

简明外科学

段慧灵 胡继康 主编



人民卫生出版社

简 明 外 科 学

主编 段慧灵 胡继康

编 者	寿楠海	应诗达	赵殿昌
	赵旭传	段文卓	何守俭
	段文若	宋惠民	段慧恩
	毕玉华	胡继康	张平治
	段慧灵	王永惕	侯希敏
主编助理	侯希敏	崔海岩	

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

简明外科学/段慧灵, 胡继康主编. -北京: 人民卫生出版社, 1996

ISBN 7-117-02506-9

I. 简… II. ①段… ②胡… III. 外科学-概论 IV. R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 18101 号

简 明 外 科 学

段慧灵 胡继康 主编

人民卫生出版社出版
(北京市崇文区天坛西里10号)

人民卫生出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092 16开本 36印张 821千字
1997年2月第1版 1997年2月第1版第1次印刷
印数:00 001—5 000

ISBN 7-117-02506-9/R·2507 定价:53.00 元

前言

随着医学科学的进步，外科学所涉及的范围也不断扩大，外科医师需要了解和掌握的知识日益广泛，因而外科书籍和专著的内容及篇幅也逐渐增多。由于一般外科医师特别是基层医院的外科医师终日忙碌于临床工作，难以有较多时间详细阅读和学习的特点，编写一本既简明扼要而又能解决临床实际问题的简明外科学非常必要。

《简明外科学》是按照人民卫生出版社所要求的应贯彻病种不少于医学院校教材，但内容应当简明精炼的原则而编写的，因而在阐述各个章节的内容时，力求做到文字简明、重点扼要、理论联系实际和适于实用。在叙述某一疾病之前，冠以几条诊断和治疗要点，以帮助读者能在较短时间内，对该疾病的基本概念和特点有所了解，加深理解、记忆和应用。

本书内容包括外科各个领域，有外科基础常见的休克、外科感染、损伤、水和电解质与酸碱平衡失调等，以及人体各系统各部位的外科疾病，均从基础理论与临床实际作了重点阐述。本书内容广泛，涉及病种多，可基本满足外科医师在日常临床工作中查阅、参考的需要，是一本基层医院以上外科医师学习和工作时的参考书，同时也适合高等医药院校学生在复习外科学时参考之用。

外科学中的分科越来越细，各个专业的发展十分迅速，知识在不断加以更新，本书在编写过程中，虽经编者努力，但由于水平有限，错误和遗漏之处在所难免，尚希读者予以批评指正。

编 者

1996年6月

目 录

第1章 无菌技术与外科手术	(1)
无菌术.....	(1)
一、手术器械、物品的灭菌法	(1)
二、手术人员和病人手术区的准备	(2)
三、手术中的无菌原则	(5)
手术基本操作技术.....	(5)
一、切开	(6)
二、分离	(6)
三、止血	(7)
四、结扎	(7)
五、缝合	(13)
六、剪线与拆线	(14)
七、引流	(15)
手术前准备和手术后处理	(16)
一、手术前准备	(16)
二、手术后处理	(17)
手术后常见并发症的处理	(18)
一、手术后出血	(18)
二、切口并发症	(18)
三、肺部并发症	(18)
四、泌尿系感染	(19)
五、中心静脉插管输液的并发症	(19)
第2章 麻醉	(20)
麻醉前病情估计	(20)
一、麻醉前访视、检查与病情分级	(20)
二、各器官系统的检查	(21)
麻醉前准备和麻醉前用药	(23)
一、体格和精神准备	(23)

二、麻醉前用药	(23)
麻醉方法	(24)
一、吸入麻醉	(24)
二、静脉麻醉	(25)
三、局部麻醉	(26)
四、椎管内麻醉	(28)
麻醉意外和并发症	(29)
一、呼吸道阻塞	(29)
二、呼吸抑制和呼吸延迟恢复	(31)
三、麻醉期间低血压	(31)
四、麻醉期间高血压	(33)
五、心律失常	(33)
疼痛治疗概述	(34)
一、疼痛分类	(35)
二、疼痛的诊断与鉴别诊断	(35)
三、疼痛的治疗	(36)
第 3 章 心肺复苏	(39)
心搏、呼吸停止的原因及诊断	(39)
心搏、呼吸停止的救治	(40)
一、初期复苏	(40)
二、后继复苏	(42)
三、复苏后处理	(44)
第 4 章 水、电解质代谢与酸碱平衡失调	(46)
水、电解质代谢	(46)
水、电解质代谢失调	(47)
一、水、钠代谢失调	(47)
二、钾代谢失调	(49)
三、钙代谢失调	(51)
四、镁代谢失调	(51)
酸碱平衡	(52)
酸碱平衡失调	(53)
一、代谢性酸中毒	(53)
二、代谢性碱中毒	(54)
三、呼吸性酸中毒	(55)
四、呼吸性碱中毒	(55)
第 5 章 休克	(57)

概论	(57)
一、病理生理	(57)
二、临床表现	(58)
三、诊断	(59)
四、治疗	(59)
低血容量性休克	(60)
一、失血性休克	(60)
二、损伤性休克	(61)
感染性休克	(62)
第 6 章 输血	(64)
输血的适应证和方法	(64)
一、输血适应证	(64)
二、输血方法	(64)
输血反应及其防治	(67)
一、发热反应	(67)
二、过敏反应	(67)
三、溶血反应	(68)
四、细菌污染反应	(68)
五、心力衰竭和肺水肿	(68)
血液制品及血浆增量剂	(69)
一、血液制品	(69)
二、血浆增量剂	(69)
第 7 章 多系统器官衰竭	(71)
概论	(71)
急性肾功能衰竭	(72)
一、病因	(73)
二、病理生理	(73)
三、临床表现	(74)
四、诊断	(74)
五、预防	(75)
六、治疗	(75)
急性呼吸窘迫综合征	(77)
一、病因	(77)
二、病理生理	(77)
三、临床表现	(78)
四、诊断	(78)
五、治疗	(78)

急性肝衰竭	(79)
第 8 章 外科病人伴有内科并存症	(81)
外科病人与内分泌疾病	(81)
一、糖尿病	(81)
二、甲状腺机能亢进症	(82)
三、甲状腺机能减退症	(83)
四、原发性甲状旁腺机能亢进	(83)
五、皮质醇增多症	(84)
六、原发性肾上腺皮质机能减退症	(84)
七、原发性醛固酮增多症	(85)
外科病人与心脏疾病	(86)
一、冠心病	(86)
二、高血压病	(87)
三、心律失常	(88)
四、瓣膜性心脏病	(89)
五、先天性心脏病	(90)
六、心力衰竭	(90)
外科病人与呼吸系疾病	(91)
一、急性呼吸道感染	(91)
二、慢性呼吸道感染	(92)
三、慢性呼吸功能不全	(92)
外科病人与肾脏疾病	(93)
外科病人与血液病	(94)
一、贫血	(94)
二、恶性血液病	(94)
三、白细胞减少	(95)
四、血小板减少性紫癜或血小板功能障碍性疾病	(95)
五、凝血机制障碍性疾病	(95)
外科病人与肝脏疾病	(95)
第 9 章 损伤	(97)
一、原因	(97)
二、分类	(97)
三、病理	(98)
四、损伤的修复	(99)
五、伤口愈合分类	(99)
六、临床表现	(100)
七、诊断	(100)

八、治疗	(100)
第10章 烧伤与冻伤	(102)
烧伤.....	(102)
一、烧伤的面积和深度	(102)
二、烧伤深度及其表现	(104)
三、伤员分类及伤情判断注意问题.....	(104)
四、病理生理	(104)
五、临床过程	(105)
六、现场急救与伤员转运	(105)
七、治疗	(106)
八、化学品烧伤	(111)
九、电烧伤	(112)
冻伤.....	(113)
一、致伤因素	(113)
二、临床表现	(113)
三、防治	(114)
第11章 外科感染	(115)
概论.....	(115)
一、分类	(115)
二、病因	(115)
三、病理	(116)
四、临床表现	(117)
五、诊断	(117)
六、治疗	(118)
软组织急性化脓性感染.....	(120)
一、疖	(120)
二、痈	(120)
三、急性蜂窝织炎.....	(121)
四、急性淋巴管炎与淋巴结炎	(122)
五、急性脓肿	(122)
全身化脓性感染.....	(122)
一、病因	(123)
二、病理	(123)
三、临床表现	(123)
四、诊断	(124)
五、预防	(124)
六、治疗	(124)

特异性感染.....	(124)
一、破伤风	(124)
二、气性坏疽	(127)
三、炭疽	(129)
四、狂犬病	(130)
第12章 肿瘤	(132)
概论.....	(132)
一、分类	(132)
二、病因	(132)
三、病理	(133)
四、临床表现	(134)
五、诊断	(134)
六、肿瘤分期	(135)
七、预防	(135)
八、治疗	(136)
常见体表肿瘤.....	(137)
一、脂肪瘤	(137)
二、纤维瘤及瘤样纤维病变	(137)
三、神经纤维瘤	(137)
四、血管瘤	(138)
五、淋巴管瘤与淋巴水囊肿	(138)
六、皮肤乳头状瘤	(139)
七、皮肤癌	(139)
八、痣与黑色素瘤	(139)
九、囊肿及囊性肿瘤	(139)
第13章 颅脑与脊髓	(141)
解剖生理概述.....	(141)
一、头颅	(141)
二、脑膜与脑	(143)
三、脊髓	(145)
颅脑、脊髓先天性畸形.....	(146)
一、先天性脑积水	(146)
二、颅裂	(147)
三、脊柱裂	(148)
颅脑、脊髓损伤.....	(149)
一、头皮损伤	(149)
二、颅骨骨折	(149)

三、脑损伤	(151)
四、颅内血肿	(153)
五、脊髓损伤	(155)
颅内压增高	(156)
一、概论	(156)
二、脑疝	(158)
颅脑、脊髓化脓性感染	(160)
一、脑脓肿	(160)
二、脊髓化脓性感染	(161)
颅内与椎管内肿瘤	(162)
一、颅内肿瘤	(162)
二、椎管内肿瘤	(164)
第14章 面部	(165)
解剖生理概述	(165)
面部损伤	(166)
面部感染	(167)
一、面部疖	(167)
二、急性化脓性腮腺炎	(167)
面部肿瘤	(167)
一、腮腺混合瘤	(167)
二、其他肿瘤	(168)
第15章 颈部	(169)
解剖生理概述	(169)
一、颈部结构与分区	(169)
二、甲状腺与甲状旁腺	(170)
颈部先天性畸形	(172)
一、甲状腺舌骨囊肿	(172)
二、鳃裂囊肿	(172)
三、颈部囊状水瘤	(173)
四、先天性肌性斜颈	(173)
颈部损伤	(174)
一、颈部软组织损伤	(174)
二、颈部血管损伤	(174)
三、颈部神经损伤	(174)
四、颈部气管、食管损伤	(175)
颈部感染	(175)
一、脓性颌下炎	(175)

二、急、慢性颈淋巴结炎	(176)
三、颈淋巴结结核	(176)
颈部肿瘤	(177)
一、纤维瘤、脂肪瘤	(177)
二、颈部神经源性肿瘤	(177)
三、颈部恶性淋巴瘤	(177)
四、颈部转移癌	(177)
甲状腺疾病	(178)
一、甲状腺炎	(178)
二、单纯性甲状腺肿	(179)
三、甲状腺功能亢进症	(180)
四、甲状腺腺瘤和囊肿	(182)
五、甲状腺癌	(183)
第16章 乳房	(184)
解剖生理概述	(184)
乳房损伤	(185)
一、乳头皲裂	(185)
二、外伤性乳房血肿	(185)
三、外伤性乳房脂肪坏死	(186)
乳房炎症	(186)
一、新生儿乳房炎	(186)
二、青春期乳房炎	(186)
三、乳头乳晕炎	(186)
四、急性化脓性乳房炎	(187)
五、结核性乳房炎	(188)
乳房良性增生病	(189)
一、乳房囊性增生病	(189)
二、男性乳房肥大症	(190)
乳房肿瘤	(190)
一、乳房纤维腺瘤	(190)
二、乳管内乳头状瘤	(191)
三、乳癌	(191)
第17章 胸壁与胸膜	(196)
解剖生理概述	(196)
一、胸壁	(196)
二、胸膜	(197)
胸壁、胸膜损伤	(197)

一、肋骨骨折	(197)
二、损伤性气胸	(198)
三、损伤性血胸	(200)
四、损伤性窒息	(201)
五、损伤性乳糜胸	(202)
胸壁、胸膜感染	(202)
一、胸大肌下与肩胛骨下脓肿	(202)
二、肋骨骨髓炎	(202)
三、胸骨骨髓炎	(203)
四、肋软骨炎	(203)
五、胸壁结核	(203)
六、脓胸	(204)
胸壁、胸膜肿瘤	(207)
一、胸壁肿瘤	(207)
二、胸膜间皮瘤	(209)
第 18 章 肺与纵隔	(210)
解剖生理概述	(210)
一、肺	(210)
二、纵隔	(211)
肺部损伤	(211)
一、肺贯通伤	(211)
二、肺爆震伤	(212)
三、损伤性湿肺	(213)
肺部感染	(214)
一、支气管扩张	(214)
二、肺脓肿	(215)
三、肺结核的外科治疗	(216)
肺囊肿与肺肿瘤	(217)
一、肺囊肿	(217)
二、肺的良性肿瘤	(218)
三、肺癌	(218)
纵隔疾病	(221)
一、纵隔气肿	(221)
二、急性纵隔炎	(221)
三、原发性纵隔肿瘤	(222)
第 19 章 食管与膈肌	(224)
解剖生理概述	(224)

一、食管	(224)
二、膈肌	(224)
先天性食管闭锁.....	(225)
食管损伤与异物.....	(225)
一、食管破裂	(225)
二、腐蚀性食管灼伤	(227)
三、食管异物	(229)
贲门失弛缓症.....	(229)
食管憩室.....	(230)
一、咽食管憩室	(231)
二、食管中段憩室	(231)
三、膈上食管憩室	(232)
食管肿瘤.....	(232)
一、食管平滑肌瘤	(232)
二、食管癌	(233)
膈疝.....	(235)
一、创伤性膈疝	(235)
二、先天性膈疝	(236)
三、食管裂孔疝	(237)
第 20 章 心脏与大血管	(238)
解剖生理概述.....	(238)
心脏、大血管先天性疾病.....	(240)
一、动脉导管未闭	(240)
二、肺动脉瓣狭窄	(241)
三、主动脉窦动脉瘤破裂	(242)
四、房间隔缺损	(243)
五、室间隔缺损	(244)
六、法乐 (Fallot) 四联症	(245)
心脏、大血管损伤.....	(247)
一、心脏损伤	(247)
二、大血管损伤	(247)
心包感染.....	(248)
一、化脓性心包炎	(248)
二、缩窄性心包炎	(249)
风湿性心脏瓣膜病.....	(250)
一、二尖瓣狭窄	(250)
二、二尖瓣关闭不全	(251)
三、主动脉瓣狭窄	(252)

四、主动脉瓣关闭不全	(253)
冠状动脉粥样硬化性心脏病	(254)
心脏、大血管肿瘤	(256)
一、心脏粘液瘤	(256)
二、胸主动脉瘤	(257)
第 21 章 腹壁与腹膜	(258)
解剖生理概述	(258)
一、腹壁	(258)
二、腹膜	(259)
腹壁、腹膜先天性异常	(260)
一、先天性腹直肌分离	(260)
二、卵黄肠管囊肿和瘻	(260)
腹壁、腹膜损伤	(261)
一、概述	(261)
二、常见腹部闭合性损伤	(262)
腹壁、腹膜感染	(265)
一、腹壁感染	(265)
二、急性化脓性腹膜炎	(265)
三、腹腔脓肿	(267)
腹壁、腹膜肿瘤	(268)
一、腹壁肿瘤	(268)
二、腹膜肿瘤	(268)
三、肠系膜囊肿	(268)
第 22 章 腹外疝	(269)
概论	(269)
腹股沟疝	(270)
一、腹股沟斜疝	(270)
二、腹股沟直疝	(275)
股疝	(275)
脐疝	(276)
切口疝	(276)
第 23 章 胃与十二指肠	(278)
解剖生理概述	(278)
一、胃	(278)
二、十二指肠	(280)
先天性肥厚性幽门狭窄	(280)

胃、十二指肠溃疡病·····	(281)
应激性溃疡·····	(286)
胃粘膜脱垂症·····	(287)
胃息肉病·····	(287)
胃癌·····	(288)
十二指肠憩室·····	(290)
肠系膜上动脉压迫综合征·····	(290)
第 24 章 小肠与结肠 ·····	(292)
解剖生理概述·····	(292)
一、小肠·····	(292)
二、结肠·····	(293)
先天性肠疾病·····	(294)
一、先天性肠闭锁和狭窄·····	(294)
二、先天性肠旋转不良·····	(294)
三、先天性巨结肠·····	(295)
肠道炎症性疾病·····	(296)
一、局限性回肠炎·····	(296)
二、急性坏死性肠炎·····	(296)
三、肠结核·····	(297)
四、溃疡性结肠炎·····	(298)
肠梗阻·····	(298)
一、概论·····	(298)
二、粘连性肠梗阻·····	(301)
三、蛔虫性肠梗阻·····	(301)
四、肠套叠·····	(301)
五、肠扭转·····	(302)
六、肠系膜血管栓塞·····	(303)
七、嵌顿或绞窄性腹外疝·····	(303)
肠道憩室·····	(304)
一、美克耳憩室·····	(304)
二、结肠憩室·····	(304)
肠道息肉·····	(305)
一、结肠息肉·····	(305)
二、肠息肉病·····	(305)
肠道肿瘤·····	(306)
一、小肠肿瘤·····	(306)
二、结肠癌·····	(306)

第 25 章 阑尾	(308)
解剖生理概述	(308)
阑尾炎症	(308)
一、急性阑尾炎	(308)
二、特殊类型阑尾炎	(311)
三、慢性阑尾炎	(312)
阑尾肿瘤	(313)
一、阑尾类癌	(313)
二、阑尾粘液囊肿	(313)
第 26 章 直肠与肛管	(314)
解剖生理概述	(314)
先天性直肠、肛管闭锁与狭窄	(316)
直肠、肛管感染	(317)
一、隐窝炎和乳头炎	(317)
二、肛裂	(317)
三、直肠肛管周围脓肿	(318)
四、肛瘘	(319)
直肠脱垂	(320)
痔	(321)
直肠、肛管肿瘤	(323)
一、直肠息肉	(323)
二、直肠癌	(324)
三、肛管癌	(326)
第 27 章 肝脏	(327)
解剖生理概述	(327)
肝脓肿	(329)
一、细菌性肝脓肿	(329)
二、阿米巴性肝脓肿	(330)
肝棘球蚴病	(330)
肝脏肿瘤与囊肿	(332)
一、血管瘤	(332)
二、肝囊肿	(333)
三、原发性肝癌	(333)
四、肝脏转移性癌	(336)
门静脉高压症	(336)
第 28 章 胆道	(340)