



放射线临床问答

侯康国等 编著

FANGSHEXIAN LINCHUANG WENDA

辽宁人民出版社

放 射 线 临 床 问 答

侯 康 国 等 编 著

*

辽 宁 人 民 大 学 出 版

(沈阳市南京街6段1里2号)

辽 宁 省 书 报 广 告 发 行

大 连 印 刷 一 厂 印 刷

*

开本: $787 \times 1092 \frac{1}{32}$ 印张: $16\frac{1}{2}$

字数: 367,000 印数: 1—3,000

1979年6月第1版 1979年6月第1次印刷

统一书号: 14090·33 定价: 1.35 元

前 言

在华主席、党中央的领导下，卫生战线正掀起一个贯彻落实新时期的总任务、向医药卫生科学技术进军的热潮。为了帮助基层医院X线工作者提高科学技术水平，提高医疗质量，增进人民健康，更好地为实现四个现代化服务，在总结我院加强基本功训练经验的基础上，编写了这本《放射线临床问答》。本书采用答疑的形式，对呼吸、循环、消化、骨骼、中枢神经、泌尿生殖系统常见疾病X线诊断和鉴别诊断的基本知识以及暗室工作、X线机维修等经常遇到的问题，分别作了介绍，可供X线工作者在学习和工作中参考。

参加本书编写工作的有侯康国、张化东、熙静敏、王彬、芦淑贞、冯爱琴、岳树增、吴敏、韩建胜、张辉光等，由侯康国主编。在编写过程中，蒙旅大市第二人民医院郎志瑾主任细心审校，并蒙有些市、县医院的X线工作者分别审阅，提出许多宝贵意见，深表感谢。由于我们的政治思想水平不高，业务能力有限，实践经验不足，错误之处定然难免，诚恳地欢迎批评指正。

编 者

一九七八年六月

目 录

第一章 呼吸系统

1. 胸部检查的 X 线报告要注意哪些问题?	1
2. 如何描述胸部病变的阴影形状?	1
3. 在胸部检查时如何判断肺内病变的量及大小?	2
4. 如何描述肺内病灶的部位?	3
5. 胸部透视怎样按顺序进行?	3
6. 胸部透视时要注意除外哪些肺外影象?	4
7. 为了鉴别诊断, 在胸部透视时可令患者作哪些动作?	4
8. 在哪些情况下要照胸部侧位片?	5
9. 在哪些情况下应用右前斜位摄影?	5
10. 在哪些情况下应用左前斜位摄影?	5
11. 胸部检查时除应用后前位外在哪些情况下应用胸部前后位摄影?	6
12. 在透视下如何确定肺部病变的部位?	6
13. 在哪些情况下用胸部前弓位摄影?	7
14. 观察肺尖部病变, 用哪几种检查方法?	7
15. 胸部透视及摄影有何优缺点?	8
16. 双肺不同密度摄影有哪些方法?	9
17. 在什么情况下应用胸部侧位水平向摄影?	9
18. 何为放大摄影? 在哪些情况下应用?	9
19. 何为胸部高千伏摄影? 有哪些优点?	10
20. 纵隔、肺内病变的鉴别方法?	10
21. 如何鉴别胸膜块状阴影与肺内病变?	11
22. 胸部正位体层摄影有哪些用途?	12
23. 在哪些情况下应用胸部侧位体层摄影?	12

24. 如何进行右肺中叶体层摄影? 有何用途?	13
25. 如何选择体层摄影的层次?	13
26. 阅读体层摄影片应注意哪些事项?	15
27. 正位气管平面纵隔体层片有哪些正常影象易误认为病变?	15
28. 支气管造影有哪些适应症和禁忌症?	15
29. 支气管造影时要注意哪些事项?	16
30. 用碘剂造影时如何作碘过敏试验?	17
31. 正常支气管造影的X线影象怎样?	17
32. 支气管造影有哪些异常所见?	17
33. 怎样进行纵隔注气造影?	18
34. 纵隔注气造影对肺癌的诊断有何帮助?	18
35. 纵隔静脉造影有哪些用途?	18
36. 怎样进行奇静脉造影? 它有哪些用途?	19
37. 怎样测量肺门阴影? 正常值是多少?	19
38. 左右肺门阴影有哪些不同点?	19
39. 正常儿童肺门阴影分哪几型?	20
40. 正常肺叶分成哪些肺段?	21
41. 常见的肺副叶有几个?	24
42. 正常人左右支气管夹角是多少?	24
43. 正常左右支气管与气管垂线角度及宽度是多少?	25
44. 在X线片上哪些正常胸膜可以显影?	25
45. 正常叶间裂怎样走行?	25
46. 纵隔肺门有哪些主要淋巴结?	26
47. 报告肺纹理增强说明什么问题?	27
48. 哪些肺部疾病可以使肺纹理减少?	28
49. 哪些肺部疾病可以使肺纹理消失?	28
50. 在什么情况下可引起肺门阴影增大?	28
51. 在正常侧位片上, 有哪些影象易被误认为病变?	29
52. 何谓半影征?	29
53. 何谓气柱征?	30
54. 何谓主动脉吞咽征?	30
55. 何谓肺叶膨隆征?	30

56. 何谓蝶翼征?	31
57. 何谓洞壁征?	31
58. 何谓分叉部淋巴结压迹?	31
59. 何谓淋巴结蛋壳状钙化?	31
60. 何谓手套指状阴影?	32
61. 何谓戈登氏征?	32
62. 何谓越叶征?	32
63. 何谓兔耳征?	32
64. 何谓倒“S”征?	33
65. 何谓双轨征?	33
66. 何谓蓬发心?	34
67. 何谓面纱征?	34
68. 何谓“卡搭”气胸的放射线征?	34
69. 何谓新月征?	34
70. 何谓凹脐征?	35
71. 何谓支气管憩室征?	35
72. 何谓棉团征?	35
73. 何谓毛刺征?	35
74. 何谓水上“百合”征?	36
75. 何谓“船帆征”?	36
76. 何谓右肺门角?	36
77. 什么叫kerley氏A线、B线、C线? 它的诊断意义如何?	36
78. 两肺多发性粟粒性阴影常见于哪些疾病?	37
79. 肺局部斑点状阴影常见于哪些疾病?	38
80. 肺内多发性圆形阴影常见于哪些疾病?	38
81. 肺内孤立性圆形阴影见于哪些疾病?	39
82. 右心膈角区团块状阴影常见于哪些疾病?	40
83. 成人右上纵隔旁带状阴影见于哪些疾病?	40
84. 肺野部分片絮状阴影见于哪些疾病?	41
85. 肺索条状阴影常见于哪些疾病?	42
86. 一侧大片状阴影常见于哪些疾病?	42
87. 肺内单发性透光区常见于哪些疾病?	43

88. 肺内多发性透光区见于哪些疾病?	43
89. 纵隔、肺门阴影增大常见于哪些疾病?	44
90. 慢性支气管炎在透视或平片下有哪些改变?	45
91. 慢性支气管炎支气管造影有哪些改变?	45
92. 慢性支气管炎所致的通气障碍会出现哪些肺部X线表现?	45
93. 支气管哮喘有何X线表现?	46
94. 支气管扩张症平片有何表现?	46
95. 支气管内透X线异物有何X线表现?	47
96. 肺囊肿平片有何X线表现?	47
97. 肺囊肿症要和哪些疾病鉴别?	48
98. 何谓肺隔离症?	49
99. 肺动静脉瘘有哪些主要X线表现?	49
100. 何谓肺不张? 在X线上有哪些表现?	49
101. 何谓透明型肺不张?	51
102. 为什么右肺中叶易发生肺不张?	51
103. 肺气肿如何分度?	52
104. 怎样鉴别老年性肺和肺气肿?	52
105. 何谓肺大泡? 其X线影象怎样?	53
106. 何谓肺水肿? 有何X线改变?	53
107. 大叶性肺炎在诊断上有哪些注意事项?	54
108. 肺炎性病变的哪些X线表现容易误诊?	55
109. 炎性假瘤有哪些X线特征?	55
110. 支气管肺炎有哪些X线表现?	56
111. 在观察新生儿、婴儿肺炎时要注意哪些事项?	56
112. 婴幼儿肺炎常见有哪些X线征象?	57
113. 金黄色葡萄球菌性肺炎有哪些X线特点?	57
114. 何谓过敏性肺炎? 诊断依据是什么?	58
115. 原发性非典型肺炎有何X线改变?	59
116. 何谓间质性肺炎? 有何X线改变?	59
117. 团块状的机化性肺炎与外围型肺癌有何不同?	60
118. 急性肺脓肿平片有何改变?	60
119. 血行迁徙性肺脓肿有何X线所见?	61

120. 不太显著的增大淋巴结有哪些X线表现?	61
121. 如何在胸部侧位片上辨认气管旁或气管、支气管淋巴结肿大?	62
122. 肺原发结核中单侧肺门淋巴结增大和双侧肺门增大有何意义?	62
123. 结核瘤的形成方式有哪些?	63
124. 结核瘤分几型?	63
125. 结核瘤的毛刺现象是怎样形成的?	64
126. 结核瘤形成空洞有几种类型?	64
127. 结核瘤与球形肺炎在X线表现上有何不同?	64
128. 如何鉴别结核瘤与周围型肺癌?	64
129. 肺结核空洞如何分类?	65
130. 结核性空洞与非结核性空洞在鉴别诊断上都有哪些不同?	66
131. 在哪些情况下容易误诊为空洞?	67
132. 肺结核在鉴别诊断上应注意哪些问题?	68
133. 慢性纤维空洞型肺结核有何X线征象?	68
134. 肺结核钙化病灶有哪些特点?	69
135. 血吸虫病有何主要X线表现?	69
136. 肺吸虫病有何基本X线改变?	69
137. 肺霉菌病有何X线所见?	70
138. 何谓创伤性湿肺? 有何X线改变?	70
139. 早期肺癌的诊断标准是什么?	71
140. 有哪些影象需要警惕早期肺癌?	71
141. 早期中心型肺癌有哪些X线征象?	72
142. 周围型肺癌早期有哪些X线征象?	73
143. 肺癌的支气管造影有哪些异常改变?	73
144. 在肺癌支气管造影时掌握哪些支气管解剖上的规律对发现异常 有帮助?	76
145. 肺泡细胞癌在X线上分几型? 有何改变?	76
146. 纵隔型肺癌有何X线表现?	77
147. 肺癌的短细毛刺可能是怎样形成的?	77
148. 不同组织类型的肺癌在X线表现上有何区别?	77
149. 肺内转移瘤有几种形态?	78
150. 绒毛膜上皮癌肺转移灶有哪些主要X线表现?	78

151. 癌性空洞有哪些X线特征?	79
152. 体层摄影对肺癌的诊断价值如何?	79
153. 肺结核患者在哪些情况下可以疑为有肺癌同时存在的可能?	80
154. 矽肺有哪些基本X线改变?	80
155. 矽肺分期及各期主要X线改变如何?	81
156. 矽肺有哪些非典型类型? 如何鉴别?	82
157. 晚期矽肺融合灶与肺结核及矽肺结核的鉴别要点是什么?	83
158. 在可疑为结节病时要做哪些检查?	85
159. 结节病有哪些肺内病变?	85
160. 胸部手术后常见那些并发症?	85
161. 如何检查少量气胸?	86
162. 何谓纤维性胸膜炎? 有哪些X线改变?	87
163. 胸腔积液有何X线表现?	87
164. 包裹性胸膜炎在X线象上有什么特点?	90
165. 包裹性胸膜炎如何与胸壁深层肿瘤鉴别?	90
166. 胸膜间皮瘤可分为几类? 有何X线表现?	90
167. 纵隔气肿是如何形成的? 有何X线表现?	91
168. 什么是纵隔疝? 见于哪些情况?	91
169. 胸腺增大有何X线影象?	92
170. 胸骨后甲状腺和主动脉瘤如何鉴别?	93
171. 纵隔肿瘤恶性征象有哪些X线表现?	93
172. 哪些X线表现特点有助于纵隔肿瘤的定性诊断?	93
173. 横膈的正常影象及动度什么样?	94
174. 膈肌形态有哪些改变?	94
175. 横膈常有哪些异常改变? 其病因是什么?	95
176. 局限性膈膨出症有哪些主要X线改变?	96
177. 膈下脓肿有何X线所见?	96
178. 横膈良性肿瘤和囊肿在X线下有何不同?	97

第二章 循环系统

1. 为什么心血管的检查应用透视是不可缺少的? 应注意哪些事项?98
2. 什么是远距离摄影? 为什么要用远距离摄影?99

3. 心脏远距离摄影的常规位置如何?	99
4. 什么是记波摄影?	99
5. 记波摄影表现范围如何?	100
6. 记波摄影在临床上应用于哪些方面?	100
7. 正常血管、心房、心室搏动幅度的大小及波形如何?	101
8. 何谓电记波? 它比X线记波摄影有哪些优越性?	101
9. 什么是心胸比率? 正常心胸比率是多少?	101
10. 什么是侧位心胸比率? 侧位心胸比率是多少?	102
11. 什么是相反搏动点? 有何临床意义?	103
12. 后前位胸片上左心缘和右心缘都代表什么?	103
13. 右前斜位心血管的前缘和后缘都代表什么?	103
14. 右前斜位主要观察哪些部位?	104
15. 左前斜位心血管的前缘和后缘都代表什么?	104
16. 左前斜位主要观察哪些部位?	104
17. 什么是心前间隙和心后间隙? 正常范围如何? 有何意义?	104
18. 何谓主动脉窗? 有何意义?	104
19. 什么是心脏纵径、横径及宽径?	105
20. 如何测量心脏面积和心脏横径?	105
21. 在测量心脏预计面积时要注意哪些情况?	106
22. 什么是心脏倾斜角? 有何意义?	106
23. 正常成人的心脏分几型? 各型的特点如何?	107
24. 什么是“二尖瓣型”心脏? 什么是“主动脉瓣型”心脏? 什么是 “普大型”和“移行型”心脏? 哪些属于“二尖瓣型”心脏? 哪 些属于“主动脉瓣型”心脏?	107
25. 小儿心脏影在X线上的特点如何?	109
26. 为什么婴儿的心胸比率往往大于0.5? 是不是异常改变?	109
27. 为什么老年人的心脏两上缘往往很清楚又显扩大?	109
28. 心包脂肪垫有何特征?	109
29. 为什么有些正常人右心膈区见有带状影? 是否正常?	110
30. 心脏旋转有哪些规律和X线表现?	110
31. 主动脉的测量法如何? 其正常位置和正常值是多少?	110
32. 肺动脉的测量法及其正常值是多少?	111

33. 什么是室间沟和房室间沟?有何意义?	111
34. 为什么食管钡餐能检查出左心房的大小?左心房压迹的大小受哪些因素影响?	112
35. 心脏透视时体位转动大小对于检查各房室有何影响?	112
36. 透视时旋转何种角度相当于左前斜位的适宜位置?	113
37. 脊柱后侧凸和后凸畸形时对主动脉影有哪些影响?	113
38. X线检查对各房室增大的价值如何?	113
39. 何谓心脏扩大?何谓心脏肥大?何谓心脏增大?	113
40. 什么是心室的流入道和流出道?流入道和流出道扩大有何意义? ..	114
41. 左心室增大的早期X线改变有哪些?	114
42. 左心室增大的较晚期有哪些X线改变?	116
43. 左心室增大常见于哪些情况?	116
44. 右心室增大的早期X线改变是什么?	116
45. 右心室增大的较晚期X线改变是什么?	117
46. 右心室增大常见于哪些疾病?	118
47. 左心房增大有哪些X线改变?常见于哪些疾病?	118
48. 左心房增大分几度?	119
49. 正常左心房在食管上的压迹与左心房增大的压迹如何区别?	120
50. 左心房增大为什么食管有时向左移位?	120
51. 右心房增大有何X线改变?哪些情况下见有右心房增大?	120
52. 如何检查右心房,其正常大小是多少?	121
53. 在后前位检查时,右心房增大与右心室增大的心脏右缘改变如何区别?	121
54. 风湿性瓣膜心脏病有几种?	121
55. 单纯二尖瓣狭窄的X线改变如何?	122
56. 二尖瓣狭窄与关闭不全的X线有何改变?	122
57. 哪些X线征象有助于二尖瓣关闭不全的诊断和鉴别诊断?	123
58. 主动脉瓣与二尖瓣合并疾患的X线有何改变?	124
59. 主动脉瓣关闭不全X线有何改变?	124
60. 主动脉瓣关闭不全常有哪些病因引起?	124
61. 三尖瓣病变X线有何改变?何谓功能性三尖瓣闭锁不全?	125
62. 二尖瓣病变肺内有哪些改变?	125

63. 什么是肺静脉高压? 肺静脉高压分几度?	126
64. 什么是肺淤血? 哪些疾病发生肺淤血?	126
65. 何谓肺动脉高压? X线改变如何?	126
66. 肺动脉压力升高分几级?	127
67. 肺动脉扩张分几度?	127
68. 各种肺循环高压的X线改变有何区别?	127
69. 高血压心脏病的X线表现如何?	128
70. 在高血压病的X线诊断上应该注意哪些问题?	128
71. 什么是冠心病?	129
72. 冠心病的X线表现是什么?	129
73. 什么是动脉硬化和动脉粥样硬化? 与高血压有何关系?	130
74. 心肌梗死后综合征是什么?	130
75. 肺源性心脏病的病因与分类?	130
76. 肺心病的X线诊断标准是什么?	131
77. 肺心病的X线表现如何?	131
78. 风湿性心脏病与肺心病如何鉴别?	132
79. 什么是心肌病? 有哪些种类?	132
80. 特发性心肌病的临床X线特点是什么?	133
81. 如何鉴别心肌炎与心包积液?	134
82. 如何鉴别心肌病和缩窄性心包炎?	134
83. 心包积液时心影大小与临床症状轻重程度成比例吗?	135
84. 心包囊肿的X线有何改变?	135
85. 心力衰竭的X线有何表现?	135
86. 什么是肺充血和肺缺血? 都在哪些情况下出现?	137
87. 如何区别肺充血和肺淤血?	137
88. 什么是右位心? 右位心的X线有何改变?	137
89. 先天性心脏病的种类有哪些?	138
90. 什么叫“肺门舞蹈”? 哪些心脏病可见肺门舞蹈?	139
91. 什么是动脉导管未闭?	139
92. 动脉导管未闭有几种类型?	139
93. 何谓动脉导管未闭时的“漏斗征”?	139
94. 什么是艾森曼格氏综合征?	140

95. 室间隔缺损有几种?	140
96. 什么是法洛氏四联症?	140
97. 几种常见先天性心脏病的X线如何鉴别?	140
98. 心脏病的心影增大以后还可以缩小吗?	140
99. “心影增大”这一X线征象都是心脏病引起的吗?	142
100. 主动脉有哪些常见疾病?	142
101. 主动脉硬化的X线有何表现?	143
102. 梅毒性主动脉炎(或主动脉瘤)的好发部位及降主动脉瘤的特点 如何?	143
103. 右位主动脉弓的X线有何特点?	143
104. 什么是主动脉缩窄畸形? 为什么在肋骨上会产生压迹?	143
105. 为什么叫迷走右锁骨下动脉? X线表现如何?	144
106. 肺动脉有哪些常见的疾病? 肺动脉有哪些先天异常?	144
107. 四肢血管常见哪些疾病? 血管造影的X线改变如何?	145

第三章 消化系统

1. 制做钡剂时应注意哪些事项?	146
2. 钡餐检查前患者应作哪些必要的准备?	146
3. 钡灌肠检查前应做哪些必要的准备?	147
4. 消化道X线检查中要注意哪些问题?	147
5. 食管异物要用哪些方法进行检查?	147
6. 在检查食管静脉曲张时要注意哪些问题?	148
7. 为什么检查食管粘膜特别是检查静脉曲张时, 强调应用加压试 验? 有何意义?	148
8. 何谓嗝气试法?	148
9. 如何进行食管壁造影?	149
10. 如何观察食管穿孔的部位?	149
11. 瀑布型胃如何检查?	149
12. 牛角型胃为什么不好检查? 用什么方法检查好些?	149
13. 何谓胃的双重对比造影? 怎样进行? 有何意义?	149
14. 胃双重造影时应注意哪些问题?	150
15. 何谓胃壁造影? 有什么诊断价值?	151

16. 何谓胃重复摄影? 如何进行?	152
17. 怎样进行胃重复摄影? 正常影象如何?	152
18. 胃下垂的分度标准是什么?	153
19. 幽门梗阻分度的标准是什么?	153
20. 什么叫十二指肠低张力造影?	154
21. 低张力下的十二指肠降部正常X线影象怎样?	154
22. 怎样进行钡剂小肠快速检查?	155
23. 在什么情况下应用人工气腹检查?	155
24. 检查结肠息肉时应注意哪些问题?	156
25. 移动盲肠如何分度?	156
26. 急性小肠梗阻如何进行钡餐造影?	156
27. 急性小肠梗阻钡餐造影应用于什么范围?	157
28. 急性小肠梗阻如何进行碘液肠道造影? 应用于哪些情况?	157
29. 胃前弯和左侧弯位对检查十二指肠球和胃有何价值?	158
30. 小儿急性肠套叠空气灌肠检查术前有哪些准备及注意事项?	158
31. 小儿空气灌肠有哪些适应症与禁忌症?	159
32. 正常咽部X线有何表现?	160
33. 食管正常长度、宽度、起点及终点如何?	160
34. 食管有哪些生理性狭窄?	161
35. 正常食管的毗邻有哪些器官?	161
36. 何谓食管壶腹? 长度及宽度各是多少?	161
37. 贲门区包括哪些部分? 与贲门的含意有何不同?	162
38. 贲门胃底区在解剖上有何特点?	162
39. 胃与哪些器官毗邻?	162
40. 正常胃壁厚度及胃后壁与椎体前缘距离是多少?	162
41. 正常十二指肠X线可出现哪些特殊影象?	162
42. 正常胃肠的排空时间是多少?	163
43. 胃肠道紧张力增高与降低有何基本表现?	163
44. 胃肠道炎性病变有哪些X线表现?	164
45. 在上消化道检查时, 都有哪些功能性变化易误认为器质性改变? 如何鉴别?	164
46. 哪些正常影象在X线所见上容易误认为胃部病变?	165

47. 胃底与膈肌的距离是多少? 哪些原因可使二者距离增宽?	166
48. 哪些原因可形成瀑布胃?	166
49. 小肠分几组? 如何划分?	167
50. 何谓会厌窝征? 会厌窝征阳性见于哪些情况?	167
51. 何谓食管天幕?	167
52. 何谓 Hampton 氏线及颈圈征?	168
53. 何谓狭颈征?	168
54. 何谓“垫压征”?	168
55. 何谓 Carman 氏综合征?	168
56. 何谓牛眼征(枪靶征)?	168
57. 何谓肝脏边缘影象?	168
58. 何谓“跳跃征”?	169
59. 何谓结肠“线样征”?	169
60. 何谓“倒‘3’征”?	169
61. 何谓胁腹线? 在急腹症中有何意义?	169
62. 何谓假肿瘤征?	170
63. 何谓“咖啡豆征”?	170
64. 何谓喷射征? 对贲门癌的诊断有何价值?	170
65. 急性咽后壁脓肿有何 X 线所见?	170
66. 吞钡检查时在哪些情况下钡剂可以进入气管内?	171
67. 哪些外因压迫可引起咽下困难?	171
68. 为什么重度食管静脉曲张会出现贲门痉挛样改变?	172
69. 食管静脉曲张为什么好发生于中下段?	172
70. 除了门静脉高压外还可能有哪些原因会引起食管静脉曲张?	172
71. 胃底静脉曲张有何 X 线改变? 怎样鉴别?	173
72. 食管裂孔疝有何主要 X 线改变?	173
73. 如何鉴别膈壶腹及食管裂孔疝?	174
74. 如何鉴别贲门痉挛和食管癌?	174
75. 食管癌常见的误诊原因有哪些?	175
76. 上段食管癌可以误诊为甲状腺肿瘤吗?	175
77. 食管癌一般如何分型?	175
78. 食管平滑肌瘤有何典型 X 线改变?	176

79. 食管有哪些先天性异常?	176
80. 先天性短食管—胸腔胃有哪些特征?	177
81. 哪些胃外疾患可引起胃外形的改变?	177
82. 慢性胃炎有何主要X线改变?	178
83. 胃窦炎分几类? 有何主要X线改变?	179
84. 胃窦变窄见于哪些疾病? 如何鉴别?	180
85. 胃部溃疡有哪些形态上的改变?	180
86. 胃溃疡的龛影在哪些情况下难以发现?	180
87. 胃溃疡有哪些功能性改变?	181
88. 胃幽门管溃疡的X线诊断?	182
89. 贲门区溃疡有何特点?	182
90. 何谓胃高位溃疡? 其检查方法?	182
91. 高位胃溃疡要与哪些情况作鉴别?	183
92. 胃溃疡与胃憩室的鉴别?	183
93. 十二指肠球部阴影缺损常见于哪些情况?	184
94. 胃溃疡恶变有几个类型?	184
95. 胃溃疡的癌变型或癌变过渡型有哪些特点?	185
96. 何谓早期胃癌? 放射线的诊断标准是什么?	185
97. 早期胃癌分几型? 有何X线改变?	185
98. 如何鉴别早期胃癌?	186
99. 胃癌的X线表现分几类?	188
100. 胃癌的基本X线表现是什么?	189
101. 贲门癌有何X线改变?	189
102. 贲门癌侵犯左膈肌时有哪些主要X线改变?	190
103. 胃泡内发现肿块阴影, 可否诊断为胃底癌?	191
104. 弥漫浸润型胃癌误诊的常见原因是什么?	191
105. 胃良性溃疡与恶性溃疡如何鉴别诊断?	191
106. 胃大弯癌和胃其他部位的癌在X线表现上有何不同?	193
107. 胃恶性淋巴瘤有哪些X线所见?	193
108. 贲门癌为什么有时类似食管裂孔疝? 如何鉴别?	194
109. 胃癌术后复发的X线表现?	194
110. 消化道平滑肌瘤分几型? X线下有何改变?	195

111. 胃扭转之原因有哪些?	196
112. 胃扭转有哪些主要X线改变?	196
113. 胃粘膜脱垂的X线表现?	198
114. 胃粘膜脱垂应与哪些疾病鉴别?	198
115. 胃异物的主要X线改变?	199
116. 胃结核在X线下有哪些变化?	199
117. 胃粘膜巨大肥厚症的X线表现?	199
118. 胃粘膜巨大肥厚症要与哪些疾病鉴别?	200
119. 肥大性幽门狭窄有哪些X线表现?	200
120. 胃蛔虫症在X线下有何所见?	201
121. 胃息肉有哪些X线表现?	202
122. 十二指肠球部溃疡有哪些X线表现?	202
123. 哪些因素可以影响十二指肠球部溃疡诊断的准确性?	203
124. 球后溃疡有哪些X线表现?	203
125. 球后溃疡应与哪些疾病鉴别?	204
126. 十二指肠异常见于哪些疾患?	204
127. 十二指肠结核有哪些主要X线改变?	205
128. 十二指肠憩室的好发部位? X线表现?	206
129. 十二指肠先天性闭锁有哪些X线征象?	206
130. 胃切除术后X线需要检查哪些方面?	207
131. 胃切除术后X线可观察到哪些继发证?	207
132. X线检查如何区别吻合口水肿和吻合口狭窄?	208
133. 术后复发溃疡的X线表现?	208
134. 残胃癌与术后新生癌的X线所见?	209
135. 哪些疾病可以引起小肠功能紊乱?	209
136. 小肠功能紊乱症的主要X线表现?	210
137. 小肠粘连的主要X线表现?	210
138. 局限性小肠炎(克隆氏病)有哪些X线改变?	210
139. 何为美克尔氏憩室? 常合并哪些病症?	211
140. 过敏性结肠炎在X线上有哪些改变?	211
141. 溃疡性结肠炎在X线上有何基本表现?	211
142. 慢性阿米巴性结肠炎有哪些X线征象?	212