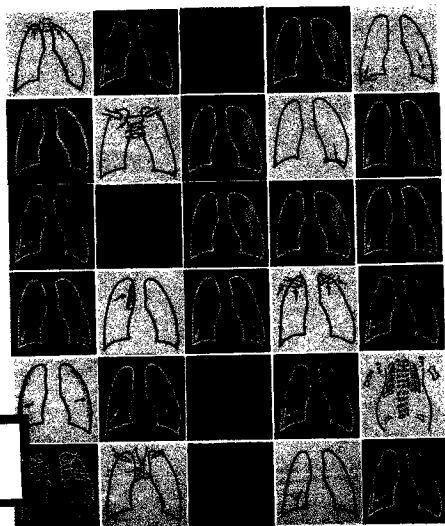


X线误诊200例

高鹤舫

青海人民出版社



X线误诊200例/高鹤舫著、—西宁,

青海人民出版社, 1987.4.

260页: 图, 32开

ISBN 7-225-00003-0; R·2; 1.70元

I. X线…Ⅱ. 高…Ⅲ. ①X射线诊断-误诊—
200例—图谱 ②误诊—X线诊断—200例—图谱
Ⅳ. R814.63.51 R8

X线误诊200例

高 鹤 舫

青海人民出版社出版

(西宁市西关大街88号)

青海省新华书店发行 青海新华印刷厂印刷

开本: 850×1156毫米 1/32 印张: 8.75 插页: 0 字数: 184000

1987年4月第1版 1987年4月第1次印刷

印数: 0,001—5,200

统一书号: 14097·99 定价: 1.70元

ISBN 7-225-00003-0/R·2

序

X线诊断的根据是人体脏器和组织的影像。错误的投照技术、不正规的操作、人体结构的生理变异等都能造成异常影像，从而导致错误诊断。由于观察者对解剖和病理的理解水平不等、经验不同，同一影像也可以导致不同的判断——正确的和错误的。另外，由于X线本身功能的局限，有时也难以获得正确的诊断。这些误诊、漏诊病例，有的延误了治疗时机，有的造成不必要或不适当的治疗或手术，甚至危及病人生命。这些误诊、漏诊病例既是惨痛的教训，也是有益的经验。可惜这些血的教训见诸书刊者不多，全面系统地介绍这类经验的专著更缺。北京同仁医院放射科副主任高鹤舫医师有鉴于此，汇集各种原因造成的误诊、漏诊病例，包括国内外文献报道，编著了《X线误诊200例》，填补了这一空白。本书的问世，对放射学界是一项可贵的贡献。

近年来，新技术不断涌现。惯用的X线将逐渐让位于CT（电子计算机断层摄影）或核磁共振等先进技术，它们更利于软组织病变的检查。空腔器官病变的诊断，特别是对早期的诊断将主要依靠光纤纤维内窥镜的直接观察。但是对肺和骨骼系统病变的检查，常规X线仍不失为有力的工具。何况当前CT等先进技术尚难普及，大量诊断工作任务仍要依靠常规X线来完成。

成。我向同行们，特别向从事X线临床工作的青年医师们推荐此书；希望读者从中汲取经验教训，提高警惕，防止错误的重演，从而确保人民的健康和安全。这是本书著者和我的心愿，也是我们共同的职责。

余 贻 偶

1986年5月于北京

前 言

本书汇集了我们多年工作实践中遇到的及国内外文献中所载的X线误诊病例200例，经分类、分析、整理而成，以供放射科、临床科室医师在工作和教学中参考。

本书中叙述的都是放射科工作中经常遇到的问题，以及一般常见病和疑难病的X线误诊病例，目的是使读者吸取这些经验教训，提高X线诊断水平。内容分急诊与猝死、与放射科有关的医源性疾病、胸部X线误诊原因、消化系统X线误诊原因、骨关节X线误诊原因、泌尿妇产系统X线误诊原因、头颅五官系统X线误诊原因以及X线诊断错误、限度和准确率等八章。根据理论与实践、普及与提高、X线与临床相结合的原则，每章先介绍一般理论知识，然后结合介绍的理论知识及文献资料对每个误诊病例进行扼要的分析。这样，读者既能掌握分析病例的全面理论知识，又能针对每个误诊病例进行剖析。

本书参考的外文(包括英、日、俄文)及中文(杂志刊登及内部资料)文献，因限于篇幅，未能一一列举，仅列少数文献供参考。在此谨对被引用文献的作者们表示感谢。

本书在编写和出版过程中，承蒙青海省人民医院放射科主任医师汪源同志审阅，放射科老前辈余貽偶同志为本书题序，北京同仁医院领导和同志们多方关怀和帮助，青海人民出版社

编辑同志大力支持，谨致以衷心的感谢。

编者水平有限，书中必然存在不少缺点和错误，敬希读者批评指正。

编 著 者

1986年5月于北京

目 录

第一章 急诊与猝死	1
一、与放射科工作有关的临床猝死	1
二、急诊工作中放射科医生和技术员的职责及注意事项	5
三、放射科意外事故的急救和预防	7

死 亡 病 案

病案一：颅底位拍片后病人死亡	(17)
病案二：拆除石膏照像后病人死亡	(17)
病案三：透视后等待书写报告时病人死亡	(18)
病案四：食管钡餐过程中病人死亡	(18)
病案五：用自制钡剂灌肠时病人死亡	(18)
病案六：钡灌肠时病人突然死亡	(19)
病案七：双侧钡胶浆支气管造影时病人窒息死亡	(20)
病案八：支气管造影碘水过敏病人死亡	(21)
病案九：静脉肾盂造影过敏病人死亡	(21)
病案十：选择性心血管造影引起病人心脏穿孔死亡	(24)
病案十一：右侧卧位腹膜后充气造影造成气栓病人死亡	(25)
病案十二：碘肥胺静脉胆道造影病人险些死亡	(26)
病案十三：子宫输卵管造影造影剂逆流栓塞病人死亡	(27)
病案十四：支气管针头异物致纵膈脓肿病人死亡	(28)

病案十五：食管异物穿破主动脉弓出血病人死亡……………（29）

第二章 与放射科有关的医源性疾病……………32

一、神经精神因素引起的医源性疾病……………32

二、技术操作和误诊引起的医源性疾病……………33

三、药物所致的肺部医源性疾病……………34

四、激素引起的医源性疾病……………34

五、药物致畸作用……………36

六、药物致癌作用……………36

七、放射线所致的医源性疾病……………37

误 诊 病 案

病案十六：静脉肾盂造影左右号码贴错造成手术事故……………（47）

病案十七：后腰部有药误诊为腹腔肿物继发肠梗阻……………（48）

病案十八：胸椎侧弯与正常心影相重误诊为心脏增大……………（48）

病案十九：吞服肉块引导放射科误诊为食管癌……………（48）

病案二十：老年萎缩胃误诊为胃癌……………（49）

病案二十一：胃内中药误诊为胃息肉……………（49）

病案二十二：臀部注射处钙化误诊为软组织钙化或血管瘤……………（50）

病案二十三：盆腔手术遗留纱布垫14年，钡灌肠误诊为肿瘤……………（51）

病案二十四：钡餐X线检查诱发胃溃疡穿孔……………（52）

病案二十五：钡餐X线点片检查诱发胃溃疡穿孔……………（52）

病案二十六：放射治疗后6年诱发骨肉瘤……………（53）

病案二十七：外科医生透视下骨折整复手指烧伤……………（54）

病案二十八：放射科治疗一例功能性失音及吞咽困难患者……………（55）

病案二十九：博莱霉素治疗肺部肿瘤引起广泛纤维变……………（56）

病案三十：激素治疗慢性肾炎产生骨坏死……………（56）

病案三十一：白血病服用激素治疗后肺结核播散……………（57）

病案三十二：激素治疗产生应激性溃疡误诊为胃癌……………（57）

第三章 胸部X线误诊原因.....59

一、投照原因引起的误诊.....59

二、诊断原因引起的误诊.....61

误 诊 病 案

一、投照位置、条件选择不当引起的误诊.....74

病案三十三：胸正位漏诊右下肺转移癌.....（74）

病案三十四：肺鳞癌转移误诊为肺内炎症.....（74）

病案三十五：高千伏摄影证实左上肺癌、肋骨转移.....（75）

病案三十六：右下肺癌误诊为右下肺肿块性质待查.....（76）

病案三十七：肺癌误诊为肺不张.....（76）

二、体外异物或胸壁病变引起的误诊.....76

病案三十八：女孩发辫误诊为肺内病变.....（76）

病案三十九：后背膏药误诊为纵隔肿物险些手术.....（76）

病案四十：胸壁皮肤疣误诊为肺内肿物.....（77）

病案四十一：正常男性乳头误诊为肺内球形灶.....（77）

病案四十二：左胸壁横纹肌肉瘤右肺转移误诊为肺转移瘤.....（77）

病案四十三：“先进工作者”漆字背心显影的证实.....（77）

三、对正常解剖及变异辨认不够引起的误诊.....78

病案四十四：肋骨分叉畸形误诊为肺内空洞.....（78）

病案四十五：多发肋软骨钙化误诊为肺内转移瘤.....（78）

病案四十六：正常局限膈膨升误诊为膈或肝肿物.....（78）

病案四十七：正常肺血管误诊为结核空洞险些手术.....（78）

病案四十八：年轻女性正常肺动脉段平直误诊为先天性心脏病.....（79）

病案四十九：老年无名动脉蛇行征误诊为肺癌.....（79）

病案五十：老年主动脉扭曲误诊为肺内肿块.....（79）

病案五十一：侧下胸壁胸膜伴随阴影误诊为胸膜肥厚.....（80）

四、对胸片影像缺乏辨认引起的误诊.....80

病案五十二：小儿哭泣呼气位照像误诊为双肺大片状阴影·····	(80)
病案五十三：左乳房切除误诊为右下肺炎·····	(80)
病案五十四：心脏、横膈重叠阴影误诊为中叶肺不张·····	(81)
病案五十五：肺内碘油造影残留误诊为肺结核·····	(81)
病案五十六：炎性假瘤酷似肺癌·····	(81)
病案五十七：球形肺炎误诊为肺癌险些手术·····	(82)
病案五十八：成人肺门淋巴结核误诊为肺癌·····	(83)
五、对病变X线特点认识不足引起的误诊·····	84
病案五十九：左肺奇静脉瘤误诊为纵隔肿瘤开胸探查·····	(84)
病案六十：肺内型肺段隔离症误诊为球形病灶，术中出血，幸免死亡·····	(84)
病案六十一：慢性支气管炎误诊为肺结核空洞·····	(85)
病案六十二：肺霉菌病误诊为肺结核·····	(86)
病案六十三：心包囊肿误诊为左下肺肿块影·····	(86)
病案六十四：多发肺包囊虫病误诊为肺转移癌，不治自愈·····	(87)
病案六十五：肺结节病误诊为肺癌·····	(87)
病案六十六：肺癌误诊为肺炎，腰椎转移截瘫死亡·····	(88)
病案六十七：肺吸虫病误诊为肺结核3年·····	(89)
病案六十八：肺泡微结石症误诊为粟粒性肺结核·····	(89)
病案六十九：原发性心肌病误诊为风湿性心脏病·····	(90)
病案七十：“消失肿瘤”误诊为肺内肿瘤·····	(90)
病案七十一：纵隔神经纤维瘤误诊为肺上沟瘤·····	(91)
病案七十二：纵隔神经节细胞瘤误诊为椎旁脓肿·····	(91)
病案七十三：后纵隔神经鞘瘤误诊为肺癌·····	(92)
六、对疾病X线表现多样化认识不足引起的误诊·····	93
病案七十四：薄壁囊肿型肺癌误诊为肺结核、脓肿或霉菌继发感染·····	(93)
病案七十五：隐性肺癌·····	(93)

病案七十六：隐性肺癌·····	(93)
病案七十七：肺瘢痕癌合并肺结核·····	(94)
病案七十八：胃癌引起的肺淋巴性转移·····	(95)
病案七十九：肺癌心包转移误诊为结核性心包积液·····	(96)
病案八十：皮肤炎合并肺癌·····	(96)
第四章 消化系统X线误诊原因·····	99
一、食物、气体、粪便及异物潴留引起的误诊·····	99
二、正常解剖及生理变异引起的误诊·····	100
三、先天变异及外界压迫引起的误诊·····	105
四、病变X线表现复杂化引起的误诊·····	107
五、不能密切结合临床去综合分析X线征象·····	114
六、胃肠道X线检查的并发症·····	115

误 诊 病 案

一、检查方法不当引起的误诊·····	124
病案八十一：食管静脉曲张漏诊食管癌、胃癌·····	(124)
病案八十二：瓦特氏腹膜癌误诊为十二指肠球变形·····	(125)
病案八十三：盲肠未充盈误诊为盲肠癌·····	(125)
二、食物、气体、粪便及异物潴留引起的误诊·····	126
病案八十四：胃内糖块透视误诊为胃肿瘤·····	(126)
病案八十五：胃内馒头误诊为充盈缺损·····	(126)
病案八十六：粪块误诊为充盈缺损·····	(126)
病案八十七：粪块误诊为结肠肠套叠·····	(126)
病案八十八：西瓜子团引起乙状结肠不全梗阻·····	(127)
三、对正常解剖及生理变异认识不足引起的误诊·····	127
病案八十九：下咽部颌髁正常压迹误诊为咽后脓肿·····	(127)
病案九十：左上支气管压迫食管引起吞咽困难·····	(127)
病案九十一：食管左主支气管压迹处疝误诊为癌·····	(128)

病案九十二：食管下端漏斗状癌挛误诊为癌	(128)
病案九十三：正常食管贲门误诊为贲门癌	(128)
病案九十四：正常胃误诊为胃癌	(129)
病案九十五：正常十二指肠肠曲误诊为胰腺囊肿	(129)
病案九十六：回肠末端粘膜影误诊为肠结核	(130)
病案九十七：回盲部粘液腺癌误诊为正常回盲部	(130)
病案九十八：横结肠功能收缩误诊为肠结核、肿瘤	(130)
四、对疾病及X线特点认识不足引起的误诊	132
病案九十九：疑为食管入口癌的格林-巴利综合征	(132)
病案一〇〇：非特异性食管炎误诊为食管癌	(132)
病案一〇一：食管中段平滑肌瘤误诊为外压病变	(133)
病案一〇二：食管下段平滑肌瘤误诊为食管癌	(133)
病案一〇三：食管中、下段三个平滑肌瘤误诊为食管肿物及食管贲 门胃癌	(133)
病案一〇四：婴幼儿先天性膈疝误诊为肺炎、肺化脓症	(134)
病案一〇五：食管癌误诊为食管肉瘤	(135)
病案一〇六：贲门炎误诊为贲门癌	(135)
病案一〇七：食管裂孔疝合并贲门癌误诊为食管裂孔疝	(136)
病案一〇八：胃粘膜巨肥厚症误诊为肥大型胃炎、多发性胃息肉、 胃淋巴瘤	(136)
病案一〇九：胃扭转误诊为肠梗阻	(136)
病案一一〇：漏诊胃体上部大弯侧癌	(137)
病案一一一：胃癌误诊为胃窦痉挛	(137)
病案一一二：胃窦癌误诊为正常及胃窦扩张	(137)
病案一一三：浅表扩散型胃癌误诊为胃炎	(138)
病案一一四：青年人胃癌死亡一例	(138)
病案一一五：胃窦持续痉挛误诊为胃癌	(139)
病案一一六：胃类癌瘤误诊为良性肿瘤、溃疡病	(139)

病案一一七: 胃石误诊为胃良性肿瘤	(140)
病案一一八: 回盲部及升结肠网织细胞肉瘤误诊为正常及升结肠肿物	(140)
病案一一九: 胃体小弯部平滑肌肉瘤误诊为良性肿瘤	(141)
病案一二〇: 胃底平滑肌肉瘤误诊为良性肿瘤	(141)
病案一二一: 胃平滑肌肉瘤误诊为胃多发息肉	(141)
病案一二二: 胃巨大平滑肌肉瘤误诊为胃外压病变	(141)
病案一二三: 胃平滑肌母细胞瘤误诊为胃癌	(141)
病案一二四: 胃内迷走胰腺误诊为良性肿瘤	(142)
病案一二五: 胆囊腺肌瘤症误诊为慢性胆囊炎	(143)
病案一二六: 促胃液素瘤误诊为溃疡病	(143)
病案一二七: 结肠癌误诊为慢性结肠炎	(146)
病案一二八: 结肠癌钙化诊断不明	(147)
五、对疾病复杂化认识不足引起的误诊	147
病案一二九: 食管贲门痉挛并发食管癌	(147)
病案一三〇: 食管癌并发胃窦痉挛误诊为胃癌	(148)
病案一三一: 食管贲门痉挛怀疑为贲门癌	(148)
病案一三二: 胰腺结石合并胰腺癌和糖尿病	(149)
第五章 骨关节系统X线误 诊原因	152
一、投照位置不正规引起的误诊	152
二、对正常骨路X线解剖及生理变异认识不足引起的误诊	152
三、对骨路X线征及综合征认识不足引起的误诊	167
四、临床、X线及病理密切结合不够引起的误诊	175
五、对药源性骨、关节疾病认识不足引起的误诊	176

误 诊 病 案

一、投照位置及条件选择不当造成的误诊	179
--------------------	-----

病案一三三：正常股骨颈误诊为骨折…………… (179)

病案一三四：颈椎正、侧位漏诊颈椎病，斜位明确诊断…………… (179)

病案一三五：腰椎正位漏诊峡部裂，斜位明确诊断…………… (180)

病案一三六：漏诊胸椎横突结核…………… (180)

二、对病变及X线特点认识不足引起的误诊…………… 180

病案一三七：正常桡骨结节误诊为结核…………… (180)

病案一三八：胸椎先天畸形两次误诊为结核…………… (180)

病案一三九：克姆氏骨折误诊为椎体转移瘤…………… (181)

病案一四〇：长期咳嗽造成双侧对称肋骨骨折…………… (181)

病案一四一：脂肪栓塞误诊为肺水肿…………… (182)

病案一四二：右胫骨骨髓炎误诊为成骨肉瘤…………… (182)

病案一四三：股骨滑膜肉瘤误诊为骨髓炎…………… (183)

病案一四四：桡骨骨干结核误诊为尤文氏肉瘤…………… (183)

病案一四五：色素沉着绒毛结节性滑膜炎误诊为骨髓肿、骨结核、
成骨肉瘤…………… (184)

病案一四六：骨髓炎误诊为尤文氏瘤截肢…………… (185)

病案一四七：多发性神经纤维瘤误诊为骨肉瘤…………… (186)

病案一四八：血友病性假肿瘤误诊为骨巨细胞瘤…………… (187)

病案一四九：骨髓瘤误诊为正常所见…………… (187)

病案一五〇：骨髓瘤误诊为类风湿关节炎、副甲状腺机能亢进…………… (188)

第六章 泌尿、妇产系统X线误诊原因…………… 190

一、泌尿系X线误诊原因…………… 190

二、妇产科X线误诊原因…………… 196

误 诊 病 案

一、投照方法及条件选择不当引起的误诊…………… 207

病案一五一：肾盂造影肾盂轴位投影误诊为肾结石…………… (207)

病案一五二：胆囊结石误诊为肾结石…………… (207)

病案一五三：右输尿管结石与髂骨相重叠误诊结石…………… (207)

病案一五四：未先照腹平片，结石误诊为结核·····	(208)
病案一五五：输尿管结石误诊20年·····	(208)
二、对病变及X线特点认识不足引起的误诊·····	208
病案一五六：肾石合并胆石误诊为肾石·····	(208)
病案一五七：肠石误诊为胆石·····	(209)
病案一五八：结石嵌顿性粘膜水肿误诊为膀胱肿瘤·····	(209)
病案一五九：阴茎轴位投影误诊为膀胱结石·····	(210)
病案一六〇：海绵肾误诊为双侧肾结核·····	(210)
第七章 头颅五官系统X线误诊原因·····	213
一、头颅部分常见误诊原因·····	213
二、眼科部分常见误诊原因·····	215
三、耳鼻咽喉科部分常见误诊原因·····	221

误 诊 病 案

一、投照位置和检查方法不当引起的误诊·····	231
病案一六一：巴尔金氏法测量将球内异物误诊为球外异物·····	(231)
病案一六二：平片漏诊颅内段听神经瘤·····	(231)
病案一六三：鼻窦瓦氏位漏诊鼻底囊肿·····	(232)
病案一六四：漏诊咽部金属异物·····	(232)
病案一六五：透视漏诊食管枣核异物·····	(232)
病案一六六：漏诊穿透食管壁的假牙异物·····	(233)
二、对正常解剖及变异认识不足引起的误诊·····	233
病案一六七：内听道扩大的先天变异误诊为听神经瘤·····	(233)
病案一六八：额筛泡误诊为粘液囊肿·····	(234)
病案一六九：正常菲薄的上颌窦外下壁误诊为癌鼓环·····	(234)
病案一七〇：喉头软骨钙化误诊为食管异物·····	(234)
病案一七一：空泡蝶鞍误诊为蝶鞍内肿瘤·····	(235)
三、对病变及X线特点认识不足引起的误诊·····	235

病案一七二：眼瞼“空眶征”确诊全身多发神经纤维瘤症…（235）
 病案一七三：眼瞼立卵形扩大确诊为神经纤维瘤症……………（236）
 病案一七四：同型胱氨酸尿症临床、X线表现……………（236）
 病案一七五：漏诊眼内期视网膜母细胞瘤……………（237）
 病案一七六：婴儿性青光眼误诊为视网膜母细胞瘤，

手术摘除眼球……………（237）

病案一七七：中耳炎胆脂瘤误诊为硬化型乳突炎……………（238）
 病案一七八：中耳炎胆脂瘤误诊为颞骨骨髓炎……………（238）
 病案一七九：多囊型中耳炎胆脂瘤误诊为硬化型乳突炎……………（238）
 病案一八〇：左侧乳突孤立蜂房误诊为胆脂瘤……………（239）
 病案一八一：齿源性上颌窦炎误诊为上颌窦癌……………（239）
 病案一八二：左侧上颌囊肿误诊为上颌窦癌……………（239）
 病案一八三：后筛窦粘液囊肿误诊为眶内肿瘤……………（240）
 病案一八四：正常右侧筛窦疑为粘液囊肿……………（240）
 病案一八五：额窦炎误诊为粘液囊肿……………（240）
 病案一八六：额窦粘液囊肿误诊为额窦炎……………（241）
 病案一八七：左下支气管金属弹簧异物误诊为肺部感染……………（241）
 病案一八八：葵花子气管异物漏诊1年……………（242）
 病案一八九：气管异物误诊为肺炎、肺脓肿、肺结核……………（242）
 病案一九〇：气管异物误诊为食管异物……………（242）
 病案一九一：颈部先天性囊状淋巴管瘤误诊为气管异物……………（243）
 病案一九二：针状鱼刺异物误诊为食管粘膜影……………（243）
 病案一九三：主动脉弓处细小鱼刺异物险些漏诊……………（243）
 病案一九四：食管肉块异物误诊为食管癌……………（244）
 病案一九五：食管图钉异物误诊为气管异物……………（244）
 病案一九六：食管异物并发症误诊为胸膜炎……………（245）
 病案一九七：右中叶鳞状上皮癌和下叶肺泡细胞癌诊断为

双原发性肺癌……………（245）

病案一九八：食管鳞状上皮癌和贲门粘液腺癌诊断为食管癌	(246)
病案一九九：降结肠癌诊断为结肠转移或复发癌.....	(246)
病案二〇〇：直肠癌、直肠全结肠回肠多发性息肉、右输卵管纤维 肉瘤诊断为结肠息肉病癌变.....	(247)
第八章 X线诊断错误、限度和准确率.....	250
一、X线诊断错误.....	250
二、X线诊断限度.....	258
三、X线诊断准确率.....	256