

新编外科
诊疗手册

王正国 主编

金盾出版社

新编外科诊疗手册

王正国 主编



A0284490

金盾出版社

内 容 提 要

本书由第三军医大学 70 多位外科专家、教授编写,分为上下两篇,共 32 章。上篇为外科临床诊断治疗的基本原则、技术操作和创伤的有关问题;下篇为外科常见疾病的病因、病理、临床表现、诊断和治疗。内容全面、简明、实用、新颖,反映了当前外科临床科研的新成果。可供外科临床、教学及科研人员阅读,也可供患者及其家属参考。

图书在版编目(CIP)数据

新编外科诊疗手册/王正国主编;王代科等编著. —北京:金盾出版社,1997. 3

ISBN 7-5082-0227-9

I. 新… II. ①王… ②王… III. 外科-诊疗-手册 IV. R6-62

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68214032 电挂:0234

封面印刷:北京文物出版社印刷厂

正文印刷:北京民族印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:41.5 字数:1269 千字

1997 年 3 月第 1 版 1997 年 3 月第 1 次印刷

印数:1—11000 册 定价:46.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

主 编 王正国

副 主 编 王代科

编 委

(以姓氏笔画为序)

王宪荣 刘兆华 刘怀琼 刘欲团 何锡煌

杨宗城 金锡御 蒋耀光 詹新恩

主编助理 王苏星

编 著 者

(以姓氏笔画为序)

邓荣建	方玉华	王代科	王正国	王如文	王宪荣
王敦川	王湘渝	王曙光	韦 农	付祥林	宁天枢
刘兆华	刘怀琼	刘宝华	刘 宿	刘欲团	朱妙珍
朱佩芳	宋 波	陈方祥	陈惠孙	李义兵	李朝军
李智华	李 默	李黔生	别 平	谷 诚	何双梧
何锡煌	闵家新	汪仕良	吴梅英	肖颖彬	杨志焕
杨宗城	杨映波	杨顺兴	余佩武	邹咏文	张存生
张可成	张连阳	张家华	张胜本	周永碧	范士志
金锡御	林水金	林贵德	胡嘉念	姜 军	徐有奇
高伯元	顾红光	龚水根	龚建平	黄显凯	黄跃生
程雪云	葛海燕	葛衡江	韩本立	董家鸿	蒋耀光
曾维权	储大元	詹新恩	褚衍林	蔡景修	廖维健

前 言

近几十年来,外科学在基础理论研究和临床诊治技术开展上均有了长足的进步。它的工作范围不断扩大,原先认为属于内科的某些疾病,现在也可进行外科治疗,手术方法已与许多新技术相结合。除手术外,外科学还包含其它更广泛的内容,外科医生不仅要熟悉疾病的病因、病理生理、病理形态及生物化学等方面的知识,学会对外科疾病作出及时而正确的诊断,掌握外科疾病手术和非手术治疗方法,还要了解和充分利用新的诊疗技术,如选择性血管造影术、数字式减影血管造影术、内窥镜诊断和手术、超声诊断、放射性核素诊断、X线计算机体层摄影(CT)、磁共振成像(MRI)、激光等在外科中的应用(如切割、气化和凝固治疗),以及冷冻外科与碎石术等。

由于外科医生需要掌握的知识和技术很多,因此从事临床外科工作的人,特别是在基层医疗单位的青年医生,都很需要一本包含有外科新理论和新技术的诊疗手册,《新编外科诊疗手册》正是根据这一需要而编写出版的。

本书编写中坚持如下原则:少讲原理或理论,主要讲外科疾病的诊断和治疗要点,力求重点突出,题材新颖,叙述简明,注重实用,可操作性强。

本书分为上、下两篇。上篇包括:外科治疗的基本技术,着重介绍外科基本技术的具体操作;外科各系统共同性病症,如创伤、肿瘤、烧伤、感染等。下篇包括:各系统或部位外科疾病的诊断和治疗。

本书的 70 多位编写人员都是具有高级职称的外科医生或研究人员,多数还有编写书籍的经验,且文字修养较好,这就为本书的编写提供了质量保证。

在本书的编写过程中,得到了第三军医大学领导、3 个附属医院(西南医院、新桥医院和大坪医院)领导及许多老专家的大力支持,谨致以衷心的感谢。

本书撰写人较多,内容涉及面很广,虽经多次审校,仍难免有错误或不足之处,敬请专家和读者们给予批评指正。

王正国

于重庆第三军医大学野战外科研究所

目 录

上篇 外科基本知识

第一章 外科工作基本原则和 操作 (1)	一、胃肠减压术 (22)
第一节 外科工作基本原则 (1)	二、灌肠术 (22)
第二节 消毒和无菌术 (3)	三、导尿术 (23)
一、消毒方法 (3)	四、膀胱冲洗术 (23)
二、无菌术 (11)	第二章 外科诊疗技术 ... (24)
第三节 外科基本操作 ... (12)	第一节 X线摄片及造影检 查 (24)
一、病人体位 (12)	一、摄片检查 (24)
二、手术区皮肤消毒和 铺巾单 (13)	二、食管钡餐检查 (25)
三、切口和手术野显露 (14)	三、食管双重造影 (26)
四、止血 (14)	四、上消化道(胃十二 指肠)常规造影 ... (27)
五、缝合 (16)	五、胃双重造影 (28)
六、引流 (17)	六、十二指肠低张双重 造影 (29)
第四节 手术前准备 (18)	七、小肠常规造影 (29)
一、手术者准备 (18)	八、小肠低张双重造影 (30)
二、病人的准备 (19)	九、结肠常规造影 (31)
第五节 手术后处理 (20)	十、结肠低张双重造影 (32)
第六节 外科常用护理操作 技术 (22)	十一、肠套叠钡剂或空气

灌肠整复	(33)
十二、排便造影	(34)
十三、口服胆囊造影	(35)
十四、静脉胆系造影	(36)
十五、经皮肝穿刺胆管造影(PTC)和经皮肝穿刺胆管引流术(PTCD)	(37)
十六、内窥镜逆行胰胆管造影(ERCP) ...	(38)
十七、分泌性肾盂造影	(39)
十八、选择性心血管造影	(40)
十九、数字减影血管造影(DSA)	(42)
二十、选择性腹腔内脏动脉及肾动脉造影	(43)
二十一、介入性放射造影	(45)
第二节 内窥镜检查	(46)
一、直肠及乙状结肠镜检查	(47)
二、纤维结肠镜检查	(47)
三、上消化道纤维内窥镜检查	(49)

四、纤维胆道镜检查	(50)
五、纤维腹腔镜检查	(50)
第三节 外科放射性核素检查	(51)
一、甲状腺 ¹³¹ 碘吸收试验	(51)
二、甲状腺显像检查	(53)
三、肝核素显像	(54)
四、放射性核素肾图	(55)
五、肾脏核素显像	(56)
六、胃肠道出血显像	(57)
七、胰腺显像	(58)
八、骨骼显像	(58)
九、心肌灌注显像	(59)
第四节 超声波检查	(60)
第五节 X线计算机体层摄影(CT)	(61)
第六节 磁共振成像(MRI)	(63)
第七节 外科病人的急救治疗	(65)
一、心、肺、脑复苏	(65)
二、呼吸通道的维持	(69)
三、血管通道的建立	(70)

第八节 外科病人的特殊治	
疗	(71)
一、冬眠低温治疗	(71)
二、脱水治疗	(72)
三、抗凝治疗	(73)
四、高压氧治疗	(74)
五、血液透析治疗	(75)
六、腹膜透析治疗	(77)
七、腹水超滤及回输治疗	
.....	(79)
八、放射治疗	(80)
九、电疗与光疗	(82)
第三章 麻醉	(86)
第一节 概述	(86)
一、麻醉方法分类	(86)
二、麻醉选择	(86)
三、术前对病情估计	
.....	(88)
四、麻醉期间的观察与	
处理	(90)
五、麻醉后随访	(90)
第二节 麻醉药物及其辅助	
药	(91)
一、麻醉前用药	(91)
二、局部麻醉药	(92)
三、吸入麻醉药	(94)
四、静脉麻醉药	(99)
五、镇静安定药	(102)
六、镇痛药及其拮抗药	
物	(105)

七、骨骼肌松弛药及拮	
抗剂	(109)
第三节 局部麻醉	(113)
一、局部浸润法	(113)
二、颈丛神经阻滞 ...	(113)
三、臂丛神经阻滞 ...	(114)
四、坐骨神经阻滞 ...	(114)
五、肋间神经阻滞 ...	(115)
第四节 椎管内神经根阻滞	
.....	(115)
一、蛛网膜下腔阻滞	
(腰麻)	(115)
二、硬膜外腔阻滞	
.....	(116)
第五节 吸入麻醉	(117)
一、开放法	(117)
二、半开放与半紧闭法	
.....	(118)
三、紧闭法	(118)
第六节 静脉麻醉	(119)
一、基本方法	(119)
二、硫喷妥钠静脉麻醉	
.....	(119)
三、氯胺酮静脉麻醉	
.....	(120)
四、普鲁卡因复合静脉	
麻醉	(121)
五、神经安定镇痛	
麻醉(NLA)	(122)
第七节 基础麻醉	(123)
第八节 气管插管术 ...	(123)

一、气管插管前检查和估计	(123)
二、气管插管适应证与禁忌证	(124)
三、明视经口气管内插管法	(124)
四、拔管术	(125)
五、并发症	(125)
第九节 麻醉意外及并发症的防治	(126)
一、呼吸系统意外及并发症	(126)
二、循环系统意外及并发症	(127)
第四章 体液平衡	(129)
第一节 体液平衡的调节	(129)
一、体液的含量、分布和组成	(129)
二、体液的交流	(131)
三、体液的平衡	(135)
第二节 体液失衡	(139)
一、水、钠代谢紊乱	(139)
二、钾代谢紊乱	(143)
三、镁代谢紊乱	(146)
四、钙代谢紊乱	(149)
五、磷代谢紊乱	(151)
六、酸碱失衡	(152)

第五章 外科输血	(161)
第一节 红细胞血型	(161)
一、概述	(161)
二、ABO 血型系	(164)
三、Rh 血型系	(164)
四、其它血型系	(165)
第二节 输血方法	(165)
一、静脉滴注法	(165)
二、动脉输血法	(165)
第三节 成分血和全血的临床应用	(166)
第四节 血液制品	(169)
一、血浆蛋白溶液	(169)
二、各种凝血因子制品	(170)
第五节 自体输血	(170)
第六节 治疗性输血	(172)
第七节 输血反应及其急救和护理	(175)
一、溶血反应	(175)
二、发热反应	(175)
三、过敏反应和变态反应	(176)
四、细菌污染反应	(176)
五、其它	(177)
六、输血护理	(177)
第八节 输血传播的疾病及预防	(179)
一、肝炎	(179)
二、艾滋病	(180)

三、梅毒	(180)	二、感染性休克	(199)
第六章 外科病人的营养支持	(181)	三、心源性休克	(199)
第一节 外科病人营养状况的评定和营养支持的适应证	(181)	第三节 休克的临床表现	(200)
一、营养状况的评估	(181)	一、低容量性休克 ...	(200)
二、外科病人营养支持的适应证	(183)	二、感染性休克	(201)
第二节 完全胃肠外营养	(184)	三、创伤性休克	(201)
一、基本需要量	(185)	第四节 休克的诊断	(202)
二、营养液的输入技术	(187)	一、临床的基本检查	(202)
三、完全胃肠外营养支持时的监测	(189)	二、常用的实验室检查	(203)
四、完全胃肠外营养的并发症	(191)	三、特殊性监测	(203)
第三节 完全胃肠内营养 (TEN)	(192)	四、凝血系统及肾、肺、肝等器官功能的检查	(205)
第七章 外科休克	(196)	第五节 休克的防治	(206)
第一节 休克的病因和分类	(196)	一、休克的预防	(206)
一、休克的病因	(196)	二、休克的治疗	(206)
二、休克的分类	(196)	第八章 外科感染	(210)
第二节 休克的病理生理	(197)	第一节 概论	(210)
一、低容量性休克 ...	(197)	一、病原学	(210)
		二、发生的条件和分类	(213)
		三、病理	(214)
		四、诊断	(215)
		五、预防	(216)
		六、治疗	(216)
		第二节 体表软组织急性化脓性感染	(221)

一、疖和疖病	(221)	第三节 肿瘤的临床表现	(250)
二、痈	(222)	一、局部表现	(250)
三、急性蜂窝织炎 ...	(224)	二、全身表现	(250)
四、丹毒	(225)	三、肿瘤副征	(251)
五、急性淋巴管炎 ...	(226)	四、良性肿瘤与恶性肿瘤临床表现的差别	(252)
六、急性淋巴结炎 ...	(227)	第四节 肿瘤的诊断	(253)
七、脓肿	(227)	一、病史	(253)
八、新生儿皮下坏疽	(228)	二、体格检查	(253)
九、坏死性筋膜炎 ...	(229)	三、病理学检查	(254)
第三节 手部急性化脓性感 染	(231)	四、X线检查	(254)
一、甲沟炎	(231)	五、超声诊断	(255)
二、脓性指趾炎	(232)	六、核素扫描	(255)
三、急性化脓性腱鞘炎	(233)	七、内窥镜检查	(256)
四、手掌深部间隙感染	(234)	八、生物化学诊断 ...	(256)
第四节 特异性厌氧芽胞杆 菌感染	(235)	九、免疫学检查	(256)
一、破伤风	(235)	十、磁共振成像(MRI)	(257)
二、气性坏疽	(240)	十一、热图像	(257)
第五节 念珠菌感染	(243)	第五节 肿瘤的临床分期	(257)
第九章 肿瘤	(246)	一、TNM分期法	(257)
第一节 肿瘤的病因	(246)	二、功能状态的计分法	(259)
一、生活方式与肿瘤	(246)	第六节 肿瘤的治疗	(260)
二、外来及体内致癌因 素	(248)	一、良性肿瘤	(260)
第二节 肿瘤的分类	(249)	二、恶性肿瘤	(260)

第十章 烧伤	(273)
第一节 烧伤伤情估计 ...	(273)
第二节 烧伤的临床与病理 生理特点	(275)
第三节 烧伤的急救与转运	(276)
第四节 烧伤的处理	(277)
一、入院后处理程序	(277)
二、烧伤休克的防治	(278)
三、烧伤创面处理 ...	(280)
第五节 烧伤全身侵袭性感 染	(286)
第六节 烧伤的代谢与营养	(290)
第七节 特殊部位烧伤 ...	(293)
一、吸入性损伤 ...	(293)
二、手部烧伤	(296)
三、头面部烧伤	(296)
四、会阴部烧伤	(297)
第八节 特殊原因烧伤 ...	(298)
一、电烧伤	(298)
二、化学烧伤	(299)
三、瓦斯爆炸烧伤 ...	(301)
四、放射性烧伤	(301)
第十一章 创伤	(303)
第一节 创伤分类	(303)
第二节 创伤的诊断	(305)

第三节 创伤严重度评分法	(307)
一、医院前的几种常用 评分方法	(308)
二、医院内的几种常用 评分方法	(311)
三、用于重症监护病室 的创伤评分	(315)
第四节 创伤的救治原则	(316)
一、急救	(316)
二、治疗	(317)
第五节 创伤外科基本技术	(320)
一、急救技术	(320)
二、清创术	(327)
三、皮肤移植	(332)
四、显微外科技术及其 在创伤外科的应用	(348)
第六节 特殊创伤	(353)
一、冲击伤	(353)
二、冷伤	(357)
三、挤压伤和挤压综合 征	(363)
四、大面积皮肤撕脱伤	(367)
五、咬蜇伤	(370)
六、多发伤	(376)
第七节 创伤后心功能不全	(382)

第八节 创伤后肝功能不全	(385)
第九节 创伤后应激性溃疡	(388)
第十二章 器官功能衰竭	(391)
第一节 多器官衰竭	(391)
一、概述	(391)
二、诊断标准	(392)

三、危害与预后	(392)
四、防治原则	(393)
第二节 成人呼吸窘迫综合征	(395)
第三节 急性肾功能衰竭	(401)
一、少尿性急性肾功能衰竭	(401)
二、非少尿性急性肾功能衰竭	(404)

下篇 外科疾病

第十三章 体表和软组织疾病	(405)
第一节 局部组织病变	(405)
一、坏死与坏疽	(405)
二、溃疡	(407)
三、窦道	(409)
四、瘻	(410)
第二节 体表瘢痕组织	(411)
一、概述	(411)
二、表浅性瘢痕	(412)
三、增殖性瘢痕	(412)
四、萎缩性瘢痕	(413)
五、瘢痕疙瘩	(414)
六、瘢痕癌	(415)
第三节 体表组织肿瘤	(416)

一、表皮样囊肿	(416)
二、皮样囊肿	(416)
三、皮脂腺囊肿	(417)
四、色素痣	(418)
五、恶性黑色素瘤	(419)
六、皮肤乳头状瘤	(420)
七、皮肤癌	(421)
八、皮肤隆突性纤维肉瘤	(422)
第四节 软组织肿瘤	(423)
一、脂肪瘤	(423)
二、脂肪肉瘤	(424)
三、纤维瘤	(424)
四、硬纤维瘤	(425)
五、纤维肉瘤	(425)
六、神经鞘瘤	(426)
七、神经纤维瘤	(426)
八、神经纤维瘤病	(427)

九、血管瘤	(427)	一、颅内压增高	(443)
十、淋巴管瘤	(430)	二、脑疝	(445)
第十四章 颅脑和脊髓疾病	(432)	第三节 开颅手术与围手术 期处理	(446)
第一节 神经外科特殊检查	(432)	第四节 颅内占位病变 ...	(447)
一、腰椎穿刺术	(432)	一、脑胶质瘤	(447)
二、小脑延髓池穿刺术	(433)	二、脑膜瘤	(452)
三、颈椎 _{1,2} 侧方穿刺术	(434)	三、垂体腺瘤	(454)
四、脑室穿刺与脑室引 流术	(434)	四、神经鞘膜瘤	(456)
五、脑室造影术	(435)	五、颅内转移瘤及侵入 瘤	(459)
六、脑血管造影与全脑 血管造影术	(436)	六、胚胎残余组织肿瘤	(462)
七、脊髓造影术	(437)	七、脑脓肿与脑结核瘤	(468)
八、脊髓血管造影术 ...	(438)	八、脑寄生虫病与霉菌 性肉芽肿	(472)
九、脑电图、皮质脑电图 及脑地形图	(439)	九、颅内蛛网膜囊肿	(476)
十、脑诱发电位	(440)	第五节 脑血管疾病	(477)
十一、单光子发射计算机 体层扫描(SPECT)	(441)	一、颅内动脉瘤	(477)
十二、X线计算机体层 摄影(CT)	(441)	二、脑动静脉畸形 ...	(480)
十三、磁共振成像(MRI)	(442)	三、颈内动脉海绵窦瘘	(482)
第二节 颅内高压与脑疝	(443)	四、高血压性脑出血	(483)
		五、闭塞性缺血性脑血 管病	(485)
		第六节 先天性颅脑疾病	(487)
		一、颅底凹入症	(487)

二、颅裂与脊椎裂	… (488)
三、狭颅症	… (489)
四、脑积水	… (490)
第七节 疼痛与功能神经外科	… (491)
一、三叉神经痛	… (491)
二、舌咽神经痛	… (493)
三、癌痛	… (494)
四、帕金森病	… (495)
五、面肌痉挛	… (497)
六、痉挛性斜颈	… (498)
第八节 癫痫与精神病的外科治疗	… (499)
一、癫痫	… (499)
二、精神病	… (501)
第九节 脊髓疾病	… (502)
一、椎管内肿瘤	… (502)
二、硬脊膜外脓肿	… (505)
第十节 颅脑创伤	… (507)
一、闭合性脑损伤	… (508)
二、开放性脑损伤	… (514)
三、颅骨骨折	… (516)

第十五章 耳鼻咽喉及面颈疾病 … (519)

第一节 先天性唇裂和腭裂	… (519)
第二节 涎腺疾病	… (523)
一、急性化脓性涎腺炎	… (523)
二、慢性涎腺炎	… (524)

三、混合瘤	… (525)
四、涎腺癌	… (526)
第三节 口腔癌	… (528)
一、唇癌	… (529)
二、舌癌	… (530)
第四节 化脓性中耳炎	… (531)
一、急性化脓性中耳炎	… (531)
二、慢性化脓性中耳炎	… (533)
三、耳源性并发症	… (534)
第五节 鼻窦炎	… (536)
一、急性鼻窦炎	… (537)
二、慢性鼻窦炎	… (539)
第六节 扁桃体炎	… (541)
一、急性化脓性扁桃体炎	… (541)
二、慢性扁桃体炎	… (542)
第七节 食管和气管支气管异物	… (544)
一、食管异物	… (544)
二、气管支气管异物	… (546)
第八节 喉癌	… (547)
第九节 喉梗阻和气管切开术	… (550)
一、喉梗阻	… (550)
二、气管切开术	… (552)
第十节 颈部先天性疾病	… (553)
一、甲状舌管囊肿(瘻)	… (553)

二、胸腺咽管(腮裂)囊肿 或瘻 (554)	第二节 乳房畸形 (583)
三、颈部囊状水瘤 ... (554)	一、多乳头和多乳房症 (副乳) (583)
第十一节 颈淋巴结结核 (555)	二、巨乳症(女性乳房肥大症) (584)
第十二节 颈部肿块 (556)	第三节 男性乳房肥大症 (584)
一、颈部肿块的诊断方法 (556)	第四节 乳腺炎性疾病 ... (586)
二、常见颈部肿块的诊断与治疗原则 ... (557)	一、急性乳房炎及乳房脓肿 (586)
第十三节 甲状腺疾病 ... (563)	二、乳房结核 (589)
一、单纯性(地方性)甲状腺肿 (563)	第五节 乳腺腺病 (590)
二、甲状腺功能亢进症 (564)	第六节 乳房良性肿瘤 ... (592)
三、慢性淋巴细胞性甲状腺炎(桥本病) ... (566)	一、乳腺纤维腺瘤 ... (593)
四、甲状腺瘤 (567)	二、乳管内乳头状瘤 (593)
五、甲状腺癌 (568)	三、叶状囊肉瘤 (595)
第十四节 耳鼻咽喉一面颈部创伤 (569)	第七节 乳房恶性肿瘤 ... (595)
一、口腔颌面创伤 ... (569)	一、乳癌 (595)
二、鼻及鼻窦创伤 ... (573)	二、湿疹样乳癌(Paget癌) (608)
三、耳部创伤 (574)	三、炎性乳癌 (608)
四、咽喉和颈段气管、食管创伤 (577)	四、男性乳癌 (609)
五、颈部创伤 (580)	五、乳房肉瘤 (610)
第十六章 乳房疾病 (581)	第十七章 胸壁、胸膜和纵隔疾病 (611)
第一节 乳房疾病的检查方法 (581)	第一节 概述 (611)
	第二节 胸壁疾病 (612)
	一、胸壁畸形 (612)
	二、胸壁肿瘤 (616)