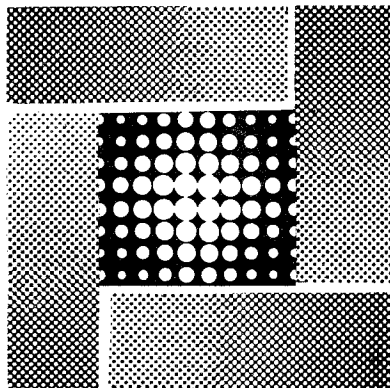




XIAN JIANBIE ZHENDUAN SHOUCE



福建科学技术出版社

5
2
1

X 线鉴别诊断手册

刘康年

福建科学技术出版社出版

(福州得武巷27号)

福建省新华书店发行

福建新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 14.25印张 293千字

1990年3月第1版

1990年3月第1次印刷

印数: 1—5,000

ISBN 7-5335-6337-6/R·80

定价: 5.40元

前 言

做为一名放射科专科医师在具备初步工作经验以后，会面临广泛复杂的各系统疾病的诊断及鉴别诊断问题。进行X线诊断及鉴别诊断要掌握好二个方面基本知识：一是从X线征象的分析入手，对各系统、各类型的X线征象都可能有哪些疾病要有全面的了解；同时对一些疾病的病理、临床及X线征象也必须要有较系统地掌握。本书主要适合于放射科初学者（也适用于临床其他各科医师）在实际工作中参考用。全书分上、下二篇。上篇在全身11个系统中，提出274个主要X线征象，并提出每一个征象可能发生的疾病。对其中比较重要疾病用*标记，放在下篇进行阐述。在下篇中共选出109个疾病，对其病理、临床特点、X线征象及鉴别诊断进行简要叙述。为了便于查找，疾病名称的排列是根据汉语拼音编排的。

本书主要参考Stephen Chapman所著Aids to Radiological Differential diagnosis,及国内外其他书刊文献编写而成。由于个人水平有限，在编排方式、内容等方面均有不当之处，望广大读者予以批评指正。

编 者

1989年9月

目 录

上 篇

第一章 骨骼系统.....	(1)
一、骨骼生长延迟(骨龄减小)	(1)
二、骨骼发育过快(骨龄增加)	(2)
三、侏儒.....	(2)
四、新生儿致死性侏儒.....	(3)
五、小儿全身性骨密度增加.....	(4)
六、成人全身性骨密度增加.....	(5)
七、孤立的硬化性骨病.....	(6)
八、多发性硬化性骨病灶.....	(7)
九、骨硬化并骨髓反应.....	(8)
十、孤立性硬化性骨病并有透明中心.....	(9)
十一、粗大骨纹理.....	(10)
十二、骨痂过度形成.....	(10)
十三、骨转移瘤.....	(11)
十四、骨髓内界限清晰、边缘硬化,无膨胀性的透 明区.....	(12)
十五、骨髓内界限清晰、无边缘硬化、无膨胀的透 明病灶.....	(13)

十六、骨髓内边缘模糊的透明病灶·····	(13)
十七、骨髓内界限清晰,膨胀性透明病灶·····	(14)
十八、明显膨胀的透明性骨病灶·····	(15)
十九、关节面下透明骨病灶·····	(17)
二十、有钙质或骨质的透明骨病灶·····	(18)
二十一、“鼠咬状”骨·····	(19)
二十二、局限性骨质减少·····	(19)
二十三、广泛性骨质减少·····	(20)
二十四、骨质疏松·····	(20)
二十五、软骨病及佝偻病·····	(21)
二十六、骨膜反应·····	(23)
二十七、肥大性骨关节病·····	(26)
二十八、假性关节·····	(27)
二十九、不规则或斑点状骨骺·····	(28)
三十、缺血性坏死·····	(28)
三十一、骨骺额外骨化中心·····	(30)
三十二、异常干骺(不包括干骺发育不全)·····	(30)
三十三、锁骨外侧端骨糜烂·····	(30)
三十四、肋骨局部病灶(单发或多发)·····	(32)
三十五、肋骨切迹——肋骨下缘·····	(33)
三十六、肋骨切迹——肋骨上缘·····	(34)
三十七、蜘蛛爪·····	(34)
三十八、远端指骨吸收·····	(35)
三十九、短趾(或指)骨·····	(36)
四十、腕骨融合·····	(37)
附录1 原发骨肿瘤好发年龄·····	(37)

附录2 原发骨肿瘤的好发部位	(38)
第二章 脊柱	(41)
一、脊柱侧弯	(41)
二、单个脊椎椎体压缩	(43)
三、多发性椎体压缩	(44)
四、脊椎融合	(45)
五、先天性扁平椎	(45)
六、椎弓根受侵蚀、破坏及消失	(46)
七、单发椎弓密度增高	(47)
八、椎体变大	(47)
九、一个或多个椎体变方形	(49)
十、象牙样椎体	(49)
十一、环-枢椎半脱位	(49)
十二、椎间盘钙化	(50)
十三、脊柱向外骨质增生	(51)
十四、椎体前缘呈鸟嘴状变形	(52)
十五、椎体前方扇形变形	(53)
十六、骶骨前缘扇形变形	(54)
十七、椎体后缘扇形变形	(55)
十八、椎弓根距离增宽	(56)
十九、脊髓腔阻塞	(57)
二十、硬膜外脊椎肿块	(58)
二十一、硬膜内、髓外脊椎肿块	(59)
二十二、硬膜内、髓内脊椎肿块	(59)
第三章 关节	(61)
一、单发关节炎	(61)

二、多发关节病	(61)
三、关节炎并骨质疏松	(62)
四、骨密度正常之关节炎	(63)
五、关节炎并骨膜反应	(63)
六、关节间隙正常或增宽之关节炎	(63)
七、残毁性关节炎	(64)
八、广泛性末端指骨硬化	(64)
九、股骨远端髁间切迹糜烂	(64)
十、游离体钙化(单发或多发)	(65)
十一、关节软骨钙化	(65)
十二、骶髂骨炎	(66)
十三、髌白凹陷	(67)
十四、耻骨联合变宽	(67)
十五、耻骨联合愈合或骨桥形成	(68)
第四章 呼吸系统	(69)
一、急性上呼吸道阻塞	(69)
二、小儿慢性上气道阻塞	(69)
三、成人慢性上呼吸道阻塞	(70)
四、单侧胸野透明度增加	(71)
五、双侧胸部透明度增加	(72)
六、支气管狭窄及阻塞	(73)
七、半侧胸部致密度增高	(74)
八、肺气肿	(75)
九、吸收缓慢或反复性肺炎	(75)
十、肺炎并肺门扩大	(76)
十一、大叶实变	(77)

十二、大叶性实变并肿胀	(78)
十三、支气管扩张	(78)
十四、广泛性肺泡性病变	(79)
十五、局限性肺泡性病变	(80)
十六、肺水肿	(80)
十七、间隔线(柯氏线)	(82)
十八、“蜂窝肺”	(83)
十九、尘肺*	(83)
二十、多发针尖大小致密阴影	(84)
二十一、0.5~2毫米大小多发病灶	(85)
二十二、2~5毫米大小多发病灶	(87)
二十三、孤立性球型病灶	(88)
二十四、多发肺内肿块(直径大于5毫米)	(90)
二十五、肺空洞	(91)
二十六、肺内病变伴支气管气相	(94)
二十七、多发性肺内钙化	(95)
二十八、单侧肺门肿大	(96)
二十九、两侧肺门肿大	(96)
三十、淋巴结蛋壳样钙化	(97)
三十一、上肺野纤维化	(98)
三十二、胸腔积液	(98)
三十三、胸腔积液,掩盖肺内病变	(99)
三十四、胸外病变所致胸腔积液	(101)
三十五、气胸	(101)
三十六、纵隔积气(可同时伴有气胸及皮下气肿)	(102)

三十七、单侧横膈上升.....	(102)
三十八、两侧横膈上升.....	(103)
三十九、胸膜钙化.....	(103)
四十、局部胸膜肿块.....	(104)
四十一、肋骨病灶伴周围肿块.....	(105)
四十二、胸部外伤.....	(106)
四十三、新生儿呼吸窘迫综合征.....	(107)
四十四、小儿胸部环状阴影.....	(109)
四十五、药物引起肺内改变.....	(109)
四十六、前纵隔肿物.....	(110)
四十七、中纵隔肿物.....	(112)
四十八、后纵隔肿物.....	(113)
第五章 心血管系统.....	(115)
一、心脏普遍扩大.....	(115)
二、右心房扩大.....	(118)
三、右心室扩大.....	(119)
四、左心房扩大.....	(120)
五、左心室扩大.....	(121)
六、左心缘局限性隆起.....	(123)
七、小心脏.....	(123)
八、心区钙化.....	(124)
九、瓣膜钙化.....	(124)
十、主动脉弓变大.....	(127)
十一、主动脉弓缩小.....	(128)
十二、右侧主动脉弓.....	(128)
十三、上腔静脉扩张.....	(129)

十四、奇静脉扩张	(129)
十五、肺动脉扩张	(130)
十六、肺静脉扩张	(130)
十七、新生儿肺静脉充血	(131)
十八、新生儿紫绀	(132)
十九、与心血管有关之综合征	(133)
第六章 胃肠道及腹腔	(135)
一、腹腔内、胃肠道外气体	(135)
二、气腹	(135)
三、腹部平片无气体	(136)
四、腹水	(137)
五、新生儿腹腔肿物	(138)
六、小儿腹腔肿物	(139)
七、新生儿肠梗阻	(140)
八、呕血	(142)
九、成人咽下困难	(143)
十、新生儿——咽下困难	(144)
十一、食管狭窄，外形光滑者	(145)
十二、食管狭窄（不规则性狭窄）	(146)
十三、食管溃疡	(147)
十四、咽/食管憩室	(148)
十五、食管3次收缩	(149)
十六、胃内充盈缺损	(149)
十七、胃粘膜皱襞增厚	(151)
十八、皮革状胃	(152)
十九、胃结肠痿	(153)

二十、胃扩张·····	(154)
二十一、胃内“牛眼征”·····	(155)
二十二、胃壁内气体·····	(156)
二十三、十二指肠球部“卵石征”·····	(156)
二十四、十二指肠皱襞减少(消失)·····	(157)
二十五、十二指肠皱襞增厚·····	(158)
二十六、十二指肠扩张·····	(160)
二十七、小肠扩张·····	(160)
二十八、小肠狭窄·····	(161)
二十九、小肠皱襞规则、光滑增厚不扩张·····	(162)
三十、小肠皱襞不规则增厚而肠腔不扩张·····	(164)
三十一、小肠内多发结节阴影·····	(166)
三十二、吸收不良·····	(167)
三十三、蛋白丢失性小肠病·····	(169)
三十四、回肠末端病变·····	(170)
三十五、结肠息肉·····	(171)
三十六、结肠缩窄·····	(173)
三十七、结肠壁气体·····	(175)
三十八、成人巨结肠·····	(175)
三十九、小儿巨结肠·····	(176)
四十、结肠“指压痕”征·····	(176)
四十一、痘疮样溃疡·····	(177)
四十二、直肠乙状结肠交界之指压迹·····	(178)
四十三、直肠后间隙增宽·····	(179)
第七章 胆囊、肝脏、脾、胰及肾上腺·····	(181)
一、胆囊不显影·····	(181)

二、胆囊充盈缺损.....	(181)
三、胆道内气体.....	(183)
四、门静脉内气体.....	(184)
五、肝肿大.....	(184)
六、肝钙化.....	(186)
七、脾脏肿大.....	(186)
八、脾钙化.....	(187)
九、胰腺钙化.....	(188)
十、肾上腺钙化.....	(190)
第八章 泌尿系统.....	(192)
一、X线腹部平片肾阴影消失.....	(192)
二、肾脏钙化.....	(192)
三、肾结石.....	(194)
四、泌尿系统内气体.....	(195)
五、泌尿造影一侧肾不显影.....	(196)
六、单侧小而挛缩肾.....	(196)
七、单侧小而光滑肾脏.....	(198)
八、双侧小而光滑的肾脏.....	(198)
九、单侧大而光滑的肾脏.....	(199)
十、双侧大而光滑肾.....	(200)
十一、肾外形局部膨隆.....	(201)
十二、肾肿瘤.....	(202)
十三、肾囊肿.....	(204)
十四、新生儿及幼儿肾肿块.....	(205)
十五、小儿肾盂积水.....	(205)
十六、肾象异常征象(Nephrographic Patte-.....	

rns).....	(206)
十七、肾乳头病变.....	(207)
十八、肾性高血压.....	(208)
十九、肾静脉栓塞(单或双侧).....	(210)
二十、肾盂或肾盏内充盈缺损.....	(211)
二十一、肾盏扩张.....	(212)
二十二、一个肾盏不显影.....	(213)
二十三、输尿管扩张.....	(213)
二十四、后腹膜腔纤维化.....	(214)
二十五、膀胱充盈缺损(壁上或腔内).....	(215)
二十六、膀胱钙化.....	(215)
二十七、膀胱瘘.....	(216)
二十八、小儿膀胱排出阻塞.....	(216)
二十九、精囊或输精管钙化.....	(217)
第九章 软组织	(218)
一、男子女性型乳房.....	(218)
二、软组织线状、弯曲线条状钙化.....	(219)
三、软组织(团块状)钙化.....	(220)
四、软组织大片钙化骨化.....	(221)
五、关节周围软组织钙化.....	(221)
六、软组织骨化.....	(223)
七、跟垫软组织增厚.....	(223)
第十章 颜面及颈部	(225)
一、单侧突眼.....	(226)
二、眼眶扩大.....	(226)
三、“空眼窝”.....	(226)

四、视神经孔扩大·····	(227)
五、眶上裂扩大·····	(227)
六、眼窝内钙化·····	(228)
七、眼窝骨质增生·····	(229)
八、副鼻窦小或缺如·····	(229)
九、上颌窦模糊·····	(230)
十、上颌窦内肿块·····	(231)
十一、牙齿硬板消失·····	(231)
十二、牙齿浮动·····	(232)
十三、下颌骨囊性病变·····	(232)
十四、鼻咽腔内肿块·····	(233)
十五、颈椎前软组织肿块·····	(234)
第十一章 头颅及脑 ·····	(235)
一、成人颅板透明区(无硬化边缘)·····	(235)
二、小儿头颅骨溶骨性病变(无硬化边缘)·····	(236)
三、颅板透明性病灶(周围有硬化边缘)·····	(237)
四、颅板上多发性透明病灶·····	(238)
五、颅板普遍性密度增高·····	(238)
六、颅顶局限性密度增高·····	(239)
七、颅底密度增高·····	(240)
八、岩样骨尖端破坏·····	(241)
九、岩样骨(中耳)破坏·····	(241)
十、颅底凹陷·····	(242)
十一、“怒发征”·····	(243)
十二、颅狭小症·····	(245)
十三、缝间骨·····	(246)

十四、颅内压增高	(246)
十五、小儿大头颅及脑室扩张	(248)
十六、颅缝增宽	(248)
十七、气脑	(249)
十八、小垂体窝	(249)
十九、蝶鞍扩大	(250)
二十、蝶鞍侵蚀及骨质疏松, 无扩大	(251)
二十一、“J”形蝶鞍	(252)
二十二、单发颅内钙化	(253)
二十三、多发性颅内钙化	(255)
二十四、蝶鞍旁钙化	(256)
二十五、基底节钙化灶	(257)
二十六、颅内弯曲线状钙化	(258)
二十七、后颅窝肿瘤	(259)
二十八、脑内肿物 CT 改变	(260)
附录 3 脑肿块 CT 所见	(261)

下 篇

A	(264)
爱滋病	(264)
Alzheimer病	(267)
B	(268)
包虫病	(268)
D	(270)
单纯性骨囊肿	(270)

动脉瘤样骨囊肿	(272)
多发性骨髓瘤 (浆细胞瘤)	(273)
大骨节病	(275)
地中海贫血	(275)
唐氏综合征 (Down's, syndrome)	(277)
多囊病	(279)
E	(280)
二尖瓣狭窄	(280)
二尖瓣闭锁不全	(282)
F	(283)
肺结核	(283)
肺吸虫病	(286)
肺隔离症	(288)
法鲁氏四联症	(290)
肺动脉狭窄	(291)
氟骨症	(293)
肺栓塞	(295)
非骨化性纤维瘤	(296)
肥大性骨关节病	(298)
G	(299)
骨髓炎 (化脓性骨髓炎)	(299)
骨结核	(301)
关节结核	(303)
佝偻病	(304)
骨软化症	(306)
骨软骨瘤	(308)

骨样骨瘤	(309)
骨纤维异常增殖症	(310)
H	(312)
后天性骨梅毒	(312)
坏血病	(313)
滑膜瘤	(314)
红斑性狼疮	(316)
褐黄病(又名尿黑酸尿)	(317)
赫勒综合征(Hurler's syndrome)	(319)
J	(320)
夹层动脉瘤	(320)
巨细胞瘤	(321)
甲状旁腺功能亢进症(原发)	(323)
甲状旁腺功能低下	(324)
假性甲状旁腺功能低下症	(325)
焦磷酸钙沉着病	(326)
结肠息肉症	(327)
结肠癌	(328)
结节性硬化症(Bourneville病)	(330)
结节病	(331)
K	(334)
克汀病(先天性甲状腺功能低下)	(334)
克隆氏病	(335)
溃疡性结肠炎(特发性)	(338)
L	(339)
类风湿性关节炎	(339)