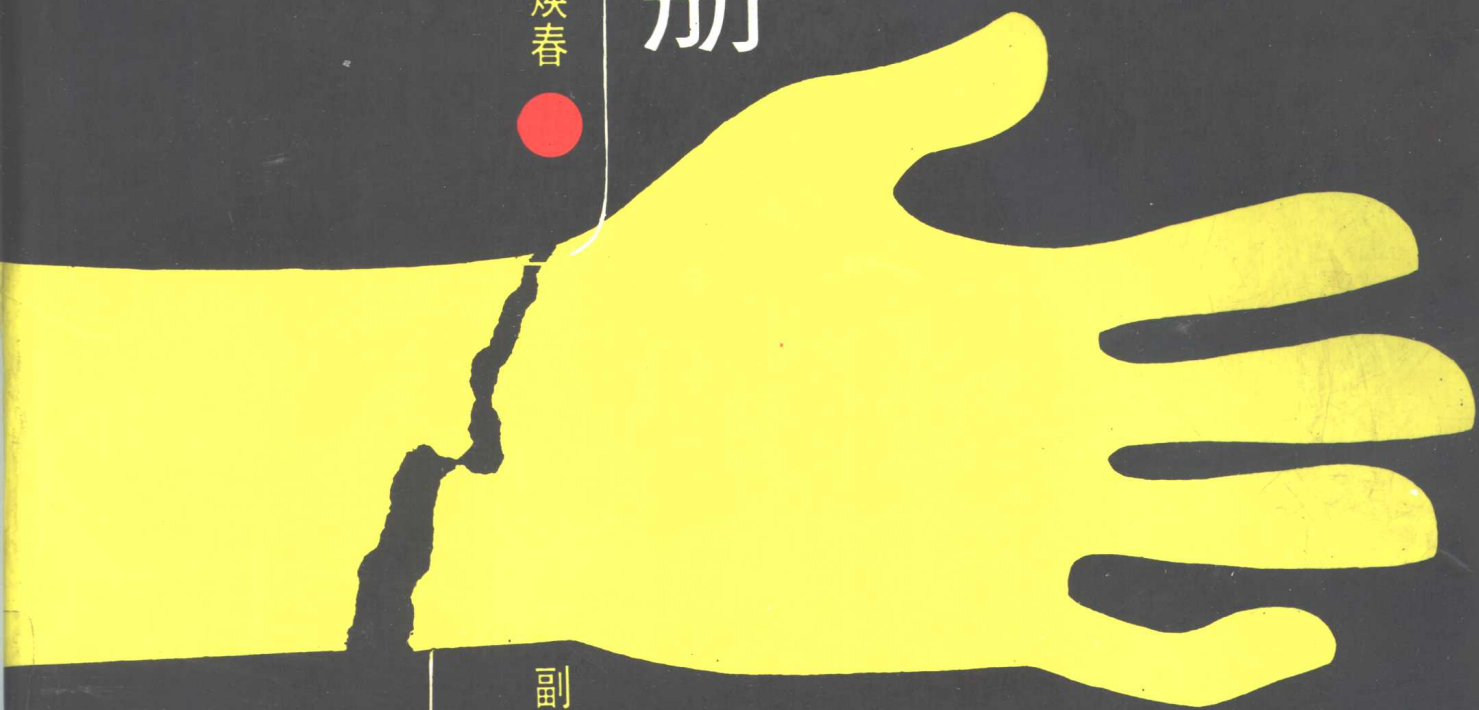


临床骨科医师手册

主编 郭焕春



副主编 徐澄 李德达
张铁良 李世民



98740

临床骨科医师手册

主 编 郭焕春

副主编 徐 澄 李德达

张铁良 李世民



天津科学技术出版社

C0160671



津新登字(90)003号

责任编辑: 郝俊利

临床骨科医师手册

主 编 郭焕春

副主编 徐 澄 李德达

张铁良 李世民

*

天津科学技术出版社出版

天津市张自忠路189号 邮编300020

天津市蓟县印刷厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本787×1092毫米 1/16 印张63 字数1528000

1994年8月第1版

1994年8月第1次印刷

印数: 1—56000

ISBN 7-5308-1459-1

R·406 定价: 60.00元

内 容 提 要

这是一部较大型的骨科医师手册，是《临床骨科学》〔（1）创伤，（2）结核，（3）肿瘤，（4）骨病，（5）实用骨科手术学〕的另一个分册。全书分11篇，108章，三个附录。书中主要介绍了骨科医师应掌握的基础理论知识，基本诊疗技术；骨、关节和软组织损伤；骨、关节疾病；骨关节结核；小儿骨疾病，骨肿瘤，手外科疾患，显微外科，颌面、颅骨、胸肋骨损伤；骨科手术；骨科用药；附录中介绍了骨科护理原则、临床常用实验室检查及常用数据。内容充实、全面，资料较新，既有较新的基础理论知识，又有实用的临床诊疗技术，理论紧密结合实践，为临床医师的良好参考读物。

2204/09

编者 （以姓氏笔画为序）

万春友	王介民	王宝华	王钰相	卞昭汉
王基	冯乃实	白人骁	朱玉奎	朱任东
朱式仪	艾国礼	孙永胜	祁宝兴	李汉民
李世民	陈克俊	李贺达	邸永祥	李德达
林治瑾	武学敏	吴妙华	周美云	张质彬
张铁良	汪锡纯	金鸿宾	周静	宫文清
郝永宏	胡文铎	费起礼	侯淑慧	贺俊兰
柳海峰	高广伟	高志国	徐世奎	秦学敏
黎国奎	郭焕春	姚树源	徐澄	姜明轩
董荣华	赵文宽	阚世廉	赵合元	翟智玉
戴祥麒				

序 一

天津医院是著名骨科教授方先之生前亲手创建的，它为我国培养了一批骨科专家和杰出人才，同时也是知名的骨科科研中心之一。

1973年以来，天津医院编写出版骨科系列专著《临床骨科学》，包括《创伤》、《结核》、《肿瘤》、《骨病》、《实用骨科手术学》等分卷，深受广大读者欢迎，已成为我国骨科医生临床工作及继续教育的重要参考书。

本次编写的《临床骨科医师手册》是新的分卷，它精炼了前几部分卷的内容，综合了骨科学近年新科技与临床新进展的资料。《临床骨科医师手册》不仅针对骨科急症及快速查阅的需要，而且兼顾基础与临床、普及与提高、医疗与教学、理论与应用以及中西医结合等多个方面。全书一百余万字，论述体例清晰，文字流畅，不失为我国当前一部值得推荐的优秀骨科参考书。



1993年5月·北京

序 二

一个医师在临床工作中最需要一本条理清晰、简明扼要、重点突出、实用性强、使用方便、能表达时代认识的工具书。过去，国内出版过不少这类书籍。近十年来骨科专业也有人向这方面作过努力。不过，由于时间已久，很难跟上国内外骨科临床工作突飞猛进的发展。天津医院自从1973年以来先后出版了《临床骨科学》的《创伤》、《结核》、《肿瘤》、《骨病》、《实用骨科手术学》等五个分册，受到国内广大骨科工作者的欢迎。这次，在《临床骨科学》基础上，进一步总结了近20年临床工作中的经验，同时综合了国内外骨科医学的最新成果，把方便性、先进性、实用性集为一体，编写成《临床骨科医师手册》一书出版发行，供骨科医师、医学生以及其他临床工作者参考。全书编写严谨，饱含临床实践经验，覆盖了国内外的新理论、新技术，且具有我国中西医结合的骨科发展特色，为一本优秀的骨科临床工具书，值得欢迎，特向广大医务工作者推荐。

高天裕

1993年5月于北京

前 言

《临床骨科医师手册》一书是在我院1973年以来编写的《临床骨科学》（《创伤》、《结核》、《肿瘤》、《骨病》、《实用骨科手术学》）的基础上浓缩补充而成。本书编写历时2年半，各章节均由具有专业特长的骨科专业人员编写，个别内容特邀了相应专家承担。编写过程中，得到天津科学技术出版社的热情支持和密切配合，不仅进展顺利，而且对提高书稿质量起到了重要作用。此外，张凤菊、李红艳等同志在全书的缮写和制图方面均给予了大力帮助，在此一并致谢。

最后，本书尽管内容基础、编写准备、人员配备都比较优越，但限于时间关系，不当之处在所难免。希望广大读者批评指正。

主编

郭焕春

1993年5月于天津

目 录

第一篇 骨科医师基础

第一章 骨骼、关节、肌肉的发生	(1)
第一节 软骨.....	(1)
第二节 骨.....	(1)
第三节 关节.....	(2)
第四节 骨骼肌.....	(3)
第二章 组织学	(4)
第一节 软骨.....	(4)
第二节 骨.....	(5)
第三节 关节的组织学.....	(8)
第四节 骨骼肌的组织学.....	(10)
第三章 骨代谢	(12)
第一节 钙.....	(12)
第二节 磷.....	(13)
第三节 镁.....	(13)
第四节 枸橼酸与骨.....	(14)
第五节 酶.....	(14)
第六节 维生素.....	(15)
第七节 激素.....	(16)
第四章 骨折、脱位和骨骺损伤	(18)
第一节 骨折与脱位.....	(18)
第二节 骨骺损伤.....	(23)
第五章 骨、关节、肌肉的粘连、僵化和骨化	(28)
第一节 粘连的病因.....	(28)
第二节 僵硬和强直.....	(29)
第三节 骨化.....	(30)
第六章 创伤后的全身反应	(31)
第一节 神经内分泌.....	(31)
第二节 循环.....	(33)
第三节 代谢.....	(33)
第四节 肾与肺.....	(35)
第五节 胃肠道.....	(35)
第七章 骨科病历和临床检查	(36)
第一节 病历.....	(36)

第二节	关节功能检查	(37)
第三节	肌力检查	(37)
第四节	肢体长度及周径测量	(37)
第五节	周围血管检查	(38)
第六节	神经功能检查	(39)
第七节	临床检查	(41)
第八章	骨科诊断技术	(63)
第一节	骨科X线检查	(63)
第二节	CT和IMR 检查法	(104)
第三节	关节镜检查	(105)
第四节	肌电图和神经传导速度测定	(107)
第五节	骨扫描	(108)
第六节	关节穿刺与关节液检查 (按部位介绍)	(109)
第七节	胸腔、腹腔和耻骨上膀胱穿刺术	(111)
第八节	腰椎穿刺术和脑脊液压力测定、奎根 (Queckenstedt) 氏试验	(113)
第九节	中心静脉压测定	(115)
第十节	病理检查	(116)
第十一节	免疫学检查	(117)
第九章	复位、固定、功能锻炼	(122)
第一节	复位	(122)
第二节	固定	(124)
第三节	功能锻炼	(127)
第十章	牵引技术	(128)
第一节	牵引的治疗作用机理	(128)
第二节	皮肤牵引	(131)
第三节	骨牵引	(132)
第四节	骨盆悬吊牵引	(136)
第十一章	石膏技术	(137)
第一节	石膏绷带的制作	(138)
第二节	石膏绷带的使用方法和注意事项	(139)
第三节	石膏固定后的护理	(140)
第四节	各类石膏的固定方法	(141)
第五节	石膏固定的并发症	(153)
第十二章	小夹板技术	(155)
第一节	夹板与压垫	(155)
第二节	适应证和禁忌证	(157)
第三节	使用方法	(158)
第四节	注意事项	(158)
第十三章	骨外固定器技术	(160)

第十四章 严重创伤的急救	(163)
第一节 入院时伤员早期处理	(163)
第二节 心、肺、脑复苏	(164)
第三节 休克与治疗	(166)
第四节 骨折的急救	(168)
第五节 多发性损伤的抢救——VIP程序	(170)
第六节 创伤后呼吸窘迫综合征	(179)
第七节 急性肾功能衰竭	(183)
第八节 弥漫性血管内凝血	(189)
第九节 挤压综合征	(192)
第十节 脂肪栓塞综合征	(195)
第十一节 应激性溃疡	(198)
第十五章 急救技术	(200)
第一节 心脏按压术、电转复术及心室腔内注射术	(200)
第二节 气管切开、静脉切开、动脉、股静脉、锁骨下静脉穿刺术	(202)
第三节 透析疗法	(206)
第四节 开放性损伤的处理	(209)
第五节 急救麻醉	(211)
第十六章 骨库、皮库和止血带使用	(217)
第一节 骨库	(217)
第二节 皮库	(218)
第三节 止血带的使用	(219)
第十七章 骨科手术器械和用法	(220)
第一节 手术显微镜和显微外科	(220)
第二节 人工关节置换术(假体和器械)	(221)
第三节 手外科器械和骨科特殊手术器械	(222)
第十八章 骨科常用的非手术治疗	(224)
第一节 封闭疗法	(224)
第二节 物理疗法	(226)
第三节 医疗体育	(233)
第四节 中西医结合疗法	(235)
第五节 骨科急症常用药物	(246)
第十九章 人工关节材料, 关节置换适应证、禁忌证和操作技术	(251)
第一节 假体材料	(251)
第二节 人工关节置换术的适应证和禁忌证	(251)
第三节 人工关节置换术的技术操作	(254)

第二篇 骨、关节和软组织损伤

第二十章 肩部损伤	(258)
------------------------	---------

第一节	锁骨骨折	(258)
第二节	肩胛骨骨折	(260)
第三节	肱骨大结节骨折	(260)
第四节	肱骨解剖颈骨折	(261)
第五节	肱骨外科颈骨折	(261)
第六节	肩关节脱位	(263)
第七节	胸锁关节脱位	(266)
第八节	肩锁关节脱位	(267)
第九节	肩袖破裂	(267)
第十节	肱二头肌腱滑脱或断裂	(268)
第二十一章	肱骨干骨折	(270)
第二十二章	肘部损伤	(272)
第一节	肘部解剖	(272)
第二节	肱骨髁上骨折	(272)
第三节	肱骨外髁骨折	(273)
第四节	肱骨内髁骨折	(274)
第五节	肱骨外上髁骨折	(275)
第六节	肱骨内上髁骨折	(275)
第七节	桡骨小头骨折	(276)
第八节	尺骨鹰嘴骨折	(277)
第九节	肘关节脱位	(277)
第十节	桡骨小头半脱位	(278)
第十一节	肱骨髁间骨折	(279)
第二十三章	前臂骨折	(280)
第一节	解剖生理	(280)
第二节	桡、尺骨干双骨折	(282)
第三节	尺骨上1/3骨折合并桡骨小头脱位	(290)
第四节	桡骨下1/3骨折合并下桡尺关节脱位	(294)
第二十四章	腕部损伤	(298)
第一节	解剖	(298)
第二节	伸直型桡骨下端骨折	(299)
第三节	屈曲型桡骨下端骨折	(300)
第四节	陈旧性桡骨下端骨折	(301)
第五节	桡骨、尺骨茎突骨折	(302)
第六节	下桡尺关节损伤	(302)
第七节	腕舟骨骨折	(303)
第八节	月骨脱位	(305)
第九节	月骨周围腕骨脱位	(306)

第二十五章	手部损伤概述	(308)
第一节	手部创伤	(308)
第二节	肌腱损伤	(316)
第三节	手部神经损伤	(322)
第四节	手部骨折与脱位	(324)
第二十六章	腕部损伤	(331)
第一节	腕关节脱位	(331)
第二节	股骨颈骨折	(334)
第三节	股骨粗隆部骨折	(336)
第二十七章	股骨干骨折	(338)
第二十八章	膝部损伤	(340)
第一节	股骨下端骨折	(340)
第二节	伸膝装置损伤	(342)
第三节	膝关节内损伤	(346)
第四节	胫骨和腓骨上端骨折	(355)
第二十九章	胫腓骨骨折	(358)
第三十章	踝部损伤	(362)
第一节	骨性结构	(362)
第二节	韧带与关节囊	(362)
第三节	踝关节的运动	(364)
第四节	韧带损伤与撕脱骨折	(365)
第五节	踝关节骨折脱位	(368)
第六节	跟腱断裂	(382)
第三十一章	足部损伤	(385)
第一节	解剖生理	(385)
第二节	距骨骨折和脱位	(388)
第三节	跟骨骨折	(392)
第四节	中跗关节损伤	(397)
第五节	跗跗关节脱位和骨折脱位	(397)
第六节	跗趾骨骨折与脱位	(399)
第三十二章	脊柱损伤	(401)
第一节	脊柱骨折、脱位	(401)
第二节	脊髓损伤	(406)
第三十三章	骨盆骨折及主要合并症	(410)
第一节	骨盆骨折和脱位	(410)
第二节	骨盆骨折脱位的合并症	(412)
第三十四章	周围神经损伤	(415)
第一节	解剖	(415)
第二节	神经损伤的分类	(417)

第三节	周围神经损伤的诊断	(417)
第四节	周围神经损伤后的变性和再生	(418)
第五节	神经修复方法	(418)
第六节	臂丛神经损伤	(421)
第七节	桡神经损伤	(423)
第八节	正中神经损伤	(424)
第九节	尺神经损伤	(425)
第十节	正中神经和尺神经合并损伤	(426)
第十一节	坐骨神经损伤	(427)
第三十五章	病理性骨折	(429)

第三篇 骨、关节疾病

第三十六章	骨与关节的感染性疾病	(431)
第一节	急性化脓性骨髓炎	(431)
第二节	慢性骨髓炎	(432)
第三节	化脓性关节炎	(433)
第四节	特殊类型的慢性骨髓炎	(435)
第五节	骨与关节梅毒	(435)
第六节	布氏杆菌病	(436)
第七节	骨放线菌病	(437)
第八节	骨雅司病	(437)
第九节	骨包虫病	(438)
第三十七章	骨的内分泌、营养代谢功能障碍性疾病	(439)
第一节	佝偻病	(439)
第二节	骨质软化症	(440)
第三节	抗维生素D佝偻病和骨质软化症	(441)
第四节	坏血病	(441)
第五节	肾性佝偻病和骨质软化症	(442)
第六节	骨质疏松症	(444)
第七节	局限性骨质疏松症	(446)
第八节	垂体功能亢进症	(447)
第九节	垂体功能低下症	(448)
第十节	呆小症	(449)
第十一节	原发性甲状旁腺机能亢进	(450)
第十二节	类脂质沉积病	(451)
第十三节	非类脂质沉积病	(452)
第十四节	氟骨症和慢性铅中毒	(454)
第三十八章	无菌性骨坏死	(457)
第一节	骨坏死的病因、病理和分类	(457)

第二节	髌关节特发性骨坏死	(458)
第三节	膝关节特发性骨坏死	(459)
第四节	肾上腺皮质类固醇引起的骨坏死	(460)
第五节	止痛药性关节病	(461)
第六节	放射后骨坏死症	(461)
第七节	血色蛋白病引起的骨坏死	(462)
第三十九章	骨与软骨发育障碍性疾病	(464)
第一节	软骨发育不全性侏儒症	(464)
第二节	粘多糖病	(465)
第三节	Ollier病和Maffucci 综合征	(468)
第四节	干骺部续连症	(469)
第五节	Trevor 病.....	(469)
第六节	蜘蛛脚样指趾	(470)
第七节	Engelmann病	(471)
第八节	多发性骨骺发育不良症	(472)
第九节	点状骨骺发育不良症	(473)
第十节	致密性骨发育不良症	(474)
第十一节	对称性长骨扩展症	(475)
第四十章	原因不明及异常增生性骨疾病	(477)
第一节	肋软骨炎	(477)
第二节	成骨不全症	(478)
第三节	石骨症	(479)
第四节	流动性骨硬化症	(480)
第五节	婴儿性骨皮质增厚症	(481)
第六节	条纹状骨病	(482)
第七节	骨斑症	(482)
第四十一章	慢性非化脓性关节炎	(484)
第一节	类风湿性关节炎	(484)
第二节	强直性脊柱炎	(489)
第三节	儿童类风湿性关节炎	(499)
第四节	口眼干燥关节炎综合征	(500)
第五节	牛皮癣性关节炎	(500)
第六节	Reiter's 病	(501)
第七节	系统性红斑狼疮性关节炎	(501)
第八节	肠炎性关节炎	(501)
第九节	增生性关节炎	(502)
第十节	痛风性关节炎	(502)
第十一节	假痛风性关节炎	(503)
第十二节	褐黄病性关节炎	(503)

第十三节	大骨节病	(503)
第十四节	剥脱性骨软骨炎	(504)
第十五节	色素绒毛结节性滑膜炎	(504)
第十六节	神经性关节炎 (charcot' s病)	(504)
第十七节	肺性骨关节炎 (Bamberger-marie综合征)	(504)
第十八节	松毛虫性骨关节病	(505)
第四十二章	肌肉、肌腱、筋膜及滑液囊疾患	(506)
第一节	肌肉扭伤	(506)
第二节	肌肉挫伤	(507)
第三节	肌肉断裂、筋膜撕裂和肌疝	(508)
第四节	肌肉间隔综合征和肌肉缺血性坏死	(510)
第五节	肌肉炎症	(514)
第六节	肌肉寄生虫病	(517)
第七节	肌腱与腱鞘的退变	(518)
第八节	滑囊炎	(519)
第九节	弹响肩、弹响肩胛、弹响髌	(522)
第十节	网球肘	(523)
第四十三章	骨科神经疾病	(525)
第一节	脊髓肿瘤	(525)
第二节	进行性脊髓性肌萎缩	(526)
第三节	家族性进行性脊髓性肌萎缩	(526)
第四节	先天性肌弛缓症	(526)
第五节	肌萎缩性侧索硬化	(526)
第六节	腓骨肌萎缩	(527)
第七节	Friedreich运动失调症	(527)
第八节	脊髓空洞症	(528)
第九节	神经卡压综合征	(528)
第四十四章	脊柱及其周围软组织疾病	(533)
第一节	颈肩四肢痛的鉴别诊断	(533)
第二节	颈椎病	(534)
第三节	颈椎间盘突出症	(536)
第四节	自发性寰枢椎脱位	(537)
第五节	胸出口综合征	(538)
第六节	肩一手综合征	(540)
第七节	腰腿痛的鉴别诊断	(540)
第八节	腰椎间盘突出症	(541)
第九节	腰椎管狭窄症	(543)
第十节	脊柱滑脱症	(545)
第十一节	第三腰椎横突综合征	(545)

第十二节	急性腰扭伤	(546)
第十三节	慢性腰劳损	(547)
第十四节	尾骨痛	(548)
第四十五章	足部疾病	(549)
第一节	踇外翻	(549)
第二节	踇内翻	(550)
第三节	跟痛症	(551)
第四节	槌状趾	(551)
第五节	跖痛症	(552)

第四篇 骨关节结核

第四十六章	概述	(553)
第四十七章	肩部结核	(556)
第一节	肩关节结核	(556)
第二节	锁骨和肩胛骨结核	(557)
第四十八章	肘关节和腕关节结核	(558)
第一节	肘关节结核	(558)
第二节	腕关节结核	(559)
第四十九章	髋关节和股骨粗隆结核	(560)
第一节	髋关节结核	(560)
第二节	股骨粗隆结核	(561)
第五十章	膝关节结核	(563)
第五十一章	踝关节和跗间关节结核	(565)
第一节	踝关节结核	(565)
第二节	跗骨与跗间关节结核	(566)
第五十二章	颅面和胸肋骨结核	(567)
第一节	颅骨结核	(567)
第二节	面骨结核	(568)
第三节	肋骨与胸骨结核	(569)
第五十三章	骨盆和骶髂关节结核	(571)
第一节	骨盆结核	(571)
第二节	骶髂关节结核	(571)
第五十四章	脊柱结核	(573)
第一节	颈椎结核	(573)
第二节	胸椎结核	(574)
第三节	腰椎结核	(575)
第四节	椎弓结核	(577)
第五节	脊柱结核合并截瘫	(578)
第五十五章	骨干、肌肉、腱鞘和滑囊结核	(582)