

王朝安 编著

X 线诊断

快速记忆歌诀

X XIAN ZHENDUAN
KUAISU JIYI GEJUE

四川科学技术出版社

前 言

放射诊断的发展十分迅速，在国外、已由单一的X线诊断向医学影像综合诊断（X线、CT、超声、放射线核素等）发展、与介入性放射学相辅相成。我国也正朝着这个方向迈进、但与先进国家相比，尚有一定差距，尤其是广大基层，放射诊断虽然已得到相当普及，但诊断水平确实还不高。

X线诊断的特点是疾病多，影像表现复杂，记忆比较困难。有些疾病，看过典型片子以后，当时可能记住了，但时间一久，又可能将其特点忘得干干净净，这对于病种见得不多的医生来说，矛盾尤其突出。

为了帮助基层医生尤其是放射科医生掌握疾病的X线诊断要点，根据本人曾在医学院从事《X线诊断学》教学工作和放射诊断临床工作的经验和体会，并参阅有关资料编写了本书。全书共8章，内容包括了内、妇、儿、外、骨伤科、五官科等的常见病、多发病的X线片表现，约580余首。部分易混淆者，附有鉴别诊断歌诀。全部歌诀加有简短的或较详细的说明，以便于理解。经过浓缩归纳的歌诀，具有重点突出、词句简炼、有韵上口，记住后不易忘却等优点。书中的不少歌诀，曾在教学中试用多年，受到了医学生和进修医生的普遍欢迎。

要学好歌诀，首先必须学习正常的解剖、生理、《X线

诊断学》和必要的临床知识，这样才能深入浅出。否则，将束缚自己的思路。由于歌诀只是提要，加之同一疾病可有不同的表现，因而难免挂一漏万。加上歌诀字数和韵脚的限制，囫圇吞枣，必然是因噎废食。所以，当遇见一个疾病时，应首先全面学习基础书中的有关知识，在理解的基础上来记忆歌诀。这样对照学习，把歌诀中的不足之处逐一补上，方可收到事半功倍的效果。只要抓住这些重点，经过反复学习和运用，不断深化，对于医学生的考试，对于临床医生提高阅片质量和诊断水平，定将有所裨益。

将X线诊断疾病的知识编成歌诀，国内外均无先例，无借鉴之资料，因而难度很大。本书不是包罗万象，有的疾病征象一时还不能完全编入，已编者也无法达到完美的程度。它常受到科学性的限制、韵律的限制、专业术语的限制，又不能象诗词那样自由发挥和艺术夸张，可以说，有时为了编一首歌诀，要比写一首诗、填一首词更难。其实，大家在学习过程中，都可试着自己编歌诀或其他短小精悍的文字形式，以帮助记忆。但愿本书为《X线诊断学》学习方法上所作的努力，能引起大家的重视。笔者深信，随着本书的问世，会有更多更好的《X线诊断歌诀》问世，若如此，本书引玉之砖的目的就算达到了，笔者将感到无限欣慰。

本书在编写中，得到了成都铁路中心医院的大力支持，尤其是我院放射科的同志们对我的帮助极大，华西医科大学放射教研室的王大有教授给予了热情的帮助，并提出了不少宝贵意见，在此一并表示深切的感谢。

王朝安

1990年1月于成都铁路中心医院

目 录

第一章 骨与关节系统

第一节 先天性畸形	(1)
一、先天性髋关节脱位	(1)
二、先天性髋内翻	(2)
三、扁平颅底	(3)
四、颅底凹陷症	(3)
第二节 骨发育障碍	(4)
一、成骨不全症	(4)
(一)成骨不全症四肢长骨粗短型	(4)
(二)成骨不全症四肢长骨细长型	(4)
(三)成骨不全症头颅骨的表现	(5)
(四)成骨不全症躯干骨的表现	(5)
二、软骨发育不全	(6)
第三节 骨与关节外伤	(7)
一、骨折的临床表现	(7)
二、新鲜骨折的X线表现	(7)
(一)骨折线的表现	(8)
(二)骨变形和骨髓分离	(8)
(三)软组织变化	(9)
三、骨折的类型	(9)

(一)不完全骨折	(9)
(二)完全性骨折	(10)
四、骨折移位的表现	(10)
五、骨折愈合 过程的表现	(11)
(一)骨折愈合的 表现	(11)
(二)骨折愈合不佳 的表 现	(11)
(三)骨折不愈合的 表现	(12)
六、骨折的并发症和后遗症	(12)
七、颅骨骨折	(13)
(一)颅骨骨折的直接征象	(13)
(二)颅骨骨折的间接征象	(14)
八、肱骨外科颈骨折	(14)
九、柯雷氏骨折	(15)
十、脊椎骨折	(15)
十一、外伤性关节脱位	(16)
十二、脊椎滑脱症	(17)
十三、椎间盘突出症	(18)
第四节 骨软骨炎	(19)
一、骨软骨炎概论	(19)
二、股骨头骨软骨炎	(20)
〔附〕：鉴别诊断	(20)
1.髋关节结核	(20)
2.退行性关节病	(21)
三、剥脱性骨软骨炎	(21)
第五节 化脓性骨髓炎	(22)
一、急性化脓性骨髓炎	(22)

二、慢性化脓性骨髓炎.....	(23)
三、慢性局限性骨髓炎.....	(24)
〔附〕：鉴别诊断.....	(25)
1.骨样骨瘤.....	(25)
2.嗜酸性肉芽肿.....	(25)
四、硬化性骨髓炎.....	(26)
〔附〕：鉴别诊断.....	(26)
1.畸形性骨炎.....	(26)
2.尤文氏肉瘤.....	(26)
3.硬化型肉瘤.....	(27)
五、脊椎化脓性骨髓炎.....	(27)
(一)脊椎化脓性骨髓炎早期表现.....	(27)
(二)脊椎化脓性骨髓炎慢性期表现.....	(28)
〔附〕：鉴别诊断.....	(28)
1.脊椎结核.....	(28)
2.转移性肿瘤.....	(29)
六、颅骨化脓性骨髓炎.....	(29)
〔附〕：鉴别诊断.....	(30)
1.黄色瘤.....	(30)
2.神经母细胞瘤颅骨转移.....	(30)
3.颅骨结核.....	(31)
4.硬化型纤维异常增殖症.....	(31)
七、化脓性关节炎.....	(31)
(一)化脓性关节炎的早期表现.....	(31)
(二)化脓性关节炎的晚期表现.....	(32)
(三)化脓性膝关节炎.....	(32)

(四) 化脓性髋关节 炎	(33)
第六节 骨与关节结核	(34)
一、骨结核概论	(34)
二、骨髓、干骺端结核	(34)
三、短骨结核	(35)
四、颅骨结核	(36)
(一) 颅骨结核局限型表现	(36)
(二) 颅骨结核广泛浸润型表现	(36)
〔附〕：鉴别诊断	(36)
1. 颅骨骨髓炎	(37)
2. 嗜酸性肉芽肿	(37)
五、关节结核概论	(37)
六、髋关节结核	(38)
〔附〕：鉴别诊断	(38)
1. 化脓性髋关节 炎	(38)
2. 股骨头无菌坏死	(39)
七、膝关节结核	(39)
(一) 膝关节结核滑膜型表现	(39)
(二) 膝关节结核骨型表现	(40)
〔附〕：鉴别诊断	(40)
1. 化脓性膝关节炎	(40)
2. 色素沉着绒毛结节性滑膜炎	(41)
3. 血友病	(41)
4. 类风湿性关节炎	(41)
八、脊椎结核	(42)
(一) 脊椎结核概论	(42)

(二) 椎体结核中心型表现	(43)
(三) 椎体结核边缘型表现	(43)
(四) 椎体结核韧带下型表现	(44)
〔附〕：鉴别诊断	(45)
1. 化脓性脊椎炎	(45)
2. 滑膜肉瘤	(45)
第七节 骨肿瘤和骨肿瘤样病变	(46)
一、骨瘤	(46)
二、骨软骨瘤	(46)
(一) 单发性骨软骨瘤	(46)
(二) 多发性骨软骨瘤	(47)
〔附〕：多发性骨软骨瘤与单发者的不同点 ..	(48)
三、软骨瘤	(49)
(一) 外生软骨瘤	(49)
(二) 单发性内生软骨瘤	(49)
(三) 多发性内生软骨瘤	(50)
四、骨样骨瘤	(51)
五、软骨粘液样纤维瘤	(51)
六、良性软骨母细胞瘤	(52)
七、非骨化性纤维瘤	(53)
八、巨细胞瘤	(53)
〔附〕：鉴别诊断	(54)
1. 骨囊肿	(54)
2. 软骨母细胞瘤	(54)
3. 甲状旁腺功能亢进症	(55)
九、骨血管瘤	(55)

(一) 脊椎血管瘤·····	(55)
(二) 颅骨血管瘤·····	(56)
(三) 长骨血管瘤·····	(56)
十、表皮样囊肿·····	(57)
十一、骨囊肿·····	(57)
〔附〕：鉴别诊断·····	(58)
1. 骨巨细胞瘤·····	(58)
2. 嗜酸性肉芽肿·····	(58)
3. 纤维结构不良·····	(59)
4. 内生软骨瘤·····	(59)
十二、动脉瘤样骨囊肿·····	(59)
〔附〕：鉴别诊断·····	(60)
1. 骨囊肿·····	(60)
2. 骨巨细胞瘤·····	(60)
3. 骨血管瘤·····	(60)
十三、骨肉瘤·····	(61)
(一) 骨肉瘤概论·····	(61)
(二) 骨肉瘤的骨松质和髓腔改变·····	(62)
(三) 骨肉瘤的骨皮质改变·····	(63)
(四) 骨肉瘤的骨膜反应·····	(63)
(五) 骨肉瘤的软组织肿块·····	(64)
〔附〕：鉴别诊断·····	(64)
1. 慢性骨髓炎·····	(64)
2. 骨膜下血肿·····	(64)
3. 骨纤维肉瘤·····	(65)
4. 尤文氏肉瘤·····	(65)

5. 转移性肿瘤.....	(65)
十四、骨皮质旁肉瘤.....	(66)
十五、软骨肉瘤.....	(66)
(一) 软骨肉瘤中央型表现.....	(66)
(二) 软骨肉瘤周围型表现.....	(67)
十六、滑膜肉瘤.....	(68)
〔附〕：鉴别诊断.....	(68)
1. 骨纤维肉瘤.....	(68)
2. 色素沉着绒毛结节状滑膜炎.....	(69)
十七、尤文氏肉瘤.....	(69)
十八、多发性骨髓瘤.....	(70)
〔附〕：鉴别诊断.....	(71)
1. 老年性骨质疏松.....	(71)
2. 甲状旁腺功能亢进症.....	(72)
3. 转移性骨肿瘤.....	(72)
4. 骨巨细胞瘤.....	(72)
十九、脊索瘤.....	(72)
二十、转移性骨肿瘤.....	(73)
(一) 溶骨性转移性骨肿瘤.....	(73)
(二) 成骨性转移性骨肿瘤.....	(74)
〔附〕：鉴别诊断.....	(75)
1. 溶骨型骨肉瘤.....	(75)
2. 骨嗜酸性肉芽肿.....	(75)
3. 骨髓瘤.....	(75)
第八节 网状内皮系统疾病.....	(76)
一、婴幼儿网状内皮细胞增多症.....	(76)

二、黄色瘤病.....	(77)
(一)黄色瘤病的骨骼表现.....	(77)
(二)黄色瘤颅骨的表现.....	(77)
(三)黄色瘤长骨的表现.....	(78)
(四)黄色瘤骨盆的表现.....	(78)
(五)黄色瘤脊椎的表现.....	(78)
(六)黄色瘤肺部的表现.....	(79)
三、嗜酸性肉芽肿.....	(79)
(一)嗜酸性肉芽肿颅骨表现.....	(79)
(二)嗜酸性肉芽肿长骨表现.....	(80)
第九节 慢性关节疾病.....	(81)
一、类风湿性关节炎.....	(81)
二、强直性脊柱炎.....	(82)
三、退行性骨关节病.....	(82)
(一)退行性骨关节病概论.....	(82)
(二)髋关节退行性骨关节病.....	(83)
(三)脊椎退行性骨关节病.....	(83)
〔附〕：鉴别诊断.....	(84)
1. 脊椎退行性骨关节病.....	(84)
2. 强直性脊柱炎.....	(85)
四、创伤性关节炎.....	(85)
五、夏科氏关节病.....	(86)
六、大骨节病.....	(87)
(一)大骨节病的临床表现.....	(87)
(二)大骨节病的一般X线表现.....	(88)
(三)大骨节病在骨髓线闭合前表现.....	(88)

(四) 大骨节病在骨骺线闭合后的表现	(88)
(五) 大骨节病手的表现	(89)
(六) 大骨节病踝的表现	(89)
七、血友病性骨关节病	(90)
八、痛风性关节炎	(90)
第十节 其他疾病	(91)
一、骨纤维异常增殖症	(91)
(一) 骨纤维异常增殖症概论	(91)
(二) 骨纤维异常增殖症单囊的表现	(92)
(三) 骨纤维异常增殖症多囊的表现	(93)
(四) 骨纤维异常增殖症毛玻璃样表现	(93)
(五) 骨纤维异常增殖症丝瓜瓤状表现	(93)
(六) 骨纤维异常增殖症虫蚀样表现	(94)
二、畸形性骨炎	(94)
(一) 畸形性骨炎海绵型表现	(94)
(二) 畸形性骨炎骨盆表现	(95)
(三) 畸形性骨炎长骨表现	(95)
(四) 畸形性骨炎头颅表现	(96)
第十一节 软组织疾病	(96)
一、骨化性肌炎	(96)
二、进化性骨化性肌炎	(97)
三、钙质沉着症	(98)
四、乳房纤维腺瘤	(98)
五、乳腺癌	(99)

第二章 呼吸系统

第一节 气管和支气管疾病	(100)
一、先天性支气管扩张	(100)
(一) 先天性支气管扩张平片表现	(100)
(二) 先天性支气管扩张支气管造影表现	(101)
二、先天性肺囊肿	(101)
(一) 孤立性含液囊肿	(101)
(二) 孤立性含气囊肿	(102)
(三) 多发性肺囊肿	(102)
(四) 张力性肺囊肿	(103)
(五) 先天性肺囊肿支气管造影表现	(103)
〔附〕：鉴别诊断	(104)
1. 包裹性积液	(104)
2. 局限性气胸	(104)
3. 后天性肺大泡	(104)
4. 肺脓肿	(105)
5. 薄壁的结核性空洞	(105)
6. 薄壁的癌性空洞	(106)
7. 支气管扩张症	(106)
8. 张力性气胸	(106)
三、支气管异物	(107)
四、慢性支气管炎	(108)
(一) 慢性支气管炎平片表现	(108)
(二) 慢性支气管炎支气管造影表现	(109)

五、支气管哮喘.....	(109)
六、支气管扩张症.....	(110)
(一) 支气管扩张平片表现	(110)
(二) 支气管扩张支气管造影表现.....	(110)
1. 柱状扩张表现.....	(110)
2. 囊状扩张表现.....	(111)
3. 混合型扩张表现	(111)
第二节 肺先天性疾病.....	(112)
一、肺不发育和发育不全.....	(112)
二、肺透明膜病.....	(113)
三、肺隔离症.....	(113)
(一) 肺隔离症平片表现	(113)
(二) 肺隔离症支气管造影表现.....	(114)
四、肺动静脉瘘.....	(114)
第三节 肺不张.....	(115)
一、先天性肺不张.....	(115)
二、后天性肺不张.....	(115)
(一) 一侧肺不张.....	(116)
(二) 右肺上叶不张.....	(116)
(三) 左肺上叶不张	(117)
(四) 右肺中叶不张	(117)
〔附〕：鉴别诊断.....	(118)
1. 右中叶肺炎.....	(118)
2. 叶间积液	(118)
(五) 右肺下叶不张.....	(119)
(六) 左肺下叶不张.....	(119)

第四节 肺气肿.....	(120)
一、慢性普遍性阻塞性肺气肿.....	(120)
二、局限性阻塞性肺气肿.....	(121)
〔附〕：鉴别诊断.....	(121)
1.肺大泡	(121)
2.肺气囊	(122)
3.局限性气胸.....	(122)
第五节 肺水肿.....	(123)
一、间质性肺水肿.....	(123)
二、间质性肺水肿“袖套征”表现	(123)
三、肺泡性肺水肿中央型表现.....	(124)
第六节 肺栓塞和肺梗塞.....	(125)
一、肺栓塞.....	(125)
二、肺梗塞.....	(126)
第七节 肺部炎症.....	(126)
一、大叶性肺炎.....	(126)
二、支气管性肺炎.....	(127)
三、间质性肺炎.....	(128)
四、肺脓肿.....	(128)
(一)急性肺脓肿.....	(128)
(二)慢性肺脓肿平片表现.....	(129)
(三)慢性肺脓肿支气管造影表现.....	(129)
〔附〕：鉴别诊断.....	(130)
1.肺结核空洞.....	(130)
2.外围型肺癌.....	(130)
3.包裹性脓胸.....	(131)

五、机化性肺炎.....	(131)
(一)未消散肺炎伴有机化	(131)
(二)机化性肺炎.....	(132)
(三)炎性假瘤.....	(132)
六、肺炎支原体肺炎.....	(133)
七、葡萄球菌肺炎.....	(133)
(一)支气管源性葡萄球菌肺炎.....	(133)
(二)血源性葡萄球菌肺炎.....	(134)
(三)葡萄球菌肺炎并发肺气囊的表现	(135)
八、腺病毒性肺炎.....	(136)
九、过敏性肺炎.....	(136)
十、吸入性肺炎.....	(137)
(一)急性吸入性肺炎	(137)
(二)慢性吸入性肺炎	(138)
(三)羊水吸入性肺炎	(138)
1.羊水吸入性肺炎吸入少量的表现.....	(138)
2.羊水吸入性肺炎吸入较多量表现.....	(138)
十一、肺钩端螺旋体病.....	(139)
第八节 肺结核.....	(140)
一、原发型肺结核.....	(140)
(一)原发综合征.....	(140)
(二)结核上浸润.....	(141)
(三)胸内淋巴结结核	(142)
二、血行播散型肺结核.....	(143)
(一)急性粟粒性肺结核	(143)
(二)亚急性或慢性血行播散性肺结核	(143)

三、浸润型肺结核.....	(144)
(一) 结核性空洞.....	(145)
〔附〕：鉴别诊断.....	(145)
1. 肺脓肿.....	(145)
2. 结核球空洞.....	(146)
3. 肺癌空洞.....	(146)
(二) 浸润型肺结核并支气管播散.....	(147)
(三) 结核球.....	(147)
〔附〕：鉴别诊断.....	(148)
1. 圆形结核性浸润.....	(148)
2. 周围型肺癌.....	(149)
(四) 干酪性肺炎.....	(149)
四、慢性纤维空洞型肺结核.....	(150)
五、支气管内膜结核.....	(151)
第九节 肺霉菌病.....	(152)
一、放线菌病.....	(152)
二、念珠菌病.....	(153)
三、荚状菌病.....	(153)
第十节 肺寄生虫病.....	(154)
一、血吸虫病.....	(154)
二、肺吸虫病.....	(155)
(一) 肺吸虫病浸润性阴影.....	(156)
(二) 肺吸虫病囊状阴影.....	(156)
(三) 肺吸虫病结节状阴影.....	(156)
(四) 肺吸虫病硬结或钙化灶表现.....	(157)
三、肺包虫病.....	(157)