

X 线征诊断

主 编: 张传焕 孙新海 于爱军 谢钦亮
副主编: 冯国强 朱怀仕 杨广君 李传良 李 刚
编 者: 张传焕 冯国强 孙新海 谢钦亮 于爱军
朱怀仕 杨广君 李传良 李 刚 程清香
时克伟 鲁爱娟 许 丽 赵金华 孙修路
郑衍玉 阙相明
审 阅: 张金山

中国中医药出版社

图书在版编目(CIP)数据

X线征诊断/张传煊主编.--北京:中国中医药出版社,1997
ISBN 7-80089-728-1

I. X... I. 张... III. X射线诊断-诊断学 N. R814
中国版本图书馆CIP数据核字(97)第10922号

内容提要

X线征是疾病X线表现的特殊征象,对某种或某类疾病有一定的诊断意义,甚至有确诊价值。

作者根据自身经验并参阅国内外有关文献,收集常见X线征393条,按照人体系统顺序逐个描述,即呼吸系统103条、循环系统19条、消化系统108条、泌尿系统36条、骨关节系统127条。每个X线征基本上按照概念、病因、形成机制、X线表现、摄片位置及注意事项、评价、鉴别诊断等进行论述,部分线征附有线条图。

该书实用方便、内容新颖、科学性强,可供各级放射医师及临床医师参考。

中国中医药出版社出版

发行者:中国中医药出版社

(北京市朝阳区东兴路七号 电话:64151553 邮码:100027)

印刷者:三河科教印刷包装集团印刷

经销者:新华书店总店北京发行所

开本:787×1092毫米 32开

字数:209千字

印张:11.125

版次:1997年7月第1版

印次:1997年7月第1次印刷

册数:3000

书号:ISBN7-80089-728-1/R·727

定价:14.00元

前 言

X线诊断在放射科工作中占有重要地位。虽然近年来又有其他影像学检查手段相继问世,但传统的X线检查仍是最基本、最常应用的一种好方法。X线征是疾病X线表现的特殊征象,对某种或某类疾病有一定的诊断意义,甚至有确诊价值。为此,我们结合日常工作的经验,并参阅国内外有关文献,编写和整理了这本《X线征诊断》。本书收集常见X线征393条,按照人体系统顺序逐个编写,呼吸系统103条、循环系统19条、消化系统108条、泌尿系统36条、骨关节系统127条。每个X线征基本上按照概念、病因、形成机制、X线表现、摄片位置及注意事项、评价、鉴别诊断等进行编写,部分线征附有线条图。该书实用方便,内容新颖,科学性强,可供各级放射医师及临床医师参考。

由于作者学术水平有限,某些X线征的叙述,可能词不达意、牵强附会,未能做到通俗易懂,某些X线征的形成机制尚不十分清楚,其解释可能有错误。X线征的收编可能不够全面,甚至漏掉一些有重要临床意义的X线征,敬请同道们批评指正。

本书的编写得到中国人民解放军总医院放射科主任张金山博士的大力支持和帮助,并逐字逐句审阅,为本书增添了色彩。在编写过程中,得到了山东省济宁医学院附属医院领导及放射科同志们的大力支持和帮助,在此一并致谢。

由于此书参阅文献较多,限于篇幅,未一一列出参考文献,敬请原作者谅解,并表示感谢。

作者

于山东济宁医学院附属医院

1995年7月1日

目 录

一、呼吸系统常见 X 线征	(1)
(一) 胸壁	(1)
1. 圆形乳头征	(1)
2. 悬垂乳房征	(1)
3. 肋软骨征	(2)
4. 肋骨上缘缺损征	(2)
5. 肋骨下缘切迹征	(3)
6. 胸锁关节后影征	(5)
7. 胸膜外征	(6)
8. 前胸膜外线征	(8)
9. 轮廓不完整征	(9)
(二) 气管和支气管	(10)
1. 气管后腔异常征	(10)
2. 气管后带异常征	(11)
3. 右气管旁条纹征	(14)
4. 气管前移征	(15)
5. 军刀鞘状气管征	(15)
6. 气管分叉角扩大征	(16)
7. 轨道征	(17)
8. 指套影征	(18)
9. 支气管新月征	(19)
10. 支气管截断征	(20)
11. 枯树枝征	(20)
(三) 肺脏	(21)

1. 开放支气管征	(21)
2. 含气支气管征	(21)
3. 支气管包裹充气征	(24)
4. B ⁶ 支气管征	(25)
5. 巨肋征	(26)
6. 边缘掩盖征	(27)
7. 右上三角征	(31)
8. 平腰征	(32)
9. 主动脉弓顶征	(33)
10. 心后三角征	(34)
11. 新月征	(34)
12. 主动脉弓旁透亮征	(35)
13. 薄饼征	(36)
14. 膈旁峰征	(36)
15. 双病变征	(37)
16. 肋间肺膨出征	(38)
17. 戈登氏征	(40)
18. 桃尖征	(40)
19. 叶裂外凸征	(41)
20. 屏障破坏征	(42)
21. 靶征	(43)
22. 霉菌球	(44)
23. 半月征 水上浮莲征 双弓征	(44)
24. 肺尖帽征	(46)
25. 垂柳纹理征	(47)
26. 双极征	(48)
27. 卫星病灶征	(49)
28. 恭氏灶征	(50)
29. 蛋壳状钙化征	(50)
30. 伪足征	(51)

31. 蓬发心征	(52)
32. 八字胡征	(53)
33. 肺周边壳状钙化征	(54)
34. 爆玉米花样钙化征	(55)
35. 分叶征	(56)
36. 毛刺征	(58)
37. 浮云掩月征	(59)
38. 放射冠征	(60)
39. 胸膜凹陷征	(61)
40. 反S征	(66)
41. 空泡征	(66)
42. 假空洞征	(68)
43. 空洞空腔性阴影征	(69)
44. 韦斯特马克氏征	(73)
45. 汉普同氏驼峰征	(74)
46. 溶化征	(76)
47. 支气管周围袖套征	(76)
48. 克氏线征	(77)
49. 面纱征	(81)
50. 蝶翼征	(81)
51. 肺门矛盾征	(83)
52. 右肺门角凸出征	(84)
53. 肺门丰满征	(85)
54. 肺门掩盖征	(85)
55. 肺门集中征	(85)
56. 肺脏坠落征	(86)
57. 肺叶外移征	(86)
58. 单侧透明肺征	(87)
59. 单侧不透明肺征	(89)
(四) 胸膜	(91)

1. 液弧线征	(91)
2. 膈下血管征	(93)
3. 纺锤征	(94)
4. 消失肿瘤征	(95)
5. 假横膈征	(96)
6. 心淹征	(97)
7. 深沟征	(98)
8. 双横膈征	(99)
9. 心包脂肪尾征	(100)
10. 内侧条纹征	(100)
11. 边缘锐利征	(101)
(五) 纵隔	(101)
1. 船帆征	(101)
2. 大三角帆征	(102)
3. 横膈连续征	(103)
4. 右上纵隔增宽尖角征	(104)
5. 纵隔矛盾运动征	(104)
6. 纵隔摆动征	(105)
7. 颈胸征	(106)
8. 圆心内征	(106)
9. 泪滴征	(107)
10. D 形征	(107)
(六) 横膈	(108)
1. 横膈矛盾运动征	(108)
2. 横膈反转征	(109)
3. 冰山征、胸腹征	(110)
二、心血管系统常见 X 线征	(111)
1. 四弧征	(111)
2. 双心影及双心缘征	(112)

3. 左主支气管抬高征	(113)
4. 肺门舞蹈征	(113)
5. 相反搏动点移位征	(114)
6. 室间沟移位征	(114)
7. 漏斗征	(115)
8. 木靴心征	(116)
9. 雪人征	(117)
10. 弯刀征	(118)
11. 蛋形心征	(118)
12. 反 5 字征	(119)
13. 3 字征	(120)
14. 食管双压迹征	(121)
15. 降主动脉内收征	(122)
16. 心包脂肪垫征	(123)
17. 双边心影征	(124)
18. 盔甲心征	(125)
19. 晕圈征	(126)
三、消化系统常见 X 线征	(128)
(一) 食道	(128)
1. 食管玫瑰征	(128)
2. 环形征	(129)
3. 钡棉停留征	(129)
4. 串珠食管征	(130)
5. 猫耳征	(131)
6. 含气食管征	(132)
7. 胃粘膜皱襞征	(133)
8. 膈上胃囊征	(135)
9. 膈上 A 环和 B 环征	(136)
10. 鸟嘴征	(137)

11. 非典型胸腔内气体或气、液体积聚征	(138)
(二) 胃及十二指肠	(139)
1. 胃膜角征	(139)
2. 幽门隆突征	(139)
3. 龛影征	(140)
4. 粘膜线征	(146)
5. 项圈征、狭颈征	(146)
6. 气液钡三层征	(147)
7. 褡褳征	(148)
8. 新月征	(149)
9. 环堤征	(150)
10. 指压迹征	(151)
11. 裂隙征	(151)
12. 半月征	(152)
13. 胃窦截断征	(152)
14. 胃壁凹口征	(154)
15. 胃壁僵直征	(154)
16. 平盘征	(155)
17. 肩征	(156)
18. 袖口征	(157)
19. 胃壁增厚征	(158)
20. 胃窦垫征	(159)
21. 胃靶征	(159)
22. 桥形皱襞征	(160)
23. 胃羊角征	(161)
24. 鸟喙征	(162)
25. 幽门线样征	(163)
26. 幽门双轨征	(164)
27. 尖刺胃窦征	(164)
28. 胃窦漏斗征	(165)

29. 幽门菱形龛影征	(166)
30. 胃壁内气体征	(166)
31. 空气捕捉征	(167)
32. 胃底部充盈缺损征	(168)
33. 激惹征	(169)
34. 球部笔杆状压迹征	(169)
35. 反3字征	(170)
36. 双重边缘征	(171)
37. 憩室受压移位征	(171)
38. 双泡征和三泡征	(172)
39. 环状狭窄征	(173)
(三) 小肠、大肠及肝、胆、胰	(174)
1. 双管猎枪征	(174)
2. 咖啡豆征	(175)
3. 假肿瘤征	(176)
4. 空回肠换位征	(177)
5. 肠腔气柱渐高征	(177)
6. 无气小肠区征	(178)
7. 小肠内长液平征	(179)
8. 气泡串珠征	(180)
9. 小肠壁内空气征	(181)
10. 持久肠襻征	(182)
11. 蛇头征	(183)
12. 小丘征	(184)
13. 卷线征	(184)
14. 小肠漂浮征	(185)
15. 冰冻腹腔征	(185)
16. 跳跃征	(186)
17. 球形征	(187)
18. 钟乳石征	(187)

19. 结肠靶征	(188)
20. 结肠帽征	(188)
21. 肠壁双轨征	(189)
22. 乙状结肠鸟嘴征	(190)
23. 线会聚征	(190)
24. 巨大马蹄形肠曲征	(191)
25. 大肠反 3 征	(192)
26. 挤压征	(193)
27. 串币征	(193)
28. 脚踏车坐垫征	(194)
29. 线样征	(195)
30. 肠下游离气体征	(196)
31. 直肠含气征	(197)
32. 餐巾环征	(197)
33. 苹果心征	(198)
34. 卵石征	(198)
35. 抱球征	(199)
36. 软藤征	(200)
37. 肌腺瘤病征	(201)
38. 胆囊周围脂肪征	(202)
39. 瓷器胆囊征	(202)
40. 草莓胆囊	(203)
41. 胆石边缘征	(204)
42. 花环征	(205)
43. 帽样征	(205)
44. 胆囊漏斗部显影征	(206)
45. 胆囊管征	(207)
46. 胆总管征	(207)
47. 胆管持续显影征	(208)
48. 肝内胆管早期显影征	(208)

49. 墨一本茨征	(209)
50. 脓腔气影征	(210)
51. 结肠截断征	(211)
52. 胃—结肠分离征	(212)
53. 十二指肠球后笔杆征	(212)
54. 十二指肠横部笔杆征	(213)
55. 哨兵肠襻征	(214)
56. 小气泡征	(215)
57. 双管征	(215)
58. 小喇叭征	(216)
四、泌尿系统常见 X 线征	(218)
1. 驼峰肾征	(218)
2. 肾肩征	(218)
3. 肾盂三角征	(219)
4. 松树状膀胱	(219)
5. 麻饼征、盘中苹果征	(220)
6. 游动的鹿角形结石	(221)
7. 白肾征	(222)
8. 乳房乳头征 中心透亮征	(223)
9. 薄边征 鸟嘴征或尖角征 轴位嘴征	(223)
10. 蜘蛛足征	(224)
11. 光晕征 蛇头征	(225)
12. 巴—莫氏征	(226)
13. 牛眼征	(227)
14. 骨盆骨岛征	(227)
15. 输尿管串珠征 软木塞钻样输尿管征 笔杆征	(228)
16. 斑状肾图征	(229)
17. 肾盂肾盏壁显影征	(230)
18. 肾脏厚壁征	(230)

19. 肾膈征	(231)
20. 肾门轮廓征	(231)
21. 肾腺癌月晕征	(232)
22. 楔形征	(232)
23. 尖顶征	(233)
24. 输尿管导管盘绕征	(234)
25. 髓质线征	(234)
26. 肾盂造影层次征	(235)
27. 肾脏被膜下轮缘征	(236)
28. 膀胱耳征	(237)
29. 肾盏轴征	(237)
30. 厚壁征	(238)
31. Berman 征	(238)
32. 鱼钩状输尿管	(238)
33. 肾盏偏斜征	(239)
34. 高脚酒杯征	(239)
35. 死胎征	(239)
36. 胎儿软组织畸形征	(240)
五、骨关节系统常见 X 线征	(242)
(一) 四肢	(242)
1. 股骨轨道征	(242)
2. 桡球征	(242)
3. 肘部脂肪垫征	(243)
4. 旋前方肌脂肪垫征	(246)
5. 舟骨旁脂肪垫征	(247)
6. 舟骨环征	(247)
7. 腕关节脂肪垫征	(248)
8. 海鸥翼征	(249)
9. 膝关节脂肪垫征	(250)

10. 腓肠小子骨移位征	(251)
11. 泪滴征	(253)
12. 跟骨后隐窝消失征	(254)
13. 脂肪液面征	(254)
14. 佐一贺氏角征	(255)
15. 假骨折线征	(256)
16. 兰杰征	(257)
17. 骨气鼓征	(258)
18. 接触死骨征	(259)
19. 股骨头台阶征	(260)
20. 垂绳征	(260)
21. 骨端烟头征	(261)
22. 骨水泡征	(262)
23. 草叶征	(263)
24. 树皮征	(264)
25. 碎片陷落征	(265)
26. 碎片内陷征	(266)
27. 骨样病巢征	(266)
28. 泡沫征	(267)
29. 骨膜反应征	(268)
30. 反应骨征	(271)
31. 残留骨征	(271)
32. 柯德曼氏三角征	(272)
33. 关节鼠征	(273)
34. 指套征	(275)
35. 幼芽出土征	(275)
36. 铅笔套征	(276)
37. 温勃格氏征	(277)
38. 腰刀征	(278)
39. 胫距关节倾斜征	(279)

40. 白血病带征	(280)
41. 指印征	(280)
42. 钮扣征	(281)
43. 皮质条纹征	(282)
44. 杯口征	(283)
45. 毛刷征	(284)
46. 坏血病带征	(285)
47. 坏血病线征	(286)
48. 坏血病骨刺征	(286)
49. 坏血病角征	(287)
50. 温勃格氏环征	(288)
51. 腕征	(288)
52. 掌骨征	(289)
53. 掌骨削尖征	(290)
54. 足跟垫征	(291)
(二) 脊柱 头颅	(291)
1. 颈椎裂隙征	(291)
2. 颈椎软组织征	(292)
3. 椎间隙狭窄征	(293)
4. 双边双突征	(294)
5. 切凹增生征	(294)
6. 棘突分离征	(295)
7. 颈椎关节突跳跃征	(296)
8. 急性颈椎后凸征	(296)
9. 齿状突终末骨	(297)
10. 细腰征	(297)
11. 环椎后桥征	(299)
12. 鲁其卡氏关节增生	(299)
13. 骨隙骨	(299)
14. 枕底—齿状突线中线征	(300)

15. 齿状突分离征	(300)
16. 爱神弓状体缘征	(301)
17. 多线缘征	(302)
18. 张弓搭箭征	(302)
19. 椎间盘层状钙化征	(303)
20. 椎体致密线	(304)
21. 棘突间距增宽征	(304)
22. 椎间隙增宽征	(305)
23. 薄饼状椎体征	(305)
24. 椎弓根征	(306)
25. H形椎体征	(307)
26. 帽檐征	(308)
27. 椎间隙积气—脊椎真空现象	(308)
28. 椎体内真空裂隙征	(309)
29. 夹心椎体征	(310)
30. 鸟嘴状椎体征	(311)
31. 鱼椎体征	(312)
32. 椎体嵌入征	(312)
33. 扇形花边状椎体征	(313)
34. 棘突偏斜征	(314)
35. 棘突偏斜和单侧椎弓肥大征	(315)
36. 椎弓根存在征	(315)
37. 倒拿破仑帽征	(316)
38. 移行椎征	(316)
39. 犬戴项圈征	(317)
40. 象牙椎征	(317)
41. 栅栏征	(318)
42. 许莫氏结节征	(319)
43. 竹节状脊柱征	(320)
44. 竖发征	(320)