




# 医学影像学 诊断与鉴别诊断

RADIOLOGY REVIEW MANUAL



原著者 Wolfgang Dähnert  
主 译 梁长虹 曾 辉  
主 审 冯晓源

第 6 版

# 医学影像学诊断与鉴别诊断

RADIOLOGY REVIEW MANUAL

(第6版)

原著者 Wolfgang Dähnert

主译 梁长虹 曾辉

副主译 伍筱梅 江新青

主审 冯晓源

译者 (以姓氏笔画为序)

王广谊	王秋实	王淑霞	邓宇	伍筱梅
刘辉	刘红军	刘春玲	关玉宝	江新青
孙翀鹏	李景雷	李新春	杨万群	连舟洋
吴梅	吴海军	余元新	张水兴	张金娥
赵振军	夏建东	徐卫平	黄飏	黄美萍
崔燕海	梁长虹	曾辉	曾泳翰	谢琦
谢淑飞	巍新华			



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

---

## 图书在版编目(CIP)数据

医学影像学诊断与鉴别诊断/(德)德纳特(Dähnert, W.)原著者;梁长虹,曾辉主译. —6版. —北京:人民军医出版社,2013.7

ISBN 978-7-5091-6618-5

I. ①医… II ①德… ②梁… ③曾… III. ①影像诊断 IV. ①R445

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第117290号

Copyright © 2007 by Lippincott Williams & Wilkins

a Wolters Kluwer business

530 Walnut Street

Philadelphia, PA 19106 USA

LWW.com

All rights reserved. This book is protected by copyright. No part of this book may be reproduced in any form or by any means, including photocopying, or utilized by any information storage and retrieval system without written permission from the copyright owner, except for brief quotations embodied in critical articles and reviews. Materials appearing in this book prepared by individuals as part of their official duties as U. S. government employees are not covered by the above-mentioned copyright.

This is a translation of Radiology Review Manual, 6/E, published by arrangement with Lippincott Williams & Wilkins/Wolters Kluwer Health Inc., USA. This book may not be sold outside the People's Republic of China.

《医学影像学诊断与鉴别诊断》第6版由美国Lippincott Williams & Wilkins/Wolters Kluwer Health Inc公司授权人民军医出版社在中国境内出版中文简体版。

书中提及的药物的适应证、不良反应以及用药剂量可能因各种原因而有所变化。读者在用药之前需要重新查看生产厂家关于药品的相关信息。本书作者、编辑、出版商、发行商对书中出现的信息差错、遗漏、或临床应用所导致的结果不负任何责任。本书作者、编辑、出版商、发行商对由本书所引起的人身伤害或财产损失不承担任何责任。

著作权合同登记号:图字:军-2008-016号

---

策划编辑:高爱英 姚磊 孟凡辉 文字编辑:黄维佳 刘新瑞 高磊 责任审读:吴铁双

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市100036信箱188分箱 邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927242

网址:[www.pmmp.com.cn](http://www.pmmp.com.cn)

---

印刷:北京天宇星印刷厂 装订:恒兴印装有限公司

开本:850mm×1168mm 1/16

印张:73 字数:2789千字

版、印次:2013年7月第6版第1次印刷

印数:0001—2200

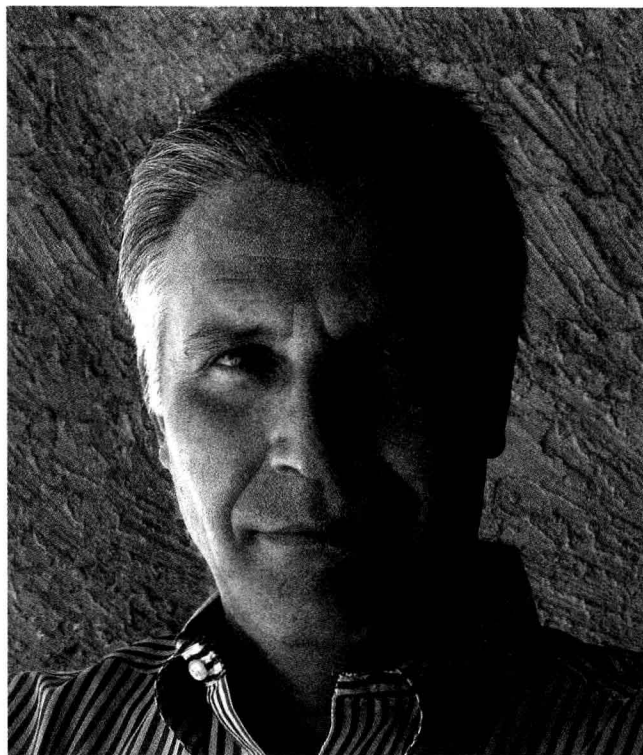
定价:248.00元

---

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

## 作者简介



Wolfgang Dähnert 出生于德国汉堡。1975年毕业于杜塞尔多夫和美因茨大学医学专业。他在德国美因茨市约翰尼斯-古腾堡大学经过实习医师培训和短暂的外科住院医师培训后,入选4年放射学住院医师培训计划,1982年取得德国放射学医师资格证书。1984年,他前往美国巴尔的摩市,在约翰斯霍普金斯医院作为访问学者进行了为期2年的超声和CT项目研究;1986年在这家医院受聘为临床讲师。在霍普金斯医院期间,他参加过FLEX考试和美国放射学委员会举办的放射学专业专科考试,并在这三年奠定了《Radiology Review. Manual》的基础。1987—1989年,他在费城 Thomas Jefferson 医院放射医学超声部任助理教授。在此三年期间,他完成了《Radiology Review. Manual》的撰写。1989年至2004年,他在美国亚利桑那州凤凰城从事临床放射学和核医学工作,受聘于该市三个中心医院并担任放射学住院医师培训工作。2004年9月起,他加盟威斯康星州格林贝市 Aurora BayCare 医学中心多科执业组。

# 前言

医学知识的渊博和医学影像学涉猎之广,对放射学医师的知识积累的要求以指数形式在增长。许多执业放射学家发现,在出具报告前,他们常常会需要快速查阅有关影像表现、疾病和其病理关系或鉴别诊断方面的信息。

《医学影像学诊断与鉴别诊断》力图将与我的执业相关的大量信息纳入一本参考书,成为便携记忆伙伴。我把它当作一本词典放在我的工作站上,以便随时查阅。读者们亲切地称这本书为“绿色巨著”或“绿色参考书”,以及该书持续增长的销量,都证实了该书的价值和声望。该书选择简约的写作架构,只提供了知识精髓,若没有一定的学科背景知识,可能难以领会。因此,该书不是为初学者编写的。

## 怎样应用该书?

我从很多可能的方法中选择了一种来组织编写这本包含了令人望而生畏的放射学领域浩瀚知识的书。主要目的是按解剖从头到脚的方法来表述。为了避免重复,儿科单元没有分开;所有影像征象以条目描述。然而,核医学方面纳入一个独立部分,强调未涵盖的技术和功能分析。在本书的最后部分附加有关统计学和对比剂方面的简短章节。封底页内面为对比剂过敏反应治疗,可以供快速查阅。

书中每个章节的组织编写遵循实际读片方法。读片第一步描述影像表现所属类型。因此,每章的第一部分就是鉴别诊断的影像表现类型。一旦可能的诊断可在提纲中找到,读者可以在该章的后部查询该疾病单元的详细信息。疾病条目按英文字母顺序排列。这两部分之间还有介绍功能、解剖或组织学的知识条目。有时,关于放射学诊断方面的一些重要的临床征象和它们的鉴别诊断,也纳入该章节的第一部分。采用地形图方式描述系统疾病。我讨厌记忆,但应读者要求还是提供了不少的记忆方法。本书使用的表格和缩写词放在书前部分。精心选择了查阅重要信息的索引,索引也包含那些令人费解而又与疾病有关的词。

本书内容主线是疾病条目、影像学征象和鉴别诊断。疾病条目以最常用的名称排头,并将其他名称列于其下。作为影像诊断,内容包含该诊断正确的概率、关于征象和症状出现频率的百分率(文献报道最大数和最小数)。事实上,可能在非选择病人群体和偶尔提供最大和最小数之间的第三个数,这个数是文献引述频率最高的。当文献中出现不同或矛盾结果时,常会作出武断的选择——不幸的是,这样处理的情况并不少。

鉴别诊断使用了多种方式表达,有条理的思考过程常能洞悉问题的所在。对于一次成功的考试来说,应试者总觉得“钉牢”在诊断上是次要的,将之纳入在其考虑之内是重要的。因此,我们尝试对鉴别诊断思维或某些疾病的病因学进行分类,以便于理解和消化。通常的思维经验认为,这种想法不一定可行,也不一定逻辑上满意或完整。

## 致谢

本书所含资料信息来源于多种渠道并经历了几年的收集整理。很多人为此作出了贡献,在前面的版本中已经提到了他们。很多重要资料来源是那些具有优秀综述文章的影像学杂志,特别是以实践为导向的放射成像术方面的刊物《Radiographics》、美国放射学会教程、各种医学影像继续教育课件、讲座笔记以及参加过美国放射委员会考试者们的反馈意见。本书信息很多来源于主要的教科书,由于太多,

有限页面难以列举。我们不再追溯轶事般的奉献。因此,正如大多数放射学教科书一样,本书的材料绝非基于我个人的研究或我自己的创作,而是对诸多著作的编辑和荟萃,以我的知识面来采摘,难免挂一漏万。为了我们的职业利益和患者的利益,全球放射学界的先辈们、导师们、老师们及科学家们为了我们专业发展和患者利益,他们收集知识传给我们,值得我们敬慕和感恩。回首来看,我认识到没有列出参考文献可能会出现一个问题,即当某些陈述欠妥时,只能留给使用者甄别。为了充实可靠,我只能说竭尽我所能荟萃专业知识精华部分。

我真诚希望《医学影像学诊断与鉴别诊断》一书将有助于你准备参加考试、有助于影像教学,并且特别希望有助于你的日常工作——就像她一直在助我一臂之力一样。

笔者,于2006年4月,写于格林贝市

## 译者前言

医学影像学是 21 世纪医学领域发展最快的学科之一,它集医学基础学科、临床学科、生物物理学、生物化学、计算机等许多学科于一体。疾病在不同影像技术获得的征象具有多变性、复杂性,需要影像科医生不仅具有丰富的知识储备,而且需要清晰和准确的诊断思路。只有这样,才能在复杂多变的征象中,甄别其特点,得到比较符合疾病病理生理变化的征象,得出比较准确的结论。

近 10 年来,我国出版了许多医学影像方面的专著,包括全身疾病的诊断学专著、各系统疾病的诊断学专著、诊断图谱、技术专著等,多为知识储备型著作。

德国放射学专家 Wolfgang Dähnert 博士花数年心血编写的专著《Radiology Review Manual》(第 6 版),是一部以影像学征象为鉴别点,从点到面的一部培养正确诊断思维的好书;同时,在每章节后又把每一种疾病的病理生理、影像学征象、比较影像学等以词条的形式附录于后,相当于一本影像学词典,对培养影像学医生的诊断思路,丰富知识储备,有非常重要的作用。

我们于 2004 年与 Wolfgang Dähnert 博士联系,建议翻译成中文事宜,他欣然应允,同时获得了人民军医出版社的大力支持。2006 年我们组织广东省人民医院、广州医学院、广州市第一人民医院的专家翻译此书第 5 版,历时 3 年,至 2008 年年底,基本完成初稿。正当准备交稿的时候,该书第 6 版已经出版,为了保持该书的特色和先进性,为我国放射诊断学的医师提供一本知识最优化的参考书,我们又重新翻译、校对、审订,致使该书历时 5 年才得以与读者见面。这期间要非常感谢人民军医出版社的理解和支持。

该书是以词条形式编写的,我们翻译时力求确保词条的准确性、规范性。但该书先是德文翻译成英文,我们又从英文翻译成中文,其中的困难可想而知。有些词条是第一次翻译成中文,要用恰当的中文简洁地表述其意义遇到了不少困难。我们通过相互讨论、请教相关专家,或者通过网络与在国外工作的华人交流,尽可能用中文恰当地表述。尽管如此,书中可能还有些词条尚不规范和准确,希望各位专家和同仁提出宝贵意见。

梁长虹 曾 辉  
2013 年 5 月于广州

# 目 录

## 第一部分 肌肉骨骼系统

肌肉骨骼系统疾病鉴别诊断 .....	(1)	血管肉瘤 .....	(45)
骨骼疾病鉴别诊断 .....	(1)	强直性脊柱炎 .....	(45)
儿童跛行 .....	(1)	胫骨前弓 .....	(46)
骨龄延迟 .....	(1)	APERT 综合征 .....	(46)
骨硬化 .....	(1)	骨动静脉瘘 .....	(47)
骨量减少 .....	(3)	关节挛缩 .....	(47)
骨肿瘤 .....	(5)	窒息性胸廓发育不良 .....	(47)
骨内病变 .....	(8)	骨缺血性坏死 .....	(48)
侏儒症 .....	(10)	基底细胞痣综合征 .....	(51)
少肢畸形 .....	(11)	患儿综合征 .....	(51)
骨的生长过度 .....	(12)	良性皮质缺损 .....	(52)
骨膜反应/骨膜炎 .....	(12)	骨梗死 .....	(52)
骨创伤 .....	(13)	骨岛 .....	(53)
骨骺 .....	(13)	布鲁菌病 .....	(53)
关节 .....	(14)	潜水病 .....	(53)
肋骨 .....	(18)	双结晶水焦磷酸钙沉积疾病 .....	(53)
锁骨 .....	(20)	屈肢骨发育不良 .....	(54)
腕和手 .....	(20)	腕管综合征 .....	(54)
肩 .....	(22)	Carpenter 综合征 .....	(54)
髌 .....	(22)	大脑-肋骨-下颌综合征 .....	(55)
膝关节 .....	(24)	成软骨细胞瘤 .....	(55)
足部 .....	(25)	斑点状软骨发育异常 .....	(55)
软组织 .....	(25)	软骨外胚层发育不良 .....	(56)
固定装置 .....	(29)	骺骨软骨软化症 .....	(56)
骨骼解剖及代谢 .....	(31)	软骨黏液样纤维瘤 .....	(57)
骨无机矿成分 .....	(31)	软骨肉瘤 .....	(57)
骨髓 .....	(31)	锁骨颅骨发育不良 .....	(59)
激素 .....	(31)	球孢子菌病 .....	(59)
骺板 = 生长板 .....	(32)	先天性对疼痛不敏感的无汗症 .....	(59)
正常肩关节解剖 .....	(32)	Cornelia De Lange 综合征 .....	(59)
肩部回旋肌群 .....	(33)	皮质硬纤维瘤 .....	(60)
肘关节骨化中心出现时间 .....	(34)	Cri-Du-Chat(猫叫)综合征 .....	(60)
腕骨 .....	(34)	Crouzon 综合征 .....	(60)
下肢 .....	(34)	交叉韧带损伤 .....	(60)
骨和软组织疾病 .....	(41)	深部纤维瘤病 .....	(61)
软骨发生不全 .....	(41)	皮炎 .....	(63)
软骨发育不良 .....	(41)	促结缔组织增生性纤维瘤 .....	(64)
尖头并指(趾)畸形 .....	(42)	髋臼发育不良(DDH) .....	(64)
家族性肢端溶骨症 .....	(42)	骨畸形性发育不良 .....	(66)
肢端肥大症 .....	(42)	广泛性特发性骨质增生 .....	(67)
放线菌病 .....	(43)	脱位 .....	(67)
造釉细胞瘤 .....	(43)	Down 综合征 .....	(69)
踵趾病 .....	(44)	软骨骨生成障碍 .....	(70)
淀粉样变性 .....	(44)	半肢畸形骨骺发育异常 .....	(70)
动脉瘤样骨囊肿 .....	(44)	骨棘球绦虫 .....	(71)
血管瘤病 .....	(45)	Ehlers-Danlos 综合征 .....	(71)



弹力纤维瘤	(71)	婴儿骨皮质肥厚症	(105)
内生软骨瘤	(71)	缺铁性贫血	(105)
内生软骨瘤病	(72)	Jaccoud 关节病	(105)
Maffucci 综合征	(72)	Klinefelter 综合征	(105)
Engelmann-Camurati 病	(72)	Klippel-Trenouary 综合征	(106)
表皮样囊肿	(73)	肩关节唇撕裂	(106)
股骨头骨骺分离	(73)	朗格汉斯(Langerhans)细胞组织细胞增生症	(107)
基质性骨溶解	(73)	肱骨外上髁炎	(108)
尤因肉瘤	(74)	Laurence-Moon-Biedl 综合征	(109)
髓外造血	(74)	铅中毒	(109)
家族性特发性肢端骨质溶解	(75)	麻风病	(109)
Fanconi(范科尼)贫血	(75)	骨白血病	(109)
Farber 病	(75)	成脂细胞瘤	(110)
股骨髁臼撞击症(FAI)	(75)	骨脂肪瘤	(110)
纤维软骨增生	(75)	软组织脂肪瘤	(110)
进行性骨化性纤维发育不良	(76)	脂肪肉瘤	(111)
软组织纤维瘤	(76)	Lyme 关节炎	(111)
纤维肉瘤	(76)	淋巴管瘤	(111)
纤维性骨皮质缺损	(77)	骨淋巴管瘤病	(112)
纤维结构不良	(77)	骨淋巴瘤	(112)
纤维组织细胞瘤	(78)	脂瘤性营养异常性巨大发育	(112)
胫骨局灶性纤维软骨发育不良	(80)	Marfan(马方)综合征	(112)
骨折	(80)	肢骨纹状肥大	(113)
冻伤	(90)	半月板撕裂	(114)
腱鞘囊肿	(90)	肢中段性侏儒	(116)
Gardner 综合征	(91)	干骺端软骨发育不良	(116)
Gaucher 病	(91)	骨转移	(116)
巨细胞修复性肉芽肿	(92)	营养不良性萎缩性发育不良	(118)
巨细胞瘤	(92)	甲氨蝶呤治疗后骨病理改变	(119)
血管球瘤	(94)	Morton 神经瘤	(119)
痛风	(94)	黏多糖增多症	(119)
颗粒细胞肉瘤(绿色瘤)	(96)	多发性骨骺发育不良	(121)
枪弹伤	(96)	多发性骨髓瘤	(121)
血管内皮肉瘤	(96)	肌肉-肌腱损伤	(122)
血管瘤	(96)	骨髓纤维化症	(122)
血管外皮细胞瘤	(98)	骨髓枯竭	(123)
色素沉着病	(98)	骨髓增生性疾病	(123)
溶血性贫血	(99)	骨化性肌炎	(123)
血友病	(99)	甲髌综合征(Nail-Patella 综合征)	(124)
遗传性血磷酸酯酶血症	(100)	坏死性筋膜炎	(125)
遗传性多发性骨干硬化症	(100)	神经性骨关节病	(125)
遗传性球形红细胞增多症	(100)	结节性腱鞘炎	(126)
疝	(100)	非骨化性纤维瘤	(126)
Holt-Oram 综合征	(100)	先天性侏儒痴呆综合征(Noonan 综合征)	(127)
高胱氨酸尿症	(101)	黄褐病	(127)
甲状旁腺功能亢进	(101)	口-面-指/趾综合征	(128)
肥大性骨关节病	(103)	胫骨粗隆骨软骨病(Osgood-Schlatter 病)	(128)
维生素 A 中毒	(103)	骨化性纤维瘤	(128)
维生素 D 中毒	(104)	髌骨致密性骨炎	(128)
甲状旁腺功能减退	(104)	骨关节炎	(128)
低磷酸酶症	(104)	成骨细胞瘤	(129)
甲状腺功能减退	(105)		

骨软骨瘤	(130)	病毒性风疹	(156)
分离性骨软骨病	(132)	Rubinstein-Taybi 综合征	(156)
骨纤维结构不良	(132)	SAPHO 综合征	(157)
成骨不全	(132)	结节病(郝-伯病,伯克肉样瘤)	(157)
骨样骨瘤	(133)	坏血病	(157)
骨瘤	(134)	化脓性关节炎	(158)
骨髓炎	(134)	外胫夹	(158)
表皮样癌	(137)	短肋多指(趾)综合征	(159)
条纹状骨病	(137)	镰状红细胞病	(159)
石骨症	(137)	Sinding-Larsen-Johansson 病	(160)
婴儿常染色体隐性遗传骨硬化病	(137)	牛痘病(天花)	(161)
良性成人常染色体显性遗传骨硬化病	(137)	软组织软骨瘤	(161)
全身脆性骨硬化症	(138)	软组织骨瘤	(161)
骨肉瘤	(138)	单房性骨囊肿	(161)
草酸盐沉着症	(141)	单发性骨浆细胞瘤	(161)
厚皮性骨膜病	(141)	脊柱骨骺发育不良	(161)
Paget 病	(142)	高位肩胛(斯普伦格尔畸形)	(162)
关节周围骨关节病	(143)	指甲下外生骨疣	(162)
苯丙酮尿酸症	(143)	浅表纤维瘤病	(162)
磷中毒	(143)	滑膜骨软骨瘤病	(163)
Pierre-Robin 综合征(小颌舌下垂综合征)	(143)	滑膜瘤	(163)
色素沉着绒毛结节性滑膜炎	(144)	骨梅毒	(164)
Poland 综合征	(144)	跗骨联合	(164)
脊髓灰质炎	(144)	跗管综合征	(165)
腮窝囊肿	(144)	遗传性薄红细胞增多(Thalassemia 综合征)	(165)
早衰症	(145)	致死性骨发育不良	(166)
假性软骨发育不全	(145)	血小板减少-桡骨缺失综合征	(166)
假性骨折	(145)	甲状腺性杵状指(趾)	(167)
假性甲状旁腺功能减退症	(146)	一过性局限性骨质疏松	(167)
假假性甲状旁腺功能减退症	(146)	髌关节一过性滑膜炎	(167)
弹性(纤维)假黄瘤	(146)	特雷歇·柯林斯综合征,下颌面骨发育障碍	(168)
牛皮癣性关节炎	(146)	D 三体型综合征	(168)
致密骨发育不全综合征	(147)	E 三体型综合征	(168)
放射性骨损伤	(147)	骨结核	(169)
反射性交感营养失调	(148)	肿瘤样钙质沉着	(170)
Reiter 综合征(莱特尔综合征)	(148)	Turnev 综合征	(171)
复发性多发软骨炎	(149)	Turret 外生骨疣	(171)
肾性骨营养不良	(149)	尺侧副韧带撕裂	(171)
先天性肾性骨性营养不良	(150)	Van Buchem 病	(172)
类风湿性关节炎	(151)	威廉斯综合征	(172)
佝偻病	(153)	威尔逊病(Wilson disease)	(172)
肩袖病变	(154)		

## 第二部分 中枢神经系统

颅骨与脊柱疾病鉴别诊断	(174)	椎体	(182)
下腰痛	(174)	椎体肿瘤	(185)
颅骨	(174)	骶骨	(186)
上颌和下颌	(177)	椎间盘	(187)
颅椎联合	(180)	脊髓	(187)
寰枢椎	(180)	肌肉骨骼系统神经源性肿瘤	(189)
脊柱闭合不全	(181)	脊柱固定装置	(189)

颅骨和脊柱的解剖 .....	(191)	血清阴性脊椎关节炎 .....	(218)
颅底孔 .....	(191)	椎管狭窄 .....	(218)
颅椎联合 .....	(191)	脊索裂综合征 .....	(219)
脊膜 .....	(192)	脊椎移位 .....	(219)
胸椎 .....	(193)	椎弓峡部裂 .....	(220)
胸腰段(T <sub>11</sub> ~L <sub>2</sub> ) .....	(193)	颈椎脱位 .....	(220)
移行椎 .....	(193)	脊髓空洞积水 .....	(220)
脊髓圆锥的正常位置 .....	(193)	脊髓畸胎瘤 .....	(221)
颅骨和脊柱疾病 .....	(195)	终末部脊髓囊状突出 .....	(221)
蛛网膜炎 .....	(195)	脊髓拴系 .....	(221)
脊柱蛛网膜囊肿 .....	(195)	外伤性神经瘤 .....	(222)
蛛网膜憩室 .....	(195)	终室 .....	(222)
脊髓动静脉畸形 .....	(195)	脑部疾病鉴别诊断 .....	(223)
寰枢旋转固定 .....	(195)	产伤 .....	(223)
臂丛损伤 .....	(195)	颅内压增高 .....	(223)
尾部退化综合征 .....	(195)	催乳素增高 .....	(223)
脊索瘤 .....	(196)	脑卒中(中风) .....	(223)
脑脊液瘘 .....	(197)	短暂性脑缺血发作 .....	(224)
退行性椎间盘病变 .....	(197)	痴呆 .....	(225)
椎管皮样囊肿 .....	(200)	三叉神经痛 .....	(225)
脊髓纵裂 .....	(200)	中枢神经系统异常分类 .....	(225)
椎间盘炎 .....	(201)	脑退行性疾病 .....	(226)
椎体脱位 .....	(201)	脱髓鞘病变 .....	(226)
背部皮窦 .....	(202)	髓鞘发育不良 .....	(226)
脊柱表皮样囊肿 .....	(202)	脑血管病变 .....	(226)
脊柱硬膜外脓肿 .....	(203)	脑萎缩 .....	(227)
脊柱硬膜外血肿 .....	(203)	脑疝 .....	(228)
颅骨骨折 .....	(203)	低密度脑病灶 .....	(229)
颈椎骨折 .....	(204)	中线囊肿 .....	(230)
胸腰椎骨折 .....	(207)	含胆固醇结晶中枢神经系统病灶 .....	(230)
脊髓胶质瘤 .....	(208)	中脑低密度病灶 .....	(230)
脊髓血管网状细胞瘤 .....	(210)	颅内积气 .....	(230)
Klippel-Feil 综合征(短颈综合征) .....	(210)	脑内高密度病灶 .....	(231)
Kümmell 病 .....	(210)	脑肿瘤 .....	(232)
柔脑膜囊肿 .....	(210)	增强强化的脑病变 .....	(234)
脊髓脂肪瘤 .....	(211)	脑室 .....	(235)
Lückenschädel 症 .....	(211)	脑室周围区域 .....	(236)
脊髓淋巴瘤 .....	(211)	基底神经节 .....	(237)
脊膜囊肿 .....	(212)	脑膜 .....	(239)
脊柱脊膜瘤 .....	(212)	脑外病变 .....	(240)
椎体转移瘤 .....	(212)	颅后窝 .....	(242)
脊髓转移瘤 .....	(212)	蝶鞍 .....	(242)
脊髓囊肿状突出 .....	(213)	松果体 .....	(244)
脊髓脊膜膨出 .....	(213)	颅脑解剖 .....	(246)
神经肠源性囊肿 .....	(214)	胚胎学 .....	(246)
骨化性纤维瘤 .....	(214)	脑解剖结构 .....	(246)
椎体骨髓炎 .....	(215)	头皮 .....	(246)
副神经节瘤 .....	(215)	脑膜 .....	(246)
周围神经鞘肿瘤 .....	(215)	脑脊液 .....	(247)
脊髓原始神经外胚层肿瘤 .....	(217)	透明隔 .....	(247)
骶尾部畸胎瘤 .....	(217)	基底核 .....	(247)
Scheuermann 病 .....	(218)	垂体腺 .....	(247)

松果体 .....	(249)	中枢神经系统表皮样囊肿 .....	(279)
三叉神经(V) .....	(249)	颅脑硬膜外血肿 .....	(279)
面神经(VII) .....	(250)	神经节细胞肿瘤 .....	(280)
海马旁裂隙 .....	(251)	多形性胶质母细胞瘤 .....	(281)
脑血管 .....	(251)	胶质瘤 .....	(282)
小脑血管 .....	(254)	球细胞脑白质营养不良 .....	(283)
<b>脑疾病</b> .....	(257)	Hallervorden-Spatz 病 .....	(283)
脑脓肿 .....	(257)	中枢神经系统错构瘤 .....	(283)
颅骨缺如 .....	(257)	头部外伤 .....	(283)
肾上腺脑白质营养不良 .....	(257)	中枢神经系统的血管网状细胞瘤 .....	(285)
胼胝体发育不良 .....	(258)	脑内血肿 .....	(286)
AIDS .....	(259)	基底节出血 .....	(287)
亚历山大(Alexander)病 .....	(260)	脑灰质异位 .....	(287)
老年痴呆症(阿尔茨海默病) .....	(260)	前脑无裂畸形 .....	(288)
肌萎缩性(脊髓)侧索硬化 .....	(260)	脑包虫病 .....	(289)
无脑畸形 .....	(260)	积水性无脑 .....	(289)
中枢神经系统动脉瘤 .....	(261)	脑积水 .....	(289)
中脑导水管狭窄 .....	(262)	下丘脑错构瘤 .....	(292)
蛛网膜囊肿 .....	(263)	脑梗死 .....	(292)
动静脉瘘 .....	(263)	免疫缺陷患者的感染 .....	(295)
动静脉畸形 .....	(263)	枕骨裂脑露畸形 .....	(295)
星形细胞瘤 .....	(264)	低颅压 .....	(295)
共济失调性毛细血管扩张症 .....	(266)	脑室内神经细胞瘤 .....	(295)
良性婴儿大头畸形 .....	(266)	克-雅病 .....	(295)
宾斯旺格(Binswanger)病 .....	(266)	Joubert 综合征 .....	(296)
脑海绵变性(Canavan 病) .....	(266)	脂肪瘤 .....	(296)
毛细血管扩张症 .....	(266)	无脑回畸形 .....	(296)
脑海绵状血管瘤 .....	(267)	淋巴细胞性垂体炎 .....	(297)
脑桥中央髓鞘溶解症 .....	(267)	淋巴瘤 .....	(297)
脑膨出 .....	(267)	髓母细胞瘤 .....	(298)
小脑星形细胞瘤 .....	(268)	脑膜癌病 .....	(298)
大脑炎 .....	(269)	脑膜瘤 .....	(299)
Chiari 畸形 .....	(269)	脑膜炎 .....	(300)
脉络丛囊肿 .....	(270)	内侧颞叶硬化 .....	(301)
脉络丛乳头状瘤 .....	(271)	异染性脑白质营养不良 .....	(302)
科凯恩(Cockayne)综合征 .....	(271)	脑转移瘤 .....	(302)
胶样囊肿 .....	(271)	小头畸形 .....	(303)
脑皮质挫伤 .....	(271)	矿物化微血管病 .....	(303)
颅咽管瘤 .....	(272)	烟雾病 .....	(303)
脑囊虫病 .....	(272)	多发性硬化 .....	(303)
巨细胞病毒(CMV)感染 .....	(273)	弥漫性硬化 .....	(304)
Dandy-Walker 畸形 .....	(274)	新生儿颅内出血 .....	(304)
中枢神经系统皮样囊肿 .....	(275)	脑室周围脑白质病 .....	(306)
弥散性轴索损伤 .....	(275)	神经母细胞瘤 .....	(307)
弥漫性硬化 .....	(275)	神经皮肤黑色素病 .....	(308)
静脉窦栓塞 .....	(276)	神经纤维瘤病 .....	(308)
Dyke-Davidoff-Mason 综合征 .....	(276)	神经瘤 .....	(312)
胚胎发育不良性神经上皮瘤 .....	(277)	少突胶质细胞瘤 .....	(313)
空蝶鞍综合征 .....	(277)	脑吸虫病 .....	(313)
脑脓肿 .....	(277)	佩利措伊斯-梅茨巴赫病 .....	(313)
脑炎 .....	(277)	匹克病 .....	(313)
室管膜瘤 .....	(278)	松果体囊肿 .....	(313)

松果体生殖细胞瘤 .....	(314)	海绵状脑白质病 .....	(319)
松果体恶性畸胎瘤 .....	(314)	Sturge-Weber-Demirli 综合征 .....	(319)
松果体畸胎瘤 .....	(314)	蛛网膜下腔出血 .....	(319)
松果体细胞瘤 .....	(315)	脑硬膜下血肿 .....	(320)
垂体腺瘤 .....	(315)	硬膜下积液 .....	(322)
垂体卒中 .....	(316)	中枢神经系统畸胎瘤 .....	(322)
脑穿通畸形 .....	(316)	脑弓形虫病 .....	(322)
原始神经外胚层肿瘤 .....	(317)	结核病 .....	(323)
进行性多病灶脑白质病 .....	(317)	结节性硬化 .....	(323)
Rathke 囊肿 .....	(317)	单侧巨脑 .....	(325)
Reye 综合征 .....	(318)	Galen 瘤(大脑大静脉瘤) .....	(325)
可逆性后部脑白质病变综合征 .....	(318)	静脉血管瘤 .....	(326)
中枢神经系统结节病 .....	(318)	脑室炎 .....	(326)
脑裂畸形 .....	(318)	脑室腹膜分流障碍 .....	(326)
视-隔发育不良 .....	(319)	大脑内脏幼虫移行症 .....	(327)
颅骨膜血窦 .....	(319)	von Hippel-Lindau 病(血管网状细胞瘤) .....	(327)

### 第三部分 眼眶

眼眶和眼疾病鉴别诊断 .....	(329)	Graves 眼病 .....	(337)
眼肌麻痹 .....	(329)	眼眶血管瘤 .....	(337)
视力缺损(缺失) .....	(329)	眼眶感染 .....	(338)
眼眶 .....	(329)	眼眶淋巴瘤 .....	(338)
眼眶肿块 .....	(331)	眼眶淋巴瘤 .....	(339)
眼球 .....	(331)	眼眶转移瘤 .....	(339)
视神经 .....	(333)	Norrie 病 .....	(339)
泪腺 .....	(333)	眼球外伤 .....	(339)
眼眶解剖 .....	(334)	脉络膜小疣 .....	(339)
眼眶的连接 .....	(334)	视路胶质瘤 .....	(339)
眼眶正常测量值 .....	(334)	视神经鞘脑膜瘤 .....	(340)
眼眶分隔 .....	(334)	视神经炎 .....	(340)
眼眶和眼球疾病 .....	(335)	永存原始玻璃体增生症 .....	(341)
牛眼(眼积水) .....	(335)	眼眶假瘤 .....	(341)
颈内动脉海绵窦瘘 .....	(335)	视网膜星形细胞瘤 .....	(342)
脉络膜剥离 .....	(335)	视网膜剥离 .....	(342)
脉络膜血管瘤 .....	(335)	视网膜母细胞瘤 .....	(342)
脉络膜骨瘤 .....	(335)	晶体后纤维膜增生症 .....	(343)
寇特病(Coats Disease) .....	(335)	横纹肌肉瘤 .....	(343)
眼球组织缺损 .....	(336)	葡萄肿 .....	(344)
先天性白内障 .....	(336)	葡萄膜黑色素瘤 .....	(344)
泪腺炎 .....	(336)	眼眶静脉曲张 .....	(344)
眼眶皮样囊肿 .....	(336)	Warburg 病 .....	(344)
眼内炎 .....	(336)		

### 第四部分 耳鼻咽喉

耳鼻咽喉疾病鉴别诊断 .....	(345)	喉 .....	(349)
面神经瘫 .....	(345)	气道 .....	(350)
耳 .....	(345)	颈 .....	(350)
鼻窦 .....	(347)	涎腺 .....	(351)
鼻 .....	(347)	甲状腺 .....	(352)
咽 .....	(348)	耳鼻咽喉及颈部器官解剖和功能 .....	(356)

鼻窦	(356)	喉癌	(376)
鼻窦开口复合体	(356)	喉软骨肉瘤	(377)
面部支撑结构	(356)	喉血管瘤	(377)
鳃裂发育	(358)	喉乳头状瘤病	(377)
口腔	(358)	喉浆细胞瘤	(377)
口咽	(358)	喉气囊肿	(377)
下咽	(358)	喉软骨软化病	(378)
喉	(358)	舌甲状腺	(378)
舌骨以上头颈部的深部间隙	(359)	淋巴管瘤	(378)
颞骨	(360)	马德隆病	(379)
中耳	(361)	恶性外耳道炎	(379)
内耳	(362)	黏液囊肿	(380)
腮腺	(362)	黏液表皮样癌	(380)
甲状腺	(363)	鼻神经胶质瘤	(380)
甲状旁腺	(363)	听囊发育不良	(381)
耳鼻咽喉疾病	(365)	耳硬化症	(381)
腺样囊性癌	(365)	内淋巴囊乳头状瘤	(381)
腮腺血管脂肪瘤	(365)	副神经节瘤	(381)
岩尖炎	(365)	副鼻窦癌	(383)
鳃裂异常	(365)	甲状旁腺腺瘤	(384)
颈动脉瘤	(366)	腮腺血管瘤	(384)
颈动脉狭窄	(366)	咽脓肿	(384)
颈部皮样囊肿/表皮样囊肿	(370)	浆细胞肉芽肿	(384)
后鼻孔闭锁(Choanal Atresia)	(370)	多形性腺瘤	(384)
胆脂瘤	(371)	舌下囊肿	(384)
胆固醇肉芽肿	(371)	Ramsay-Hunt 综合征	(384)
慢性复发性涎腺炎	(371)	咽后壁脓肿/出血	(384)
耳蜗前庭综合征	(371)	横纹肌肉瘤	(384)
哮吼	(371)	鼻咽型毛霉菌病	(385)
泪囊突出	(372)	结节病	(385)
颈部皮样囊肿	(372)	唾液腺肿大	(385)
头颈部动脉夹层	(372)	鼻窦息肉	(385)
会厌炎	(373)	鼻窦炎	(386)
外耳道发育不良	(373)	干燥综合征(Sjögren 综合征)	(387)
髓外浆细胞瘤	(373)	声门下狭窄	(387)
颈部纤维瘤病	(374)	Thornwaldt 囊肿	(388)
甲状腺肿	(374)	甲状舌管囊肿	(388)
Graves 病	(375)	甲状腺腺瘤	(388)
HIV 腮腺炎	(375)	甲状腺癌	(389)
下咽癌	(375)	甲状腺炎	(390)
内翻乳头状瘤	(375)	毒性功能自主性结节	(391)
青少年纤维血管瘤	(375)	毒性多结节性甲状腺肿	(391)
迷路炎	(376)	腺淋巴瘤	(391)

## 第五部分 胸 部

胸部疾病鉴别诊断	(392)	药物性肺损害	(393)
肺出血	(392)	肝肺综合性疾病	(394)
咯血	(392)	肺水肿	(394)
吸入	(393)	肺炎	(398)
吸烟相关性肺部疾病	(393)	嗜酸粒细胞增多肺疾病	(400)
有机粉尘高过敏性相关性疾病	(393)	新生儿肺疾病	(400)

先天性肺发育畸形 .....	(401)	支气管源性囊肿 .....	(465)
肺部异常模式 .....	(401)	支气管肺发育不良 .....	(465)
肺泡(实变) .....	(401)	支气管胸膜瘘 .....	(466)
间质性肺疾病 .....	(402)	支气管肺隔离症 .....	(466)
弥漫性肺疾病高分辨 CT 表现 .....	(408)	念珠菌病 .....	(468)
肺结节/肿块 .....	(412)	心肺血吸虫病 .....	(468)
肺尘埃沉着病(尘肺) .....	(417)	巨淋巴结增生症 .....	(469)
肺内钙化 .....	(418)	化学性肺炎 .....	(470)
肺内实性病变 .....	(418)	慢性嗜酸性肺炎 .....	(470)
透亮度增加的肺部病变 .....	(421)	慢性纵隔炎 .....	(470)
胸膜 .....	(423)	丘-施综合征 .....	(471)
纵隔 .....	(428)	乳糜胸 .....	(472)
胸腺 .....	(434)	煤工肺尘埃沉着病 .....	(472)
气管 & 支气管 .....	(434)	球孢子菌病 .....	(473)
横膈 .....	(436)	先天性肺叶性肺气肿 .....	(473)
胸壁 .....	(436)	先天性淋巴管扩张 .....	(473)
床边胸部 X 线摄影 .....	(437)	先天性肺静脉综合征 .....	(474)
<b>肺的功能和解剖</b> .....	(440)	肋软骨炎 .....	(475)
气道 .....	(440)	隐球菌病 .....	(475)
肺循环 .....	(443)	囊性腺瘤样畸形 .....	(475)
肺功能 .....	(444)	囊性纤维化 .....	(476)
纵隔 .....	(445)	膈疝 .....	(477)
胸腺 .....	(445)	肺气肿 .....	(479)
医疗置入装置在胸片上表现 .....	(446)	脓胸 .....	(480)
<b>胸部疾病</b> .....	(447)	嗜酸性粒细胞增多症性肺炎 .....	(481)
艾滋病 .....	(447)	外源性过敏性肺炎 .....	(481)
成人呼吸窘迫综合征 .....	(448)	脂肪栓塞 .....	(482)
$\alpha_1$ -胰蛋白酶抑制缺陷 .....	(449)	局灶性机化性肺炎 .....	(482)
肺泡微石症 .....	(450)	气管/支气管断裂 .....	(483)
肺泡蛋白沉着症 .....	(450)	巨细胞间质性肺炎 .....	(483)
羊水栓塞 .....	(451)	Goodpasture 综合征 .....	(483)
淀粉样变性病 .....	(451)	肺肉芽肿 .....	(483)
石棉相关性疾病 .....	(451)	胸壁错构瘤 .....	(484)
曲霉病 .....	(453)	肺错构瘤 .....	(484)
固体异物吸入 .....	(454)	遗传性出血性毛细血管扩张症 .....	(484)
吸入性肺炎 .....	(455)	组织胞浆菌病 .....	(485)
哮喘 .....	(455)	霍奇金病 .....	(486)
非典型性麻疹肺炎 .....	(456)	包虫病 .....	(488)
钡尘肺 .....	(456)	肺发育不全综合征 .....	(488)
白塞综合征 .....	(456)	特发性间质性肺炎 .....	(489)
铍中毒 .....	(456)	特发性肺纤维化 .....	(491)
芽生菌病 .....	(457)	特发性肺含铁血黄素沉着症 .....	(491)
胸部钝伤 .....	(457)	炎性成肌细胞假瘤 .....	(491)
骨髓移植 .....	(457)	Kartagener 综合征 .....	(491)
支气管腺瘤 .....	(458)	克雷伯杆菌肺炎 .....	(491)
支气管闭锁 .....	(459)	肺朗格汉斯细胞组织细胞增生症 .....	(492)
支气管扩张 .....	(459)	军团杆菌性肺炎 .....	(492)
阻塞性细支气管炎 .....	(460)	脂质性肺炎 .....	(493)
阻塞性细支气管炎伴机化性肺炎(BOOP) .....	(461)	Löffler 综合征 .....	(493)
支气管肺泡癌 .....	(461)	肺移植 .....	(493)
支气管中心性肉芽肿病 .....	(462)	淋巴管肌瘤病 .....	(495)
支气管肺癌 .....	(462)	淋巴管的癌肉瘤 .....	(496)

淋巴样间质性肺炎	(496)	肺血栓栓塞性疾病	(510)
淋巴瘤	(497)	肺静脉曲张	(514)
淋巴瘤样肉芽肿	(499)	放射性肺炎	(514)
移植术后淋巴细胞增生症	(499)	新生儿呼吸窘迫综合征	(514)
胎粪吸入综合征	(500)	新生儿肺液体潴留	(515)
纵隔脂肪过多症	(500)	类风湿肺	(516)
间皮瘤	(500)	球形肺炎	(516)
肺转移瘤	(501)	结节病	(516)
胸膜转移	(503)	脓毒性肺栓子	(519)
支原体肺炎	(503)	肺铁末沉着病	(519)
溺亡	(503)	硅沉着病	(519)
坏死性结节病性肉芽肿	(503)	葡萄球菌肺炎	(520)
新生儿肺炎	(504)	链球菌肺炎	(520)
诺卡菌病	(504)	Swyer-James 综合征	(520)
肺的非结核性分枝杆菌感染	(504)	系统性红斑狼疮	(521)
全细支气管炎	(505)	滑石病	(522)
肺吸虫病	(505)	纵隔畸胎瘤	(522)
心包囊肿	(505)	胸部神经节细胞瘤	(523)
肺气囊	(505)	胸腺囊肿	(523)
肺炎球菌肺炎	(506)	胸腺增生	(524)
肺囊虫病	(506)	胸腺脂肪瘤	(524)
肺切除术	(507)	胸腺瘤	(524)
阻塞性肺炎	(507)	肺扭转	(525)
进行性大块纤维化	(507)	支气管扩张	(525)
假性淋巴瘤	(507)	气管支气管骨软骨肉瘤	(526)
假单胞菌肺炎	(508)	创伤性肺囊肿	(526)
肺动脉畸形	(508)	肺结核	(526)
肺毛细血管血管瘤病	(508)	单侧肺不发育	(528)
肺钝性损伤	(509)	水痘-带状疱疹肺炎	(528)
肺梗死	(509)	韦格纳肉芽肿	(528)
间质性肺气肿	(509)	Williams-Campbell 综合征	(529)
肺淋巴管瘤病	(509)	Wilson-Mikity 综合征	(529)
静脉注射性肺肉芽肿病	(510)	毛霉菌病	(529)

## 第六部分 乳 腺

乳腺疾病鉴别诊断	(531)	男性乳腺癌	(553)
乳腺发育变异	(531)	慢性乳腺脓肿	(553)
乳腺密度	(531)	叶状肿瘤	(554)
乳腺 MRI 病变强化	(531)	皮肤性淋巴结病	(554)
卵圆形乳腺病变	(532)	表皮样囊肿	(554)
乳腺钙化	(534)	乳腺脂肪坏死	(554)
乳头或皮肤	(536)	纤维腺瘤	(555)
乳腺照片报告	(537)	纤维囊性变	(556)
乳腺的解剖及乳腺摄影技术	(539)	乳腺纤维性结节	(557)
乳腺发育	(539)	积乳囊肿	(557)
乳腺解剖	(539)	颗粒细胞瘤	(557)
X 线摄影成像技术	(540)	男性乳腺发育	(558)
X 线摄影技术	(541)	乳腺错构瘤	(558)
乳腺疾病	(543)	乳腺血肿	(558)
乳腺癌	(543)	青少年型乳头状瘤病	(559)
乳腺囊肿	(552)	哺乳性腺瘤	(559)



乳腺脂肪瘤 ..... (559)  
 乳腺淋巴瘤 ..... (559)  
 乳腺导管扩张 ..... (559)  
 乳腺成形术 ..... (560)  
 乳腺炎 ..... (561)  
 乳腺转移瘤 ..... (562)  
 Mondor 病(胸腹壁血栓性静脉炎) ..... (562)

乳头 Paget 病 ..... (562)  
 乳腺乳头状瘤 ..... (562)  
 假性血管瘤性间质增生 ..... (563)  
 放射性瘢痕 ..... (563)  
 乳腺肉瘤 ..... (563)  
 乳腺血清肿 ..... (564)

第七部分 心脏和大血管

心血管疾病鉴别诊断 ..... (565)  
 先天性心脏病 ..... (565)  
 分流评估 ..... (567)  
 发绀型先天性心脏病 ..... (568)  
 非发绀型先天性心脏病 ..... (569)  
 肺血 ..... (569)  
 肺动脉 ..... (570)  
 肺血管高压 ..... (570)  
 心脏增大 ..... (573)  
 后天性心脏病 ..... (575)  
 主动脉 ..... (575)  
 位置 ..... (579)  
 心脏肿瘤 ..... (581)  
 心脏钙化 ..... (581)  
 心包 ..... (583)  
 腔静脉 ..... (584)  
 血管炎 ..... (585)  
 心脏手术 ..... (586)  
 交替脉 ..... (586)  
 心血管解剖 ..... (588)  
 心脏大小 ..... (589)  
 心脏瓣膜位置 ..... (589)  
 心房 ..... (589)  
 主动脉弓分支模式 ..... (589)  
 主动脉峡部变异 ..... (591)  
 冠状动脉 ..... (592)  
 心包 ..... (596)  
 腔静脉的胚胎发生 ..... (597)  
 下肢静脉系统 ..... (598)  
 股三角包含的结构 ..... (599)  
 搏动指数 ..... (599)  
 心血管疾病诊断 ..... (601)  
 迷走左肺动脉 ..... (601)  
 淀粉样变性 ..... (601)  
 左冠状动脉异常 ..... (601)  
 肺静脉畸形引流 ..... (601)  
 主动脉瘤 ..... (603)  
 主动脉夹层 ..... (606)  
 主动脉人工血管感染 ..... (609)  
 主动脉瓣反流 ..... (609)  
 主动脉破裂 ..... (610)  
 主动脉狭窄 ..... (610)

主动脉-肺动脉窗 ..... (611)  
 闭塞性动脉粥样硬化 ..... (612)  
 房间隔缺损 ..... (612)  
 奇静脉汇入下腔静脉 ..... (614)  
 细菌性心内膜炎 ..... (614)  
 Buerger 病 ..... (614)  
 心脏骤停 ..... (615)  
 心脏纤维瘤 ..... (615)  
 心脏血管瘤 ..... (615)  
 心脏脂肪瘤 ..... (615)  
 心脏副神经节瘤 ..... (616)  
 心脏肉瘤 ..... (616)  
 心脏压塞 ..... (617)  
 心脏血栓 ..... (617)  
 心肌病 ..... (617)  
 慢性静脉淤滞性疾病 ..... (618)  
 主动脉缩窄 ..... (618)  
 先天性肺动脉瓣缺如 ..... (620)  
 充血性心力衰竭 ..... (620)  
 缩窄性心包炎 ..... (620)  
 冠状动脉瘘 ..... (621)  
 左侧三房心 ..... (621)  
 深静脉血栓形成 ..... (621)  
 右心室双出口 ..... (623)  
 动脉导管动脉瘤 ..... (623)  
 三尖瓣下移畸形 ..... (623)  
 艾森门格复合征 ..... (624)  
 艾森门格综合征 ..... (624)  
 心内膜垫缺损 ..... (624)  
 心内膜弹性纤维增生症 ..... (625)  
 纤维肌肉结构不良 ..... (625)  
 连枷样二尖瓣 ..... (626)  
 内脏异位综合征 ..... (626)  
 左心发育不良综合征 ..... (628)  
 右心室发育不良 ..... (629)  
 特发性肺动脉干扩张 ..... (629)  
 主动脉弓离断 ..... (629)  
 肺动脉离断 ..... (630)  
 吸毒(静脉内) ..... (630)  
 缺血性心脏病 ..... (631)  
 川崎病 ..... (631)  
 下腔静脉平滑肌肉瘤 ..... (631)