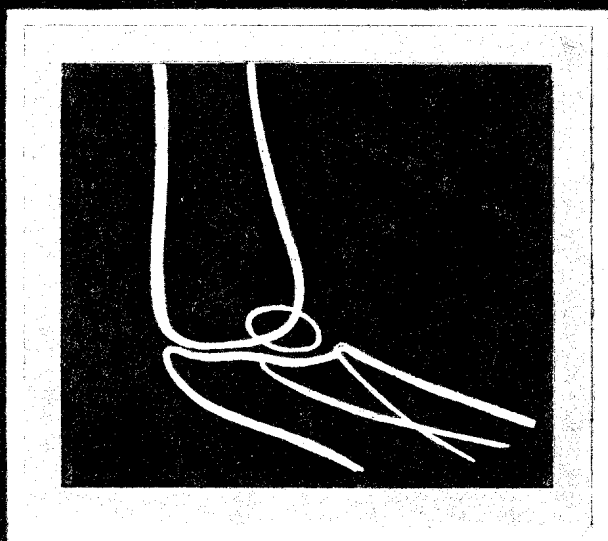


X线鉴别诊断学



jian bie zhen duan

江苏科学技术出版社

内 容 提 要

本书以人体解剖各系统分章，共分呼吸系统、循环系统、消化系统、泌尿系统、骨骼系统、颅脑与五官六章；系统之下以各病变的X线征象分节，从X线征象出发，结合病理改变、临床特点分析、归纳，进行鉴别诊断。书中对颅脑、胸腹部的电子计算机横断层摄影(CT)亦作了简要介绍。图文并茂，具有简明、实用的特点，可供放射科医师、临床医师和医学院校师生参考。

X 线 鉴 别 诊 断 学

陈王善继 主 编

钱 铭 辉 副主编

出版：江苏科学技术出版社

发行：江苏省新华书店

印刷：扬州印刷厂

开本787×1092毫米：1/16 印张 25 字数610,000

1982年8月第1版 1982年8月第1次印刷

印数1—13,000册

书号：14196·099 定价：2.70元

前 言

疾病可累及不同人体的同一部位或同一人体的不同部位。在X线检查时，不同疾病罹及部位所显示的病灶阴影，有些是相同或相似的，从事放射专业的临床医师应该根据X线征象的异同，进行周密的分析比较，然后提出诊断印象而加以证实或摒除，最后得出正确的结论，这就是X线鉴别诊断的方法。

但是，从多年的工作实践可以看到这种鉴别诊断是相当不容易的，甚至是很困难的。只有掌握精湛的专业技能，并密切结合临床资料（病史、体格检查、实验室检查等）、X线所见和病理形态的对比综合考虑，才有可能透过X线征象，看清病变的本质，准确诊断疾病。

为了给国内放射科同道和临床医师提供一本比较全面一点的X线鉴别诊断的参考书籍，我们尝试做了一点工作，而从人体各个系统病变的X线征象出发，以常见病、多发病、职业病、地方病为重点，参阅了国内外X线鉴别诊断的文献资料，加上自己实践工作中的肤浅体会，集体编写了这样一本书。在目前国内尚缺此类书籍的时候，冀望起点抛砖引玉的作用，以得这方面更好的书籍问世。

本书编写过程中，承苏州医学院及其附属第一医院各领导予以关心和鼓励，书中插图由本院卫荣夫、陈学仁同志，参照本院大量X线摄片绘制而成，在此一并表示衷心的感谢。

编 者

一九八二年一月于苏州医学院

目 录

第一章 呼吸系统

第一节 弥漫性肺部病变	1
一、急性粟粒型肺结核	2
二、亚急性或慢性血行播散型肺结核	3
三、肺组织胞浆菌病	3
四、粟粒型肺炎	3
五、肺泡微结石症	4
六、肺泡细胞癌	4
七、矽酸盐肺	4
八、原发性肺间质纤维变	4
九、肺组织细胞增多症 X	5
十、先天性多发性肺囊肿	5
十一、含铁血黄素沉着症	6
十二、急性血吸虫病肺炎	6
十三、热带性嗜酸性细胞增多症	7
十四、矽肺	7
十五、肺血行性转移癌	8
十六、胶原性疾病	8
十七、肺结节病	9
十八、新生儿肺透明膜病	9
十九、粘液稠症	9
第二节 肺内孤立性球形病灶	10
一、周围型肺癌	10
二、结核球	10
三、支气管囊肿	11
四、肺血管畸形	11
五、包虫囊肿病	12
六、错构瘤	13
七、肺内血肿	13
八、肺腺瘤	13
九、单发性肺转移瘤	14
十、球形肺炎	14
十一、肺脓肿	14
十二、肺炎性假瘤	14
十三、支气管粘液嵌塞症	15
十四、单发性胸膜间皮瘤	15
第三节 肺内多发性球形灶	16

一、血行转移性肺癌	16
二、金黄色葡萄球菌肺炎	16
三、肺结节病	17
四、肺恶性淋巴瘤	17
五、肺类风湿性结节病	17
六、肺曲菌病	18
七、肺吸虫病	18
八、肺平滑肌瘤病	18
九、肺淀粉样变	18
十、恶性肉芽肿	18
第四节 肺部索条状病变	19
肺血管纹理增粗的病变	19
一、先天性心脏病	19
二、风湿性心脏病	20
三、心力衰竭	20
四、肺静脉畸形回流右心房	20
五、肺动脉转移性癌	21
支气管病变的索条纹理增粗	21
一、支气管扩张症	21
二、急性毛细支气管炎	22
三、慢性支气管炎	22
四、先天性多发性肺囊肿	22
肺淋巴管纹理增粗病变	22
一、淋巴瘤及淋巴细胞性白血病的肺内 浸润	22
二、癌性淋巴管转移	22
三、Kerley氏A、B、C间隔线	23
肺部局限性病变引起纹理 增粗	23
一、肺炎吸收后的纤维索条	23
二、肺脓肿吸收后索条影	23
三、肺结核纤维索条病灶	23
四、肺出血吸收后索条影	24
五、肺梗塞	24
六、盘状肺不张 (Fleischner氏线)	24
七、放射治疗后放射性肺炎的索条病变	24

第五节 小片状阴影	25	二、肺脓肿空洞	44
广泛型小片状阴影的病变	25	三、肺癌性空洞	44
一、支气管肺炎	25	四、肺梗塞空洞	45
二、急性吸入性肺炎	25	五、矽肺Ⅲ期团块空洞	45
三、金黄色葡萄球菌肺炎	26	六、肺曲菌病	46
四、成人再感染肺结核	26	七、恶性肉芽肿病	46
五、霉菌性肺炎	27	囊腔性病变	46
六、肺泡细胞癌	27	一、支气管肺囊肿	46
七、肺水肿	28	二、包虫囊肿	47
八、坏死性肺炎	28	三、肺大泡	47
九、肺脂肪栓塞	28	四、肺段隔离症	48
十、过敏性肺炎	29	第九节 肺尖病变	48
十一、风湿热肺炎	29	一、肺尖区胸膜增厚	48
十二、休克肺	29	二、肺尖结核	49
局限型小片状阴影病变	29	三、肺尖癌	49
一、早期浸润型肺结核	29	四、放射性肺炎	49
二、浸润型肺癌	29	五、肺大泡	49
三、放射性肺炎	29	第十节 肺野过度透亮	50
第六节 大片状阴影	30	一、胸壁软组织的改变	50
一、大叶性肺炎	33	二、胸壁皮下气肿	50
二、干酪性肺炎	34	三、一侧气胸	50
三、支原体肺炎	34	四、纵膈气肿	50
四、肺脓肿	35	五、两侧肺野过度透亮	50
五、支气管扩张	36	六、单侧性肺野过度透亮	51
六、肺梗塞	36	第十一节 肺门影肿大	53
七、矽肺Ⅲ期	36	肺门淋巴结肿大的病变	54
八、肺段隔离症	36	一、原发综合征和肺门淋巴结结核	54
九、支气管肺癌	37	二、结节病	55
十、淋巴瘤	37	三、支气管肺癌	55
十一、肺不张	37	四、淋巴组织恶性病变	56
第七节 一侧肺大片阴影	40	五、细菌、病毒和霉菌感染	56
一、肺不发育	40	六、矽肺	56
二、一侧肺不张	40	肺门血管影增大的病变	56
三、大叶性肺炎	40	一、先天性左向右分流心脏病	56
四、大量胸腔积液	41	二、肺原性心脏病	57
五、弥漫性胸膜间皮瘤	41	三、原发性肺动脉高压	57
六、肺硬变	41	四、其它肺动脉病变	57
七、一侧性肺水肿	42	五、心原性毛细血管后病变	57
八、膈疝	42	六、二尖瓣狭窄或关闭不全	57
第八节 肺内环影	43	第十二节 胸膜病变	58
空洞性病变	43	一、胸膜增厚粘连	58
一、肺结核空洞	43		

二、胸膜腔积液	59
三、胸膜肿瘤	62
第十三节 胸部钙化灶	63
胸壁钙化灶	63
胸内钙化灶	63
一、胸内淋巴结钙化	63
二、支气管结石症	64
三、气管支气管壁及血管壁钙化	64
四、肺实质钙化	64
五、球形灶钙化	65
六、胸膜钙化	65
七、纵隔肿瘤内钙化	65
第十四节 纵隔病变	66
纵隔肿瘤	68
一、先天性皮样囊肿及畸胎瘤	68
二、先天性心包囊肿	68
三、胸腺肿瘤	69
四、胸骨后甲状腺瘤	69
五、支气管囊肿	69
六、神经源性肿瘤	70
七、恶性淋巴瘤	70
类似纵隔肿瘤的其它病变	71
一、局限包裹性纵隔脓肿	71
二、包裹性纵隔胸膜腔积液	71
三、纵隔血肿	71
四、肺门淋巴结肿大病变	71
五、青年成人纵隔结核	72
六、食管上端巨大内压性憩室	73
七、食管巨大静脉曲张	73
八、肾或肝叶膈疝	73
九、脊柱结核、化脓性脊柱炎或巨大恶性骨肿瘤	73
十、纵隔型肺癌	73
十一、其它	73
弥漫性纵隔影增宽的病变	73
一、急性纵隔炎及纵隔血肿	73
二、恶性淋巴瘤	73
三、长期贲门痉挛	73
四、骨髓外造血组织增生	73
五、纵隔脂肪堆积症	74
六、广泛型主动脉夹层动脉瘤	74

第十五节 横膈病变	74
一、横膈的位置异常	75
二、横膈运动异常	76
三、横膈膨升症	76
四、膈下脓肿	76
五、膈疝	77
六、横膈肿瘤	78
第十六节 C-T对胸部病变的 观察	78

第二章 循环系统

第一节 肺充血、肺郁血及淋巴管 改变	80
一、肺动脉高压	80
二、肺静脉高压	81
三、肺动静脉高压	81
四、肺淋巴管	81
第二节 梨形心脏	82
先天性心脏病	82
一、房间隔缺损	82
二、室间隔缺损	83
三、动脉导管未闭	84
四、艾森曼格氏综合征	84
五、原发性肺动脉高压	85
六、心包膜先天性缺损	86
后天性心脏病	86
一、风湿性心脏病	86
二、肺原性心脏病	86
三、绒毛膜细胞癌肺动脉转移	87
第三节 靴型心脏	87
一、法乐氏四联症	87
二、肺动脉狭窄	88
三、高血压、动脉硬化性心脏病	89
四、梅毒性心脏病	89
第四节 普遍性心脏增大	91
一、心力衰竭	91
二、心肌炎	92
三、心肌病	92
第五节 局限性心影增大	94
一、心包囊肿与憩室	94
二、心室壁瘤	94
三、心脏肿瘤	94

四、先天性局限性心包膜缺损	95
五、心包膜处恶性肿瘤	95
第六节 心包积液与心包粘连	96
一、心包积液	96
二、缩窄性心包炎	97
第七节 心血管区的钙化	98
一、主动脉壁钙化	98
二、心包钙化	99
三、心瓣膜钙化	99
四、心肌梗塞后心壁钙化	100
第八节 心血管异位	100
一、右位主动脉弓	100
二、右位心	101
三、右锁骨下迷走动脉	102
附：先天性心脏病心血（导）	
管造影图解	102
后天性心脏病心血管造影	
图解	104

第三章 消化系统

第一节 咽部病变	109
一、咽部功能性紊乱	109
二、咽—食管交界区括约肌痉挛	110
三、Plummer—Vinson 氏病	111
四、下咽部癌肿	111
五、咽部憩室	111
六、咽部异物	112
七、咽部瘢痕性收缩	112
八、咽壁脓肿	112
九、颈椎病	112
第二节 食管管腔狭小与闭塞性	
病变	113
一、先天性食管闭锁与食管气管瘘	113
二、先天性食管狭窄	113
三、食管癌	113
四、食管非癌性肿瘤	116
五、食管炎	116
六、食管贲门失弛缓症	117
七、食管贲门间隙性痉挛	118
八、慢性纵膈炎所致继发性食管狭窄	118

第三节 食管腔外充盈	118
一、食管憩室	118
二、食管功能性憩室	119
三、食管第三收缩	119
四、食管消化性溃疡	119
五、食管结核	120
六、食管溃疡型癌	120
七、食管瘘	121
八、食管自发性破裂	121
九、食管重复畸形	122

第四节 食管充盈缺损与外压性	
病变	122
轮廓光整的充盈缺损	122
一、食管平滑肌瘤	122
二、其它良性肿瘤	123
三、胃—食管套叠	123
四、食管粘膜下血肿	123
五、食管壁内憩室	123
六、增殖型食管结核	124
七、食管异物	124
轮廓不规则的充盈缺损	124
一、息肉型食管癌	124
二、食管平滑肌肉瘤	124
食管外压性病变	125

第五节 食管粘膜纹改变	126
一、食管静脉曲张	126
二、食管癌	127
三、其它	128

第六节 胃粘膜纹异常	128
良性病变粘膜纹改变	129
一、慢性胃炎	129
二、慢性胃窦炎	130
三、胃粘膜巨大肥厚症	130
四、胃结核	130
五、嗜酸性细胞胃炎	130
六、胃溃疡	130
七、胃良性肿瘤	131
八、其它	131
恶性病变粘膜纹改变	131
一、浸润型胃癌	131

二、恶性胃淋巴瘤	131
第七节 胃部龛影性病变	132
浅在性溃疡	133
一、浅在性良性溃疡	133
二、早期凹陷胃癌	133
溃疡性病变	134
一、胃溃疡	134
二、溃疡型胃癌	135
三、胃溃疡癌变	136
四、胃部血吸虫病性溃疡	137
五、胃结核性溃疡	137
六、溃疡型胃肉瘤	137
七、溃疡型胃类癌瘤	138
第八节 胃部充盈缺损	138
轮廓光整的充盈缺损	138
一、胃腺瘤	138
二、胃平滑肌瘤	139
三、神经纤维瘤	140
四、脂肪瘤	140
五、胃嗜酸性肉芽肿	140
六、胃结核	140
七、胃壁迷走胰腺	140
八、胃石症	140
轮廓不光整的充盈缺损	141
一、胃癌	141
二、胃恶性淋巴瘤	141
三、平滑肌肉瘤和纤维肉瘤	141
四、肿块型胃类癌瘤	142
五、胃血吸虫病	142
六、胃结核	142
弥漫性充盈缺损	143
一、多发性胃息肉	143
二、嗜酸性细胞胃炎	143
三、炎症性息肉样改变	143
第九节 胃壁僵硬	144
胃壁恶性浸润	144
一、浸润型胃癌	144
二、胃部恶性淋巴瘤	144
三、胃类癌瘤	145
胃壁良性浸润	145
一、胃炎	145
二、胃周围炎症粘连	145

三、其它	146
第十节 胃底部变形	146
一、解剖变异	146
二、脏器压迫	146
三、胃底贲门癌	147
四、胃底贲门区溃疡	147
五、胃底静脉曲张	148
六、巨型肥大性胃炎	148
七、胃底血吸虫肉芽肿	148
八、食管胃粘膜脱垂	149
九、胰尾部肿瘤	149
十、高位或间位结肠	149
十一、左膈下脓肿	149
十二、脾切除术后	149
十三、胃憩室	149
十四、食管裂孔疝	149
第十一节 胃窦部变形	151
一、胃炎	151
二、胃结核	152
三、胃血吸虫病	152
四、嗜酸性细胞胃炎	153
五、胃粘膜巨大肥厚症	153
六、胃窦部痉挛	153
七、胃窦部周围粘连	153
八、胃部恶性肿瘤	154
九、十二指肠—胃套叠	154
十、胰腺肿瘤	154
十一、其它疾病	154
第十二节 胃部压迫与移位	155
生理性压迹	155
一、脾压迹	155
二、脾动脉压迹	155
三、结肠脾曲压迹	155
四、胰腺压迹	156
五、中间沟	156
病理性压迹与移位	156
一、肝脏肿大	156
二、脾脏肿大与副脾	156
三、胰腺肿瘤或炎性肿胀	156
四、肾与肾上腺占位性病变	156
五、脊柱侧弯	156
六、腹腔肿瘤	157

第十三节 十二指肠球部变形	157	三、十二指肠隔膜	166
球部缩窄性变形	157	四、十二指肠结核	166
一、十二指肠球部溃疡	157	五、十二指肠球后及降部溃疡	166
二、十二指肠球炎	158	第十六节 十二指肠轮廓改变	166
球部缺损性变形	158	轮廓光整的充盈缺损	166
一、十二指肠布氏腺增生	158	一、十二指肠重复畸形	166
二、十二指肠球部良性肿瘤	158	二、迷走胰腺	167
三、十二指肠球部恶性肿瘤	158	三、十二指肠良性肿瘤	167
四、十二指肠球部假性肿瘤	159	四、十二指肠乳头增大	167
五、胰腺管异位开口	159	轮廓不规则的充盈缺损	167
球底部变形	159	一、十二指肠癌	167
一、幽门管溃疡	159	二、十二指肠平滑肌肉瘤	167
二、双幽门管	159	三、十二指肠恶性淋巴瘤	167
三、胃粘膜脱垂	159	四、十二指肠类癌	168
四、肥厚性幽门狭窄	159	十二指肠圈内缘改变	168
五、胃窦癌侵及球部	160	十二指肠腔外钼剂异常充盈	169
邻近脏器疾病引起的球部		一、十二指肠憩室	169
变形	160	二、胆道系统异常充盈	169
一、慢性胆囊炎	160	三、结肠与空肠提早充盈	170
二、慢性胰腺炎	160	四、走行变异	170
三、肝、胆、胰的癌肿侵及球部	160	第十七节 小肠功能紊乱	170
球部痉挛变形	161	一、原发性小肠功能紊乱	170
第十四节 十二指肠曲变形	161	二、继发性小肠功能紊乱	171
十二指肠曲正常变异	161	第十八节 小肠狭窄与扩张	172
一、十二指肠倒位	161	无狭窄的扩张	172
二、十二指肠冗长	162	一、小肠功能紊乱	172
十二指肠曲扩大变形	162	二、慢性特发性小肠假性梗阻	172
一、胰头癌	162	三、特发性空肠假性梗阻	172
二、胰岛细胞瘤	163	四、硬皮病性小肠改变	172
三、胰腺囊肿	163	五、淋巴瘤	173
十二指肠曲缩小变形	163	有狭窄的扩张	173
一、肝、胆、胰肿瘤	163	一、先天性小肠闭锁与狭窄	173
二、十二指肠周围粘连	163	二、小肠炎性疾病	173
第十五节 十二指肠壅积与梗阻	164	三、小肠癌	174
十二指肠壅积	164	四、肠粘连或索带压迫	175
一、先天性巨十二指肠症	164	五、小肠环状溃疡	175
二、反射性十二指肠壅积	164	第十九节 小肠的充盈缺损和腔外异	
三、肠系膜上动脉压迫综合征	164	常充盈	175
十二指肠梗阻	165	轮廓光整的充盈缺损	175
一、肠旋转不良	165	一、腺瘤	175
二、环状胰腺	165		

二、平滑肌瘤	175	二、盲肠淋巴瘤	187
三、脂肪瘤	176	三、盲肠类癌	188
四、血管瘤	176	四、盲肠良性肿瘤	188
五、迷走胰腺	176	五、回盲型肠套叠	188
六、子宫内膜异位症	176	六、回盲瓣粘膜脱垂	189
七、Caposi氏肉瘤	176	七、阑尾粘液囊肿	189
八、Peutz-Jeghers 综合征	177	盲肠狭窄变形	189
九、广泛性胃肠道血管瘤病	177	一、盲肠结核	189
十、胃肠道免疫球蛋白缺乏综合征	177	二、盲肠局限性肠炎	190
轮廓不光整的充盈缺损	177	三、结肠阿米巴瘤	190
一、小肠癌	177	四、阑尾周围脓肿	191
二、类癌	177	第二十三节 胆囊显影异常	192
三、恶性淋巴瘤	178	胆囊显影不良	192
四、转移性肿瘤	178	一、慢性胆囊炎	192
腔外异常充盈	178	二、石灰样胆汁	192
一、憩室	178	可移动性充盈缺损	193
二、小肠瘘	179	一、胆囊结石	193
第二十章 结肠缩窄性病变	179	二、假性胆结石症	194
广泛性结肠缩窄	179	不可移动性充盈缺损	194
一、结肠功能性疾病	179	一、胆囊良性肿瘤	194
二、结肠炎症	180	二、胆囊恶性肿瘤	195
三、先天性细小结肠症	182	三、胆固醇沉着症	195
局限性结肠狭窄	182	四、腺肌瘤病	195
一、先天性巨结肠	182	胆囊形态异常	196
二、浸润型结肠癌	182	一、先天性胆囊形态异常	196
三、子宫内膜异位	183	二、胆囊憩室	196
四、其它	183	三、胆囊外病变导致胆囊形态异常	197
第二十一章 结肠充盈缺损	183	第二十四节 胆管异常改变	197
轮廓不光整的充盈缺损	183	胆管腔内阻塞	197
一、增生型结肠癌	183	一、胆管结石	197
二、结肠淋巴瘤	184	二、胆管肿瘤	198
三、结肠血吸虫病肉芽肿	184	三、其它	198
四、结肠转移性肿瘤	184	胆管缩窄	198
五、绒毛样腺瘤	185	一、总胆管瘢痕性缩窄	198
轮廓光整的充盈缺损	185	二、胆道功能障碍	198
一、结肠息肉	185	三、胆囊切除术后综合征	198
二、结肠脂肪瘤	185	四、先天性胆管闭塞	199
三、结肠肠壁囊样积气症	186	胆管外压性改变	199
四、结肠阿米巴瘤、肠套叠等	186	一、十二指肠曲内占位性病变	199
第二十二章 盲肠变形	186	二、十二指肠乳头旁憩室	199
盲肠充盈缺损性病变	186	三、右肝动脉或胆囊动脉位置异常	199
一、增生型盲肠癌	186		

胆管无狭窄性扩张	200
一、先天性总胆管囊肿	200
二、其它	200
小结	200

第四章 泌尿系统

第一节 泌尿系统结石或钙化影与腹部 异常致密影	202
第二节 肾脏大小及位置的异常	204
肾脏大小的改变	205
一、肾脏发育不全	205
二、肾不发育	205
三、先天性肾肥大、代偿性肾肥大	206
四、马蹄肾	206
五、多囊肾	207
六、孤立性肾囊肿	207
七、肾动脉狭窄	208
八、迷走血管	209
九、肾盂肾炎	209
十、肾皮质多发性脓肿	209
十一、肾结核	210
十二、肾实质肿瘤	210
肾脏位置的改变	211
一、肾脏异位	211
二、肾脏旋转异常	212
三、活动肾和游走肾	212
第三节 肾盂肾盏受压变形	213
一、孤立性肾囊肿	213
二、肾实质良性肿瘤	213
三、肾母细胞瘤	214
四、肾盂源囊肿	214
五、肾盏憩室	214
六、肾盂旁囊肿	215
七、多囊肾	215
八、肾结核瘤	215
九、化脓性囊肿	215
十、肾实质癌	215
十一、白血病累及肾脏	216
十二、肾孟癌	216
第四节 输尿管异常	216
输尿管扩大性病变	217
一、两侧输尿管的过度扩张、延长、迂曲	217

二、两侧输尿管的中度扩张	217
三、妊娠期的肾盂肾盏输尿管中度或重度 扩张	217
四、特发性巨输尿管	217
五、后腹膜纤维变	217
输尿管形态的改变	217
一、小囊性输尿管炎	217
二、输尿管结核	218
三、输尿管肿瘤	218
四、输尿管内凝血块	218
五、输尿管血管压迹	219
六、输尿管结石	219
第五节 膀胱病变	219
膀胱形态的改变	219
一、慢性膀胱炎	219
二、膀胱结核	219
三、神经功能障碍性膀胱	219
膀胱充盈缺损改变	220
一、膀胱肿瘤	220
二、膀胱内血块	220
三、前列腺肥大和肿瘤	220
四、输尿管下端囊肿	221
第六节 肾上腺肿瘤	222
一、肾上腺皮质醇增多症	222
二、嗜铬细胞瘤	222
三、神经母细胞瘤	222
四、肾上腺囊肿	223

第七节 C T对泌尿系统疾病的 观察	223
-----------------------------	-----

第五章 骨骼系统

第一节 骨位置改变	227
一、先天性肩胛骨高位症	227
二、移行椎体	227
三、脊椎滑脱症	227
四、先天性髌关节脱位	228
五、先天性肩关节脱位	228
六、先天性髌骨脱位	229
七、外伤性关节脱位	229
八、环椎脱位	229
九、感染性关节脱位	229
十、神经性关节病	230

第二节 全身性骨骼变形 231

- 一、软骨发育不全 231
- 二、粘多糖病 231
- 三、细长指 233
- 四、神经纤维瘤病 233
- 五、多发性外生骨疣 233
- 六、产前长骨弯曲症 234
- 七、巨人症及肢端肥大症 234
- 八、垂体性侏儒症 234
- 九、性腺功能紊乱症 234
- 十、多骨型纤维异常增殖症 234
- 十一、其它 235

第三节 压迫性骨质缺损 236

受邻近肿瘤的压迫 236

- 一、骨软骨瘤 236
- 二、皮质旁软骨瘤 236
- 三、滑膜肉瘤 236
- 四、骨膜型纤维肉瘤 237
- 五、神经纤维瘤病 237
- 六、神经原性肿瘤的压迫 237

血管性病变的压迫 238

- 一、主动脉瘤 238
- 二、主动脉缩窄 238
- 三、血管球瘤 238

软组织病变的压迫 238

- 一、许莫尔氏结节 238
- 二、痛风 239
- 三、肌肉血管瘤 239

第四节 全身性骨质稀疏 239

先天性骨发育障碍 240

- 成骨不全 240

内分泌腺疾病 241

- 一、柯兴氏综合征 241
- 二、甲状腺机能亢进症 241
- 三、甲状旁腺机能亢进症 242
- 四、绝经期后和老年性骨质疏松 242
- 五、肢端肥大症 243

营养代谢性疾病 243

- 一、佝偻病 243
- 二、软骨病 243
- 三、肾性骨病 243

- 四、坏血病 244

- 五、维生素A缺乏症 244

- 六、维生素D中毒症 244

- 七、糖尿病性骨病 244

- 八、Milkman 氏综合征 245

- 九、饥饿、营养缺乏以及肠道吸收不良性

- 骨病 245

- 十、低磷酸酶症 245

- 十一、草酸盐沉着症 245

血液病 245

- 一、地中海贫血 245

- 二、镰状细胞贫血与家族性溶血性贫血 246

- 三、白血病 246

网状内皮系统疾病 246

- 高雪氏病 246

肝胆疾病 246

- 一、长期阻塞性黄疸 246

- 二、肝硬变 246

- 三、肝豆状核变性 247

神经系统疾病 247

- 脊髓疾患时骨改变 247

其它 247

- 一、氟中毒 247

- 二、长期服用考的松之类的药物 247

- 三、类风湿性关节炎 248

第五节 全身性骨密度增高 248

先天性骨发育障碍 248

- 一、石骨症 248

- 二、骨斑点症 249

- 三、婴儿骨皮质增生症 249

- 四、进行性骨干发育不全和遗传性多发

- 性骨干硬化症 249

- 五、条纹状骨病 249

- 六、致密性骨发育不全 250

- 七、皮肤骨膜肥厚症 250

营养代谢性疾病 250

- 一、维生素A中毒症 250

- 二、维生素D中毒症 251

- 三、肾性骨硬化 251

- 四、特发性高磷酸酶症 251

- 五、婴儿特发性血钙过高症 251

内分泌疾病	251	六、色素沉着性绒毛结节性滑膜炎	232
一、甲状旁腺机能减退症	251	炎症性病变	263
二、甲状旁腺机能亢进症	251	一、长骨囊性结核	263
血液病	252	二、Brodie's脓肿	263
一、骨髓硬化症	252	第七节 短骨囊样变	265
二、白血病	252	一、指(趾)骨结核	265
肺部疾病	252	二、内生软骨瘤	265
肺性肥大性骨关节病	252	三、多发性内生软骨瘤	265
肿瘤	252	四、短骨纤维异常增殖症	266
一、成骨性转移瘤	252	五、巨细胞瘤	266
二、多发性骨髓瘤	252	六、动脉瘤样骨囊肿	267
感染	253	七、骨囊肿	267
梅毒性骨髓炎、骨炎	253	八、嗜酸性肉芽肿	267
化学性中毒	253	九、软骨母细胞瘤	267
一、氟中毒	253	十、骨结核	267
二、其它化学性中毒	253	十一、上皮样囊肿	267
其它	253	十二、软骨粘液纤维瘤	268
一、畸形性骨炎	253	第八节 长骨浸溶性骨质破坏	268
二、结节硬化综合征	254	良性肿瘤	268
第六节 长骨囊肿样病变	255	血管瘤	268
良性肿瘤	256	恶性肿瘤	269
一、软骨母细胞瘤	256	一、成骨肉瘤	269
二、骨巨细胞瘤	256	二、软骨肉瘤	269
三、软骨粘液样纤维瘤	257	三、纤维肉瘤	270
四、中心型软骨瘤	257	四、尤文氏瘤	270
五、非骨化性纤维瘤	257	五、原发性骨网状细胞肉瘤	271
六、良性骨母细胞瘤	258	六、孤立性浆细胞骨髓瘤	271
七、骨样骨瘤	258	七、滑膜肉瘤	272
八、长骨血管瘤	259	八、骨脂肪肉瘤	272
九、韧带纤维瘤	259	九、骨牙釉质瘤	273
十、骨脂肪瘤	259	转移性肿瘤	273
十一、神经鞘膜瘤	259	炎症性疾病	274
恶性肿瘤	260	一、骨结核	274
软骨肉瘤、纤维肉瘤、尤文氏瘤、脂肪		二、化脓性骨髓炎	274
肉瘤、牙釉质瘤鉴别	260	肿瘤样疾病	275
肿瘤样病变	260	骨嗜酸性肉芽肿	275
一、骨囊肿	260	第九节 骨膜反应	276
二、动脉瘤样骨囊肿	261	一、短管状骨结核	278
三、血友病性骨假性囊肿	262	二、梅毒性骨髓炎	278
四、骨纤维异常增殖症	262	三、骨髓炎	278
五、甲状旁腺机能亢进症	262	四、骨霉菌感染	278

五、嗜酸性肉芽肿	278	四、类风湿性关节炎	288
六、婴儿坏血病	278	五、闭塞性脉管炎	288
七、白血病	278	六、硬皮病	288
八、疲劳骨折	278	七、牛皮癣关节炎	288
九、成骨肉瘤	279	八、神经性关节炎	288
十、尤文氏瘤	279	九、烧伤	289
十一、肺性骨关节病	279	十、冻伤	289
第十节 多椎体变形	279	十一、电击伤	289
一、软骨发育不全	280	十二、放射性损伤	289
二、粘多糖病IV型	280	十三、痛风	289
三、粘多糖病I型	280	十四、糖尿病	289
四、先天性椎体发育不全	280	十五、肿瘤	289
五、Scheuermann氏病	280	十六、指端溶骨症	290
六、骨软化病	281	十七、颅锁骨发育不全	290
七、成骨不全	281	十八、粘多糖病I型及IV型指端改变	290
八、镰状细胞贫血症	281	十九、成骨不全	290
九、老年性骨质疏松	281	二十、甲状旁腺功能亢进	290
十、柯兴氏综合征	282	第十三节 骨髓病变	290
十一、生理性楔状变形	282	一、点状骨髓	291
十二、边缘型或前缘型脊柱结核	282	二、多发性骨髓发育不良	291
十三、边缘弥漫型化脓性脊柱炎	282	三、单肢骨髓发育异常	292
十四、破伤风性脊柱后弯症	283	四、克汀病	292
十五、畸形性骨炎	283	五、化脓性感染	292
十六、转移瘤	283	六、骨髓结核	292
十七、黑尿酸性关节炎	284	七、骨软骨炎	292
第十一节 单一椎体压缩变形	284	八、血友病	294
一、单纯压缩性骨折	285	九、骨髓损伤	294
二、骨质疏松所致压缩改变	285	十、大骨节病	295
三、椎体骨软骨炎	285	十一、良性软骨母细胞瘤	295
四、中心型脊椎结核	285	十二、股骨头骨髓滑脱	296
五、中心弥漫型化脓性脊椎炎	285	十三、其它	296
六、转移性肿瘤	286	第十四节 关节病变	298
七、良性肿瘤	286	关节单纯肿胀、间隙增宽	298
八、嗜酸性肉芽肿	286	一、单纯性关节积液	298
九、骨髓瘤	286	二、特发性关节囊炎	298
十、白血病	287	三、化脓性关节炎(早期)	298
十一、先天性椎体发育不全	287	四、急性风湿性关节炎	299
十二、包囊虫病	287	软骨损伤合并不同程度骨 质增生和硬化	299
第十二节 指(趾)端溶骨	287	一、外伤性关节炎	299
一、化脓性骨髓炎	288	二、肥大性骨关节病	299
二、指伤及废用性改变	288	三、血友病关节	299
三、麻风病	288		

四、夏科氏关节病	299
五、麻风病关节	299
六、大骨节病	299

关节间隙狭窄、附近骨质稀

疏, 伴有不同程度骨质破坏..... 300

一、结核性关节炎	300
二、化脓性关节炎	300
三、类风湿性关节炎	300
四、牛皮癣关节炎	301
五、医源性关节炎	301
六、黑尿酸性关节炎	301

关节内骨质吸收并无骨质

疏松
 301 |

一、痛风性关节炎	301
二、色素沉着性绒毛结节性滑膜炎	301
三、关节肿瘤	301

关节强直
 302 |

关节间及其周围的关节鼠
 302 |

一、骨软骨瘤病	302
二、肥大性关节炎	302
三、夏科氏关节病	302
四、干骺性软骨炎	303

关节囊及其周围肌腱钙化
 303 |

一、肩关节周围炎	303
二、膝关节半月板钙化	303
三、膝部胫侧副韧带钙化	303
四、肘关节周围钙化	303

第十五节 骶髂关节病变 304 |

一、结核性骶髂关节炎	304
二、化脓性骶髂关节炎	304
三、强直性脊柱炎	304
四、致密性骶骨炎	304
五、肥大性关节炎	305

第十六节 软组织钙化与骨化 305 |

一、骨化性肌炎	306
二、钙化性肌腱周围炎	306
三、血管瘤	307
四、钙质沉着症	307
五、皮质旁骨肉瘤	307
六、色素沉着绒毛结节性滑膜炎	308
七、神经性关节病	308

八、截瘫性骨关节病软组织钙化	308
九、痛风	308
十、寄生虫钙化	308
十一、慢性细菌感染	308
十二、血管性钙化	308
十三、肿瘤钙化	309

第十七节 乳腺病变 309 |

女性生理时期的乳腺
 309 |

一、青春期乳腺	309
二、生育期乳腺	309
三、孕哺期乳腺	210
四、经绝期乳腺	310
五、萎缩期乳腺	310

常见的乳腺疾病
 310 |

一、乳腺小叶增生症	310
二、乳腺炎	311
三、乳腺囊肿	311
四、乳腺纤维腺瘤	311
五、乳腺癌	312

第六章 颅脑与五官

第一节 颅骨局限性病变 314 |

颅骨局限性骨质破坏或缺损
 314 |

一、嗜酸性肉芽肿	314
二、单发性转移瘤	314
三、急性化脓性骨髓炎	314
四、蝶骨嵴脑膜瘤	315
五、蝶枕部脊索瘤	315
六、脑膜膨出	315

颅骨局限性骨质破坏与骨质

增生
 315 |

一、局限性慢性化脓性骨髓炎	315
二、真性胆脂瘤	315
三、单发性颅骨结核	316
四、放射性坏死	316
五、坏死性肉芽肿	316
六、矢状窦旁脑膜瘤	316

颅骨单发性骨质增生
 316 |

一、致密型骨瘤	316
二、大脑突面脑膜瘤	316
三、颅底部脑膜瘤	317
四、颅骨内板增生症	317

五、骨软骨瘤	317	弥漫性骨质稀疏与菲薄	324
颅骨局限性骨膨胀改变	317	一、成骨不全	324
一、松质型骨瘤	317	二、佝偻病之颅骨改变	324
二、骨化性纤维瘤	317	三、甲状旁腺机能亢进症之颅骨改变	324
三、动脉瘤样骨囊肿	317	四、对称性顶骨菲薄	324
四、颅骨骨囊肿	318	第三节 鞍区病变	324
五、颅骨巨细胞瘤	318	一、颅内高压	324
六、良性骨母细胞瘤	318	二、鞍内肿瘤	325
七、骨膜下血肿	319	三、鞍上肿瘤	326
八、骨纤维异常增殖症	319	四、鞍旁肿瘤	327
颅骨局部具有骨针样结构	319	五、颅外肿瘤	327
一、颅骨血管瘤	319	六、小蝶鞍	327
二、外生型脑膜瘤	319	第四节 颅内钙化	328
三、骨肉瘤	319	生理性钙化	328
四、网织细胞肉瘤	319	一、松果体钙化	328
五、转移瘤	320	二、脉络膜丛钙化	328
第二节 颅骨弥漫性病变	320	三、大脑镰钙化	329
弥漫性骨质破坏与缺损	320	四、小脑幕边缘钙化	329
一、多发性骨髓瘤	320	五、鞍区硬脑膜钙化	329
二、溶骨性颅骨转移	320	六、脑垂体钙化	329
三、网织内皮细胞增生症	320	七、虹吸部颈内动脉钙化	330
四、白血病	321	八、其它生理性钙化	330
五、绿色瘤	321	病理性钙化	330
六、颅骨弥漫型结核	321	一、先天性疾患	330
七、颅骨淋巴管瘤	321	二、寄生虫病	331
八、网织细胞肉瘤	322	三、炎症性疾患	332
弥漫性骨质破坏与增生	322	四、肿瘤性病变	333
一、弥漫型颅骨慢性骨髓炎	322	五、血管性病变	336
二、颅骨梅毒	322	六、其它病变	338
三、颅骨霉菌病	322	第五节 颅内肿瘤平片所见	338
四、骨雅司病	322	一、颅咽管瘤	338
五、颅骨多发性嗜酸性肉芽肿	322	二、垂体瘤	338
弥漫性骨板增厚与骨质增生	322	三、听神经瘤	338
一、畸形性骨炎	322	四、脑膜瘤	338
二、骨纤维异常增殖症	323	五、有钙化的胶质瘤	338
三、骨性狮面	323	六、脊索瘤	338
四、石骨症	323	第六节 幕上占位病变的定位	339
五、垂体前叶嗜酸性细胞腺瘤	323	第七节 幕下占位病变的定位	343
六、地中海贫血	323	第八节 幕上占位性病变	345
七、镰状细胞贫血	323	脑血管造影的定位	345
八、氟骨症	324		

一、额部占位病变	345
二、颞部占位病变	349
三、顶部占位病变	352
四、枕部占位病变	353
五、鞍区占位病变	354
六、视丘占位病变	355
 第九节 幕上肿瘤脑血管造影的 定性	 355
一、肿瘤血管的形态	356
二、肿瘤血管的分布	356
三、肿瘤血管的循环	356
四、显影血管的形态	356
五、供血动脉的状况	356
 第十节 颅内各类血肿	357
 第十一节 C T对颅内病变的观察	360
 第十二节 脊髓病变	363
一、肿瘤性病变	363
二、炎症性病变	363
三、损伤性病变	364
 第十三节 颈静脉孔扩大	364
一、颈静脉球瘤	364
二、神经源性肿瘤	366
三、血管畸形	366
四、其它	366
 第十四节 乳突囊样改变	366
一、胆脂瘤型中耳炎	366
二、肉芽型慢性中耳乳突	366
三、乳突脓肿	367
四、孤立大气房	367
五、岩上静脉窦粗大	367
六、乙状窦膝部局部前突	367
七、原发真性胆脂瘤	367
八、结核性乳突炎	367
九、网状内皮细胞增多症	368
十、手术后空腔	368

 第十五节 鼻窦软组织肿物	368
一、粘膜增厚	368
二、息肉	368
三、囊肿	368
四、鼻窦癌	370
五、纤维瘤	370
 第十六节 鼻咽部软组织肿物	370
一、鼻咽癌	370
二、鼻咽部淋巴瘤	371
三、纤维瘤	371
四、腺体样增生	371
五、肉芽肿性疾患	371
六、鼻息肉	371
七、筛、蝶窦肿瘤	371
 第十七节 眼眶病变	371
一、血管瘤	371
二、表皮样囊肿和皮样囊肿	371
三、视神经胶质瘤	371
四、原发眼眶脑膜瘤	372
五、眼眶及其附近恶性肿瘤	372
 第十八节 颌骨囊样变	374
一、造釉细胞瘤	374
二、巨细胞瘤	375
三、囊肿	375
四、骨化性纤维瘤	375
五、纤维异常增殖症	376
六、粘液瘤	376
 第十九节 腮腺病变	377
一、慢性腮腺炎	377
二、腮腺结核	377
三、腮腺良性肿瘤	377
四、恶性肿瘤	377
 第二十节 齿根囊样病变	379
一、齿根脓肿	379
二、齿根肉芽肿	379
三、齿根囊肿	379