

Weichuang Waike

Weishoushuqi

Zhenliao Changgui

主编 龚 昭 陆家韬

微创
外科围手术期
诊疗常规

中国医药科技出版社

微创外科围手术期诊疗常规

龚 昭 陆家韬 主编

中国医药科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

微创外科围手术期诊疗常规/龚昭, 陆家韬主编. —北京:
中国医药科技出版社, 2007.6

ISBN 978 - 7 - 5067 - 3692 - 3

I. 微… II. ①龚…②陆… III. 显微外科学—围手术期—
诊疗 IV. R616.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 082829 号

美术编辑 陈君杞

责任校对 张学军

版式设计 程 明

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 责编: 010 - 62278797 发行: 010 - 62244206

网址 www.cspyp.cn www.mpsky.com.cn

规格 850 × 1168mm $\frac{1}{32}$

印张 12 $\frac{3}{4}$

字数 331 千字

印数 1—3000

版次 2007 年 6 月第 1 版

印次 2007 年 6 月第 1 次印刷

印刷 三河富华印刷包装有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5067 - 3692 - 3

定价 25.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

内容提要

本书是一部介绍微创外科围手术期的基本知识与技术的实用性参考书。主要涵盖了大部分普外科腹腔镜手术、骨科的肩和膝关节镜的疾病检查及治疗，内容上以腹腔镜为基础延伸到肩关节镜、膝关节镜以及胃镜、十二指肠镜、结肠镜等镜种。本书分8章较详细地介绍了围手术期实用的技能、各种镜种的操作技巧，以及微创手术围手术期的治疗指导，从微创手术的适应症、禁忌症到术后并发症的预防及处理；从术前谈话到术后注意事项；从术前器械的准备到术后器械的消毒；从术前的各种准备到术后的治疗及出院指导。本书紧扣临床、内容新颖、阐述简明、实用性强，具有较高的临床指导价值，可供腔镜临床医师、腔镜相关专业人员阅读参考。

主 编
副主编
编 者

龚 昭
胡思安
瞿紫微
周 程
朱忠超
卢 欣
李四艳
秦 丽

陆家韬
刘 彦
李 兵
肖新波
曾志武
朱丽萍
曾红玲
李继勇

吴 彪
李 红
阮 剑
赵春翔
丰新明
舒玉珍
熊 飞

周绍海
闵 凯
阮潇舒
邓 威
苏曼莉
严白莉
金太欣

前 言

微创外科手术与分子生物、脏器移植被喻为 21 世纪外科发展的 3 个方向，中国自 1991 年开展第一例腹腔镜手术以来，已经走过了 10 余年的发展历程，微创手术的应用领域越来越广泛，技术发展水平已经同世界发展同步。目前，微创外科手术几乎涉及传统外科手术的所有领域，甚至在切除恶性肿瘤（胃癌、肝癌、直肠癌、结肠癌）的治疗中成为首选的手术方式。

随着医用手术器械、高精技术、生物计算机技术、数码成像技术、纳米材料技术等新技术向外科领域的渗透，为微创外科提供了一个良好的平台，“微创化”的外科在新世纪将使越来越多的病人得到更好的治疗、更快的康复。微创也将是 21 世纪外科发展方向。20 世纪 80 年代以来，以腹腔镜为代表的微创外科成为外科领域的重要进展之一。由于其手术切口小、疼痛轻、康复快受到欢迎。直到今天，许多腹部、胸部、妇科、关节等处的手术已经不必开刀，而是通过放入微型摄像机和手术器械的几个小洞施行手术。微创外科成为外科领域的新概念。

从微创意识到微创手术是一个质的改变，有了微创意识才能挑战微创技术，思索新的手术方式，设计新的手术器械，创造新的手术方法。这就要求外科医师严格掌握适应症，做到诊断正确、设计合理、入路捷径、操作规范。微创手术源于传统手术，但又有别于传统手术。目前微创手术的迅猛发展，但临床上可供参考的书籍不多，有鉴于此，我们组织从事微创领域工作的同仁们，将他们多年来在临床实践工作中所获取的经验进行了总结，并查阅参考了大量的相关文献资料，编写了本书，希望能和开展了或者准备开展微创手术的同仁们分享我们一些在临床工作中的经验。

本书旨在向大家提供微创外科的手术适应症、手术原则、术前谈话、术前准备、术后注意事项、术后并发症的处理以及出院指导等。本书内容为作者近些年工作、研究的总结，与大家共享，意在抛砖引玉，希望本书给从事微创领域工作的一线工作者一些建议，为微创外科的发展做出贡献。由于微创外科技术是一项新的发展中的技术、并且涵盖面广，本书肯定存在着不少缺点甚至错误，望广大读者斧正。

目 录

第一章 器械准备 (1)

第一节 常见不同手术的基本设备及器械准备..... (1)

- 一、腹腔镜手术前基本准备工作 (1)
- 二、胆囊切除术 (2)
- 三、胆总管探查术 (3)
- 四、肝叶切除术 (4)
- 五、脾切除术 (5)
- 六、胃癌根治术 (5)
- 七、胃大部切除术 (6)
- 八、胃缩容减肥术 (7)
- 九、胃良性肿瘤切除术 (8)
- 十、直肠癌根治术 (9)
- 十一、结直肠肿瘤根治术 (10)
- 十二、结直肠良性肿瘤切除术 (11)
- 十三、阑尾切除术 (12)
- 十四、甲状腺瘤切除术 (12)
- 十五、全腹膜外疝修补术 (TEF) (13)
- 十六、经腹腹膜前网片植入术 (TAPP) (14)
- 十七、经腹腹腔内网片植入术 (IPOM) (15)
- 十八、切口疝修补术 (16)
- 十九、脐疝修补术 (17)
- 二十、造瘘口旁疝修补术 (18)
- 二十一、食道裂孔疝修补术 (18)
- 二十二、胃镜检查 (19)

二十三、结肠镜检查	(20)
二十四、十二指肠镜检查	(21)
二十五、胆道镜检查	(22)
第二节 内镜消毒	(23)
一、清洗步骤、方法及要点	(24)
二、内镜的消毒	(26)
三、清洗、消毒过程中的注意事项	(26)
四、内镜的清洗消毒方法	(27)
五、内镜附件的消毒与灭菌方法及要点	(31)
六、内镜消毒基本原则	(31)
第二章 腹腔镜外科手术的麻醉	(34)
第一节 人工气腹对麻醉的影响	(34)
一、人工气腹对呼吸的影响	(34)
二、腹腔镜手术对循环功能的影响	(36)
三、特殊体位的影响	(38)
四、特殊腹腔镜手术技术	(38)
第二节 术前访视与麻醉风险评估	(39)
一、麻醉前访视与检查	(39)
二、术前用药的了解	(42)
三、体格及实验室检查	(44)
四、病理性危险因素的估计	(47)
第三节 麻醉术前准备	(52)
一、精神状态准备	(53)
二、改善营养状况	(53)
三、胃肠道准备	(53)
四、术前导尿准备	(53)
五、口腔卫生准备	(53)
六、输液、输血准备	(54)

七、治疗药物的检查	(54)
八、手术前晚复查	(54)
第四节 麻醉诱导前即刻期的准备	(55)
第五节 特殊病情的准备	(56)
一、心血管系统疾病	(56)
二、呼吸系统疾病	(57)
三、肾脏疾病	(58)
四、肝脏疾病	(58)
五、中风	(59)
六、血液病	(60)
七、糖尿病	(61)
八、慢性酒精中毒	(61)
第六节 麻醉选择与管理	(62)
一、麻醉要求	(62)
二、麻醉选择的原则	(62)
三、麻醉管理与监测	(64)
四、术后处理	(64)
五、特殊病人的腹腔镜手术麻醉	(65)
第七节 腹腔镜术中的常见并发症及处理	(67)
第三章 常规围手术期处理	(72)
第一节 颈静脉置管及护理	(72)
一、临床应用	(72)
二、置管方法	(74)
三、置管方式	(74)
四、护理	(74)
第二节 中心静脉压 (CVP) 测定	(76)
一、适应症	(76)
二、测定方法	(76)

三、临床意义	(76)
四、影响因素	(77)
第三节 急危重病人处理程序	(78)
一、抢救器材的应用	(78)
二、抢救药品的应用	(79)
三、病情观察	(79)
第四节 微波治疗	(80)
一、产品介绍	(80)
二、应用范围	(80)
三、主要功能	(81)
四、主要特点	(81)
五、微波治疗仪技术指标	(81)
六、微波治疗仪的应用原理	(81)
七、治疗方法	(82)
第五节 换药	(82)
一、换药的目的	(83)
二、换药的无菌操作规则	(83)
三、换药注意事项	(84)
四、换药物品准备	(84)
五、换药前准备	(84)
六、各类伤口换药方法	(85)
第六节 拆线	(89)
一、适应症	(89)
二、禁忌症	(89)
三、物品准备	(89)
四、操作步骤	(89)
五、注意事项	(90)
第七节 拔管	(90)
一、引流物类型	(90)

二、引流适应症	(91)
三、引流注意事项	(92)
四、引流物拔除的指征和方法	(92)
第八节 切排引流	(94)
一、切排切口方向的选择	(94)
二、肉芽组织的处理	(94)
三、截血膏的应用	(94)
四、消炎膏的应用	(94)
五、操作程序	(94)
六、注意事项	(95)
第九节 胃肠减压	(95)
一、适应症	(96)
二、禁忌症	(96)
三、插管前应注意的问题	(96)
四、用物准备	(96)
五、操作步骤	(96)
六、胃肠减压引流不畅的原因	(97)
七、注意事项	(97)
第十节 导尿术	(98)
一、适应症	(98)
二、导尿管的选择	(99)
三、操作程序	(99)
四、注意事项	(101)
第十一节 灌肠	(102)
一、目的	(102)
二、适应症	(102)
三、禁忌症	(103)
四、操作程序	(103)
五、注意事项	(104)

第十二节 肠道准备	(104)
-----------------	-------

第四章 肝胆专病	(106)
----------------	-------

第一节 腹腔镜胆囊切除术	(106)
--------------------	-------

一、手术适应症	(106)
---------------	-------

二、手术禁忌症	(106)
---------------	-------

三、术前检查	(107)
--------------	-------

四、术前检查评估	(107)
----------------	-------

五、术前风险评估	(107)
----------------	-------

六、术前谈话内容	(107)
----------------	-------

七、术前准备	(108)
--------------	-------

八、术后处理	(108)
--------------	-------

九、并发症	(109)
-------------	-------

十、术后注意事项	(109)
----------------	-------

十一、出院医嘱	(109)
---------------	-------

第二节 胆囊癌	(110)
---------------	-------

一、手术适应症	(110)
---------------	-------

二、手术禁忌症	(110)
---------------	-------

三、术前检查	(110)
--------------	-------

四、术前检查评估	(110)
----------------	-------

五、术前风险评估	(110)
----------------	-------

六、术前谈话内容	(111)
----------------	-------

七、术前准备	(111)
--------------	-------

八、术后处理	(112)
--------------	-------

九、并发症	(112)
-------------	-------

十、术后注意事项	(112)
----------------	-------

十一、出院医嘱	(113)
---------------	-------

第三节 胆管癌	(113)
---------------	-------

一、手术适应症	(113)
---------------	-------

六、出院医嘱	(163)
第十三节 脾功能亢进	(163)
一、手术适应症	(163)
二、手术禁忌症	(163)
三、术前检查	(164)
四、术前检查评估	(164)
五、术前风险评估	(164)
六、术前谈话内容	(164)
七、术前准备	(165)
八、术后并发症及处理	(166)
九、术后注意事项	(168)
十、出院医嘱	(168)
第十四节 胆汁痿围手术期处理	(168)
一、术前再诊断要点	(169)
二、手术指征	(169)
三、术前准备及风险评估	(169)
四、术前谈话内容	(170)
五、术后处理	(170)
六、常见并发症处理	(171)
七、术后注意事项及出院医嘱	(172)
第十五节 经 T 管纤维胆道镜取石	(172)
一、适应症	(172)
二、禁忌症	(172)
三、术前检查及分析	(173)
四、手术风险评估	(173)
五、术前谈话内容	(173)
六、术前准备	(174)
七、检查治疗前的资料和器械	(175)
八、术后并发症及处理	(176)