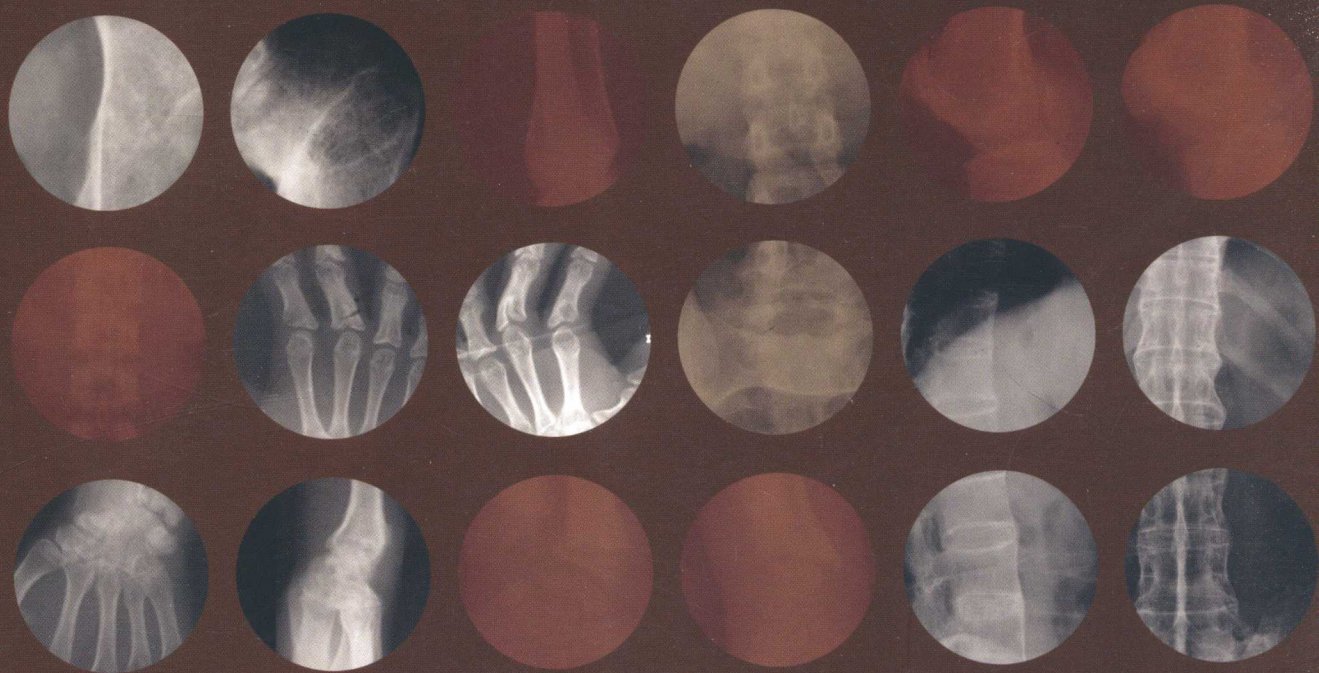




骨科疾病X线片 百例解

闻善乐 • 主编

骨科疾病 X 线片百例解



主 编 闻善乐

副主编 闻亚非

编 委 李 伟 李良业 李文霞 孙爱松 张 川
魏润玲 刘海民 杜志军 刘晓东 吕秉舒
赵 刚 王洪波 夏 凯 冯卫华

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

骨科疾病 X 线片百例解/闻善乐主编. —北京:人民卫生出版社,2015.2

ISBN 978-7-117-20095-0

I. ①骨… II. ①闻… III. ①骨疾病-X 射线诊断-图解 IV. ①R816.8-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 309281 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

骨科疾病 X 线片百例解

主 编: 闻善乐

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 22

字 数: 535 千字

版 次: 2015 年 3 月第 1 版 2015 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-20095-0/R·20096

定 价: 65.00 元

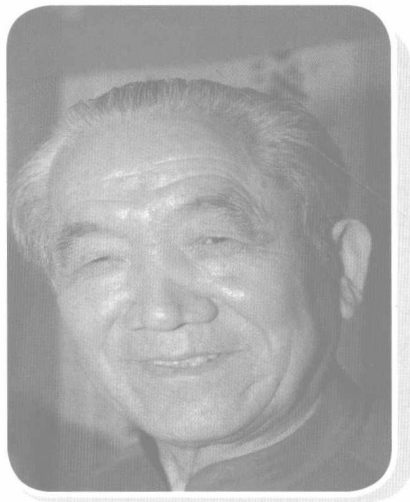
打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

闻善乐 简介



闻善乐,1929年5月出生于河南省邓州市罗庄乡,全国著名中医骨伤科专家,全国骨科外固定学会理事,河南省风湿病医院顾问,中华医学会、中华中医学会会员,历任《中医正骨》杂志编委,1997年1月被国家中医药管理局定为第二批全国老中医药专家学术经验继承指导老师,同年又荣获了河南省卫生厅、中医药管理局颁发的“对中医药事业发展做出显著成绩的特别贡献奖”,2000年12月由国家人事部、卫生部、中医药管理局联合颁发了“为培养中医药人才做出了贡献”的荣誉证书,以及2008年6月由河南省中医药管理局授予“对河南中医事业终身成就奖”,2010年再次被遴选为第五批具有带徒资格的名老中医,并为此建立了传承工作室,曾历年被评为医院优秀共产党员。



闻善乐早年就读于河南平乐正骨学院,得到我国著名正骨专家高云峰院长传授与教诲,毕业后以优异的成绩留校工作。从医60年来,兢兢业业、刻苦钻研、勤于积累,具有深厚的专业理论和丰富的临床经验,既擅长传统医学的复位手法及辨证用药,又通晓现代医学诊治骨伤、骨病及矫形术等。尤其对关节内及近关节部位损伤的诊治,更有独到之处。他关心青年人成长,诲人不倦,一直担负医院历届各种类型的进修班、大专班及个别外籍学员的讲课与带教任务,并为此曾经制作幻灯片三部,2007年他所带出的传承人,荣获中华中医药学会所颁发的“全国首届中医药传承高徒奖”及为师者的“名师”称号,为我国骨伤科事业培育出大批的新生力量。从医数十年来,共获得省部级科技成果4项。已出版《腕关节损伤》《肘关节损伤》《距骨及周围相关损伤》《腕部损伤诊疗学》《医学科研、论文与学风》《论文集》《流年忆梦》及续编本等8部著作,还在《中华骨科》《中华外科》《中华创伤》《骨与关节损伤》《中医正骨》及《中国骨伤》等核心期刊发表论文70多篇,其中不乏一些新经验、新见解与新发现,已多次为国内同道们所引用,本人还被收入《名医医案》中。

前言



X

“治病必求其本”这句话已成为医者最普通的格言,那就是对任何疾病本质的认识,而这认识就是“诊断”,所以诊断就是认识病变的过程。我们医者为了正确而及时地进行治疗或判断病人的预后,就必须有正确的诊断,亦即所求之本。因而正确的诊断是治疗、预后的前提,而正确的治疗、预后则是诊断的目的。

自从X线成像技术用于临床以来,它已为疾病的诊断带来了跨越式的进展,尤其对骨组织的显示更是如此,所以有人形容说:“影像学应该像侦察兵一样,通过我们医者的眼睛从复杂多变的影像中帮助患者挖出疾病的根源”。

但在改革开放以前,人们的生活普遍贫穷,加之交通不畅,因而广大农村特别是边远山区人民,有了病常常不能及时就医。以致有些疾患被延迟到晚期,其所拍照的X线片,也多达到了令人惊讶的极为典型的程度。而今由于人们生活水平的提高、交通的便利、医疗保健的普及与人们对优生优育认知的提高,所以对有些疾病已做到了早预防与早诊治,因此过去一些晚期病例的X线片已成为难得一见的史料。

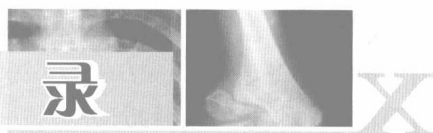
著者多年来为了搞好医疗、教学与科研工作,对影像学这类重要的基础资料情有独钟,因此在临床工作中,除了科研课题需要完整的X线片外,而另对一些相关典型病例的X线片,亦是千方百计地加以收集。这样不但扩大了自己的知识面同时也保障了医疗质量,实现了直观教学,以及顺利地完一些科研项目,继而也为我撰写论文与著书充实了具有学术价值的素材。尽管目前X线成像技术已发展到CT、CR、MRI、DSA等,但根据文献记载,一次CT检查所接受的X线辐射剂量相当于拍200张胸片,因此,普通X线成像仍以价廉、便捷、视野广与实用的优势,一直被广泛地应用于临床。现将我所积存到的X线片整理成册,其内容包括骨与关节损伤(上篇)与骨病(下篇)两大部分,并定名为《骨科疾病X线片百例解》。

本书X线片影像在整理过程中,受到了医院领导的热情支持与鼓励。当本书成稿后,我院教学部牛伟刚主任为出版事宜做了不少工作。另对一些疑似病例,也曾与我院放射科张敏、郭会利二位主任进行多次共同探讨与沟通,在此一并致谢。本书在写作过程中,传承团队所有成员同心协力,终达书稿杀青。

但毕竟一个人的精力、时间与阅历有限,以及所从事专业的局限性,因而在病种方面不可能达到完美的程度,错误之处在所难免,望同道多提宝贵意见。

编者

2014年于河南洛阳正骨研究院

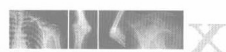


上篇 骨与关节损伤

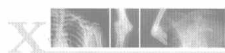
第一章 肩部损伤	3
第一节 锁骨骨折	3
一、锁骨中段骨折	3
二、锁骨外段骨折	3
第二节 肩锁关节脱位	4
一、肩锁关节脱位并喙突撕脱骨折	4
二、肩锁关节脱位并喙锁韧带断裂	5
第三节 肩胛骨骨折	5
一、肩胛颈骨折	5
二、肩峰骨折	5
三、肩胛冈骨折	6
第四节 肩关节脱位与骨折脱位	6
一、肩关节前脱位	6
二、肩关节外脱位	10
三、肩关节旋转性半脱位	11
四、肩关节后脱位	12
五、肩关节上脱位	13
第五节 冈上肌撕脱骨折	13
第二章 肘部损伤	15
第一节 埃米安德(Amyand)投掷骨折	15
第二节 肱骨髁上骨折	15
一、新鲜性肱骨髁上骨折	16
二、陈旧性肱骨髁上骨折	19
第三节 肱骨远端全骨骺分离	20
一、无移位型	20



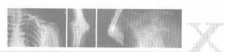
二、尺偏型	21
三、伸展型	21
四、屈曲型	22
五、桡偏型	22
第四节 肱骨髁间骨折	23
第五节 肱骨内上髁骨折	24
一、骨骺显露前期	25
二、骨骺显露期(I ~ IV度)	26
第六节 肱骨内髁骨折	30
一、新鲜性内髁骨折	30
二、陈旧性内髁骨折	31
第七节 肱骨外髁骨折	33
一、新鲜性肱骨外髁骨折(I ~ IV型)	34
二、陈旧性肱骨外髁骨折	38
第八节 肱骨小头骨折	41
一、肱骨小头冠状面骨折	41
二、肱骨小头矢状面骨折	43
三、肱骨小头骨骺滑脱	44
第九节 肱骨下端双髁骨折	44
第十节 尺骨近端骨折	46
一、尺骨鹰嘴骨折	46
二、肘过伸应力综合征	49
三、尺骨冠状突骨折	49
第十一节 桡骨上端骨折	51
一、桡骨颈骨折(歪戴帽)	51
二、桡骨头骨折	52
三、桡骨小头脱位	54
第十二节 肘关节脱位与骨折脱位	55
一、肘关节后脱位	55
二、肘关节内侧脱位	59
三、肘关节前脱位	59
四、肘关节爆裂性脱位	61
五、肘关节习惯性脱位	62
第十三节 木工肘	63
第十四节 肘部损伤合并同侧前臂远端骨折	64
第三章 前臂骨折	68
第一节 前臂双段骨折	68



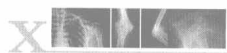
第二节 蒙特吉亚骨折(Monteggia fracture)或并发其他骨伤	70
一、伸直型蒙氏骨折	70
二、外展型蒙氏骨折	70
三、内收型蒙氏骨折	71
四、屈曲型蒙氏骨折	74
第三节 休姆骨折(Hume fracture)	75
第四节 比莱尔骨折(Billere fracture)脱位	76
第五节 前臂骨两极骨折	77
第六节 加莱阿齐骨折(Galeazzi fracture)	79
第七节 尺桡骨远段双骨折	83
第八节 科勒斯骨折(Colles fracture)	84
第九节 史密斯骨折(Smith fracture)	85
第十节 巴尔通骨折(Barton fracture)	86
第十一节 月骨压迫性骨折	88
第十二节 桡骨茎突骨折	88
第十三节 桡骨远端粉碎骨折	89
第四章 腕及手部损伤	90
第一节 腕关节三角纤维软骨损伤	90
第二节 横列性腕关节脱位	92
一、桡腕关节脱位	92
二、近排腕骨脱位	93
三、腕中关节脱位	95
四、腕掌关节脱位	96
第三节 月骨掌侧脱位	100
第四节 奎文(Quervain)损伤	102
第五节 月骨周围性腕骨掌侧脱位	103
第六节 经舟骨月骨周围性腕骨掌侧脱位	103
第七节 月骨周围性腕骨背侧脱位	105
第八节 经舟骨月骨周围性腕骨背侧脱位	107
第九节 月骨周围性腕骨背侧脱位合并舟骨骨折	109
第十节 腕关节纵列崩解症	110
一、腕关节内侧柱崩解症	111
二、腕关节外柱、中柱联合崩解症	111
三、腕关节外、中、内三柱联合崩解症	112
四、克鲁肯伯格(Krukenberg)损伤并下尺桡关节脱位	113
第十一节 单个腕骨损伤	113



第五章 脊柱与骨盆损伤	118
第一节 脊柱损伤	118
一、寰枕关节脱位	118
二、寰椎后突根部无移位骨折	119
三、第二颈椎椎弓根骨折	119
四、齿状突骨折并寰枢关节后脱位	120
五、第六颈椎向后脱位	120
六、颈椎压缩骨折向后成角畸形	121
七、第三腰椎体压缩骨折	121
八、第三腰椎椎弓根骨折(双侧)	122
九、第四腰椎椎体向两侧崩裂骨折	122
第二节 骨盆损伤	123
一、单侧骶髂关节向上脱位	123
二、耻骨联合交错性脱位	123
三、耻骨四支骨折	124
四、马耳盖尼(Malgaine) I 型骨折	124
五、马耳盖尼(Malgaine) II 型骨折	125
第六章 髋部损伤	126
第一节 髋关节脱位与骨折脱位	126
一、髋关节后脱位	126
二、髋关节前脱位	130
三、髋关节中心(骨盆腔内)性脱位	132
四、髋关节旋转性外脱位	134
第二节 股骨上端骨折	135
一、股骨头骨折	135
二、股骨颈骨折	135
三、股骨粗隆间骨折	136
四、股骨粗隆下骨折	137
第七章 膝部损伤	138
第一节 股骨下端骨折	138
一、股骨内髁骨折	138
二、股骨内上髁骨折	139
三、股骨外髁骨折	140
四、股骨髁上骨折	141
五、股骨下端骨骺滑脱	141
六、股骨下端髁间骨折	142



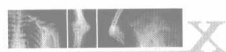
第二节 膝关节脱位与骨折脱位	143
一、膝关节内侧脱位	143
二、膝关节外侧脱位	143
三、膝关节后侧脱位	144
四、膝关节后外侧脱位	144
五、膝关节前外侧脱位	145
六、膝关节扭转性半脱位	145
七、上胫腓关节脱位	146
第三节 髌骨损伤	147
一、霍顿(Houghton)袖套状骨折	147
二、髌骨中段骨折	147
第四节 膝部韧带断裂与撕脱骨折	148
一、膝关节外侧韧带断裂	148
二、胫骨髁间嵴撕脱骨折	148
三、胫骨结节撕脱骨折	149
第五节 胫腓骨近端骨折	150
一、胫骨近端骨骺损伤	150
二、胫骨近端干骺端损伤	151
三、胫骨内髁骨折	151
四、胫骨外髁骨折	152
五、胫腓骨髁下嵌插骨折	154
六、胫骨近端髁下横断骨折	155
七、胫腓骨近端纵向劈裂骨折	155
八、胫骨近端粉碎骨折	156
九、胫骨近端平台骨折	156
第八章 踝部损伤	157
第一节 胫骨下端骨骺滑脱	157
第二节 踝部骨折与骨折脱位	158
一、内翻型损伤	158
二、外展型损伤	159
三、外旋型损伤	161
四、跖屈型损伤	161
五、垂直型损伤	162
六、背伸型损伤	163
七、果斯兰(Gosselin)损伤	163
第三节 足球踝	164



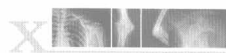
第九章 足部损伤	165
第一节 距骨损伤	165
一、距骨颈骨折(背伸型)	165
二、距骨体部(包括距骨后突)骨折	172
三、距骨周围性跗骨(或距下关节)脱位	177
四、距骨全脱位	180
第二节 跗中关节脱位	182
一、跟骰关节下脱位	183
二、跟骰与舟楔关节联合向外下脱位	183
三、单纯足舟骨向外上脱位	184
四、距舟关节背侧脱位	184
第三节 跗跗关节脱位	184
一、跗跗关节完全性背侧脱位	185
二、跗跗关节完全性内背侧脱位	185
三、跗跗关节完全性外侧脱位	186
四、第1跗跗关节内侧脱位	186
五、第2~5跗跗关节背侧脱位	187
六、第2~5跗跗关节外侧脱位	188
七、第3~5跗跗关节外侧脱位	188
八、分歧性跗跗关节脱位	189
第四节 跗骨多发性骨折脱位	189
第五节 趾骨脱位	190

下 篇 骨 病

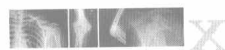
第十章 骨肿瘤	193
第一节 成骨性肿瘤	193
一、内生骨瘤	193
二、指(趾)外生骨瘤	193
三、骨样骨瘤	194
四、骨化性纤维瘤	195
第二节 骨肉瘤	196
一、成骨型骨肉瘤	196
二、溶骨型骨肉瘤	198
三、混合型骨肉瘤	200
四、骨皮质旁(骨外膜)型骨肉瘤	201
第三节 成软骨性肿瘤	201



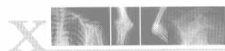
一、单发性骨软骨瘤	201
二、多发性骨软骨瘤	203
三、单发性内生软骨瘤	204
四、多发性内生软骨瘤	205
五、奥利埃(Ollier)病	205
六、骨皮质旁软骨瘤	210
七、骨皮质旁软骨肉瘤	211
八、骨外软骨瘤	212
九、滑膜骨软骨瘤病	213
第四节 骨髓源性肿瘤	216
一、尤因(Ewing)肿瘤	216
二、单发性骨髓瘤	217
第十一章 骨的肿瘤样变	218
第一节 骨的瘤样变	218
一、骨纤维异样增殖症	218
二、畸形性骨炎	220
三、骨囊肿	221
四、上皮样骨囊肿	223
五、动脉瘤样骨囊肿	225
六、关节软骨下骨囊肿	225
第二节 骨脂肪组织肿瘤	227
骨旁脂肪瘤	227
第三节 骨的神经性肿瘤	228
多发性神经纤维瘤	228
第四节 骨纤维组织肿瘤	230
一、非骨化性纤维瘤	230
二、纤维性骨皮质缺损	230
第五节 来源不明的骨肿瘤	231
巨细胞瘤	231
第六节 骨转移性肿瘤	235
一、前列腺癌转移瘤	235
二、乳腺癌转移瘤	235
第七节 骨脉管组织肿瘤	236
一、血管瘤病	236
二、骨血管瘤	236
三、克利佩尔-特里诺尼综合征	237
四、骨膜(骨皮质旁)血管瘤	238



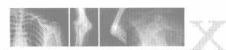
五、血管球瘤	239
六、大块状骨溶解症	241
第十二章 骨与关节发育畸形	243
第一节 上肢畸形	243
一、先天性高肩胛症	243
二、先天性肩关节脱位	243
三、肱内翻	244
四、肱骨髁上棘突	245
五、肱骨滑车上孔	245
六、肱骨滑车上孔小骨	246
七、先天性桡骨头脱位	246
八、先天性上尺桡关节融合	248
九、马德隆畸形	248
十、反马德隆畸形	249
十一、马德隆综合征	250
十二、假性马德隆畸形	251
十三、前臂骨两端骨骺发育畸形	253
十四、多指畸形	254
十五、拐形手	254
十六、巨指症	255
第二节 下肢畸形	255
一、产前肢体环沟和截除	255
二、先天性髋关节脱位	255
三、先天性髋内翻	256
四、先天性髌骨高位	258
五、先天性双侧髌骨脱位	260
六、先天性胫骨不发育	261
七、先天性胫骨假关节	262
八、胫骨内髁下“牵曳”征	262
九、先天性巨肢症	262
十、扁平足	264
十一、晚期马蹄足畸形	269
十二、踇外翻	269
十三、第二跖骨干发育不良	270
十四、先天性楔跖关节融合症	270
十五、先天性双侧距舟关节半脱位	271
十六、先天性足副舟骨	271



十七、巨趾症	272
第三节 躯干畸形	272
一、寰椎枕骨化并椎弓崩裂的综合征	272
二、脊椎裂	273
三、移行椎	273
四、椎弓崩裂并脊椎滑脱	275
第十三章 骨关节发育障碍	276
第一节 软骨发育不良	276
第二节 骨骺发育不良	276
第三节 干骺端发育不良	278
第四节 成骨不全	279
一、早发型	279
二、晚发型	280
第五节 肢中部侏儒	281
第六节 周围骨发育障碍	281
第七节 半肢骨骺发育异常	282
第八节 软骨发育不全	283
第十四章 骨杂病	284
第一节 血液及造血系统疾患	284
一、白血病	284
二、血友病性骨与关节病	285
第二节 感染所致的骨关节病	287
一、破伤风病所致的骨关节病	287
二、先天性骨梅毒	289
三、寰枢自发性脱位	291
四、化脓性骨髓炎	291
五、局限性骨脓肿	292
六、骨结核	293
第三节 神经性骨关节病	295
一、神经营养性骨关节病	295
二、翼状肩	296
第四节 垂体腺疾患	297
巨人症	297
第五节 地方病	298
大骨节病	298
第六节 类风湿病	298



一、类风湿关节炎	298
二、强直性脊柱炎	300
第七节 不寻常的钙化症	301
一、膝关节半月板钙化症	301
二、锁骨喙突增生症	301
三、创伤性骨化性肌炎	302
第八节 营养障碍性骨疾患	303
一、维生素 D 缺乏症	303
二、维生素 C 缺乏症	305
第九节 骨骺损伤	306
胫骨下端第 V 型骨骺损伤	306
第十节 骨结节病	306
累及骨骼的结节病	306
第十一节 软骨退变与骨缺血病	307
一、髌骨软化症	307
二、剥脱性骨软骨炎	308
三、月骨缺血坏死	310
四、腕月骨及腕舟骨近段缺血坏死	311
五、腕舟骨整体缺血坏死	312
六、腕头状骨缺血坏死	312
七、发育期股骨头骨骺缺血坏死	313
八、成人股骨颈骨折致股骨头缺血坏死	315
九、药物所致双侧股骨头、肱骨头缺血坏死	315
十、胫骨结节骨骺炎	316
十一、胫骨内髁缺血性坏死	318
十二、髌骨缺血性坏死	319
十三、跟骨缺血坏死	321
十四、跗舟骨缺血坏死	322
十五、跖骨头缺血坏死	322
十六、距骨缺血坏死	323
十七、椎体缺血坏死	324
十八、椎体骺板缺血性坏死	325
十九、髌臼骨骺缺血坏死	327
二十、非化脓性耻骨骨炎	327
二十一、致密性骨炎	327
二十二、骨水泥(髓内黏合剂)病	328
第十五章 继发医源性骨疾患	329



一、极为荒唐的髌韧带止点移位术	329
二、徒劳的下胫腓关节固定术	330
三、不科学的截骨术	330
四、盲目切除的肘关节骨块	331
五、不恰当的髓内针固定术	332
六、穿针内固定术后继发钢针游走	332
七、骨牵引后发生过牵	333
八、过度使用激素药的不良后果	333

上篇

骨与关节损伤

