

中华临床急诊学丛书

总主编 狄勋元 曹建中 余艳红

临床外科急诊学

黄祥成 主 编

LINCHUANG WAIKE
JIZHEN XUE



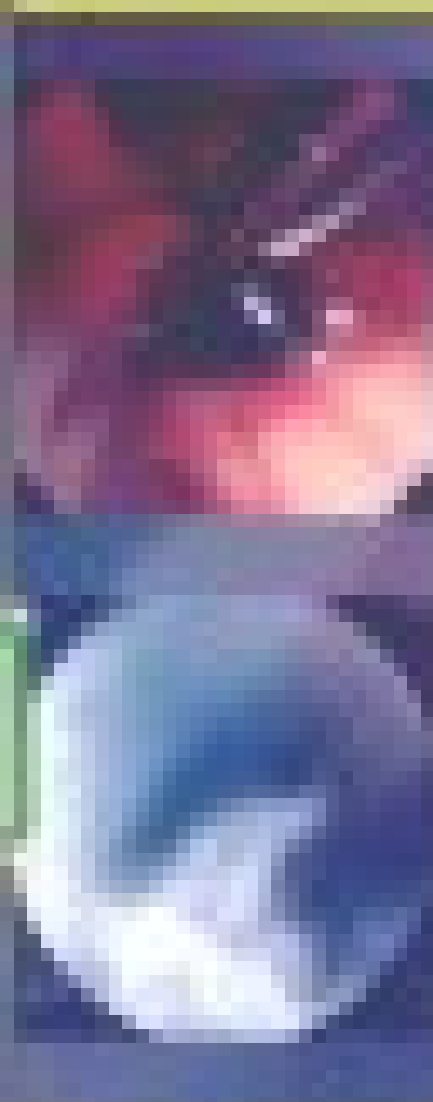
科学技术文献出版社

中华急诊医学杂志

第10卷 第1期 2001年1月

临床外科急诊字

第10卷 第1期



中华临床急诊学丛书

临床外科急诊学

主 编 黄祥成
副 主 编 欧阳辉 蔡开灿 阚和平
吴承堂 李明松
编 委 (按姓氏汉语拼音排序)
蔡开灿 邓海军 阚和平
黄祥成 韩述岭 雷尚通

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

临床外科急诊学/黄祥成主编. -北京:科学技术文献出版社,2009.9

(中华临床急诊学丛书)

ISBN 978-7-5023-6416-8

I. 临… II. 黄… III. 外科-急诊 IV. R605.97

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 117037 号

出 版 者 科学技术文献出版社

地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038

图书编务部电话 (010)58882938,58882087(传真)

图书发行部电话 (010)58882866(传真)

邮 购 部 电 话 (010)58882873

网 址 <http://www.stdph.com>

E-mail: stdph@istic.ac.cn

策 划 编 辑 袁其兴

责 任 编 辑 付秋玲

责 任 校 对 唐 炜

责 任 出 版 王杰馨

发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者 富华印刷包装有限公司

版 (印) 次 2009 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

开 本 787×1092 16 开

字 数 713 千

印 张 31.25 彩插 12 面

印 数 1~3000 册

定 价 72.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

《中华临床急诊学》丛书

编 委 会

总 主 编 狄勋元 曹建中 余艳红
副 总 主 编 古妙宁 刘晓加 许顶立
黄祥成 陈卫国 王吉兴

主要编著者 (以姓氏笔画为序)

王吉兴	王 刚	文 戈	邓海军
古妙宁	冯 岚	许顶立	刘晓加
朱立军	吕田明	李 琦	邱 玲
吴平生	吴红璜	吴承堂	余艳红
余 江	何 英	狄勋元	张建宏
陈卫国	陈燕萍	陈仲清	罗一峰
欧阳辉	林爱玲	范建中	侯玉清
郭志刚	姬 仲	顾立强	贾满盈
梁 勇	黄祥成	黄晓波	曹建中
蔡开灿	谭玉龙	阚和平	

狄 勋 元 总 主 编

.....



狄勋元, 1930年生, 1955年医学本科毕业, 原第一军医大学(现南方医科大学)专家组成员, 附属南方医院骨科主任、教授、博导, 解放军文职干部将军军衔。享受国务院特殊津贴。从事医、教、研 50 多年, 曾立三等功 2 次, 获总后勤部军队科技进步三等奖 13 项。曾任国内多个学术团体委员、副主任委员、理事, 以及国际骨折修复学会(ISFR)骨干会员, 多家杂志编委、常务编委、顾问等职。

在国内外期刊发表论文 85 篇。国内首次在著名医学杂志《Derchirurg》(德文·创刊 150 年) 及《J.Orthopedics》上发表论文。主要组织编写的著作有《现代老年骨科全书》、《当代中西医结合临床骨科丛书》、《中华老年骨科全书》、《老年医学大全》、《老年医学教材》、《中华骨科治疗学丛书》、《中华临床骨科丛书》等。主编《老年骨与关节损伤》、《中西医结合骨内科学》、《老年骨关节损伤与疾病学》、《老年骨外科学》、《老年医学概论》、《现代医学科技》、《骨科医生进修必读》等专著。

在骨折愈合系列研究中, 提供了充分论据进一步肯定了骨折愈合是机体对骨创伤的修复反应, 包括全身和局部; 骨折修复的生物学效应与骨折局部的力学环境密切相关, 并决定骨折愈合的模式、速度与质量; 骨膜骨痂在骨折愈合中起重要作用; 骨折内固定折端及骨干内负重时产

生的动力应变，能诱发创伤修复反应，促进骨折愈合。

与有色金属研究院合作，研制了钛钢板——螺钉（TA3）内固定材料，经过动物实验于1978年用于临床骨固定骨折。论文在1986年斯德哥尔摩ISFR年会上大会宣读。钛钢板——螺钉的临床应用领先国际20多年。

在人类脱钙骨植骨系列研究中，首先在临床随访病例检测血清抗体，阳性率达98%，但不影响植骨愈合的生物学效应，并与抗体的滴度和持续时间无相关性。Keil骨动物实验证实，脱钙骨植骨有强烈的移植性免疫反应，邻近的软组织发生水肿、变性和坏死，以及密集的淋巴细胞浸润等。但宿主植骨床仍有新骨形成，其表面形成一层致密的纤维包膜与Keil骨隔离。推论宿主植骨床新骨形成是机体对骨创伤的修复反应，与Keil植骨无关。

黄祥成 主编

.....



男，1951年1月出生，湖北公安县人。1978年毕业于第一军医大学，留校后在军医大附属南方医院普通外科从事医疗、教学、科研工作30余年。擅长甲状腺肿瘤、乳腺肿瘤、胃肠肿瘤和外科急、危重病人的诊治，具有扎实的理论基础、丰富的临床经验和过硬的手术基本功。现任南方医科大学附属南方医院普通外科主任、教授，广东省医师协会资深医师委员会副主委，广东省抗癌协会大肠癌专业委员会委员。发表学术论文30余篇，获得广东省科技进步三等奖2次，军队医疗成果二、三等奖各1次，军队级教学成果四等奖1次，任5种专业杂志编委。

丛书前言

我国是 13.6 亿人口的大国,随着国家经济持续发展,以及人口逐渐老龄化,致使临床伤病急诊率逐渐上升,迫切需提高急诊的诊治率。同时临床高科技的应用也迅速发展,也需要推广和普及。在此形势下出版《中华临床急诊学丛书》是适宜的,有重要意义和必要性。

《中华临床急诊学丛书》以下简称“丛书”,是我国近年来出版的第一套以临床各科急诊医学为题材的医学专著。由中国医药教育协会发起,聘请南方医科大学南方医院相关学科的专家教授参考当代医学文献,结合他们多年的临床经验和研究资料撰写而成的。内容凸显急诊的临床特征,包括诊断和鉴别诊断,急救和终结治疗,以及相关的化验检查和特殊检查如内镜、心电图、肌电和脑电图、B 超、普通 X 线、CT、MRI、Eat、PET-CT……以适应各层次的医疗机构应用、学习和参考,如基层医院、大医院和高等医学院校教学、科研和学生参考学习。实用价值高,可读性强。

丛书包括下列分册:《临床心血管内科急诊学》、《临床神经内科急诊学》、《临床外科急诊学》、《临床泌尿科急诊学》、《临床骨科急诊学》、《临床耳鼻喉科急诊学》、《临床妇产科急诊学》、《临床急诊护理学》、《临床急诊影像诊断与介入治疗学》、《临床急诊麻醉与复苏学》。

法定急性传染病和急性中毒等特发事件的防治工作有法令法规要求,大都由政府主导组织实施,故没有编写在“丛书”内。

在编写和出版过程中,缺点和错误是难免的,诚恳欢迎同道批评指正。并向参与编写、出版的专家教授们,以及为“丛书”付出辛勤劳动的所有同志们致敬! 致谢!

南方医科大学

狄勋元

前 言

临床外科急诊学以研究各种外科急危重症为主要任务,各种外科急诊疾病病情重、变化快,要求广大医务人员具有较高的临床技能,同时要不断更新知识,以满足诊治外科急诊疾病的要求。因此,我们组织本院具有深厚理论基础和丰富临床经验的外科专家教授及活跃在临床第一线的中青年医师,以自己的临床实践经验为基础,通力合作,分工执笔,编写了这本《临床外科急诊学》。

全书根据临床实际,分为神经外科篇、胸部外科篇、胃肠外科篇及肝胆胰脾外科篇,并参考了国内外最新进展,突出临床实用性,系统地介绍了外科急诊疾病的病因学、发病机制、诊断技术及治疗方法等,力求内容新颖,覆盖面广,编写出具有较高水平的参考书,以满足广大医务工作者的临床需求。本书适合于各基层医院的住院医师、主治医师及医学院校本科生、研究生参考使用。

本书是作者根据自己多年临床经验编撰而成,尽管经再三修改,但由于时间仓促,专业水平有限,书中一定存在不少缺点或错误,我们恳请广大读者提出批评指正。

目 录

第一篇 神经外科

第一章 颅内压增高与脑疝	(3)
第一节 颅内压增高	(3)
第二节 脑疝	(7)
第三节 急性颅内压增高的处理	(10)
第二章 急诊神经外科诊断学基础	(14)
第一节 急诊神经外科病人的症状学特点	(14)
第二节 急诊神经外科疾病的诊断学方法	(17)
第三节 急诊神经外科疾病的定位诊断	(19)
第三章 急诊神经外科病人的监护	(23)
第一节 神经外科重症监护病室	(23)
第二节 神经外科重症患者的监护内容	(24)
第三节 急诊神经外科患者的护理	(26)
第四章 急诊神经外科麻醉	(31)
第一节 麻醉前准备	(31)
第二节 麻醉方法	(34)
第三节 手术、麻醉期间的管理和监测	(35)
第五章 颅脑损伤	(38)
第一节 概述	(38)
第二节 颅脑损伤的病因及发病机制	(38)
第三节 颅脑损伤的分类	(40)
第四节 头皮损伤	(42)
第五节 颅骨骨折	(43)
第六节 闭合性颅脑损伤	(45)
第七节 外伤性颅内血肿	(49)
第六章 开放性颅脑损伤	(55)
第一节 非火器性开放性颅脑损伤	(55)
第二节 火器性颅脑损伤	(57)

第七章 颅内肿瘤的急诊处理	(61)
第一节 概述	(61)
第二节 容易引起颅内压增高和脑疝的颅内肿瘤	(66)
第三节 脑肿瘤卒中	(79)
第八章 椎管内病变的急诊处理	(87)
第一节 椎管内肿瘤	(87)
第二节 椎管内出血	(92)
第九章 脑脓肿及硬脊膜外脓肿的急诊处理	(98)
第一节 脑脓肿	(98)
第二节 硬脊膜外脓肿	(101)
第十章 脑血管疾病的急诊处理	(104)
第一节 概述	(104)
第二节 高血压脑出血	(104)
第三节 脑动脉瘤破裂出血	(107)
第四节 脑动静脉畸形出血	(114)
第五节 急性脑缺血性疾病	(120)
第十一章 癫痫持续状态的急诊处理	(126)
第一节 概述	(126)
第二节 临床分类	(126)
第三节 病因	(127)
第四节 临床表现	(128)
第五节 诊断和鉴别诊断	(128)
第六节 治疗	(129)

第二篇 胸部外科

第十二章 总论	(135)
第一节 概述	(135)
第二节 胸心血管外科急诊常见症状和体征	(135)
第三节 胸部影像学检查	(140)
第四节 胸部放射性核素检查	(147)
第五节 内镜检查	(149)
第六节 肺功能测定在胸外科的应用	(155)
第十三章 胸部外伤	(161)
第一节 概述	(161)
第二节 肋骨骨折	(163)
第三节 胸骨骨折	(164)
第四节 气胸	(166)

第五节 血胸	(168)
第六节 气管和主支气管损伤	(169)
第七节 创伤性乳糜胸	(171)
第八节 肺爆震伤	(172)
第九节 膈肌损伤	(173)
第十节 胸内异物	(175)
第十一节 创伤性食管破裂	(176)
第十二节 胸腹联合伤	(177)
第十四章 肺、胸膜疾患急诊外科	(178)
第一节 大咯血的肺外科急症	(178)
第二节 自发性气胸	(186)
第三节 恶性胸腔积液	(195)
第四节 肺外科手术中急症	(202)
第五节 肺外科手术术后急症	(206)
第六节 急性脓胸	(212)
第七节 肺移植术后急症	(216)
第十五章 气管疾患急诊外科	(222)
第一节 气管肿瘤	(222)
第二节 气管术中及术后急症	(229)
第十六章 食管疾患急诊外科	(233)
第一节 自发性食管破裂	(233)
第二节 食管腐蚀性烧伤	(238)
第三节 食管支架置入并发急症的处理	(242)
第四节 食管肿瘤性穿孔	(243)
第五节 食管外科手术中急症	(245)
第六节 食管外科手术术后急症	(255)
第十七章 纵隔疾患外科急症	(265)
第一节 重症肌无力	(265)
第二节 纵隔肿瘤	(272)
第三节 上腔静脉综合征	(277)
第四节 纵隔气肿	(278)
第五节 纵隔外科手术中及术后急症	(280)
第十八章 心脏大血管急诊外科	(291)
第一节 心脏肿瘤	(291)
第二节 感染性心内膜炎	(293)
第三节 胸主动脉夹层的外科治疗	(296)
第四节 瓣膜疾患急诊外科	(299)

第五节	微侵袭性治疗并发症的急诊外科·····	(303)
第六节	冠状动脉粥样硬化性心脏病的急诊外科·····	(304)
第七节	急性肺动脉栓塞的急诊外科·····	(308)
第八节	心脏大血管外科手术中及术后急症·····	(310)
第九节	心脏移植及心肺联合移植术后急症·····	(313)

第三篇 胃肠外科

第十九章	剖腹探查术·····	(323)
第一节	概述·····	(323)
第二节	切口选择与探查原则·····	(325)
第三节	关腹要点·····	(326)
第二十章	外科急腹症·····	(328)
第一节	概述·····	(328)
第二节	诊断与处理原则·····	(333)
第二十一章	腹部损伤·····	(336)
第一节	概述·····	(336)
第二节	诊断与处理原则·····	(337)
第三节	十二指肠损伤·····	(340)
第四节	小肠损伤·····	(341)
第五节	结肠损伤·····	(341)
第六节	直肠损伤·····	(341)
第七节	腹膜后血肿·····	(342)
第二十二章	急性化脓性腹膜炎·····	(344)
第一节	解剖生理概要·····	(344)
第二节	急性化脓性腹膜炎·····	(345)
第二十三章	消化道出血·····	(352)
第一节	概述·····	(352)
第二节	上消化道出血·····	(352)
第三节	下消化道出血·····	(356)
第二十四章	消化道穿孔·····	(363)
第一节	概述·····	(363)
第二节	胃十二指肠溃疡穿孔·····	(365)
第三节	胃癌穿孔·····	(370)
第四节	结肠癌穿孔·····	(372)
第二十五章	急性肠梗阻·····	(375)
第一节	概述·····	(375)
第二节	粘连性肠梗阻·····	(379)

第三节 阻塞性肠梗阻·····	(382)
第四节 急性结肠假性梗阻·····	(384)
第五节 肠扭转·····	(385)
第六节 肠套叠·····	(388)
第二十六章 急性阑尾炎·····	(391)
第一节 概述·····	(391)
第二节 诊断与治疗要点·····	(394)
第三节 手术操作要点与注意事项·····	(397)
第二十七章 胃肠外科其他急危重症·····	(401)
第一节 急性胃扩张·····	(401)
第二节 急性胃扭转·····	(403)
第三节 腹外疝嵌顿·····	(404)
第四节 胃肠道内异物·····	(406)
第五节 急性出血坏死性肠炎·····	(408)
第六节 暴发型溃疡性结肠炎·····	(410)
第七节 直肠肛管周围脓肿·····	(412)
第八节 直肠脱垂·····	(414)
第九节 腹腔脓肿·····	(415)
第二十八章 腹部外科急诊手术后抗生素的应用·····	(418)

第四篇 肝胆胰脾外科

第二十九章 肝脏外科急诊·····	(425)
第一节 肝损伤·····	(425)
第二节 肝癌破裂出血·····	(428)
第三节 肝脓肿·····	(431)
第三十章 胆道外科急诊·····	(435)
第一节 胆道损伤·····	(435)
第二节 急性胆管炎·····	(438)
第三节 急性胆囊炎·····	(440)
第四节 胆道蛔虫·····	(443)
第五节 胆道出血·····	(445)
第三十一章 胰腺外科急诊·····	(448)
第一节 胰腺损伤·····	(448)
第二节 急性胰腺炎·····	(451)
第三十二章 脾外伤·····	(457)
第三十三章 门静脉高压症合并上消化道出血·····	(460)
第三十四章 消化内镜在外科急症中的应用·····	(465)

第一节	上消化道异物·····	(465)
第二节	消化道出血·····	(468)
第三节	胆道结石·····	(472)
第四节	胆道梗阻·····	(475)
第五节	胆源性胰腺炎·····	(479)