

放射学

江苏工业学院图书馆
藏书章

湖南医学院放射学教研组编

1958年5月 武汉

放 射 学

湖南医学院放射学教研组编

五好卷印社承印

汉口汇通路七号

电话： 4 4 4 1
4 7 4 7

1958年5月第一次印制

印数：1—350 工本费(本)5.30元

写在前面

湖南医学院放射学教研组为该院放射科医师进修班所编写的放射学讲义，内容丰富，全百，全书共分八篇，约70余万字，前七篇详细的论述了各系统的诊断问题，最后一篇还论述了放射学治疗的基本知识，诚为目前国内一本良好的放射学参考资料，无疑的，它对提高我们的理论知识及日常工作水平，将起到极大的推动作用。我教研组应武汉地区各医疗机关放射科同业人员的要求，特发起组织翻印队以满足群众所需。历时不久，接到全国各地来函订研者，达三百余册，这充分说明此书为我们日常工作学习中迫切需要的阅读材料。

我们在筹备过程中，不仅获得湖南医学院放射学教研组同意翻印而且主动提示对原稿进行全百的校正，修改与补充，增加了不少材料，使讲义内容更为充实，错漏更为减少，这对我们的帮助更为巨大。在此，我们谨代表大家，向湖南医学院放射学教研组，这样热心为群众服务的精神，致以谢意！！

武汉医学院放射学教研组

1958. 4.

目 录

第一编 呼吸系统

<p>第一章 X线诊断学概论 5</p> <p style="padding-left: 2em;">X线的发现 5</p> <p style="padding-left: 2em;">X线机的组成部分 6</p> <p style="padding-left: 2em;">X线在诊断学方面的应用 9</p> <p>第二章 呼吸器及X线诊断概论 15</p> <p style="padding-left: 2em;">肺, 支气管及淋巴管的正常解剖学 15</p> <p style="padding-left: 2em;">X线检查对于呼吸器疾患诊断的价值 36</p> <p style="padding-left: 2em;">呼吸器检查方法 36</p> <p style="padding-left: 2em;">胸口的正常X线表现 38</p> <p style="padding-left: 2em;">胸口疾患的基本X线表现 42</p> <p>第三章 胸壁的疾病 46</p> <p style="padding-left: 2em;">骨骼部分 46</p> <p style="padding-left: 2em;">软组织部分 47</p> <p>第四章 上呼吸道 47</p>	<p>咽和上咽 47</p> <p>喉和声门 47</p> <p>气管 54</p> <p>上呼吸道异物 55</p> <p>第五章 支气管疾病 56</p> <p style="padding-left: 2em;">支气管炎 56</p> <p style="padding-left: 2em;">支气管扩张病 56</p> <p style="padding-left: 2em;">肺脓肿 58</p> <p style="padding-left: 2em;">支气管造影术 58</p> <p style="padding-left: 2em;">支气管良性肿瘤 60</p> <p>第六章 肺的先天性畸形 61</p> <p style="padding-left: 2em;">发育不全和肺段异位 61</p> <p style="padding-left: 2em;">肺动静脉瘘 62</p> <p style="padding-left: 2em;">混合型瘤状肺组织 62</p> <p>第七章 肺的通气受阻 62</p> <p style="padding-left: 2em;">肺不张 62</p>
---	---

肺气肿	65	第十四章 梅毒	123
第八章 肺纤维化	68	第十五章 寄生虫病	124
第九章 肺炎	69	巴米巴病	124
急性大叶性肺炎	69	血吸虫病	124
儿童的肺炎	71	包虫中	125
支气管肺炎(小叶灶性肺炎)	71	肺蛭病	125
滤过性毒肺炎	72	第十六章 原发性肺肿瘤	126
过敏性肺门病变	73	肺癌	126
第十章 肺脓肿	74	肺门良性肿瘤	128
肺脓肿的发生	74	第十七章 转移性肺肿瘤	129
肺脓肿的分布和定位	74	第十八章 胸膜炎	131
肺脓肿的X线表现	78	概 论	131
肺脓肿的鉴别诊断	79	乾性胸膜炎	131
第十一章 肺结核	80	渗出性胸膜炎	132
概 论	80	包围性胸膜积液	135
肺结核病临床分类	81	第十九章 气胸, 水气胸, 脓气胸	143
第十二章 肺癌病	117	概 论	145
概 论	117	胸膜肿瘤与钙化	145
矽肺病	118	第二十章 膈 肌	146
石棉病	121	气胸与外科手术后胸门的X线表现	150
第十三章 细菌病	122		

人工气胸 150

膈神经压榨 膈
神经撕脱 气腹 151

胸廓成形术 152

肺叶切除
带肺切除 152

第廿三章 纵隔障 152

第二编 心血管系统

第一章 X线检查心脏的沿革 163

第二章 X线在诊断心脏
病上的价值 164

第三章 检查方法 166

透视检查 166

照像检查 167

正影法 167

远达X线摄影术 168

计数器摄影术 170

心血受造影术 172

主动脉造影术 173

第四章 正常心血管影像 174

正位影像 (后前位) 174

右前斜位 (第一斜位) 174

左前斜位 (第二斜位) 176

第五章 心脏的跳动 177

第六章 正常心脏的
大小与形状 179

年龄的关系 179

呼吸象期及
膈肌的关系 182

体位的关系 182

胸廓形状的关系 183

怀孕的关系 183

运动的关系 183

第七章 食道与心脏
及主动脉 184

第八章 心脏移位 186

第九章 心脏及大血
管的测量 187

心脏的测量 188

直径的测量 188

倾斜角度 190

面积的测定	190
体积的测量	192
其他测量心脏的方法	193
大动脉测量	198
第十章 心脏增大	198
心室解剖学	199
病理生理学	199
X线影像	203
右室增大	203
左室增大	209
左房增大	212
右房增大	216
心脏普遍增大	219
第十一章 心脏疾病	220
微状性的心脏增大	220
高血压	220
肾 炎	221
肺性心脏病	222
甲状腺中毒性心脏病	223
肢端肥大症	226
黏液性水肿	226
贫 血	227
脚气病心脏	228
淀粉堆积症心脏	230

心 肌 炎	231
第十二章 心脏本质疾患	231
心脏受伤	231
心 脏 瘤	232
肿 瘤	232
心脏钙化	234
冠状动脉疾患	236
瓣膜疾患	237
二尖瓣疾患	237
主动脉瓣疾患	239
三尖瓣疾患	242
肺动脉瓣疾患	243
联合瓣膜疾患	243
第十三章 先天性心脏血变异常	243
心脏胚胎之一般	245
分 类	247
无主动脉类	248
右位心	248
主动脉弓之变异	249
主动脉狭窄	257
主动脉发育类	260
动脉导管开放症	260
心房间隔缺损	263
Dutembächer's 症状群	267

心室间隔缺损	267	肺动脉扩大	298
专 察 类	268	肺动脉动脉瘤	299
单纯肺动脉狭窄	272	含铁血红蛋白沉着症	300
范罗氏三联症	273	第 十 六 章 週 围 血 受	300
艾森曼格氏三联症	277	血 受 造 影 术	300
三尖瓣闭锁	278	週 围 动 脉 造 影 术	300
大血管转位	279	週 围 静 脉 造 影 术	300
大动脉完全转位	281	週 围 血 受 钙 化	302
大动脉正确转位	283	第 十 七 章 心 包 膜	303
动脉总干永存症	283	心 包 膜 积 液	303
动脉间隔缺损症	285	心 包 膜 积 气	308
三 腔 心	285	心 包 膜 粘 连	308
二 腔 心	288	窄 缩 性 心 包 膜 炎	309
第 十 四 章 主 动 脉	292	心 包 膜 炎 性 憩 室	311
主动脉粥样硬化	292	心 包 膜 中	312
梅毒性主动脉炎	294	肿 反 肿 瘤	312
动脉瘤	294	心 包 膜 体	312
第 十 五 章 肺 动 脉	298	腔 束 肿	

第 三 編 消 化 系 统

第 一 章 绪 言	313	造影检查的重要性	313
		硫酸钡之制备	313

×线机的设备	314
对病人的照 顾及解释	315
透视用胶片	316
×线防护问题	316
消化器官×线影像 的一些基本认识	317
第二章 唾液·咽及食道	319
唾 腺	319
咽	320
舌腺动作	321
咽后壁腺肿	321
食 道	322
检查方法	322
正常之食道	323
食道癌	324
食道罕见之肿瘤	327
食道异物	328
贲门痉挛	329
食道良性狭窄	331
食道静脉曲张	332
食道憩室	333
食道消化性溃疡	334
食道梅毒反流疣	335
食道覃皮病	336
食道先天异常	336
功能性的舌腺障碍	337

食道之受压及移位	337
第三章 胃及十二指肠 之检查方法与 正常影像	337
检查方法	337
病人的准备	337
钡剂检查之禁忌症	338
检查方法	339
透视检查	339
常规透视检查法	339
特殊透视检查法	343
摄影检查	345
正常胃	349
胃的各部分	349
胃壁的构造	350
形状及位置	351
胃与邻近器官的关系	352
胃的轮廓	353
胃在各种位置 的×线影像	354
胃的张力	355
胃之可动性	355
胃壁之厚度	355
胃的蠕动	355
胃排空之速度	356
胃粘膜皱襞	357
瀑布状胃	358

小儿之胃	358
正常十二指肠	358
解剖学	358
正常X线影像	360
十二指肠冠	360
冠后之十二指肠	362
第四章 胃及十二指肠之疾病	364
溃疡病	364
I. 病史	364
II. 病理学	364
III. 溃疡病之一般X线徵象	366
(甲) 形态之改变	366
(1) 龛影	366
(2) 龛影附近之改变	372
(乙) 功能之改变	373
IV. 胃溃疡之X线徵象	373
(甲) 溃疡之分布及大小	373
(乙) 不同部位之胃溃疡之X线改变	374
(丙) 龛影以外的改变	375
(丁) 胃溃疡的后果	377
V. 十二指肠溃疡之X线表现	379
胃癌	385
I. 病理学	386

II. X线影像	386
(甲) 髓样癌	387
(乙) 硬性癌	388
(1) 局限性硬性癌	388
(2) 弥漫性硬性癌	389
(丙) 恶性溃疡	389
III. 能否施行手术的问题	392
肌肉瘤	392
胃良性瘤	393
胃炎	393
胃粘膜脱垂症	395
胃梅毒	396
胃结核	396
肥大型幽门狭窄	397
胃憩室	398
谷气症	398
胃异物	398
慢性十二指肠淤滞	399
十二指肠憩室	401
十二指肠炎	402
十二指肠瘻	402
十二指肠肿瘤	402
胰腺头肿大对十二指肠之影响	403
十二指肠位置之变异	403
胃及十二指肠手术后之X线影像	404

第五章 空腸反迴腸	408
检查方法	408
正常之空腸反迴腸	409
腸阻塞	412
慢性粘連性腹膜炎	415
米勒——阿巴氏受之用法	416
小腸營養障礙	418
小腸寄生蟲病	419
局限性小腸炎	420
小腸疝	420
小腸腫瘤	420
小腸憩室	420
小腸瘻管	421
小腸先天變異	421
第六章 阑 尾	423
I. 检查方法	423
II. 正常X线影像	424
III. 慢性阑尾炎	424
IV. 阑尾脓肿	426
第七章 大 腸	426
大腸解剖学	426
检查方法	427
正常大腸	431
大腸炎症	435

腸 疝 疾	435
结肠激惹	439
粘滯性结肠炎	439
慢性潰瘍性结肠炎	440
阿米巴肉芽肿	441
大腸放射菌病	441
性病淋巴肉芽肿	442
大腸肿瘤	443
大腸癌	443
大腸息肉	445
腸 套 叠	445
大腸扭转	446
大腸憩室及憩室炎	447
结肠夹於肝脏与膈肌之间	447
巨结肠症	448
大腸先天异常	449
先天性肛門閉鎖及直腸狭窄	449
大腸旋轉异常	450
大腸膜粘連綜合病徵	451
第八章 胆 道	451
胆道之解剖生理学	451
X线检查方法	452
胆道之正常影像	456
异常胆道造影所见	457
胆 石	457

肥 虫 炎	459
较罕见之肥虫疾病	459
膈受造影术	460
第九章 腹 疝	463
气 腹	463
肝脾造影	464

肝 腺 肿	465
膈下腺肿	465
膈肌疝气	466
胃腸道移位	467
内脏反位	467
腹内钙化影	467

第四编 泌尿系统

第一章 泌尿器官的发生	469
绪 论	469
肾和输尿管的发育解剖学	469
膀胱和尿道的分化	472
第二章 肾脏、输尿管及膀胱解剖学	473
肾脏的大小、形状及其位置	473
肾脏的一般组织	473
输尿管的大小、反形状	476
膀胱解剖学	477
第三章 尿路疾病，X线诊断的历史	477

第四章 尿路的X线检查方法	479
病人的准备	479
普通X线照片	480
尿路造影术	481
逆行尿路造影术	481
静脉尿路造影术	482
肾盂造影空气检查	484
膀胱造影术	485
尿道造影术	485
第五章 正常尿路造影术	486
肾 盂	486
肾 盏	487

输尿管	488
第六章 逆行尿路造影 术与静脉尿路 造影术的比较	490
第七章 肾、输尿管 、膀胱的 先天性变异	492
第八章 尿路阻塞	506
肾盂与肾盏积液	506
输尿管积液	509
第九章 尿路感染	510
急性肾盂肾炎	510
慢性肾盂肾炎	511
萎缩性肾盂肾炎	511
肾盂积水	511
肾皮质脓肿	512
肾周围脓肿	512
肾结核	512
总 论	512
分 类	512
X线影象	513
鉴别诊断	514

膀胱炎	514
第十章 尿 石	515
肾结石	515
输尿管结石	517
膀胱结石	519
尿道结石	520
第十一章 中肿与瘤肿	520
肾中肿	520
肾瘤肿	521
输尿管肿瘤	525
膀胱肿瘤	526
第十二章 杂 类	526
肾损伤	526
膀胱损伤	527
膀胱因阻塞 缺乏张力 和神经性功 能下皮所产 生的尿路造 影改变	527
肾动脉瘤	528
摄护腺	528

第五編 骨 关 节 系 统

第一章 正常骨关节
X线影像 529

第二章 骨骼发育 537

第三章 子骨反付骨 547

第四章 骨骼系统病
理改变之X
线影像诊断 549

第五章 创伤性骨节
关 节 疾 病 551

第六章 创伤所引起之
其他类型骨疾病 566

第七章 先天性畸形或
骨发育异常 569

第八章 骨 感 染 578

第九章 骨节关节结核 583

第十章 骨节关节梅毒 590

第十一章 营养性反新
陈代谢失調
所致之骨病 595

第十二章 腺体机能
失調所致
骨疾病 603

第十三章 中毒性骨病 606

第十四章 造血器官反血
病所引起之骨
节关节之改变 609

第十五章 骨软骨炎 611

第十六章 原因不明骨病 618

第十七章 软组织石灰
性变骨骨化 621

第十八章 关节疾病 623

第十九章 骨 肿 瘤 632

第二十章 异物定位 644

第六编 颌 颞 X 线 诊 断

第一章 颞骨解剖学及 X 线检查方法 652

第二章 颞内钙化 665

第三章 颞口瘁仿性疾患 668

第四章 颞骨疾患 672

第五章 颞内病变 676

第六章 脑膜瘤 682

第七章 垂体腺瘤 685

第八章 颞咽受癌 689

第九章 脑空气造影术及脑室空气造影术 690

第十章 异常脑血管系统 X 线影像 698

第十一章 脑血管造影术 710

第十二章 颈椎及颈椎之 X 线诊断 722

第十三章 付鼻窦之 X 线诊断学 728

第十四章 颞骨之 X 线诊断学

第七编 妇 产 科 系 统

产 科 的 X 线 检 查

第一章 产前胎兜检查 744

概 论 744

早期妊娠的诊断 745

胎兜的位置及先露 745

异常先露	746
多胎	747
羊水过多	747
羊水过少	747
子宫外孕	748

第二章 胎儿成熟度	748
-----------	-----

第三章 胎儿在子宫内死亡	752
--------------	-----

第四章 胎儿异常	753
----------	-----

胎儿致组织的异常改变	754
------------	-----

胎儿骨骼的病理改变	754
-----------	-----

骨骼发育的异常	754
---------	-----

怪胎	755
----	-----

第五章 骨盆、胎儿与骨盆比例及其关系	756
--------------------	-----

第六章 不正常骨盆	761
-----------	-----

第七章 产科骨盆的X线检查	764
---------------	-----

X线检查所获得的资料	764
------------	-----

X线检查的范围及其时间的决定	764
----------------	-----

X线检查的发展过程	764
-----------	-----

第八章 骨盆、胎头测量术、骨盆摄影术	766
--------------------	-----

X线检查的要求	766
---------	-----

X线骨盆——胎头测量术	766
-------------	-----

ROBERT P. BALL 氏方法	766
--------------------	-----

HERBERT THOMAS 氏方法	771
--------------------	-----

I. CHASSARD MOIR 氏方法	773
----------------------	-----

S. COURANE SHNKS 氏用 PEJERKERL EY 氏方法	775
--------------------------------------	-----

CIAYTONR GOBUSOY 氏立体摄影方法	777
--------------------------	-----

第九章 从X线检查推测产科学方面的预后	778
---------------------	-----

第十章 妊娠期生产时骨盆关节的情况	780
-------------------	-----