



实用临床 普通外科学

PRACTICAL CLINICAL GENERAL SURGERY

(下册)



主 编 吕新生
副主编 王志明 孙维佳
汤恢焕 李宜雄



 中南大学出版社



PRACTICAL CLINICAL GENERAL SURGERY



封面设计/李星星

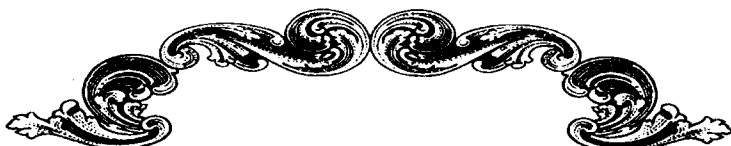
ISBN 7-81105-432-9



9 797811 054322 >

ISBN 7-81105-432-9/R·042

全套定价: 320.00元



实用临床 普通外科学

PRACTICAL CLINICAL GENERAL SURGERY

(下册)



主 编 吕新生
副主编 王志明 孙维佳
汤恢焕 李宜雄



中南大学出版社



图书在版编目(CIP)数据

实用临床普通外科学/吕新生主编. —长沙:中南大学出版社,
2006. 10

ISBN 7-81105-432-9

I. 实... II. 吕... III. 外科学 IV. R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 121538 号

实用临床普通外科学
(下册)

主编 吕新生

☐责任编辑 谢新元 李 娟

☐责任印制 汤应平

☐出版发行 中南大学出版社

社址:长沙市麓山南路

邮编:410083

发行科电话:0731-8876770

传真:0731-8710482

☐印 装 长沙瑞和印务有限公司

☐开 本 787 × 1092 1/16 ☐印张 78.5 ☐字数 1950 千字

☐版 次 2006 年 10 月第 1 版 ☐2006 年 10 月第 1 次印刷

☐书 号 ISBN 7-81105-432-9/R · 042

☐全套定价 320.00 元

图书出现印装问题,请与经销商调换

《实用临床普通外科学》编辑委员会

主 编 吕新生

副主编 (按姓氏笔划排序)

王志明 孙维佳 汤恢焕 李宜雄

编 委 (按姓氏笔划排序)

王志明	卢文能	艾宇航	刘进康	吕新生
孙维佳	汤恢焕	张阳德	李小刚	李远斌
李宜雄	杨连粤	陈子华	陈方平	欧阳植庭
唐利立	徐秀华	晏仲舒	郭曲练	曹 觉
黄建华	舒 畅	韩 明	廖国庆	蔡宏伟

编写秘书 (按姓氏笔划排序)

李劲东 李新营 周乐杜 周清平 浣林波

《实用临床普通外科学》编写人员

编写人员 (按职称及姓氏笔划排序)

教授	毛杰	王志明	卢文能	艾宇航	
	吕新生	孙维佳	汤恢焕	张阳德	张春芳
	张熙纯	李小刚	李小荣	李远斌	李宜雄
	杨连粤	肖莹	邹益友	陈子华	陈方平
	陈胜喜	欧阳植庭	钟惠菊	唐利立	徐秀华
	晏仲舒	郭曲练	曹觉	梁昌华	黄建华
	舒畅	韩明	廖岚	廖国庆	廖锦堂
	廖遇平	蔡宏伟			
副教授	申郑堂	刘光强	刘进康	李文政	
	李海平	李新辉	肖广发	胡国潢	
	赵双平	黄勋	黄耿文	雷光武	
	裴海平	张晓梅			

其他参编人员

文言广	王涛	王宪伟	龙学颖	刘慧
刘合利	刘新生	汤旭涛	伍韶斌	许毓光
郭玉辉	何英	何群	吴伟	张鸽文
张超英	李喆	李劲东	李新营	陈志康
陈晋湘	周军	周乐杜	欧慧英	苑著
信红亚	段炼	胡小戊	宰红艳	海健
郭旭辉	管志远	龚学军	廖妮	谭辉
潘小季	张海萍			

总 目 录

上 册 (1 ~ 818)

编写负责人		编写负责人	
第一章	循证医学与普通外科学/1	吕新生	
第二章	外科患者的体液平衡/11	蔡宏伟	
第三章	血栓与止血/35	陈方平	
第四章	全身炎症反应综合征和多器官功能不全/82	艾宇航	
第五章	外科性休克/112	蔡宏伟	
第六章	外科感染/131	吕新生	
第七章	抗菌药物的合理应用/158	徐秀华	
第八章	外科营养/203	廖国庆	
第九章	医学影像学在普通外科中的应用/225	曹 觉	
第十章	内镜在普通外科中的应用/317	张阳德	
第十一章	腹腔镜在普通外科中的应用/410	汤恢焕	
第十二章	介入治疗在普通外科中的应用/446	刘进康	
第十三章	吻合器在消化道外科中的应用/463	欧阳植庭	
第十四章	消化道肿瘤的辅助治疗/477	晏仲舒	
第十五章	普通外科手术麻醉/494	郭曲练	
第十六章	围手术期危重患者的监护与处理/514	艾宇航	
第十七章	甲状腺疾病/525	吕新生	
第十八章	乳腺疾病/699	唐利立	
第十九章	食管疾病/799	陈胜喜	

下 册 (819 ~ 2054)

编写负责人		编写负责人	
第二十章	腹壁和腹膜后疾病/819	欧阳植庭	
第二十一章	腹膜疾病/844	裴海平	
第二十二章	腹部损伤/868	胡国潢	
第二十三章	先天性胃肠道畸形/890	李小刚	
第二十四章	胃、十二指肠疾病/913	陈子华	
第二十五章	小肠疾病/1007	陈子华	
第二十六章	结肠、直肠、肛管疾病/1056	廖国庆	
第二十七章	胃肠道其他肿瘤/1146	晏仲舒	胡国潢
第二十八章	肝脏疾病/1166	韩 明	
第二十九章	门静脉高压症外科/1223	吕新生	
第三十章	胆道疾病/1309	汤恢焕	
第三十一章	胰腺疾病/1490	李宜雄	
第三十二章	脾脏疾病/1735	王志明	
第三十三章	消化道出血/1776	邹益友	
第三十四章	器官移植/1790	王志明	
第三十五章	血管外科/1840	黄建华	舒 畅

上册分目录

第一章 循证医学与普通外科学	(1)
第一节 循证医学的发生与发展	(1)
第二节 循证医学的主题思想	(1)
第三节 循证医学的基本概念	(2)
第四节 循证外科	(4)
第五节 循证医学目前存在的问题与展望	(7)
参考文献	(9)
第二章 外科患者的体液平衡	(11)
第一节 水和电解质代谢失调	(11)
第二节 酸碱平衡失调	(23)
第三节 临床处理注意事项	(32)
参考文献	(34)
第三章 血栓与止血	(35)
第一节 正常止血生理	(35)
第二节 外科手术的异常出血	(59)
第三节 外科手术与血栓形成	(68)
第四节 外科疾病中的弥散性血管内凝血	(75)
参考文献	(79)
第四章 全身炎症反应综合征和多器官功能不全	(82)
第一节 全身炎症反应综合征	(82)
第二节 多器官功能障碍综合征	(92)
参考文献	(111)
第五章 外科性休克	(112)
第一节 休克的分类和发病机制	(112)
第二节 休克的监测和诊断	(115)
第三节 休克的治疗	(117)
第四节 特殊类型休克的治疗	(121)
参考文献	(129)

第六章 外科感染	(131)
第一节 概论	(131)
第二节 外科性感染的发病机制	(132)
第三节 手术部位感染	(134)
第四节 浅层组织的急性化脓性炎症	(137)
第五节 特异性感染	(143)
第六节 全身性感染	(150)
参考文献	(157)
第七章 抗菌药物的临床合理应用	(158)
第一节 抗菌药物应用的基本原则与注意事项	(158)
第二节 抗菌药物的作用机制	(160)
第三节 抗菌药物的耐药机制及预防对策	(163)
第四节 抗菌药物的分类与抗菌活性	(167)
第五节 普通外科抗菌药物初始选用	(183)
第六节 抗菌药物不良反应与防治对策	(192)
第七节 抗菌药物的联合用药	(197)
第八节 药物敏感试验及其临床意义	(200)
参考文献	(202)
第八章 外科营养	(203)
第一节 人体的基本营养代谢	(203)
第二节 饥饿、创伤、感染后的代谢变化	(207)
第三节 营养支持	(211)
第四节 特殊患者的营养支持	(220)
参考文献	(222)
第九章 医学影像学在普通外科中的应用	(225)
第一节 X线成像	(225)
第二节 计算机体层摄影	(236)
第三节 磁共振成像	(252)
第四节 数字减影血管造影	(268)
第五节 超声影像诊断与超声治疗	(277)
第六节 放射性核素显像	(287)
第七节 分子影像学	(300)
第八节 数字化X线成像、图像存档与传输系统、信息放射学	(303)
第九节 影像学检查的优选及综合应用——外科临床中的比较影像学	(308)
参考文献	(313)

第十章 内镜在普通外科的应用	(317)
第一节 内镜概况	(317)
第二节 内镜的配套设备	(323)
第三节 超声内镜	(327)
第四节 上消化道诊断性内镜检查	(330)
第五节 下消化道诊断性内镜检查	(362)
第六节 上消化道疾病的内镜介入治疗	(379)
第七节 下消化道疾病的内镜介入治疗	(401)
参考文献	(408)
第十一章 腔镜外科在普通外科的应用	(410)
第一节 腹腔镜外科发展史	(410)
第二节 腔镜在普通外科应用的特点	(412)
第三节 腔镜外科在普通外科应用的现状	(421)
第四节 腔镜外科在普通外科应用中存在的问题和对未来的展望	(443)
参考文献	(444)
第十二章 介入治疗在普通外科的应用	(446)
第一节 腹部肿瘤性病变的介入治疗	(446)
第二节 腹部出血性病变的介入治疗	(453)
第三节 经颈静脉途径肝内门-体静脉内置支架分流术	(456)
第四节 腹部大血管病变的介入治疗	(457)
第五节 腹部其他病变的介入治疗	(458)
参考文献	(461)
第十三章 吻合器在消化道外科中的应用	(463)
第一节 胃肠道吻合器概述	(463)
第二节 吻合器在胃肠道手术中的应用	(470)
第三节 吻合器在痔手术中的应用	(475)
参考文献	(476)
第十四章 消化道肿瘤的辅助治疗	(477)
第一节 胃癌	(477)
第二节 大肠癌	(481)
第三节 原发性肝癌	(487)
第四节 胰腺癌	(487)
第五节 胃肠道间质瘤	(489)
第六节 胃肠道淋巴瘤	(490)

参考文献	(491)
第十五章 普通外科手术麻醉	(494)
第一节 麻醉前准备和麻醉前用药	(494)
第二节 普通外科手术的麻醉特点	(496)
第三节 常见手术的麻醉处理	(499)
第四节 器官移植的麻醉	(511)
参考文献	(513)
第十六章 围手术期危重患者的监护与处理	(514)
第一节 手术前准备与并存病的诊治	(514)
第二节 手术中监测与处理	(517)
第三节 手术后监测与常见并发症的防治	(517)
参考文献	(524)
第十七章 甲状腺和甲状旁腺外科	(525)
第一节 甲状腺和甲状旁腺的应用解剖	(525)
第二节 甲状腺和甲状旁腺的生理	(535)
第三节 先天性甲状腺疾病	(554)
第四节 结节性甲状腺肿	(558)
第五节 甲状腺炎症	(561)
第六节 甲状腺毒症	(573)
第七节 甲状腺瘤	(592)
第八节 甲状腺癌	(596)
第九节 甲状腺肿块的鉴别诊断及处理原则	(623)
第十节 甲状旁腺疾病	(626)
第十一节 甲状腺及甲状旁腺手术	(639)
第十二节 甲状腺手术和甲状旁腺手术的并发症	(651)
第十三节 与甲状腺外科的几种相关手术	(680)
参考文献	(694)
第十八章 乳腺疾病	(699)
第一节 乳腺的发育和解剖	(699)
第二节 乳房发育异常性疾病	(706)
第三节 乳腺结构紊乱性疾病	(711)
第四节 乳腺炎症性疾病	(713)
第五节 乳腺肿瘤	(717)
第六节 乳腺良性肿瘤	(720)
第七节 乳腺癌	(723)

第八节 特殊类型乳腺癌	(766)
第九节 乳腺外科几种常用手术及常见术后并发症的防治	(781)
参考文献	(790)
第十九章 食管疾病	(799)
第一节 食管癌	(799)
第二节 贲门癌	(817)
参考文献	(818)

下册分目录

第二十章 腹壁及腹膜后疾病	(819)
第一节 腹壁原发性肿瘤	(819)
第二节 腹壁继发性肿瘤	(820)
第三节 腹壁疝	(821)
第四节 膈疝	(832)
第五节 腹膜后肿瘤	(835)
第六节 骶前肿瘤	(841)
参考文献	(843)
第二十一章 腹膜疾病	(844)
第一节 解剖生理概要	(844)
第二节 急性腹膜炎	(846)
第三节 腹腔脓肿	(855)
第四节 腹膜间皮细胞瘤	(858)
第五节 腹膜黏液瘤	(865)
参考文献	(866)
第二十二章 腹部损伤	(868)
第一节 概述	(868)
第二节 腹部损伤的处理原则	(869)
第三节 腹部闭合性损伤	(873)
第四节 腹部开放性损伤	(883)
第五节 腹部多脏器损伤	(884)
第六节 腹部损伤并多发伤	(885)
参考文献	(888)
第二十三章 先天性胃肠道畸形	(890)
第一节 先天性肥厚性幽门狭窄	(890)
第二节 先天性十二指肠闭锁与狭窄	(893)
第三节 先天性肠旋转不良	(896)
第四节 美克尔憩室	(898)
第五节 先天性巨结肠症	(902)
第六节 先天性肛门直肠畸形	(906)

参考文献	(911)
第二十四章 胃、十二指肠疾病	(913)
第一节 胃、十二指肠的解剖和生理.....	(913)
第二节 胃、十二指肠溃疡的外科治疗.....	(919)
第三节 胃癌	(944)
第四节 残胃癌	(975)
第五节 应激性溃疡	(980)
第六节 十二指肠损伤	(984)
第七节 肠系膜上动脉综合征	(989)
第八节 十二指肠憩室	(992)
第九节 原发性十二指肠肿瘤	(996)
参考文献	(1003)
第二十五章 小肠疾病	(1007)
第一节 小肠损伤	(1007)
第二节 肠结核	(1010)
第三节 放射性肠炎	(1014)
第四节 小肠肿瘤	(1019)
第五节 肠梗阻	(1024)
第六节 肠痿	(1043)
第七节 短肠综合征	(1048)
参考文献	(1054)
第二十六章 结肠、直肠、肛管疾病	(1056)
第一节 大肠的解剖与生理概要	(1056)
第二节 阑尾疾病	(1070)
第三节 肠道炎性疾病的外科治疗	(1086)
第四节 结肠、直肠腺瘤及腺瘤性息肉病	(1102)
第五节 直肠脱垂	(1107)
第六节 大肠癌	(1110)
第七节 肛门失禁	(1124)
第八节 肛周疾病	(1127)
第九节 肛管癌	(1138)
参考文献	(1140)
第二十七章 消化道其他肿瘤	(1146)
第一节 原发性胃肠道淋巴瘤	(1146)
第二节 肛管直肠黑色素瘤	(1150)

第三节 胃肠道间质瘤	(1153)
第四节 消化道类癌	(1156)
参考文献	(1164)

第二十八章 肝脏疾病

(1166)

第一节 肝脏解剖、生理概要	(1166)
第二节 肝功能试验和影像学检查	(1173)
第三节 肝脓肿	(1176)
第四节 肝外伤	(1180)
第五节 肝囊肿	(1187)
第六节 肝包虫病	(1190)
第七节 肝脏良性肿瘤	(1194)
第八节 原发性肝癌	(1201)
第九节 肝癌的肝切除术	(1211)
第十节 其他主要类型的原发性肝恶性肿瘤	(1216)
第十一节 转移性肝癌	(1218)
参考文献	(1221)

第二十九章 门静脉高压症外科

(1223)

第一节 门静脉系统的解剖概要	(1223)
第二节 门静脉的生理作用	(1227)
第三节 门静脉高压症的病因和分类	(1228)
第四节 门静脉高压症的发病机制	(1230)
第五节 门静脉高压症的血流动力学变化	(1231)
第六节 门静脉高压症的主要并发症	(1234)
第七节 食管胃底静脉曲张破裂急性出血的非手术治疗	(1252)
第八节 食管胃底静脉曲张的内镜诊断与治疗	(1256)
第九节 经门静脉肝内门-体静脉分流术	(1261)
第十节 特殊类型的门静脉高压症	(1266)
第十一节 门静脉高压症的外科治疗	(1273)
第十二节 治疗门静脉高压症的常用手术	(1286)
第十三节 手术后并发症的防治	(1294)
参考文献	(1301)

第三十章 胆道系统疾病

(1309)

第一节 胆道系统的解剖和生理	(1309)
第二节 胆道系统的影像学检查	(1312)
第三节 先天性胆道畸形	(1335)
第四节 胆囊结石与胆囊炎	(1342)

第五节 胆囊息肉样病变	(1358)
第六节 胆道蛔虫病	(1364)
第七节 原发性胆管结石	(1368)
第八节 胆管狭窄	(1373)
第九节 急性梗阻性化脓性胆管炎	(1378)
第十节 原发性硬化性胆管炎	(1381)
第十一节 Oddi 括约肌功能紊乱症	(1387)
第十二节 胆道出血	(1391)
第十三节 胆石性肠梗阻	(1396)
第十四节 胆管损伤	(1400)
第十五节 胆囊癌	(1405)
第十六节 肝外胆管癌	(1411)
第十七节 梗阻性黄疸的诊断和鉴别诊断	(1418)
第十八节 胆肠内引流术	(1426)
第十九节 胆道再次手术	(1439)
第二十节 胆道内瘘及其处理	(1443)
第二十一节 胆道手术后主要并发症及其处理	(1447)
第二十二节 胆道镜技术	(1450)
第二十三节 十二指肠镜在胆道外科的应用	(1456)
参考文献	(1478)

第三十一章 胰腺疾病

第一节 胰腺的胚胎发生	(1490)
第二节 胰腺的解剖	(1494)
第三节 胰腺的组织学	(1499)
第四节 胰腺的内分泌生理	(1505)
第五节 胰腺的外分泌生理	(1511)
第六节 胰腺肿瘤标记物的检测	(1521)
第七节 胰腺疾病的影像学检查	(1525)
第八节 胰腺损伤	(1565)
第九节 胰腺先天性疾病	(1573)
第十节 急性胰腺炎	(1582)
第十一节 慢性胰腺炎	(1620)
第十二节 特殊类型的胰腺炎	(1645)
第十三节 胰腺囊性疾病	(1653)
第十四节 胰腺癌	(1668)
第十五节 胰腺内分泌肿瘤	(1688)
参考文献	(1719)

第三十二章 脾脏外科	(1735)
第一节 脾脏的应用解剖与生理	(1735)
第二节 脾脏破裂	(1739)
第三节 脾脏囊肿与肿瘤	(1747)
第四节 脾脏感染性疾病	(1753)
第五节 脾脏占位性病变	(1756)
第六节 脾脏与血液病	(1759)
第七节 脾脏手术	(1763)
参考文献	(1775)
第三十三章 消化道出血	(1776)
第一节 上消化道出血	(1776)
第二节 下消化道出血	(1786)
参考文献	(1788)
第三十四章 器官移植	(1790)
第一节 概述	(1790)
第二节 肝脏移植	(1806)
第三节 胰腺移植	(1829)
第四节 小肠移植	(1833)
第五节 多器官联合移植	(1837)
参考文献	(1839)
第三十五章 血管外科	(1840)
第一节 血管疾病的症状	(1840)
第二节 血管外科检查方法	(1845)
第三节 血管疾病的治疗	(1849)
第四节 腔内血管外科	(1869)
第五节 血管损伤	(1879)
第六节 急性肢体动脉栓塞	(1888)
第七节 胸主动脉瘤	(1895)
第八节 腹主动脉瘤	(1903)
第九节 内脏动脉瘤	(1914)
第十节 周围动脉瘤	(1921)
第十一节 颈动脉体瘤	(1925)
第十二节 颈血管疾病	(1930)
第十三节 下肢动脉硬化闭塞症	(1942)
第十四节 血栓闭塞性脉管炎	(1951)