

X线诊断学

文字部分

上海第一医学院《X线诊断学》编写组

R814
24
3:7

X 线 诊 断 学

文字部分

上海第一医学院《X线诊断学》编写组



上海科学技术出版社

B028849

X 线 诊 断 学

文字部分

上海第一医学院《X线诊断学》编写组

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路450号)

新华书店上海发行所发行 上海群众印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 82 插页 4 字数 1,974,000

1982年11月第1版 1982年11月第1次印刷

印数 1—5,700

统一书号: 14119·1388 定价: 文图两册 25.50元

出版说明

这部《X线诊断学》是由上海第一医学院组织各附属医院放射科编写而成的，共分三册，于1976年12月至1978年10月相继由我社出版。这次应一些读者要求，予以重印，除请作者对书中的个别文字作了必要的订正外，还根据部分读者意见，将三册合并，分成两册重印出版，一册专为文字，一册专为图片，这样读者在阅读时可便于相互参照。

欢迎读者提出宝贵意见，以便本书修订再版时能更臻完善。

目 录

第一篇 呼 吸 系 统

第一章 检查方法	3	第八节 胸部淋巴系统	27
第一节 透视	3	各组淋巴结的分布	27
第二节 一般摄片	4	肺的淋巴引流	28
各种投照位置	4	第九节 肺门	29
高千伏摄影	4	第十节 肺野	29
第三节 特殊摄影	5	第三章 气管和支气管疾病	30
体层摄影	5	第一节 先天性疾病	30
支气管体层摄影	6	气管分支异常(气管性支气管)	30
放大摄影	7	气管先天性狭窄	31
萤光缩影	7	气管憩室和气管囊样膨出	31
深呼吸双相摄影	7	先天性支气管扩张	31
第四节 造影检查	7	先天性支气管囊肿(肺囊肿)	32
支气管造影	7	第二节 气管支气管异物	33
血管造影	8	气管异物	33
纵隔充气造影	8	支气管异物	34
第二章 正常胸部的 X 线表现	9	第三节 气管和支气管裂伤	36
第一节 胸廓	9	第四节 支气管炎	36
软组织	9	急性支气管炎	36
骨骼	9	慢性支气管炎	36
第二节 纵隔	10	第五节 支气管哮喘	39
纵隔的分区	10	第六节 支气管扩张症	39
纵隔各区的结构及 X 线表现	11	第七节 气管肿瘤	41
第三节 横膈	13	第四章 肺先天性疾病	42
第四节 气管和支气管	14	第一节 肺不发育和肺发育不全	42
气管	14	第二节 肺透明膜病	42
支气管及其分支	14	第三节 肺隔离症	44
第五节 胸膜	17	肺叶内型肺隔离症	44
第六节 肺叶、肺段、副叶和小叶	18	肺叶外型肺隔离症	45
肺叶	18	第四节 肺动静脉瘘	45
肺段	18	第五章 肺不张	46
副叶	21	第一节 先天性肺不张	47
小叶	21	新生儿先天性肺不张	47
第七节 肺动脉和肺静脉	22	第二节 获得性肺不张	47
肺动脉	22	一侧肺不张	48
肺静脉	23	肺叶不张	48

肺段不张	50	原发综合征	81
条状或盘状肺不张	51	支气管淋巴结核	82
第六章 肺气肿	51	原发性肺结核的扩展和恶化	83
第一节 慢性普遍性阻塞性肺气肿	51	原发性肺结核的鉴别诊断	84
第二节 局限性阻塞性肺气肿	53	第四节 浸润型肺结核	84
第三节 代偿性肺气肿	53	第五节 结核球	88
第四节 肺大泡和肺气囊	54	第六节 血行播散型肺结核	89
第五节 间质性肺气肿	54	急性粟粒性肺结核	89
第七章 肺水肿	55	慢性血行播散性肺结核	91
第一节 概论	55	第七节 慢性纤维空洞型肺结核	91
第二节 间质性肺水肿	56	第八节 肺结核的合并症	92
第三节 肺泡性肺水肿	57	肺不张	92
第四节 肺水肿的诊断和鉴别诊断	58	肺气肿	92
第八章 肺栓塞和肺梗死	58	支气管结核	92
肺栓塞	59	支气管扩张	93
肺梗死	60	第十一章 肺霉菌病	93
第九章 肺部炎症	61	第一节 放线菌病	94
第一节 大叶性肺炎	61	第二节 奴卡氏菌病	95
第二节 支气管性肺炎	63	第三节 念珠菌病	96
第三节 间质性肺炎	64	第四节 笄状菌病(曲菌病)	96
第四节 肺脓肿	65	第五节 隐球菌病(酵母菌病)	97
急性肺脓肿	65	第六节 组织胞浆菌病	97
慢性肺脓肿	66	第十二章 肺寄生虫病	98
血行迁徙性肺脓肿	67	第一节 血吸虫病	98
第五节 机化性肺炎	68	第二节 肺吸虫病	100
第六节 某些特殊病因引起的炎症	69	第三节 肺包虫病	101
肺炎支原体肺炎	69	第四节 胸部阿米巴病	103
葡萄球菌肺炎	70	第十三章 肺肿瘤	104
婴幼儿腺病毒肺炎	71	第一节 肺癌	104
麻疹肺炎及其并发症	71	肺癌的病理	104
麻疹肺炎	71	肺癌的临床表现	106
麻疹并发肺炎	72	肺癌的X线表现	106
其他并发症	72	中央型肺癌的X线表现	106
吸入性肺炎	73	周围型肺癌的X线表现	109
急性吸入性肺炎	73	各种特殊类型肺癌的X线表现	113
慢性吸入性肺炎	74	淋巴结转移的X线表现	113
类脂质肺炎	74	第二节 腺瘤	115
羊水吸入性肺炎	75	第三节 肺其他原发肿瘤	115
肺钩端螺旋体病	75	第四节 肺转移性肿瘤	117
第十章 肺结核	76	第五节 淋巴瘤肺内病变	118
第一节 概论	76	第六节 白血病肺内病变	119
第二节 肺结核的基本病变及其X线表现	78	第十四章 肺部损伤性疾病	120
第三节 原发性肺结核	80	第一节 肺挫伤	120

第二节	肺撕裂伤和肺血肿	121	第二节	干性胸膜炎	154
第三节	刺激性气体引起的肺部损害	121	第三节	脓胸	154
第四节	放射性肺炎	123	第四节	气胸和液气胸	155
第十五章	尘肺	124	气胸	155	
第一节	概论	124	液气胸	156	
	尘肺的种类	124	第五节	胸膜增厚和粘连	156
	尘肺的X线检查方法	125	第六节	胸膜钙化	157
	纯粹矽尘、一般粉尘和混合矽尘		第七节	胸膜肿瘤	158
	在肺内所引起的不同病理演变	127		胸膜间皮瘤	158
第二节	矽肺和混合矽肺	127		胸膜转移性肿瘤	159
第三节	煤矿工人尘肺	132	第十九章	纵隔疾病	160
第四节	硅酸盐肺	132	第一节	纵隔气肿	160
	石棉肺	133	第二节	纵隔血肿	161
	滑石肺	133	第三节	纵隔炎	161
第五节	其他无机粉尘尘肺	134		急性纵隔炎	161
	肺铁末沉着症	134		纵隔脓肿	161
	肺锡末沉着症	135		慢性纵隔炎	161
第六节	有机粉尘尘肺	135	第四节	纵隔肿瘤	162
	棉尘肺	135		概论	162
	农民肺	136		胸内甲状腺	164
	蔗尘肺	136		畸胎类肿瘤	164
第十六章	肺结缔组织疾病(胶原性疾病)	137		胸腺瘤	165
第一节	播散性红斑狼疮	137		淋巴瘤	165
第二节	多发性动脉炎	138		支气管囊肿	166
第三节	坏死性肉芽肿	139		食管囊肿	166
第四节	硬皮病	139		淋巴瘤	166
第五节	皮炎炎	140		间皮囊肿(胸膜心包囊肿)	167
第六节	肺类风湿性病	141		脂肪瘤	167
第七节	风湿性肺炎	142		神经原性肿瘤	168
第十七章	其他原因疾病	142		神经性肠囊肿	168
第一节	结节病	142		胸导管囊肿	168
第二节	特发性肺广泛间质纤维化	144		纤维瘤	168
第三节	肺泡微石病	145		血管性肿瘤	169
第四节	特发性肺含铁血黄素沉着病	146		纵隔肿瘤的鉴别诊断	169
第五节	过敏性肺炎	147	第二十章	横膈疾病	171
第六节	热带性嗜酸粒细胞增多症	147	第一节	概论	171
第七节	网状内皮细胞增多症	148	第二节	横膈麻痹	172
第八节	支气管肺淀粉样变性	149	第三节	横膈膨出	173
第九节	肺泡蛋白质沉着病	150	第四节	膈下脓肿	173
第十八章	胸膜疾病	151	第五节	膈疝	174
第一节	胸腔积液	151		胸腹膜裂孔疝(腰肋三角区裂孔	
	游离积液	151		疝)	174
	局限积液	152		胸骨旁裂孔疝(胸肋三角区裂孔	

疝).....	175
创伤性膈疝	175
第六节 横膈肿瘤	176

第二十一章 胸部手术后的改变和并发症	176
第一节 胸部手术后的改变	176
第二节 胸部手术后的并发症	178

第二篇 循环系统

第一章 检查方法	181
第一节 透视和摄片	181
透视	181
常规摄片	182
第二节 心脏测量	184
第三节 特殊检查	189
记波摄影	189
体层摄影	190
X线电影摄影	190
第四节 心血管造影	190
造影设备	191
造影方法	192
心血管造影的注意事项	194
心血管造影的反应、并发症和禁忌症	194
心血管造影的分析方法	195
第二章 正常心脏大血管的 X 线表现	196
第一节 正常心脏大血管在各个位置上的投影	196
后前位	196
右前斜位	198
左前斜位	199
左侧位	200
食管与心脏大血管的邻接关系	201
第二节 影响心脏大血管形态的因素	202
第三节 心脏和大血管的搏动	206
透视	207
记波摄影	208
第四节 心血管造影的表现	209
腔静脉和右心房	209
右心室	211
肺动脉和肺静脉	213
左心房	213
左心室	213
主动脉	214

第三章 心脏及大血管疾病的基本病理改变	215
第一节 心脏增大的 X 线表现	216
左心室增大	217
左心房增大	219
右心室增大	222
右心房增大	225
心脏普遍增大	226
第二节 心脏及大血管疾病时肺血管的改变	227
肺血流减少	227
肺血流增多(肺充血)	227
肺循环高压	228
肺动脉高压	228
肺静脉高压(肺郁血)	229
各种肺循环高压的 X 线表现要点	230
第三节 心脏大血管疾病时主动脉的改变	230
第四节 心力衰竭	232
左侧心力衰竭	232
右侧心力衰竭	234
全心衰竭	235
第四章 风湿性心脏病	236
单纯二尖瓣狭窄	236
单纯二尖瓣关闭不全	238
二尖瓣狭窄伴有关闭不全	238
二尖瓣病变的肺部改变	239
主动脉瓣关闭不全	241
主动脉瓣狭窄	242
主动脉瓣关闭不全伴有狭窄	243
二尖瓣病变合并主动脉瓣病变	243
三尖瓣病变	244
第五章 冠状动脉病变和冠状动脉粥样硬化性心脏病(附心肌梗死和心室膨胀瘤).....	244
第一节 冠状动脉的造影方法	244

第二节	冠状动脉的X线解剖及其正常变异	246	各种先天性心脏位置异常的X线诊断和鉴别要点	292	
第三节	冠状动脉的先天发育异常	247	第五节	其他先天性心脏病	294
第四节	冠状动脉粥样硬化和冠状动脉粥样硬化性心脏病	250	永存动脉干	295	
第五节	心肌梗死	252	大血管转位	298	
第六节	心室膨胀瘤	253	非纠正型大血管转位	298	
第六章	高血压性心脏病	255	纠正型大血管转位	299	
	原发性高血压	255	肺静脉回流异常	301	
	症状性高血压	256	三尖瓣异位	304	
第七章	慢性肺原性心脏病	257	三尖瓣闭锁	306	
第八章	梅毒性心脏病	259	先天性主动脉窦动脉瘤穿破	306	
	梅毒性主动脉炎	260	主动脉口狭窄	307	
	主动脉瓣关闭不全和冠状动脉功能障碍	261	先天性二尖瓣狭窄	308	
	主动脉瘤	261	原发性肺动脉高压	309	
第九章	高原病、甲状腺功能失常及贫血引起的心脏改变	261	心内膜弹力纤维增生症	309	
	高原性心脏病	261	第十一章	心脏肿瘤	311
	甲状腺功能亢进	262	粘液瘤	311	
	粘液性水肿	263	横纹肌瘤	312	
	贫血	263	心脏肉瘤	312	
第十章	先天性心脏病	264	转移性心脏肿瘤	312	
第一节	心内间隔缺损	265	第十二章	心肌病变	312
	心房间隔缺损	265	原发性心肌病	313	
	心房间隔第二孔型缺损	267	梗阻型心肌病	313	
	心房间隔第一孔型缺损	270	非梗阻型心肌病	314	
	几种特殊类型的心房间隔缺损	270	心肌炎	315	
	永存房室共道	271	克山病	316	
	心室间隔缺损	272	第十三章	心包	318
	单心室	276	第一节	正常心包	318
第二节	主、肺动脉间异常交通	277	第二节	心包病变	318
	动脉导管未闭	277	心包积液	318	
	主、肺动脉隔缺损	281	缩窄性心包炎	320	
第三节	肺动脉狭窄类畸形	282	心包积气和液气心包	322	
	单纯性肺动脉狭窄	282	心包囊肿和心包憩室	323	
	肺动脉狭窄合并心房间隔缺损	284	先天性心包膜缺如	323	
	四联症(法鲁氏四联症)	285	第十四章	主动脉病变	324
第四节	心脏位置异常	288	第一节	主动脉粥样硬化	324
	镜象性右位心	289	第二节	主动脉瘤	325
	右旋性右位心	290	升主动脉瘤	328	
	孤立性左位心	291	主动脉窦动脉瘤	328	
	混合性心脏转位	292	主动脉弓部动脉瘤	329	
			降主动脉瘤	329	
			头臂动脉瘤	329	
			腹主动脉瘤	330	

夹层动脉瘤	330	闭塞性动脉硬化症	349
第三节 主动脉发育异常	331	血栓闭塞性脉管炎	349
右位主动脉弓	332	肢端动脉痉挛症	350
双主动脉弓	335	血管瘤	350
迷走右锁骨下动脉	336	第四节 四肢静脉病变	350
第四节 主动脉缩窄	338	下肢静脉曲张	350
第五节 多发性大动脉炎	341	静脉血栓形成	352
第十五章 四肢血管病变	345	第十六章 淋巴系统	353
第一节 造影方法	345	第一节 概述	353
四肢动脉造影术	345	第二节 淋巴造影方法	353
四肢静脉造影术	346	第三节 淋巴系统的正常解剖、生理和	
第二节 四肢血管造影正常表现	347	X线表现	354
第三节 四肢动脉病变	347	第四节 淋巴系统病变	354
动脉瘤	347	淋巴管阻塞	354
动静脉瘘	348	淋巴结病变	355
动脉栓塞	348		

第三篇 骨关节系统

第一章 检查方法	359	关节	371
第一节 常规检查	359	儿童骨和关节的X线解剖特点	372
第二节 特殊检查	359	骨龄的估计	373
第三节 造影检查	360	第二节 四肢骨和关节的X线解剖及变异	377
第二章 骨和关节的正常解剖	360	手部(包括腕关节)	377
第一节 骨骼的解剖	360	前臂	380
骨的形态	360	肘部	381
骨的结构	361	上臂	382
骨的组织	361	肩胛部	383
骨的成分	363	足部(包括踝关节)	384
第二节 骨骼的生长和发育	363	小腿	387
骨的骨化	364	膝部	388
骨的生长和成形	365	大腿	389
第三节 骨的生理	366	髌部	390
成骨和破骨	366	四肢骨骼常见的解剖变异	391
钙和磷的代谢	367	第三节 躯干骨的X线解剖及变异	398
影响骨代谢的因素	367	脊柱	398
第四节 正常关节的解剖	368	肋骨	408
第三章 骨和关节的正常X线解剖及		胸骨	408
变异	369	骨盆	410
第一节 概论	369	第四节 头颅骨和下颌骨的X线解剖及	
长骨	369	变异	411

	头颅骨的组成与头颅外形	411		环椎枕骨化	437
	头颅骨发育过程的特点	412		枢椎齿状突畸形	437
	头颅骨的X线检查	413		枕椎	437
	成人颅骨的X线表现	414		先天性脊柱侧突	438
	下颌骨	418		婴儿自发性脊柱侧突	438
第四章	骨与关节的基本病变	420		半椎体	438
第一节	骨的基本病变	420		蝴蝶椎	438
	骨质疏松	420		脊柱裂	438
	骨质软化	421		骶尾骨不发育和发育不全	439
	骨质增生	422		髌臼向内突出症	439
	骨膜增生	422		髂骨角	439
	骨质破坏	423	第三节	肋骨与胸骨先天性畸形	439
	骨质坏死	423		颈肋	439
	周围软组织改变	424		肋骨联合畸形	439
第二节	关节的基本病变	425		肋骨分叉畸形	440
	关节积液、关节周围软组织肿胀			胸骨畸形	440
	和关节肿胀	425	第四节	头颅先天性畸形	440
	关节软骨和骨质破坏	429		颅骨陷窝症	440
	关节强直	430		狭颅畸形	440
	关节脱位	430		扁平颅底	442
第五章	先天性畸形	430		颅底凹陷症	442
第一节	四肢先天性畸形	431	第六章	骨发育障碍	444
	上肢不发育及发育不全	431		成骨不全症	444
	下肢不发育及发育不全	431		软骨发育不全	445
	颅锁骨发育不全	431		软骨-外胚层发育异常	446
	骨龄增生过盛	432		承露症	447
	多指(趾)	432		畸形性骨软骨营养不良症	447
	骈指(趾)	432		先天性钙化性软骨营养不良症	448
	先天性高肩胛症	432		多发性骨髓发育异常	449
	尺桡骨骨性连接	432		半骨髓发育异常症	449
	先天性桡骨头脱位	433		干骺端骨发育障碍	449
	马德隆(Madelung)氏畸形	433		条纹状骨病	449
	先天性髌脱位	433		石骨症	450
	先天性髌内翻	434		肢骨纹状增生症	451
	先天性膝关节畸形	434		婴儿骨皮质增生症	451
	先天性胫骨假关节	435		骨质斑驳症	451
	产前长骨弯曲	435		进行性骨干发育异常	452
	产前肢体环形缩窄和截除	435		对称性长骨扩展	452
	扁平足	435		多发性神经纤维瘤病	452
	先天性马蹄内翻足	436		蜘蛛脚样指	453
	跟骨距骨桥	436		伸舌样白痴	453
第二节	脊柱和骨盆先天性畸形	437		头颅-骨龄发育异常综合征	454
	脊椎椎体数目上的变异	437	第七章	骨和关节外伤	454

第一节	骨折概论	454	第八节	椎间盘外伤性病变	477
第二节	颅骨骨折	459		髓核突入椎体	477
第三节	眼、鼻、耳各区及下颌骨骨折	462		椎间盘突出症	477
	眼眶区骨折	462	第九节	关节软骨板损伤	478
	鼻区骨折	462		膝关节半月软骨板损伤	478
	耳区骨折	464		腕关节软骨板损伤	479
	下颌骨骨折	464		颞颌关节软骨板损伤	480
第四节	四肢骨骨折	464	第十节	骨关节火器伤	480
	锁骨骨折	464		颅脑火器伤	480
	肩胛骨骨折	464		脊椎骨火器伤	481
	肱骨骨折	464		四肢骨路火器伤	481
	尺桡骨骨折	465		四肢关节火器伤	482
	手部骨折	466		胸腔和骨盆腔火器伤	482
	股骨骨折	466		异物定位	482
	髌骨骨折	467	第八章	物理性损伤	483
	胫腓骨骨折	467	第一节	烧伤	483
	足部骨折	468	第二节	电击伤	484
第五节	躯干骨骨折	468	第三节	放射性损伤	484
	脊椎骨折	468	第四节	镭中毒	486
	骨盆骨折	469	第五节	冻伤	486
	胸骨骨折	471	第九章	化学性损伤	487
	肋骨骨折	471	第一节	铅中毒	488
第六节	其他骨折	471	第二节	氟中毒	489
	病理骨折	471	第三节	磷中毒	490
	疲劳骨折	472	第四节	铊中毒	490
	新生儿产伤骨折	472	第十章	骨软骨炎和减压病	491
第七节	外伤性关节脱位	472	第一节	骨软骨炎	491
	概论	472		概论	491
	肩关节脱位	473		股骨头骨软骨炎	492
	肩锁关节脱位	473		胫骨结节骨软骨炎	493
	肘关节脱位	473		月骨骨软骨炎	494
	远侧尺桡关节脱位	473		其他腕骨骨软骨炎	494
	腕关节月骨脱位	473		跗舟骨骨软骨炎	494
	掌指和指间关节脱位	474		跖骨头骨软骨炎	495
	髋关节脱位	474		髌骨骨软骨炎	495
	膝关节脱位	474		跟骨骨软骨炎	495
	踝关节脱位	474		其他长骨骨骺骨软骨炎	495
	环枢椎脱位	474		耻骨骨软骨炎	495
	其他颈椎脱位	475		椎体骺板骨软骨炎	496
	胸腰椎脱位	475		椎体骨软骨炎	497
	骶尾椎脱位	475	第二节	剥脱性骨软骨炎	497
	颞颌关节脱位	475		概论	497
	脊椎前移症	475		膝关节剥脱性骨软骨炎	498

	肘关节剥脱性骨软骨炎	498		放线菌病	526
	其他部位剥脱性骨软骨炎	498		孢子丝菌病	526
第三节	减压病的骨与关节病变	498		足分支菌病	527
第十一章	骨髓炎	499	第五节	骨包虫病	527
第一节	化脓性骨髓炎	499	第十四章	骨肿瘤和骨肿瘤样病变	528
	四肢长骨化脓性骨髓炎	500	第一节	概论	528
	特殊类型的化脓性骨髓炎	503		骨肿瘤的分类	528
	特殊部位的化脓性骨髓炎	504		诊断注意点	529
第二节	小腿慢性溃疡所致骨路病变	507	第二节	良性骨肿瘤和肿瘤样病变	531
第三节	伤寒性骨髓炎	508		骨瘤	531
第四节	沙门氏菌(副伤寒丙和猪霍乱)			骨软骨瘤	532
	性骨髓炎	508		软骨瘤	533
第十二章	骨与关节结核	509		骨样骨瘤	534
第一节	概论	509		骨化性纤维瘤	535
第二节	长骨结核	510		软骨粘液样纤维瘤	535
	骨骺、干骺端结核	510		骨母细胞瘤	536
	骨干结核	511		软骨母细胞瘤	537
	股骨大粗隆结核	511		纤维瘤	537
第三节	短骨结核	511		巨细胞瘤	538
第四节	扁骨结核	512		血管瘤	541
	颅骨结核	512		神经纤维瘤和神经鞘瘤	542
	胸骨结核	513		表皮样囊肿	542
	肋骨结核	513		骨囊肿	542
	骨盆结核	513		动脉瘤样骨囊肿	543
第五节	关节结核	514	第三节	恶性原发性骨肿瘤	544
	肩关节结核	514		骨肉瘤	544
	肘关节结核	514		皮质旁骨肉瘤	547
	腕关节结核	515		软骨肉瘤	548
	髋关节结核	515		骨纤维肉瘤	549
	膝关节结核	516		滑膜肉瘤	550
	踝关节结核	517		尤文氏肉瘤	551
	足跗关节结核	517		骨髓瘤	553
	骶髂关节结核	518		淋巴网状细胞瘤(何杰金氏病)	555
	胸锁关节结核	518		淋巴肉瘤	556
第六节	脊椎结核	518		网状细胞肉瘤	556
第十三章	其他骨感染性疾病	521		脂肪肉瘤	557
第一节	麻风	521		血管肉瘤	557
第二节	骨关节梅毒	522		脊索瘤	557
	先天性骨关节梅毒	522	第四节	转移性骨肿瘤	559
	后天性骨关节梅毒	523		乳腺癌的转移性骨肿瘤	561
第三节	骨雅司病	524		鼻咽癌的转移性骨肿瘤	562
第四节	骨霉菌病	525		肺癌的转移性骨肿瘤	562
	酵母菌病	525		甲状腺癌的转移性骨肿瘤	562

	肾癌的转移性骨肿瘤	562		特发性高磷酸酶症	583
	前列腺癌的转移性骨肿瘤	563		肝豆状核变性(Wilson 氏病).....	583
	神经母细胞瘤的转移性骨肿瘤	563		糖尿病性骨病	583
	消化道癌肿的转移性骨肿瘤	563	第十七章	内分泌腺疾病	583
	其他转移性骨肿瘤	563	第一节	脑垂体功能障碍	584
第五节	牙源性囊肿与肿瘤	564		垂体性侏儒症	584
	颌骨牙源性囊肿及肿瘤分类	564		巨人症	584
	始基囊肿	564		肢端肥大症	584
	含牙囊肿	565	第二节	甲状腺功能障碍	585
	牙根囊肿	565		甲状腺功能不足——呆小症	585
	残余囊肿	566		甲状腺功能亢进	586
	多房囊肿	566	第三节	甲状旁腺功能障碍	586
	牙源性纤维瘤	566		甲状旁腺功能减退	586
	牙源性粘液瘤	567		假性甲状旁腺功能减退	587
	成釉细胞纤维瘤	567		甲状旁腺功能亢进	587
	成釉细胞牙瘤	567	第四节	肾上腺皮质功能亢进	589
	牙瘤	567		皮质醇增多症(柯兴(Cushing)氏	
	成釉细胞瘤	568		综合征).....	589
第十五章	网状内皮系统疾病	569	第五节	其他内分泌腺功能障碍	590
第一节	婴幼儿网状内皮细胞增多症			性腺功能紊乱	590
	(勒-雪氏病).....	569		绝经后骨质疏松和老年性骨质	
第二节	黄色瘤病(韩-薛-柯氏病)	570		疏松	590
第三节	嗜酸性肉芽肿	571	第十八章	血液病的骨骼改变	591
第四节	高雪氏病	572	第一节	溶血性贫血	591
第五节	尼曼-匹克氏病.....	573	第二节	白血病	592
第十六章	营养代谢障碍疾病	573		绿色瘤	593
第一节	维生素A缺乏症和维生素A过		第三节	原发性骨髓硬化症	593
	多症	573	第十九章	类风湿性关节炎	595
	维生素A缺乏症	573	第一节	概论	595
	维生素A过多症	574	第二节	四肢类风湿性关节炎	596
第二节	维生素C缺乏症——坏血病	575		手	596
第三节	维生素D缺乏症和维生素D过			腕	597
	多症	576		足	597
	维生素D缺乏症——佝偻病	576		膝	598
	维生素D过多症	578		髌	598
第四节	骨质软化症	578	第三节	类风湿性脊柱炎	598
第五节	肾性佝偻病或肾性骨质软化症	579		颈椎	599
	肾小球性骨营养不良	579		胸腰椎	600
	肾小管功能不全性骨营养不良	581		骶髂关节和骨盆	600
第六节	其他营养代谢障碍疾病	582	第四节	其他关节类风湿性关节炎	600
	肠道吸收不良性骨营养不良	582	第五节	特殊类型之类风湿性关节炎	601
	婴儿血高钙症	582		斯梯尔(Still)氏综合征	601
	低磷酸酶症	582		来爱德(Reiter)氏综合征	602

第二十章 关节疾病	602	旋毛虫病	626
第一节 化脓性关节炎	602	细菌感染	626
第二节 牛皮癣性关节炎	604	动脉硬化	627
第三节 退行性骨关节病	605	静脉石	627
概论	605	静脉淤滞所致钙化或骨化	627
髋	606	血管畸形	627
膝	607	软组织肿瘤钙化	627
脊柱	608	骨化性肌炎	628
手	609	进行性骨化性肌炎	629
足	609	钙质沉着症	629
第四节 创伤性关节炎	610	钙化性关节周围炎	630
第五节 神经性关节病(夏科(Charcot)		阴茎硬结病	630
氏关节)	610	破伤风	630
截瘫性骨关节病和软组织钙化	611	第三节 软组织积气和水肿	631
第六节 大骨节病	612	软组织积气	631
第七节 血友病	613	软组织水肿	631
第八节 痛风	615	第四节 软组织肿瘤	631
第九节 褐黄病性关节炎	615	第五节 瘘管和窦道	632
第十节 色素沉着绒毛结节性滑膜炎	616	先天性瘘管和窦道	632
第十一节 关节骨软骨瘤病	617	后天性瘘管和窦道	632
第十二节 布氏杆菌性关节炎	618	第六节 乳腺的X线检查	633
第十三节 过敏性关节炎	619	正常乳腺的X线表现	633
第二十一章 其他疾病	619	乳腺小叶增生	633
第一节 骨纤维异常增殖症	619	乳房囊性增生病	633
第二节 畸形性骨炎(Paget 氏病)	621	乳房慢性炎症	634
第三节 肥大性骨关节病	622	乳房纤维腺瘤	634
第四节 结节病	623	乳腺癌	634
第五节 硬皮病	623	第二十三章 硒静电X线摄影	635
第六节 结节性硬化	624	第一节 基本原理	636
第二十二章 软组织的X线检查	624	第二节 硒板和显影仪	637
第一节 检查方法	624	硒板	637
平片检查	624	显影仪	639
造影检查	624	第三节 操作技术	640
第二节 软组织钙化和骨化	625	第四节 硒静电X线摄影影像的特色和	
囊虫病	625	弊病	644
丝虫病	626	第五节 伪影的出现和消除	646

第四篇 中枢神经系统

第一章 检查方法	651	头颅平片的特殊要求	651
第一节 头颅平片	651	一般平片摄影	651

特殊摄影	652	颞区占位病变的定位	685
第二节 气脑和气脑室造影	652	胼胝体和透明隔区占位病变的 定位	685
气脑造影	652	侧脑室内占位病变的定位	686
气脑室造影	653	鞍区占位病变的定位	686
碘液脑室造影	654	松果体区占位病变的定位	687
第三节 脑血管造影	655	视丘区占位病变的定位	687
第四节 各种颅脑X线检查的选择原则 和配合应用	659	第三脑室内占位病变的定位	687
第五节 颈椎平片	659	幕下占位病变的定位诊断	687
第六节 脊髓造影(椎管造影)	660	中脑区占位病变的定位	689
脊髓空气造影	660	小脑上蚓部和小脑半球区占位 病变的定位	689
脊髓碘苯酯造影	661	小脑下蚓部和第四脑室区占位 病变的定位	689
椎管碘液造影	662	桥脑区占位病变的定位	690
第二章 头颅平片的诊断	663	桥脑前区占位病变的定位	690
第一节 颅内钙化	663	桥脑小脑角区占位病变的定位	690
颅内生理钙化	663	脑室不充气的诊断问题	691
颅内病理钙化	665	第六节 脑萎缩	692
第二节 颅内压力增高	666	第七节 脑积水	693
第三节 脑积水	667	第八节 蛛网膜粘连	695
第四节 颅内占位病变	668	第九节 脑疝	696
第三章 脑与脑室造影的诊断	671	天幕裂孔疝	696
第一节 脑室和有关脑膜的解剖与脑脊 液循环	671	枕大孔疝	696
脑室	671	大脑镰疝	697
蛛网膜下腔	672	第四章 脑血管造影的诊断	697
脑脊液循环	674	第一节 脑血管解剖与颅内血液循环	697
硬脑膜下腔和硬脑膜间隔	674	动脉	697
第二节 正常造影表现	675	静脉	701
脑室	675	静脉窦	702
蛛网膜下腔	678	第二节 正常造影表现	702
脑室测量与骨性标志的关系	679	颈动脉造影	702
硬脑膜下积气	680	椎动脉造影	714
第三节 颅内占位病变的共性表现	681	脑的血液循环	715
脑室狭窄、变形和闭塞	681	脑血管造影中不常见的先天变 异	715
脑室扩大	682	第三节 颅内占位病变的共性表现	716
脑室移位	682	脑血管移位	716
蛛网膜下腔变形	683	脑血管管腔改变	719
囊腔显影	683	脑血液循环时间的改变	719
脑室不充盈和脑疝	683	第四节 各区颅内占位病变的定位诊断	719
第四节 幕上占位病变的定位诊断	683	额区占位病变的定位	719
额区占位病变的定位	684	顶区占位病变的定位	720
顶区占位病变的定位	684		
枕区占位病变的定位	685		

颞区占位病变的定位	720	第三节 颅内结核	744
枕区占位病变的定位	721	脑部结核瘤	745
鞍区占位病变的定位	721	结核性脑膜炎	745
大脑深部占位病变的定位	722	结核性脑脓肿	746
后颅窝占位病变的定位	723	第四节 颅内梅毒	746
第五节 脑积水	723	第五节 隐球菌性脑膜炎	746
第六节 脑疝	724	第六节 脑血吸虫病	747
大脑镰疝	724	第七节 脑肺吸虫病	748
天幕裂孔下疝	724	第八节 脑囊虫病	749
天幕裂孔上疝	724	第九节 脑包虫病	750
枕大孔疝	724	第八章 脑血管疾病	750
第七节 颅内肿瘤的定性诊断	724	第一节 颅内动脉瘤	750
第八节 颅内炎症	726	第二节 颅内血管畸形	753
第九节 脑萎缩	726	动静脉型血管畸形	753
第五章 先天性畸形和发育障碍	726	海绵状血管畸形	755
第一节 脑膜膨出和脑膜脑膨出	726	第三节 颅内动静脉瘘	756
第二节 脑小畸形	727	海绵窦动静脉瘘	757
第三节 一侧性大脑半球发育不全	728	其他部位的动静脉瘘	757
第四节 脑大畸形	729	第四节 脑动脉炎	758
第五节 颞叶发育不全综合征	729	第五节 脑动脉硬化	758
第六节 胼胝体发育不全	729	第六节 脑血管闭塞	758
第七节 透明隔发育异常	729	脑动脉狭窄与闭塞	758
透明隔缺如	730	脑静脉窦闭塞	761
透明隔囊肿	730	第九章 颅内肿瘤	761
第八节 小脑扁桃体延髓联合畸形 (Arnold-Chiari 畸形)	730	第一节 概论	761
第九节 第四脑室中、侧孔先天性闭塞 (Dandy-Walker 氏综合征)	731	第二节 胶质瘤	762
第六章 脑外伤	732	第三节 脑膜瘤和脑膜肉瘤	767
第一节 概论	732	脑膜瘤	767
第二节 颅内血肿	733	脑膜肉瘤	775
硬膜外血肿	734	第四节 垂体瘤	775
硬膜下血肿	735	垂体腺瘤	775
脑内血肿	737	垂体恶性肿瘤	778
混合性血肿和多发性血肿	738	第五节 颅咽管瘤	779
颅内血肿之鉴别诊断	739	第六节 颅神经肿瘤	781
第三节 脑挫裂伤与脑室穿通伤	740	听神经瘤	781
脑挫裂伤	740	三叉神经瘤	784
脑室穿通伤	741	舌咽神经瘤	784
第四节 脑外伤之并发症和后遗症	741	视神经胶质瘤	784
第七章 颅内感染和寄生虫病	742	第七节 表皮样囊肿、皮样囊肿和畸胎 瘤	784
第一节 脑脓肿	742	第八节 松果体瘤	785
第二节 硬膜下积脓和硬膜外积脓	744	第九节 血管母细胞瘤	785
		第十节 转移瘤	786