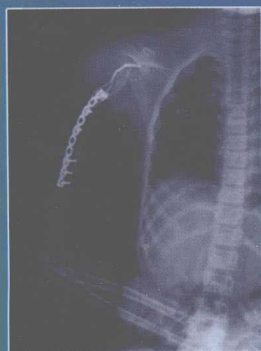


中华临床骨科学丛书

LINCHUANG GUKE
JIZHENG XUE

临床骨科急症学

张士杰 陈秀民 徐宝友 王晓辉 主编



科学技术文献出版社

中华临床骨科学丛书

临床骨科急症学

主 编	张士杰	陈秀民	徐宝友	王晓辉		
副 主 编	(以姓氏笔画为序)					
	王大鹏	王在斌	卢延霆	刘培林	朱贤友	
	陈 辉	孟双全	葛占洲	郭瑞峰	魏华荫	
编 委	边东岩	田梅玲	齐志远	刘明军	刘殿选	
	陈书爱	吴淑媛	姜志圣	聂海滨		

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

临床骨科急诊学/张士杰等主编. -北京:科学技术文献出版社,2010.8

(中华临床骨科学丛书)

ISBN 978-7-5023-6698-8

I. ①临… II. ①张… III. ①骨疾病-急诊 IV. ①R680.597

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 115302 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 白 明

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 北京博泰印务有限责任公司

版 (印) 次 2010 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

开 本 787×1092 16 开

字 数 761 千

印 张 33.25

印 数 1~3000 册

定 价 75.00 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。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书共分为三十一章,以临床常见的重、急症的诊治为原则,对骨科的概论、常用抢救技术,常见骨科的重、急症及并发症均进行了详细介绍。全书以部位划分章节,在诊治方面力求展现目前临床上常见、常用的方法及技术。本书的编写过程中重点参阅了目前国内外骨创伤诊治方面的新技术、新理论和新观点,内容丰富,图文并茂,在临床上可操作性强,是当前骨科医师成长过程中的一部重要的工具书。该书主要作为从事骨科的年轻医师尽快掌握常见、常用骨科知识的基本技术和基本技能的指导用书,通过本书的学习可以胜任骨科的正常工作,可以对骨科的值班、门诊正常工作得心应手。亦可作为高等医学院校教学、科研人员及学生的参考学习用书。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统惟一——
家中央级综合性科技出版机构,我们所有的努力都是为
了使您增长知识和才干。

丛书编辑委员会

名誉主任委员 张文周 余传隆 赵葆 李雪飞
主任委员 曹建中 狄勋元 汤成华 杨迪生
副主任委员 (以姓氏笔画为序)

马学真 王兴义 王觉英 丘如诚
丘寿良 叶发刚 刘国平 毕力夫
任龙喜 任蔚虹 孙材江 伍建林
李铜元 何世超 宋修军 严世贵
张寿 张大勇 张士杰 汤晓正
陈义泉 赵小义 周书望 姚吉龙
谢大志 常虹 潘志军

委员 (以姓氏笔画为序)

丁小珩 马玉林 万双林 方辉
方光荣 王开发 王本岗 王江宁
王晓飞 王惠琴 王增涛 刘尚友
汪四花 汪江宁 李双林 李杭
李建华 李庆涛 李明 李盛华
肖泽浦 郑刚 吴立东 严振泉
严鹏霄 陈其昕 陈本善 陈海啸
张振兴 杨泉森 金爱东 阿力
胡义明 袁彩根 曹建斌 彭明
彭深山

编写说明

近年来,骨科学的理论和技术已取得了前所未有的发展,对指导诊断、治疗骨科疾病发挥了重要作用。

由于国际间学术交流的频繁和深入,在我国骨科领域内,不仅治疗方法多种多样,而且治疗原则和学术思想也有不同程度的改变,有的科研项目已达国内和国际先进水平。多少年来,我国骨科学工作者一直坚持不懈的努力,始终与新技术的发展保持同步,不断吸收国内外新的技术,并不断创新,取得了许多新的成果。

《中华临床骨科学丛书》由中国医药教育协会组织编写,科学技术文献出版社列入精品图书出版。本丛书共6个分册,分别为:临床骨科诊断学、临床骨科急诊学、临床骨科创伤疾病学、临床骨关节病学、临床骨科手法学以及临床骨与软组织肿瘤手术学。每分册均邀请国内从事骨科及相关学科的著名专家、教授领衔主编,临床(含传统医学、中西医结合医学)学科带头人及专业作者共同编著。丛书作者们认真总结了我国临床骨科学领域的新成果,收集了国内外临床骨科学最新学术动态,突出了临床实用的特点,贯穿了古为今用、中西医结合的原则,围绕骨科临床治疗学这一主题,各有侧重,但又相互渗透编写而成。书中图文并茂,结构严谨,写作风格独特。全书内容翔实,专业性强,是我国目前较系统地论述现代骨科学的系列参考书。可供骨科、影像科、护理、肿瘤科及相关学科的同行参考,也可用于高等医药院校教师、学生和科研人员学习参考。

《中华临床骨科学丛书》的出版得到了两院院士吴阶平、沈家祥、陈凯先、侯惠民、刘昌孝的深切关注;卫生部原部长钱信忠,北京大学医学部陈立奇教授,国家食品药品监督管理局原副局长、中国医药教育协会会长张文周,中国医药教育协

会常务副会长兼秘书长赵葆,中国医药教育协会副会长余传隆,中国医药教育协会副会长黄正明,中国医药教育协会常务副秘书长李雪飞等领导、专家和教授在丛书的编写过程中也给予了大力支持,对此我们表示深深感谢。参与本套丛书各分册的主要编写单位中南大学湘雅二医院、浙江大学医学院附属第二医院、南方医科大学南方医院、大连理工大学附属第一医院、上海市长征医院闸北分院、云南省武警公安边防部队总医院、新疆建设兵团医院、青岛大学医学院附属医院、青岛市立医院、北京大学口腔医院、内蒙古医学院附属医院等,为编好这套丛书付出了极大努力,在此表示致谢。

中国医药教育协会和科学技术文献出版社为《中华临床骨科学丛书》的具体组织、编写和出版工作付出辛勤的劳动,在此一并致谢。

《中华临床骨科学丛书》编写委员会

曹建中教授

2010年1月

前 言

随着人们的寿命的不断增长,骨科急症的发生率在不断提高,而且正在由原来的低能量损伤向今天的高能量损伤发展,老年人的骨质疏松低能量损伤的发生在日益增多,再加上随着汽车交通业和生产制造业的发展而产生的交通事故伤害和工伤伤害,骨科急症的发生率有了明显提高,人们对骨科急症的治疗需求明显增强。临床突发的各种骨科危症、重症、急症以及产生的疼痛的疾病均影响着患者的正常生理功能及日常生活,延误诊治会危及其生命或产生慢性疾病或造成残疾。所以必须对患者进行早期果断、正确、及时的救治处理,这就要求骨科的值班医师除了具有一颗高度负责的责任心外,还要具备扎实而又全面的骨科急症救治的基础知识和基本技能,以胜任目前的骨科急诊工作要求。

本书的编写主要从骨科医师的需求考虑,从目前患者对骨科疾病恢复的迫切愿望出发。骨科伤病虽然可能较单一,但诊治骨科急病却要考虑全身是统一的整体。本书着重阐述基本理论和技能,主要以常见的骨创伤疾病为主,同时对于少部分就、急诊的疾病和急性炎症、关节炎的急性发作、病理性骨折等相应疾病给予了介绍,内容包括临床基础知识,诊断措施,急症救治总论,常见伤病急症救治,特殊伤病处理,骨科急症的信息应用技术,各自成章,互相联系。本书力求简明扼要,便于临床及时参阅。

本书共分为五篇,总论部分以大量的篇幅对骨科的创伤的概念,常见急症的重、急症状的处理,包括急症时的常用检查,并对骨科的急症护理给予了详细介绍。而第二篇对四肢急症、第三篇对脊柱急症、第四篇对关节急症、第五篇对骨盆急症,均对相应部位进行了详细的阐述。本书以部位划分章节考虑是便于进行鉴别诊断,主要是对其疾病的临床加以描述,同时对其治疗以当前临床上常用的技术给予简明扼要的介绍,对手术方式并未进行大量的篇幅介绍。而最后一篇对小儿骨科的特点给予简单介绍。

本书力求突出骨科急症的全面性、知识性和新颖性,通过本书的介绍,在内容上尽可能介绍了当前骨科急症各方面的知识,在诊治技术方面主要介绍当前的实用技术,对于高尖技术也有介绍,但大多是一带而过。为了让骨科医师尽快能够单独进行工作,便于他们学习,编者在文字方面深入浅出,比较注重实用技术,使读者在学习后易于掌握并便于开展工作。通过本书

的学习,可以早期进行单独工作,处理骨科的常见重、急及亚急症,使年轻医师工作时不再束手无策。

本书的编写虽然介绍的较全面、具体,查阅了大量的资料。但由于编者掌握的知识的局限性及水平有限,不当之处在所难免,真心希望各位同仁及学者给予批评和指正。

目 录

第一篇 骨科急症总论

第一章 损伤概论	(3)
第一节 骨折的定义、病因、分类	(3)
第二节 骨折的临床表现及影像学表现	(4)
第三节 骨折的诊断及治疗原则	(5)
第二章 创伤骨科的急救	(13)
第一节 现场急救的目的与措施	(13)
第二节 急救的基本技术	(14)
第三章 软组织损伤	(32)
第一节 开放性软组织损伤	(32)
第二节 闭合性软组织损伤	(34)
第四章 骨科并发症	(39)
第一节 创伤性休克	(39)
第二节 脂肪栓塞综合征	(40)
第三节 骨筋膜室综合征	(42)
第四节 气性坏疽	(44)
第五节 骨髓炎	(44)
第六节 褥疮	(45)
第七节 关节僵直	(46)
第八节 下肢静脉栓塞	(48)
第九节 骨折延迟愈合或不愈合	(48)
第十节 沃克曼缺血性肌挛缩	(50)
第五章 需抢救的骨科重急症	(52)
第一节 休克	(52)
第二节 脂肪栓塞综合征	(59)
第三节 挤压综合征	(65)
第四节 筋膜间隙综合征	(67)
第五节 肺血栓栓塞症	(72)

第六章 风湿类疾病	(79)
第一节 关节炎的定义及风湿类疾病	(79)
第二节 风湿病常见的症状和体征	(80)
第三节 风湿类疾病的检查	(81)
第四节 风湿类疾病的诊断及治疗	(82)
第七章 辅助检查学	(84)
第一节 影像学检查	(84)
第二节 化验室检查	(91)
第八章 骨与关节急性感染	(96)
第一节 骨与关节感染的类型	(96)
第二节 急性关节感染的病理生理	(97)
第三节 急性骨与关节感染的临床表现	(99)
第四节 急性骨与关节感染的辅助检查	(100)
第五节 急性骨与关节感染的诊断及鉴别诊断	(102)
第六节 急性骨与关节感染的治疗	(102)
第九章 病理性骨折	(104)
第一节 病因	(104)
第二节 临床症状	(106)
第三节 辅助检查与诊断	(107)
第四节 治疗	(108)
第十章 四肢血管神经损伤	(110)
第一节 四肢血管损伤	(110)
第二节 周围神经损伤	(116)
第三节 断肢再植在骨科急症中的应用	(121)
第四节 四肢血管损伤及断肢的急救	(126)
第十一章 骨科急救护理	(129)
第一节 现场急救的护理	(129)
第二节 创伤休克性的护理	(134)
第三节 急性筋膜间室综合征的护理	(139)
第四节 脂肪栓塞综合征的护理	(142)
第五节 骨科急症病人的心理护理	(145)
第六节 手术前后的护理	(149)

第二篇 四肢急症学

第十二章 上肢急症	(161)
第一节 肩胛骨骨折	(161)
第二节 锁骨骨折	(164)

第三节	肱骨近端骨折·····	(168)
第四节	肱骨干骨折·····	(175)
第五节	肱骨髁上骨折·····	(177)
第六节	尺桡骨骨折·····	(181)
第七节	上肢软组织损伤·····	(203)
第八节	上肢急性炎症及病理骨折·····	(205)
第十三章	手部急症·····	(210)
第一节	手部骨骨折·····	(210)
第二节	手部开放性及闭合性损伤·····	(213)
第三节	手部肌腱损伤·····	(217)
第四节	血管损伤·····	(223)
第五节	手部韧带损伤·····	(223)
第六节	手部感染性疾病·····	(224)
第七节	手部非感染性疾病·····	(226)
第十四章	下肢急症·····	(228)
第一节	髌部及股骨近端骨折·····	(228)
第二节	股骨干骨折·····	(230)
第三节	胫腓骨骨折·····	(233)
第四节	下肢软组织损伤·····	(235)
第五节	下肢急性炎症及病理性骨折·····	(240)
第十五章	足部急症·····	(245)
第一节	跟骨骨折·····	(245)
第二节	距骨骨折·····	(250)
第三节	足中部骨骨折·····	(256)
第四节	跖骨骨折·····	(257)
第五节	趾骨骨折及籽骨骨折·····	(259)
第六节	足部软组织挫伤和损伤·····	(260)

第三篇 脊柱脊髓急症

第十六章	脊柱骨折脱位及脊髓损伤·····	(281)
第一节	脊柱及脊髓的解剖与生理·····	(281)
第二节	致伤机理、分类及特点·····	(286)
第三节	临床特点及影像学检查·····	(291)
第四节	脊柱脊髓损伤的治疗原则·····	(294)
第五节	各部脊柱脊髓损伤的治疗·····	(295)
第十七章	软组织损伤所致腰背痛·····	(303)
第一节	急性腰扭伤·····	(303)

第二节	慢性腰肌劳损·····	(305)
第三节	棘上韧带损伤·····	(307)
第四节	棘间韧带损伤·····	(308)
第五节	小关节滑膜嵌顿·····	(309)
第十八章	脊柱化脓性炎症·····	(311)
第一节	化脓性脊柱炎·····	(311)
第二节	化脓性椎间盘炎·····	(313)
第三节	硬脊膜外脓肿·····	(314)
第四节	脊髓蛛网膜炎·····	(316)
第十九章	脊柱骨转移性肿瘤·····	(318)

第四篇 关节急症

第二十章	肩锁关节急症学·····	(325)
第一节	肩锁关节软组织急性损伤·····	(325)
第二节	肩锁关节脱位·····	(327)
第三节	肩锁部骨折·····	(328)
第四节	肩锁关节周围肌肉、肌腱和滑囊疾病·····	(328)
第五节	肩锁关节急性炎症·····	(328)
第六节	肩锁关节病理骨折·····	(328)
第二十一章	肩关节急症学·····	(329)
第一节	肩关节软组织急性损伤·····	(329)
第二节	肩关节脱位·····	(331)
第三节	肩部骨折·····	(333)
第四节	肩关节周围肌肉、肌腱和滑囊疾病·····	(339)
第五节	肩关节急性炎症·····	(342)
第六节	肩关节病理骨折·····	(345)
第二十二章	肘关节急症学·····	(346)
第一节	肘关节软组织急性损伤·····	(346)
第二节	肘关节脱位·····	(347)
第三节	桡骨小头半脱位·····	(352)
第四节	肘部骨折·····	(353)
第五节	肘关节周围肌肉、肌腱和滑囊疾病·····	(362)
第六节	肘关节急性炎症·····	(364)
第七节	四肢骨关节病理骨折·····	(367)
第二十三章	腕关节急症·····	(369)
第一节	腕关节软组织急性损伤·····	(369)
第二节	腕关节脱位·····	(373)

第三节 腕关节骨折·····	(374)
第四节 腕关节周围肌肉、肌腱和滑囊疾病·····	(378)
第五节 腕关节急性炎症·····	(381)
第二十四章 掌指及指间关节急症学·····	(382)
第一节 掌指及指间关节软组织急性损伤·····	(382)
第二节 掌指及指间关节脱位·····	(383)
第三节 掌指及指间部骨折·····	(390)
第四节 掌指及指间关节周围肌肉、肌腱和滑囊疾病·····	(391)
第五节 掌指及指间关节急性炎症·····	(394)
第六节 掌指及指间关节病理骨折·····	(396)
第二十五章 髌关节急症·····	(397)
第一节 髌关节软组织急性损伤·····	(397)
第二节 髌关节脱位·····	(398)
第三节 髌关节骨折·····	(403)
第四节 髌关节周围肌肉、肌腱和滑囊疾病·····	(412)
第二十六章 膝关节急症·····	(414)
第一节 膝关节软组织急性损伤·····	(414)
第二节 膝关节脱位·····	(421)
第三节 膝关节骨折·····	(422)
第四节 膝关节周围肌肉肌腱和滑囊疾病·····	(431)
第五节 膝关节急性炎症·····	(431)
第六节 膝关节病理性骨折·····	(435)
第二十七章 踝关节急症·····	(436)
第一节 踝关节软组织急性损伤·····	(436)
第二节 踝关节骨折脱位·····	(440)
第三节 踝关节周围肌肉、肌腱和滑囊疾病·····	(450)
第四节 踝关节急性炎症·····	(456)
第五节 踝关节病理骨折·····	(457)
第二十八章 足部关节急症·····	(458)
第一节 足部关节软组织急性损伤·····	(458)
第二节 足部小关节脱位·····	(458)
第三节 足部小关节骨折·····	(460)
第四节 足部小关节急性炎症·····	(464)
第五节 跟距关节周围肌肉 肌腱和滑囊疾病·····	(464)
第六节 足部小关节的病理性骨折·····	(465)
第二十九章 骶髂关节急症学·····	(466)
第一节 骶髂关节劳损和错位·····	(466)

第二节	骶髂关节骨折、脱位	(467)
第三节	骶髂关节的强直性脊柱炎表现	(468)
第四节	化脓性骶髂关节炎	(471)
第五节	骶髂关节结核	(473)
第六节	骶髂关节病理骨折	(475)

第五篇 骨盆部急症

第三十章	骨盆急症	(479)
第一节	骨盆骨折	(479)
第二节	骨盆感染与炎症	(489)
第三节	骨盆肿瘤急症及病理骨折	(494)

第六篇 小儿骨科急症篇

第三十一章	儿童骨科急症的特点	(507)
第一节	儿童创伤的急症外科	(507)
第二节	对儿童的检查	(509)
第三节	儿童的常见骨折	(509)
第四节	儿童常见骨科急病	(511)

第一篇 骨科急症总论

