

新编骨科诊疗手册

XINBIAN
GUKE
ZHENLIAO
SHOUCE

XINBIAN GUKE

新编 骨科诊疗手册

ZHENLIAO SHOUCE

孟宪葵 刘孔芝 杨立民 主编

江西科学技术出版社



A0289477

图书在版编目(CIP)数据

新编骨科诊疗手册/孟宪苓等

-江西南昌:江西科学技术出版社

ISBN 7-5390-1008-8/R·217

Ⅰ. 新编骨科诊疗手册

Ⅱ. 孟宪苓等

Ⅲ. 骨科学,手册

Ⅳ. R·68

新编骨科诊疗手册

孟宪苓等 编

出版发行 江西科学技术出版社

社址 南昌市新魏路5号

邮编:330002 电话:0791-8513913

印刷 南昌市光华印刷厂

经销 各地新华书店经销

开本 850×1168 1/32

字数 91 万

印张 33.75

印数 8,000

版次 1997年1月第1版 1997年1月第1次印刷

书号 ISBN 7-5390-1008-8/R·217

定价 58.00 元

(赣科版图书凡属印装错误,可向出版社发行部或承印厂调换)

主编

孟宪荃 刘孔芝 杨立民

编者

（按姓氏笔画为序）

刘孔芝 刘方捷 刘孟材

许方兴 任维琪 肖 武

肖新兰 邹志云 陈仁宗

汤邦杰 李观德 张国忱

孟宪荃 吴燮卿 杨立民

周志才 罗秉忠 郭万善

郭德炽 熊天遂 黎云青

郭 斌

前 言

《骨科诊疗手册》于 1982 年出版发行后,深得广大读者的青睐,成为外科医师、骨科医师以及医学院校学生喜爱的随身携带的参考工具书。该书 1982 年荣获第二届全国优秀科技图书二等奖,曾先后三次印刷,仍供不应求。

现代医学科学技术日新月异,为了更好地满足读者的需求,应江西科学技术出版社的要求,我们再次组织人员对本书进行了修改编写,本着保持原书的特点,力求内容新颖全面,重新编著了《新编骨科诊疗手册》一书。与原书相比,该书在诊断技术上增添了 CT 扫描、核磁共振(MRI)、关节镜检查及 X 线介入技术在骨科中的临床应用,还有常见的神经卡压综合征和应用较广泛的显微外科学等都已编写进书内。此外,在脊柱外科和四肢软组织损伤、骨与关节炎、后天畸形等章节都有不同程度的增补,力求成为知识性、实用性强的临床骨科工具书。全书共 26 章约 80 多万字,插图 400 余幅。

本书的完成得到江西科学技术出版社的支持以及各专家积极撰稿,其中刘孔芝、陈仁宗、邹志云、肖武、郭斌和唐金华六位同志对本书付出了更多的辛劳。“骨科常用手术”一章中的插图由林金才同志绘制。

所有编写同仁均利用业余时间撰写,由于时间仓促,加之业务水平和经验有限,不足之处,恳切希望广大读者提出宝贵意见。

《新编骨科诊疗手册》编写组

1995 年 6 月于南昌

目 录

第一章 诊断技术	(1)
第一节 病历和检查	(1)
第二节 四肢测量法	(4)
第三节 脊柱及四肢关节检查法	(7)
一、脊柱检查法	(7)
二、髋髂关节检查法	(12)
三、髌关节检查法	(13)
四、膝关节检查法	(20)
五、踝关节及足部检查法	(24)
六、肩关节检查法	(28)
七、肘关节检查法	(30)
八、腕关节及手部检查法	(32)
[附]一、脊椎及胸、肋骨骨化点简表	(36)
[附]二、四肢骨骨化点简表	(37)
第四节 躯干和四肢肌力检查法	(40)
[附]全身骨骼肌起止点、作用、神经支配及脊髓节支配(头颈肌略)	(55)
第五节 神经系统检查法	(73)
一、一般检查	(73)
二、腰椎穿刺	(77)
三、小脑延髓池穿刺术	(79)
四、神经变性反应检查	(80)
五、肌电图检查	(81)
六、诱发电位检查	(82)
第六节 关节穿刺术	(83)

第七节 骨关节的 X 线检查	(89)
一、常规检查法	(89)
二、X 线平片的观察	(90)
三、特殊摄影	(90)
四、造影检查	(92)
(一) 关节造影术	(92)
(二) 椎管造影术	(94)
(三) 椎静脉造影术	(95)
(四) 四肢动脉造影术	(95)
(五) 四肢静脉造影术	(96)
(六) 下肢静脉点滴造影术	(96)
(七) 骨髓穿刺性静脉造影术	(97)
(八) 四肢淋巴造影术	(97)
(九) 骨髓外充气造影术	(98)
(十) 瘘管造影术	(99)
五、介入性放射学检查	(99)
(一) 经皮穿刺取材或抽吸活检	(99)
(二) 经皮穿刺引流肢体深部积液或脓肿	(99)
(三) 经导管栓塞术	(99)
(四) 经皮腔内动脉成形术	(101)
第八节 放射性核素骨扫描检查	(102)
第九节 CT 在骨科的应用	(107)
第十节 MRI 在骨科的应用	(114)
第十一节 关节镜检查	(120)
第十二节 超声诊断在骨科的应用	(122)
第二章 骨折概论	(126)
第一节 骨折的定义、原因和分类	(126)
第二节 骨折的诊断	(127)
第三节 骨折的治疗	(129)
第四节 骨折的并发症	(142)
第五节 骨折的愈合	(144)

第三章 上肢骨折.....	(148)
第一节 锁骨骨折.....	(148)
第二节 肱骨大结节骨折.....	(150)
第三节 肱骨头骨骺分离及肱骨解剖颈骨折.....	(152)
第四节 肱骨外科颈骨折.....	(152)
第五节 肱骨干骨折.....	(155)
第六节 肱骨髁上骨折.....	(158)
第七节 肱骨髁间骨折.....	(163)
第八节 肱骨外髁骨折.....	(166)
[附]肱骨内髁骨折.....	(167)
第九节 肱骨内上髁骨折.....	(168)
第十节 肱骨外上髁骨折.....	(170)
第十一节 肱骨小头骨折.....	(170)
第十二节 桡骨小头骨折.....	(171)
第十三节 尺骨鹰嘴突骨折.....	(173)
第十四节 桡尺骨干双骨折.....	(174)
第十五节 桡骨干单骨折.....	(177)
第十六节 尺骨干骨折.....	(179)
第十七节 尺骨上段骨折合并桡骨小头脱位(孟太奇 Monteggia 氏骨折).....	(179)
第十八节 桡骨下端骨折(科力斯 Colles 氏骨折).....	(182)
第十九节 Barton 骨折.....	(186)
第四章 下肢骨折.....	(187)
第一节 股骨颈骨折.....	(187)
[附]弯形 V 形钉内固定术.....	(193)
第二节 股骨粗隆间骨折.....	(195)
第三节 股骨干骨折.....	(197)
第四节 股骨髁上骨折及髁间骨折.....	(202)
第五节 髌骨骨折.....	(205)

第六节	胫骨髁(平台)骨折	(206)
第七节	胫腓骨骨干骨折	(208)
第八节	踝部骨折	(213)
第九节	距骨骨折	(218)
第十节	跟骨骨折	(220)
第十一节	足舟骨骨折	(223)
第十二节	跗骨骨折	(224)
	[附]跗骨疲劳性骨折	(226)
第十三节	趾骨骨折	(226)
第五章	躯干骨骨折与脊髓损伤	(227)
第一节	寰椎骨折	(227)
第二节	寰椎脱位	(228)
第三节	枢椎齿状突骨折	(230)
第四节	寰椎与齿状突骨折脱位	(230)
第五节	第二颈椎椎弓骨折	(232)
第六节	第3~7颈椎屈曲型压缩骨折	(232)
第七节	第3~7颈椎垂直压缩(爆裂)性骨折	(234)
第八节	第3~7颈椎屈曲型脱位	(235)
第九节	第3~7颈椎伸展型脱位	(236)
第十节	颈椎半脱位或暂时性脱位	(237)
第十一节	胸腰椎骨折	(238)
	一、单纯椎体压缩骨折	(238)
	二、胸腰椎粉碎性骨折	(239)
	三、Chance氏骨折	(241)
	四、胸腰椎骨折脱位	(242)
	五、伸展型腰椎骨折	(243)
	六、直压型腰椎骨折与骨折脱位	(243)
第十二节	横突骨折	(244)
第十三节	棘突骨折	(244)

第十四节	关节突骨折	(245)
第十五节	脊椎损伤后遗症	(245)
第十六节	脊髓损伤	(246)
第十七节	骨盆骨折及其并发症	(256)
一、	骨盆骨折	(256)
二、	骨盆骨折并发症	(262)
三、	髌臼骨折与股骨头中心脱位	(265)
第六章	胸壁损伤	(267)
第一节	肩胛骨骨折	(267)
第二节	肋骨骨折	(268)
第三节	胸骨骨折	(270)
第四节	损伤性气胸	(271)
第五节	血胸与气胸	(272)
第七章	关节脱位	(274)
第一节	关节脱位概论	(274)
第二节	胸锁关节脱位	(276)
第三节	肩锁关节脱位	(276)
第四节	肩关节脱位	(278)
一、	肩关节前脱位	(278)
二、	肩关节后脱位	(280)
三、	陈旧性肩关节前脱位	(281)
四、	习惯性肩关节脱位	(282)
第五节	肘关节脱位	(285)
一、	肘关节后脱位	(286)
二、	肘关节前脱位	(288)
三、	肘关节侧方脱位	(289)
四、	肘关节分裂型脱位	(290)
五、	陈旧性肘关节脱位	(290)
第六节	桡骨小头脱位	(291)
一、	儿童桡骨小头半脱位	(291)

二、桡骨小头全脱位	(292)
第七节 腕关节脱位	(292)
一、腕关节后脱位	(293)
二、腕关节前脱位	(295)
三、腕关节中心脱位	(296)
四、陈旧性腕关节脱位	(296)
五、腕关节脱位合并症的处理	(297)
第八节 膝关节脱位	(298)
第九节 髌骨脱位	(299)
一、外伤性髌骨脱位	(299)
二、习惯性髌骨脱位	(300)
第十节 距骨脱位	(301)
第十一节 跗间关节脱位	(302)
第十二节 跗跖关节脱位	(303)
第十三节 跖趾关节脱位	(304)
第十四节 颞颌关节脱位	(304)
第八章 几种严重损伤并发症	(306)
第一节 休克	(306)
第二节 弥散性血管内凝血	(317)
第三节 成人呼吸窘迫综合征	(319)
第四节 骨筋膜间隔区综合征	(322)
第五节 挤压综合征	(326)
第六节 脂肪栓塞综合征	(333)
第七节 气性坏疽	(334)
第九章 脊柱软组织损伤及脊柱畸形	(337)
第一节 寰椎继发性脱位	(337)
第二节 颈椎间盘突出症	(338)
第三节 颈椎后纵韧带钙化	(339)
第四节 颈椎病	(341)

第五节 椎管狭窄症	(345)
一、颈椎管狭窄症	(345)
二、胸椎管狭窄症	(346)
三、腰椎管狭窄症	(347)
第六节 急性腰扭伤	(349)
第七节 腰椎间盘突出症	(351)
第八节 椎间盘退行性变与下腰痛	(355)
第九节 腰椎小关节综合征	(356)
一、急性腰椎间小关节综合征	(356)
二、慢性腰椎间小关节损伤	(357)
第十节 节段性腰椎不稳	(358)
第十一节 腰椎峡部崩裂与腰椎滑脱症	(359)
第十二节 移行椎与腰痛	(363)
第十三节 原发性脊柱侧弯	(364)
第十章 上肢软组织损伤	(370)
第一节 肩袖破裂症(冈上肌综合征)	(370)
第二节 肱二头肌长腱滑脱	(372)
第三节 肱二头肌腱皮下断裂	(372)
第四节 肩关节周围炎	(373)
第五节 肱骨外上髁炎(网球肘)	(375)
第十一章 手部损伤与疾患	(377)
第一节 手部损伤	(377)
一、急慢性劳损	(377)
二、锤状指	(378)
三、腕三角纤维软骨损伤	(379)
四、腕舟骨骨折	(380)
五、月骨骨折	(383)
六、月骨前脱位	(384)
七、腕管综合征	(386)
八、掌骨骨折	(386)

九、指骨骨折	(389)
十、第五掌骨基底部脱位	(390)
十一、拇指掌指关节脱位	(390)
十二、指间关节脱位、半脱位和扭伤	(391)
第二节 手部开放性损伤	(391)
一、拇指缺损	(391)
二、指端缺损	(393)
三、切割伤	(394)
四、反肤撕脱伤	(397)
五、手部开放骨折与脱位	(398)
六、断指(趾)再植	(399)
第三节 手部损伤的晚期处理	(401)
一、瘢痕挛缩畸形	(402)
二、屈、伸肌腱损伤	(403)
三、手部神经损伤	(404)
四、早期手部灼伤	(405)
五、晚期手部灼伤	(406)
六、缺血性肌挛缩(Volkmann 氏缺血性肌挛缩)	(407)
七、掌腱膜挛缩症	(408)
第四节 手部感染	(409)
一、指端感染	(409)
二、甲沟炎	(410)
三、化脓性指头炎	(410)
四、化脓性腱鞘炎	(411)
五、手部间隙感染	(411)
第十二章 下肢软组织损伤	(413)
第一节 弹响髌	(413)
第二节 创伤性膝关节血肿	(414)
第三节 创伤性膝关节滑膜炎	(415)
第四节 髌骨(软骨)软化症	(416)
第五节 髌下脂肪垫肥厚	(417)

第六节	膝关节侧副韧带损伤·····	(417)
第七节	膝关节十字韧带断裂·····	(419)
第八节	膝关节半月板损伤·····	(423)
第九节	膝关节盘状软骨及其损伤·····	(426)
第十节	半月板囊肿·····	(427)
第十一节	股四头肌腱与髌韧带撕裂伤·····	(427)
一、	股四头肌腱撕裂伤·····	(427)
二、	髌韧带撕裂伤·····	(428)
第十二节	踝关节软组织损伤·····	(429)
一、	踝关节外侧副韧带损伤·····	(429)
二、	踝关节内侧韧带与下胫腓韧带损伤·····	(431)
第十三节	跟腱损伤·····	(432)
第十四节	腓骨长、短肌腱脱位·····	(434)
第十五节	胫前筋膜间隙综合征·····	(435)
第十六节	踝管综合征·····	(436)
第十七节	跖痛症·····	(436)
第十八节	跟痛症·····	(437)
第十三章	周围神经损伤·····	(439)
第一节	臂丛神经损伤(包括产瘫)·····	(439)
第二节	四肢主要神经损伤·····	(440)
一、	桡神经·····	(440)
二、	正中神经·····	(440)
三、	尺神经·····	(440)
四、	股神经·····	(441)
五、	坐骨神经·····	(441)
六、	腓总神经·····	(441)
七、	胫神经·····	(441)
第三节	灼性神经痛·····	(442)
第四节	四肢神经卡压综合征·····	(443)
一、	肩胛上神经卡压综合征·····	(443)

二、肩四边孔综合征	(445)
三、旋前圆肌综合征	(446)
四、骨间掌侧神经卡压综合征(Kiloh-Nevin 综合征)	(447)
五、骨间背侧神经受压综合征(桡管综合征、旋后肌综合征)	(449)
六、肱骨髁上棘突综合征	(451)
七、肘管综合征(肘尺管综合征)	(452)
八、尺管综合征(腕尺管综合征)	(453)
九、腕管综合征	(454)
十、闭孔神经卡压综合征	(456)
十一、臀上皮神经卡压症	(457)
十二、梨状肌综合征	(458)
十三、股外侧皮神经卡压综合征	(459)
十四、股神经卡压症	(460)
十五、隐神经卡压综合征	(461)
十六、腓神经卡压综合征	(463)
(一)腓总神经卡压综合征	(463)
(二)腓浅神经皮支卡压综合征	(464)
(三)踝前腓深神经卡压综合征(前跗管综合征)	(465)
十七、踝管综合征(跗管综合征或跖管综合征)	(467)
十八、耻底总神经卡压综合征	(468)
第十四章 显微外科	(470)
第一节 显微外科的基本技术	(470)
一、术前准备	(470)
二、小血管缝合法	(470)
三、神经缝合法	(472)
四、术后护理及抗凝治疗	(472)
第二节 显微外科在骨科临床的应用	(473)
一、游离足趾移植再造拇指或手指	(473)
二、吻合血管的游离皮瓣移植术	(475)
三、吻合血管的肌肉(肌腱)——皮瓣移植术	(475)
四、吻合血管的肌肉移植术	(476)

五、吻合血管的骨或骨膜移植术	(477)
六、周围神经的显微修复	(477)
七、断指(趾)再植	(478)
第十五章 骨与关节化脓性感染	(479)
第一节 化脓性骨髓炎	(479)
一、急性血源性化脓性骨髓炎	(479)
二、慢性骨髓炎	(482)
三、局限性骨髓炎(布罗迪 Brodie 氏骨髓炎)	(485)
四、硬化性骨髓炎(嘎莱 Garre 氏硬化性骨髓炎)	(485)
五、伤寒杆菌性骨髓炎	(486)
六、脊柱化脓性骨髓炎(化脓性脊椎炎)	(487)
七、小儿椎间盘炎	(488)
八、髂骨骨髓炎	(490)
第二节 化脓性关节炎	(490)
〔附〕四肢主要关节功能位	(493)
第三节 急性传染病性关节炎	(494)
一、肠伤寒的关节并发症	(494)
二、痢疾性关节炎	(495)
三、肺炎球菌性关节炎	(495)
四、猩红热性关节炎	(495)
第四节 髓关节单纯性滑膜炎(暂时性滑膜炎)	(496)
〔附〕髂窝脓肿(急性化脓性髂腰肌炎)	(497)
第十六章 非化脓性关节炎(病)	(500)
第一节 类风湿性关节炎	(500)
第二节 儿童型类风湿性关节炎	(501)
第三节 强直性脊柱炎	(503)
第四节 骨关节炎	(504)
〔附〕损伤性关节炎	(505)
第五节 关节内游离体	(506)
第六节 色素绒毛结节性滑膜炎	(507)

第七节	神经性关节病	(508)
第八节	肺性肥大性骨关节病	(509)
第九节	松毛虫性骨关节病	(509)
第十节	骨关节梅毒	(511)
第十一节	大骨节病	(514)
第十二节	血友病性关节病	(519)
	〔附〕血友病性假性骨肿瘤	(521)
第十三节	间歇性关节水肿	(521)
第十四节	肥大性脊椎病	(522)
第十五节	成人股骨头缺血性坏死	(523)
第十七章	骨与关节结核	(527)
第一节	骨与关节结核总论	(527)
第二节	脊柱结核	(533)
第三节	骺髌关节结核	(536)
第四节	骨盆结核	(538)
第五节	肩关节部结核	(539)
第六节	肘关节部结核	(542)
第七节	腕关节部结核	(544)
第八节	掌骨及指骨结核	(545)
第九节	髌关节结核	(546)
第十节	股骨大粗隆结核	(550)
第十一节	膝关节结核	(551)
第十二节	踝关节结核	(555)
第十三节	跗骨及跗骨间关节结核	(556)
第十四节	跖骨及趾骨结核	(557)
第十八章	骨关节畸形及变形	(558)
第一节	先天性肌性斜颈	(558)
第二节	颈肋	(560)
第三节	胸廓出口综合征	(561)