第二节 膀胱肿瘤	(395)
第三节 阴茎癌	(398)
第四节 睾丸肿瘤	(399)
第五节 前列腺癌	(400)
第五十七章 泌尿、男生殖系先天性畸形	(401)
第一节 肾和输尿管先天性畸形	(401)
一、孤立肾、肾发育不全	(401)
二、异位肾	(401)
三、蹄铁形肾	(402)
四、多囊肾	(402)
五、重复肾盂和输尿管	(403)
六、输尿管囊肿	(403)
第二节 膀胱和尿道先天性畸形	(403)

一、膀胱外翻	(403)
二、尿道上裂	(404)
三、尿道下裂	(405)
第三节 隐睾	(406)
第四节 包茎和包皮过长	(407)
第五十八章 泌尿、男生殖系其他常见病	(408)
第一节 肾下垂	(408)
第二节 精索静脉曲张	(409)
第三节 鞘膜积液	(410)
第五十九章 肾上腺外科疾病	(412)
第一节 皮质醇症	(412)
第二节 醛固酮症	(415)
第三节 肾上腺性征异常症	(416)
第四节 嗜铬细胞瘤	(416)
第五节 肾上腺非功能性肿瘤	(418)
第六十章 男性学	(420)
第一节 男性节育	(420)
第二节 男子不育症	(422)
第三节 男子性功能障碍	(423)
第六十一章 肾血管性高血压	(427)

第六篇 骨外科

第六十二章 运动系统检查法	(431)
第一节 检查原则	(431)
第二节 检查方法	(431)
第三节 各部位检查法	(434)
第六十三章 骨折概论	(449)
第一节 骨折的原因、分类及移位	(449)
第二节 骨折的临床表现及X线检查	(452)
第三节 骨折的并发症	(453)
第四节 骨折的愈合	(455)
第五节 骨折的急救	(458)
第六节 骨折的治疗	(459)
一、复位	(459)
二、固定	(463)
三、功能锻炼	(465)
第七节 开放性骨折的处理	(465)
开放性关节创伤的处理原则 (466)	
第八节 骨折延迟愈合、不愈合和畸形愈合的处理	(466)
附一 皮牵引和骨牵引的操作方法	(467)

附二 小夹板固定的操作方法	(471)
附三 石膏绷带固定法	(472)
附四 骨筋膜室综合征	(478)
第六十四章 上肢骨折	(482)
第一节 锁骨骨折	(482)
第二节 肱骨外科颈骨折	(483)
第三节 肱骨干骨折	(485)
第四节 肱骨髁上骨折	(486)
一、伸直型肱骨髁上骨折	(487)
二、屈曲型肱骨髁上骨折	(490)
第五节 前臂双骨折	(490)
第六节 桡骨下端骨折	(495)
一、桡骨下端伸直型骨折	(495)
二、桡骨下端屈曲型骨折	(497)
第七节 腕舟骨骨折	(497)
第八节 掌骨骨折	(498)
一、掌骨基部骨折	(499)
二、掌骨干骨折	(499)
三、掌骨颈骨折	(500)
第九节 指骨骨折	(500)
一、近节指骨骨折	(500)
二、中节指骨骨折	(501)
三、远节指骨骨折	(501)
第六十五章 手外伤	(502)
第一节 解剖生理概要	(502)
第二节 检查和诊断	(504)
第三节 几种常见损伤的处理	(505)
第四节 肌腱损伤	(507)
第五节 神经损伤	(510)
第六节 骨折与脱位	(510)
第六十六章 下肢骨折与关节损伤	(511)
第一节 股骨颈骨折	(511)
第二节 股骨转子骨折	(514)
第三节 股骨干骨折	(515)
第四节 髌骨骨折	(517)
第五节 膝关节侧副韧带损伤	(518)
第六节 膝关节交叉韧带损伤	(520)
第七节 膝关节半月软骨损伤	(521)
第八节 小腿骨折及跟腱断裂	(524)
一、胫骨平台骨折	(524)

二、 胫腓骨干骨折	(525)
三、 跟腱断裂	(529)
第九节 踝关节损伤	(529)
一、 踝关节扭伤	(529)
二、 踝部骨折	(530)
第十节 跟骨骨折	(532)
第十一节 足骨骨折	(533)
一、 跖骨骨折	(533)
二、 趾骨骨折	(534)
第六十七章 脊柱及骨盆骨折	(535)
第一节 脊柱骨折	(535)
第二节 脊髓损伤	(542)
第三节 骨盆骨折	(545)
第六十八章 关节脱位	(548)
第一节 概论	(548)
第二节 肩关节脱位	(549)
第三节 肘关节脱位	(552)
第四节 桡骨小头半脱位	(553)
第五节 髋关节脱位	(554)
一、 髋关节后脱位	(554)
二、 髋关节前脱位	(556)
三、 髋关节中心性脱位	(556)
第六节 下颌关节脱位	(557)
第六十九章 周围神经损伤	(559)
第一节 概论	(559)
第二节 肢神经损伤	(564)
一、 桡神经损伤	(564)
二、 桡神经损伤	(565)
三、 正中神经损伤	(565)
四、 尺神经损伤	(566)
第三节 颅神经损伤	(567)
一、 坐骨神经损伤	(567)
二、 腓总神经损伤	(567)
三、 胫神经损伤	(568)
第七十章 断(指)再植	(569)
第一节 肢断离的性质与分类	(569)
第二节 再植适应证	(569)
第三节 断肢急救处理	(570)
第四节 断肢植手术原则	(571)
第五节 断肢植的术后处置	(572)

第六节 断指再植的几个问题	(574)
第七十一章 运动系统慢性损伤及有关疾病	(575)
第一节 概论	(575)
第二节 肩关节周围炎	(575)
第三节 肱骨外上髁炎	(577)
第四节 狭窄性腱鞘炎	(578)
第五节 腕管综合征	(579)
第六节 髌骨软骨软化症	(581)
第七节 疲劳骨折	(583)
第八节 棘上韧带炎	(584)
第九节 腱鞘囊肿	(585)
第十节 滑囊炎	(586)
第十一节 骨软骨病	(587)
一、股骨头骺骨软骨病	(587)
二、胫骨结节骨软骨病	(589)
三、跟骨结节骨软骨病	(590)
四、月骨骨软骨病	(590)
五、椎体骨软骨病	(591)
六、剥脱性骨软骨炎	(592)
第七十二章 腰腿痛及颈肩痛	(594)
第一节 概论	(594)
第二节 腰腿痛	(595)
一、劳累性腰痛	(596)
二、急性腰扭伤	(596)
三、腰部慢性损伤	(598)
腰肌劳损(598) 第3腰椎横突综合征(599)	(598)
四、腰椎间盘突出症	(600)
五、脊椎峡部不连及脊椎滑脱	(604)
第三节 颈肩痛	(606)
一、颈椎病	(606)
二、胸廓出口综合征	(609)
第七十三章 手部、骨与关节化脓性感染	(611)
第一节 手部急性化脓性感染	(611)
一、甲沟炎(甲下脓肿)	(612)
二、脓性指头炎	(612)
三、急性化脓性腱鞘炎、滑囊炎和掌深部间隙感染	(613)
第二节 化脓性骨髓炎	(615)
一、急性血源性骨髓炎	(615)
化脓性脊椎炎(619)	(619)
二、慢性骨髓炎	(620)

三、 创伤后骨髓炎	(622)
四、 特殊型慢性骨髓炎	(623)
局部性骨髓炎 (623) 硬化性骨髓炎 (623)	
第三节 化脓性关节炎	(623)
附 关节穿刺术	(626)
第七十四章 骨与关节结核	(628)
第一节 概论	(628)
第二节 脊柱结核	(633)
脊柱结核并发截瘫 (635)	
第三节 髋关节结核	(636)
第四节 膝关节结核	(638)
第五节 指骨结核	(639)
第七十五章 非化脓性关节炎	(640)
第一节 骨关节病	(640)
第二节 类风湿性关节炎	(642)
第三节 强直性脊椎炎	(644)
第四节 大骨节病	(645)
第五节 松毛虫性骨关节病	(646)
第六节 血友病性关节炎	(647)
第七十六章 运动系统畸形	(648)
第一节 先天性畸形	(648)
一、 先天性肌性斜颈	(648)
二、 先天性髋关节脱位	(649)
三、 先天性马蹄内翻足	(654)
第二节 姿态性畸形	(656)
一、 脊柱侧凸	(656)
二、 平足症	(661)
三、 拇趾外翻	(663)
第七十七章 脊髓灰质炎后遗症	(665)
第七十八章 骨肿瘤	(668)
第一节 概论	(668)
第二节 良性骨肿瘤	(671)
一、 骨瘤	(671)
二、 骨样骨瘤	(672)
三、 骨软骨瘤	(672)
四、 内生软骨瘤	(673)
第三节 骨巨细胞瘤	(673)
第四节 原发性恶性肿瘤	(674)
一、 骨肉瘤	(674)
二、 软骨肉瘤	(675)