

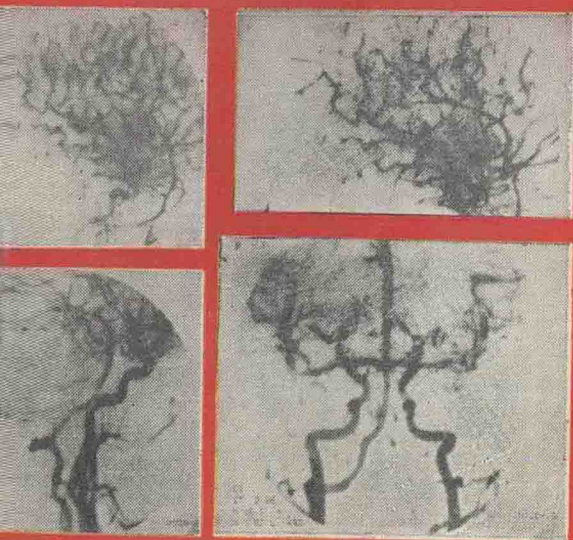
WAI KE JI WEI ZHENG ZHEN LIAO JI CHU



# 外科急危症 诊疗基础

WAI KE JI WEI ZHENG  
ZHEN LIAO JI CHU

胡国斌 金凌应 主编



湖北科学技术出版社

# 外科急危症诊疗基础

主编 胡国斌 金凌应

主审 史海安 姚震

湖北科技出版社

鄂新登字 03 号

## 外科急危症诊疗基础

胡国斌 金陵应 主编

湖北科学技术出版社出版发行

湖北省通城县印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 15.875 印张 406 千字

1992 年 11 月第一版 1992 年 11 月第一次印刷

ISBN7—5352—0877—0/R·184

印数:1—8000

定价:6.50 元

# 湖北经济学院学报

主编 胡国斌 金陵应  
主审 史海安 姚震  
副主编 关春保 周水生  
宋其宁 罗早湘

## 特邀编委

王祥林 何厥威 叶其昌 涂仲凡

王永先 潘学豪

## 编委(按姓氏笔划为序)

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 王培乐 | 占传忠 | 刘治民 | 朱水  | 朱铁明 |
| 郭四明 | 宋仲麟 | 李志远 | 李至湘 | 邵如庆 |
| 余英宏 | 张凤欣 | 何光荣 | 杨镇生 | 胡四保 |
| 胡阳全 | 胡丽珍 | 胡必光 | 徐向阳 | 曹寿元 |
|     | 葛华明 | 彭曦  | 雷必武 |     |

## 序

外科危重病急救是现代外科学中一门新兴学科，涉及基础医学和临床医学各个领域，它的特点是病人起病急、发展快、病情危重，稍有延误将危及生命。因此，后果严重、并发症多、死亡率高。但随着现代医学科技的发展，疾病的病理机制、诊断、救治措施、技术操作等都有很大发展，一般在较大的教学医院、省市级医院都有对危重病进行急救、监护的专门病房(即ICU)，在先进监护和抢救措施下多可使危重病人转危为安，效果显著。而在基层医院由于很多因素尚不能具备上述完善良好的条件和设施，影响外科危重病病人的治愈率。

本书作者有鉴于此，在湖北科技出版社同仁的支持和帮助下，邀请了中南地区从事危重病人救治工作且有多年丰富临床实践经验的同道，参阅大量国内外有关最新资料，通力协作，精心撰写，以突出新颖、确切、实用简明为原则由浅到深，由表及里地进行了阐述。全书分为11章，40余万字。我通阅全书后，感到其内容丰富、实用性强、文笔流畅、结构严谨，具有现代性和科学性，尤其在基础理论与实际操作上深感得益匪浅，故特推荐给广大基层医务同道们和医学生。此书实为一本较好的对临床很有指导意义和实用价值的参考书。

值得提出的是危重病医学是新的学科，涉及面广、内容在不断更新，本书作者们多来自于临床第一线，他们勇于探索，敢于实践，现又将其经验汇集，这是值得赞赏的。我诚盼该书能为提高我国现代外科危重病救治水平作出应有的贡献。

史海安

1992年10月

## 前 言

外科急症是现代急救医学的一个重要组成部分,它具有起病突然、病情发展迅速、需及时处理等特点。近年来,随着现代诊疗技术的不断提高,外科急症治疗领域取得了令人瞩目的进展。为了适应急救外科的发展,我们特编写了本书,以供广大中级以下临床医务工作者,尤其是医学院校在校学生、实习生及进修生在处理外科急症时随时翻阅参考。

本书分为基本外科急症、一般外科急症、颅脑外科急症、颌面颈部外科急症、胸外科急症、心脏大血管外科急症、腹部损伤、急腹症、泌尿外科急症、骨科急症及常见急救诊疗小手术等十一章,罗列了属外科急症范畴常见的或比较常见的疾病,分病因、诊断和治療措施等叙述,尽量反映近年来的新进展。编写中,我们力求使本书实用性强,内容新颖,言简意明,条理清楚。

本书在编写过程中,得到了湖北医学院外科专家史海安教授和姚震教授的关心和悉心指导、湖北科技出版社的大力支持,通城县人民医院外科王昕医师对文稿进行整理、誊写,谨此,特一并表示衷心的感谢。

由于我们水平有限,书中缺点和错误之处,恳请广大同道和读者不吝赐教。

胡国斌 金凌应  
1992年9月

# 目录

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 第一章 基本外科急、危症 .....        | (1)  |
| 第一节 心脏呼吸骤停 .....          | (1)  |
| 第二节 外科休克 .....            | (13) |
| 一、失血性休克 .....             | (20) |
| 二、损伤性休克 .....             | (21) |
| 三、感染性休克 .....             | (22) |
| 第三节 水和电解质代谢失调 .....       | (23) |
| 一、水和钠代谢紊乱 .....           | (23) |
| 二、钾代谢异常 .....             | (26) |
| 三、镁代谢异常 .....             | (28) |
| 四、钙代谢异常 .....             | (29) |
| 第四节 酸碱平衡失调 .....          | (30) |
| 一、代谢性酸中毒 .....            | (30) |
| 二、代谢性碱中毒 .....            | (31) |
| 三、呼吸性酸中毒 .....            | (32) |
| 四、呼吸性碱中毒 .....            | (33) |
| 第五节 多系统器官衰竭(MSOF) .....   | (33) |
| 第六节 急性肾功能衰竭 .....         | (36) |
| 第七节 急性呼吸衰竭 .....          | (47) |
| 一、急性换气衰竭(急性I型呼吸衰竭) .....  | (47) |
| 二、急性通气衰竭(急性II型呼吸衰竭) ..... | (48) |
| 第八节 急性呼吸窘迫综合征 .....       | (50) |
| 第九节 急性肝衰竭 .....           | (53) |
| 第十节 应激性溃疡 .....           | (58) |
| 第十一节 急性颅内压增高综合征 .....     | (61) |
| 第十二节 败血症 .....            | (63) |

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 第二章 一般外科急症 .....      | (66) |
| 第一节 浅表急性化脓感染 .....    | (66) |
| 一、疖 .....             | (66) |
| 二、痈 .....             | (67) |
| 三、急性蜂窝织炎 .....        | (67) |
| 四、脓肿 .....            | (68) |
| 五、髂窝脓肿 .....          | (69) |
| 六、丹毒 .....            | (70) |
| 七、急性淋巴管炎 .....        | (70) |
| 八、急性淋巴结炎 .....        | (71) |
| 第二节 手部急性化脓性感染 .....   | (71) |
| 一、甲沟炎 .....           | (71) |
| 二、脓性指头炎 .....         | (72) |
| 三、急性化脓性腱鞘炎和滑囊炎 .....  | (72) |
| 四、手掌深部间隙感染 .....      | (73) |
| 第三节 急性乳房炎 .....       | (74) |
| 第四节 破伤风 .....         | (75) |
| 第五节 气性坏疽 .....        | (77) |
| 第六节 新生儿皮下坏疽 .....     | (79) |
| 第七节 烧伤 .....          | (79) |
| 一、热烧伤 .....           | (79) |
| 二、电烧伤 .....           | (83) |
| 三、化学烧伤 .....          | (84) |
| 第八节 下肢静脉曲张破裂大出血 ..... | (85) |
| 第九节 急性下肢深静脉血栓形成 ..... | (86) |
| 第十节 急性动脉栓塞 .....      | (88) |
| 第十一节 剥脱性皮炎 .....      | (90) |
| 第十二节 毒蛇咬伤 .....       | (92) |
| 第三章 颅脑外科急症 .....      | (95) |
| 第一节 急性脑疝 .....        | (95) |



|                        |       |
|------------------------|-------|
| 第二节 头皮损伤 .....         | (97)  |
| 一、头皮裂伤 .....           | (97)  |
| 二、头皮血肿 .....           | (97)  |
| 三、头皮撕脱伤 .....          | (98)  |
| 第三节 颅骨骨折 .....         | (98)  |
| 一、线形骨折 .....           | (99)  |
| 二、凹陷骨折 .....           | (99)  |
| 三、颅底骨折 .....           | (100) |
| 第四节 脑损伤 .....          | (101) |
| 一、脑震荡 .....            | (101) |
| 二、脑挫裂伤 .....           | (102) |
| 三、脑干损伤 .....           | (107) |
| 第五节 外伤性颅内血肿 .....      | (111) |
| 一、硬脑外血肿 .....          | (111) |
| 二、硬脑膜下血肿 .....         | (114) |
| 三、脑内血肿 .....           | (116) |
| 四、颅后窝血肿 .....          | (117) |
| 五、多发性血肿 .....          | (119) |
| 六、颅内血肿的一般治疗原则 .....    | (120) |
| 第六节 颅脑开放性损伤及火器伤 .....  | (121) |
| 一、颅脑开放性损伤 .....        | (122) |
| 二、颅脑火器伤 .....          | (122) |
| 三、颅脑开放性损伤及火器伤的诊断 ..... | (123) |
| 四、颅脑开放性损伤及火器伤的处理 ..... | (124) |
| 第七节 颅骨骨髓炎 .....        | (125) |
| 第八节 脑脓肿 .....          | (126) |
| 第四章 颌面、颈部外科急症 .....    | (133) |
| 第一节 颌面部损伤 .....        | (133) |
| 一、颌面部损伤的急救 .....       | (133) |
| 二、颌面软组织伤 .....         | (135) |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 三、颌面骨折 .....         | (139) |
| 第二节 颌面间隙感染 .....     | (146) |
| 第三节 颌骨骨髓炎 .....      | (151) |
| 第四节 颞下颌关节脱位 .....    | (154) |
| 第五节 颈部损伤 .....       | (155) |
| 一、颈部损伤的急救 .....      | (155) |
| 二、颈部血管损伤 .....       | (156) |
| 三、喉和颈部气管损伤 .....     | (158) |
| 四、咽喉和颈部食管损伤 .....    | (159) |
| 五、颈部胸导管损伤 .....      | (160) |
| 第六节 甲状腺术后早期并发症 ..... | (160) |
| 一、术后呼吸困难和窒息 .....    | (160) |
| 二、喉返神经损伤 .....       | (161) |
| 三、甲状旁腺损伤 .....       | (162) |
| 四、甲状腺危象 .....        | (163) |
| 第七节 颈部急性化脓性感染 .....  | (164) |
| 一、急性化脓性淋巴结炎 .....    | (164) |
| 二、颈深部化脓性蜂窝织炎 .....   | (164) |
| 三、颈痛 .....           | (164) |
| 第五章 胸外科急症 .....      | (166) |
| 第一节 胸部损伤 .....       | (166) |
| 一、概述 .....           | (166) |
| 二、肋骨骨折 .....         | (171) |
| 三、胸骨骨折 .....         | (173) |
| 四、损伤性气胸 .....        | (174) |
| 五、损伤性血胸 .....        | (177) |
| 六、损伤后脓胸 .....        | (178) |
| 七、气管、支气管破裂 .....     | (180) |
| 八、肺损伤 .....          | (182) |
| 九、损伤性食管破裂 .....      | (185) |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 十、胸导管损伤 .....          | (187) |
| 十一、损伤性膈疝 .....         | (188) |
| 十二、胸腹联合伤 .....         | (189) |
| 十三、胸部损伤后肺功能衰竭 .....    | (191) |
| 第二节 急性脓胸 .....         | (192) |
| 第三节 肺脓肿 .....          | (194) |
| 一、气管感染型肺脓肿 .....       | (194) |
| 二、血源感染型和继发感染型肺脓肿 ..... | (196) |
| 第四节 急性大咯血 .....        | (197) |
| 第五节 食管自发性破裂 .....      | (199) |
| 第六节 急性纵隔炎 .....        | (200) |
| 第六章 心脏大血管外科急症 .....    | (202) |
| 第一节 心脏闭合伤 .....        | (202) |
| 一、心脏挫伤 .....           | (202) |
| 二、其他心脏闭合伤 .....        | (204) |
| 第二节 心脏穿入伤 .....        | (204) |
| 第三节 外伤性心包填塞 .....      | (207) |
| 第四节 外伤性胸主动脉破裂 .....    | (209) |
| 一、闭合性主动脉破裂 .....       | (209) |
| 二、开放性主动脉破裂 .....       | (210) |
| 第五节 急性化脓性心包炎 .....     | (211) |
| 第七章 腹部损伤 .....         | (213) |
| 第一节 概述 .....           | (213) |
| 一、腹部损伤的主要临床表现 .....    | (213) |
| 二、腹部损伤的临床诊断 .....      | (214) |
| 三、腹部损伤的辅助检查 .....      | (215) |
| 第二节 急性损伤性腹膜炎 .....     | (216) |
| 第三节 胃损伤 .....          | (219) |
| 第四节 十二指肠损伤 .....       | (220) |
| 第五节 胰腺损伤 .....         | (221) |

|             |              |       |
|-------------|--------------|-------|
| 第六节         | 肝脏损伤         | (223) |
| 第七节         | 肝外胆管损伤       | (225) |
| 第八节         | 脾破裂          | (226) |
| 第九节         | 小肠破裂         | (229) |
| 第十节         | 小肠系膜损伤       | (230) |
| 第十一节        | 结肠损伤         | (231) |
| 第十二节        | 直肠肛管损伤       | (233) |
| 第十三节        | 腹部大血管损伤      | (235) |
| 第十四节        | 损伤性腹膜后血肿     | (236) |
| 第八章         | 急腹症          | (238) |
| 第一节         | 上消化道大出血      | (238) |
| 第二节         | 急性弥漫性腹膜炎     | (242) |
| 第三节         | 腹腔脓肿         | (245) |
| 一、膈下脓肿      |              | (245) |
| 二、盆腔脓肿      |              | (247) |
| 三、肠间脓肿      |              | (248) |
| 第四节         | 急性胃扩张        | (249) |
| 第五节         | 急性胃扭转        | (251) |
| 第六节         | 消化性溃疡穿孔      | (252) |
| 第七节         | 胃大部切除术后大出血   | (253) |
| 第八节         | 胃大部切除术后梗阻    | (255) |
| 第九节         | 胃大部切除术后瘘     | (257) |
| 一、吻合口瘘      |              | (257) |
| 二、十二指肠残端瘘   |              | (259) |
| 第十节         | 胃大部切除术胃肠错误吻合 | (260) |
| 一、胃、回肠错误吻合  |              | (261) |
| 二、胃、横结肠错误吻合 |              | (262) |
| 第十一节        | 急性坏死性肠炎      | (263) |
| 第十二节        | 小肠、结肠穿孔      | (264) |
| 第十三节        | 急性肠梗阻        | (266) |

|       |            |       |
|-------|------------|-------|
| 第十四节  | 先天性小儿急性肠梗阻 | (270) |
| 一、    | 先天性肠闭锁和肠狭窄 | (270) |
| 二、    | 先天性肠旋转不良   | (272) |
| 第十五节  | 急性小肠扭转     | (274) |
| 第十六节  | 急性结肠扭转     | (276) |
| 第十七节  | 急性阑尾炎      | (277) |
| 第十八节  | 美克尔憩室炎     | (279) |
| 第十九节  | 嵌顿或绞窄性腹股外疝 | (280) |
| 一、    | 嵌顿或绞窄性腹股沟疝 | (280) |
| 二、    | 嵌顿或绞窄性股疝   | (282) |
| 第二十节  | 直肠脱垂嵌顿     | (282) |
| 第二十一节 | 直肠肛管周围脓肿   | (283) |
| 第二十二节 | 内痔大出血      | (284) |
| 第二十三节 | 下消化道大出血    | (286) |
| 第二十四节 | 肝脓肿        | (287) |
| 一、    | 细菌性肝脓肿     | (287) |
| 二、    | 阿米巴肝脓肿     | (289) |
| 第二十五节 | 肝癌自发性破裂出血  | (290) |
| 第二十六节 | 急性胆囊炎      | (291) |
| 第二十七节 | 胆道蛔虫症      | (293) |
| 第二十八节 | 急性胆管炎      | (294) |
| 第二十九节 | 胆囊和胆管穿孔    | (295) |
| 第三十节  | 胆道出血       | (297) |
| 第三十一节 | 胆汁性腹膜炎与胆外瘘 | (300) |
| 第三十二节 | 急性胰腺炎      | (302) |
| 第九章   | 泌尿外科急症     | (308) |
| 第一节   | 泌尿及男性生殖系损伤 | (308) |
| 一、    | 肾损伤        | (308) |
| 二、    | 输尿管损伤      | (310) |
| 三、    | 膀胱损伤       | (314) |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 四、尿道损伤 .....           | (317) |
| 五、阴茎损伤 .....           | (319) |
| 六、阴囊及其内容物损伤 .....      | (322) |
| 第二节 肾绞痛 .....          | (323) |
| 第三节 肾周脓肿 .....         | (325) |
| 第四节 急性尿潴留 .....        | (327) |
| 第五节 血尿 .....           | (329) |
| 第六节 包茎嵌顿 .....         | (334) |
| 第七节 急性精索扭转 .....       | (335) |
| 第八节 急性睾丸炎 .....        | (336) |
| 第十章 骨科急症 .....         | (337) |
| 第一节 骨关节损伤的诊疗原则 .....   | (337) |
| 一、骨折的诊断 .....          | (337) |
| 二、骨折的急救 .....          | (339) |
| 三、开放性骨折的处理原则 .....     | (340) |
| 四、闭合性骨折的治疗原则 .....     | (343) |
| 第二节 骨筋膜室综合征 .....      | (347) |
| 第三节 挤压综合征 .....        | (348) |
| 第四节 皮肤撕脱伤 .....        | (350) |
| 第五节 四肢常见骨折 .....       | (352) |
| 一、锁骨骨折 .....           | (352) |
| 二、肱骨外科颈骨折 .....        | (353) |
| 三、肱骨干骨折 .....          | (356) |
| 四、肱骨髁上骨折 .....         | (357) |
| 五、尺骨鹰嘴骨折 .....         | (359) |
| 六、尺骨上1/3骨折并桡骨头脱位 ..... | (360) |
| 七、尺桡骨干骨折 .....         | (361) |
| 八、桡骨上端骨折 .....         | (363) |
| 九、桡骨下端骨折 .....         | (363) |
| 十、股骨颈骨折 .....          | (365) |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 十一、股骨转子骨折 .....   | (366) |
| 十二、股骨干骨折 .....    | (367) |
| 十三、股骨髁骨折 .....    | (368) |
| 十四、髌骨骨折 .....     | (369) |
| 十五、胫骨平台骨折 .....   | (370) |
| 十六、胫腓骨干骨折 .....   | (371) |
| 十七、踝部骨折 .....     | (373) |
| 第六节 关节损伤 .....    | (374) |
| 一、关节脱位概述 .....    | (374) |
| 二、肩关节脱位 .....     | (376) |
| 三、肘关节脱位 .....     | (379) |
| 四、桡骨小头半脱位 .....   | (381) |
| 五、髋关节脱位 .....     | (382) |
| 六、膝关节韧带损伤 .....   | (385) |
| 七、膝关节半月板损伤 .....  | (388) |
| 八、踝关节扭伤 .....     | (390) |
| 第七节 肌腱损伤 .....    | (391) |
| 一、岗上肌断裂 .....     | (391) |
| 二、肱二头肌腱断裂 .....   | (392) |
| 三、肱三头肌腱断裂 .....   | (393) |
| 四、股四头肌腱断裂 .....   | (394) |
| 五、跟腱断裂 .....      | (395) |
| 第八节 手损伤 .....     | (396) |
| 一、手闭合性损伤 .....    | (396) |
| 二、手开放性损伤 .....    | (400) |
| 第九节 足部损伤 .....    | (408) |
| 一、足部闭合性损伤 .....   | (408) |
| 二、足部开放性损伤 .....   | (411) |
| 第十节 断肢(指)再植 ..... | (412) |
| 一、断指再植指征 .....    | (413) |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 二、断肢的现场急救 .....      | (415) |
| 第十一节 周围血管损伤 .....    | (415) |
| 一、周围血管损伤的早期处理 .....  | (416) |
| 二、血管损伤的修复 .....      | (417) |
| 三、动脉损伤术后的观察及处理 ..... | (418) |
| 第十二节 周围神经损伤 .....    | (420) |
| 一、病因 .....           | (420) |
| 二、分类 .....           | (421) |
| 三、诊断 .....           | (421) |
| 四、治疗原则 .....         | (423) |
| 五、主要周围神经损伤 .....     | (425) |
| 第十三节 脊柱、脊髓损伤 .....   | (429) |
| 一、脊柱骨折 .....         | (429) |
| 二、脊髓损伤 .....         | (431) |
| 第十四节 急性腰扭伤 .....     | (434) |
| 第十五节 骨盆损伤 .....      | (436) |
| 一、骨盆骨折 .....         | (436) |
| 二、骨盆骨折合并大出血 .....    | (438) |
| 第十六节 急性化脓性骨髓炎 .....  | (439) |
| 第十七节 急性化脓性关节炎 .....  | (441) |
| 第十一章 常用急症诊疗小手术 ..... | (444) |
| 第一节 气管切开术 .....      | (444) |
| 第二节 静脉切开术 .....      | (446) |
| 第三节 大静脉穿刺术 .....     | (446) |
| 一、颈外静脉穿刺术 .....      | (447) |
| 二、股静脉穿刺术 .....       | (449) |
| 三、锁骨下静脉穿刺术 .....     | (450) |
| 第四节 中心静脉压测定 .....    | (451) |
| 第五节 动脉输血术 .....      | (453) |
| 第六节 胸内心脏按压及除颤术 ..... | (454) |



|       |                      |       |
|-------|----------------------|-------|
| 第七节   | 肺毛细血管嵌压测定术·····      | (456) |
| 第八节   | 脑室穿刺术·····           | (458) |
| 第九节   | 脑脓肿穿刺引流术·····        | (459) |
| 第十节   | 小脑延髓池穿刺术·····        | (461) |
| 第十一节  | 腰椎穿刺术·····           | (462) |
| 第十二节  | 胸腔穿刺术·····           | (463) |
| 第十三节  | 胸腔引流术·····           | (466) |
| 第十四节  | 环甲膜穿刺术·····          | (468) |
| 第十五节  | 心包腔穿刺术·····          | (469) |
| 第十六节  | 心包切开引流术·····         | (471) |
| 第十七节  | 经皮肝穿刺胆道造影及置管引流术····· | (473) |
| 第十八节  | 肝脏穿刺抽脓术·····         | (476) |
| 第十九节  | 脓肿穿刺引流术·····         | (477) |
| 第二十节  | 肾囊穿刺术·····           | (478) |
| 第二十一节 | 经皮肾穿刺引流术·····        | (479) |
| 第二十二节 | 膀胱穿刺术·····           | (480) |
| 第二十三节 | 腹腔穿刺术·····           | (481) |
| 第二十四节 | 腹腔灌洗术·····           | (483) |
| 第二十五节 | 直肠膀胱凹陷穿刺术·····       | (484) |
| 第二十六节 | 后穹隆穿刺引流术·····        | (485) |
| 第二十七节 | 骨髓穿刺术·····           | (486) |
| 第二十八节 | 关节腔穿刺术·····          | (487) |
| 第二十九节 | 选择性腹腔内动脉造影和栓塞术·····  | (489) |