

# 常见疾病临床 与影像诊断技术

冉春风 蔡久英 主编

中国医药科技出版社

# 常见疾病临床与影象诊断技术

冉春风 蔡久英 主编

中国医药科技出版社

登记证号：(京) 075 号

### 内容提要

本书比较全面地介绍了X线、CT、磁共振、数字减影血管造影和超声显象的应用范围及诊断原则。内容涉及中枢神经系统、五官、呼吸系统、循环系统、消化系统、泌尿系统、女性生殖系统和骨关节系统。具体阐述了每种常见疾病的各种影象学表现，体现了影象技术的新进展和在临床诊断疾病中的重要作用。具有科学性、实用性、深入浅出、通俗易懂、图文并茂、语言精练等特点，是一部学术价值较高的专著。

本书读者对象为临床各科医师、影象诊断医师，也可供高等医学院校师生参考和借鉴。

2682/27

### 常见疾病临床与影象诊断技术

冉春风 蔡久英 主编

中国医药科技出版社出版

(北京海淀区文慧园北路甲 22 号)

(邮政编码 100088)

北京市昌平精工印刷厂印刷

全国各地新华书店经销

开本 787×1092 1/16 印张 31.75

字数 733 千字 印数 1—3000

1994 年 10 月第 1 版 1994 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 7-5067-1179-6/R·1055

定价：60.00 元

主 编：冉春风 蔡久英

副主编：刘景勃 么中玉 董学武

迟素清 曹桂林

主审：姜学麟

参加编写人员（按姓氏笔画为序）：

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 么中玉 | 马贺骥 | 马铁明 | 王金亭 |
| 冉春风 | 卢淑琴 | 关晟远 | 刘景勃 |
| 孙志丹 | 李亚凡 | 李 舒 | 迟素清 |
| 杨晓军 | 杨素艳 | 陈玉秀 | 张 爽 |
| 张元和 | 赵 俭 | 盛玉文 | 曹桂林 |
| 韩志伟 | 韩铁山 | 董学武 | 雷 振 |
| 蔡久英 |     |     |     |

## 前 言

随着医学的进展,医学影像学更是突飞猛进。CT、磁共振、数字减影血管造影、超声影像学技术,以其自身的优势和特色,为临床诊断提供了重要的客观依据。这些新的医学影像学技术,各有所长,互为补充,共同提高,成为临床诊断中不可缺少的一部分。与传统的X线诊断技术相比,既优越,又不能离开它。若这些先进的检查技术合理选用,发挥各自的特点和优势,就一定能够提高诊断水平和医疗效果。

本书介绍的影像技术在我国大、中型医院均已普遍开展,基层医院对这方面的知识与应用范围也有一定的了解,在这种情况下编写此书,其目的是使临床医师掌握各种常见疾病的不同影像特点及其诊断价值,并对这些影像技术的不同表现进行对照与分析,提高确诊率。

临床医学书籍,一般都是叙述本专业的内容或一种影像学的内容。到目前为止,尚嫌缺乏以介绍临床常见疾病各种不同影像技术为主要内容的书籍。我们编写此书的目的,就是要以全新的面目面对读者,为读者诊治疾病提供系列参考依据。全书共10篇,75万字,插图550幅,每个章节都按临床和各种影像技术进行叙述,并附图说明不同的影像所见。

本书在介绍常见疾病临床知识的同时,较为系统地介绍了各种常见疾病的X线、CT、磁共振、数字减影血管造影、超声的诊断特点,力求内容新颖,深入浅出,易于掌握,可供临床各科医师和高等医学院校师生借鉴和参考。近年来,由于医学影像技术的迅猛发展,检查手段日趋增多,使原来不常见的疾病已越来越多地被发现,在编写的过程中,适当地增加了这部分内容。

本书承蒙锦州医学院放射学教研室主任、医学影像学教授姜学麟主审,并得到了我院领导的大力支持,使本书日臻完善,得以问世,在此致以衷心的感谢。由于编者水平所限,书中难免出现缺点和错误,恳请读者批评指正。

冉春风

于锦州医学院附属第一医院

1994. 1. 20

# 目 录

## 第一篇 影像检查技术

|                        |      |
|------------------------|------|
| 第一章 X 线诊断.....         | (1)  |
| 第一节 X 线影象形成原理 .....    | (1)  |
| 第二节 X 线检查方法 .....      | (1)  |
| 一、常规检查 .....           | (1)  |
| 二、特殊检查 .....           | (2)  |
| 三、造影检查 .....           | (3)  |
| 第三节 临床常用的造影检查 .....    | (4)  |
| 一、支气管造影 .....          | (4)  |
| 二、心血管造影 .....          | (5)  |
| 三、胆系造影 .....           | (6)  |
| 四、肾盂造影 .....           | (8)  |
| 五、膀胱造影 .....           | (9)  |
| 六、子宫输卵管造影 .....        | (9)  |
| 七、脊髓造影 .....           | (10) |
| 八、涎腺造影 .....           | (10) |
| 第四节 X 线诊断原则与方法.....    | (11) |
| 一、X 线诊断原则 .....        | (11) |
| 二、X 线诊断方法 .....        | (11) |
| 第五节 X 线诊断的应用范围和限度..... | (12) |
| 第二章 CT 诊断 .....        | (13) |
| 第一节 CT 发展概况 .....      | (13) |
| 第二节 CT 基础知识 .....      | (13) |
| 一、成像原理 .....           | (13) |
| 二、CT 图象和 CT 值 .....    | (13) |
| 三、窗宽与窗位 .....          | (14) |
| 第三节 CT 应用范围 .....      | (15) |
| 一、头颅部 .....            | (15) |
| 二、胸部 .....             | (15) |
| 三、腹部 .....             | (15) |
| 四、盆腔 .....             | (15) |
| 五、四肢骨及关节、脊柱 .....      | (15) |

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 第四节 CT 诊断原则与方法 .....    | (16) |
| 一、诊断原则 .....            | (16) |
| 二、阅片方法 .....            | (16) |
| 第三章 磁共振成像 .....         | (19) |
| 第一节 磁共振成像原理及设备 .....    | (19) |
| 一、磁共振成像原理 .....         | (19) |
| 二、磁共振设备 .....           | (19) |
| 第二节 脉冲序列、参数和磁共振技术 ..... | (20) |
| 一、脉冲序列与参数 .....         | (20) |
| 二、磁共振检查技术 .....         | (20) |
| 第三节 磁共振图象特点 .....       | (21) |
| 一、灰阶成像 .....            | (21) |
| 二、流空效应 .....            | (21) |
| 三、三维图象 .....            | (21) |
| 四、运动器官成像 .....          | (21) |
| 五、影响磁共振成像的因素和伪迹 .....   | (21) |
| 第四节 正常组织的磁共振影象特点 .....  | (23) |
| 一、脂肪与骨髓组织 .....         | (23) |
| 二、软组织 .....             | (23) |
| 三、硬组织 .....             | (23) |
| 四、流动血液 .....            | (23) |
| 五、气体 .....              | (23) |
| 六、水 .....               | (23) |
| 第五节 病理组织的磁共振影象特点 .....  | (24) |
| 一、水肿 .....              | (24) |
| 二、出血 .....              | (24) |
| 三、变性 .....              | (24) |
| 四、坏死与囊变 .....           | (24) |
| 五、钙化 .....              | (24) |
| 六、肿瘤 .....              | (24) |
| 第六节 磁共振影象增强检查 .....     | (25) |
| 一、Gd-DTPA 增强原理 .....    | (25) |
| 二、临床应用 .....            | (26) |
| 第七节 磁共振分析与诊断 .....      | (26) |
| 第四章 数字减影血管造影 .....      | (26) |
| 第一节 数字减影血管造影的工作原理 ..... | (27) |
| 第二节 数字减影血管造影的应用价值 ..... | (27) |
| 第三节 数字减影的临床应用 .....     | (28) |
| 一、适应症 .....             | (28) |
| 二、禁忌症 .....             | (28) |
| 三、数字减影的优点 .....         | (29) |
| 四、数字减影的缺点 .....         | (29) |
| 第四节 动脉数字减影血管造影方法 .....  | (29) |
| 一、术前准备 .....            | (29) |
| 二、选择性血管造影方法 .....       | (30) |

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 三、造影中的并发症与处理 .....      | (30) |
| 第五章 超声显象 .....          | (32) |
| 第一节 超声诊断的物理基础 .....     | (32) |
| 一、超声的定义 .....           | (32) |
| 二、超声的物理量 .....          | (33) |
| 三、超声在介质中的传播 .....       | (33) |
| 第二节 超声的发射和接收 .....      | (34) |
| 第三节 超声诊断仪的类型及原理 .....   | (34) |
| 一、A 型超声诊断仪 .....        | (34) |
| 二、M 型超声诊断仪 .....        | (34) |
| 三、B 型超声诊断仪 .....        | (34) |
| 四、D 型超声诊断仪 .....        | (34) |
| 第四节 超声检查方法及超声图象特点 ..... | (35) |
| 一、受检前病人的准备 .....        | (35) |
| 二、受检者的体位 .....          | (35) |
| 三、扫查方法及图象方位 .....       | (35) |
| 四、超声图象的特点 .....         | (35) |
| 第五节 超声诊断的用途 .....       | (36) |
| 参考文献 .....              | (37) |

## 第二篇 中枢神经系统

|                      |      |
|----------------------|------|
| 第一章 颅脑肿瘤 .....       | (39) |
| 第一节 脑膜瘤 .....        | (39) |
| 第二节 星形胶质细胞瘤 .....    | (43) |
| 第三节 少支胶质细胞瘤 .....    | (46) |
| 第四节 三叉神经瘤 .....      | (47) |
| 第五节 垂体瘤 .....        | (48) |
| 第六节 颅咽管瘤 .....       | (50) |
| 第七节 松果体区肿瘤 .....     | (53) |
| 第八节 脑转移瘤 .....       | (55) |
| 第二章 脑血管疾病 .....      | (57) |
| 第一节 脑出血 .....        | (57) |
| 第二节 蛛网膜下腔出血 .....    | (59) |
| 第三节 脑血栓形成 .....      | (61) |
| 第四节 脑栓塞 .....        | (64) |
| 第五节 短暂性脑缺血发作 .....   | (65) |
| 第六节 颅内动脉瘤 .....      | (66) |
| 第七节 颅内血管畸形 .....     | (68) |
| 一、动静脉型血管畸形 .....     | (69) |
| 二、海绵状血管畸形 .....      | (70) |
| 第八节 颈动脉海绵窦瘘 .....    | (72) |
| 第九节 烟雾病 .....        | (73) |
| 第三章 颅内感染与脑寄生虫病 ..... | (75) |



|      |                   |       |
|------|-------------------|-------|
| 第一节  | 散发性脑炎 .....       | (75)  |
| 第二节  | 结核性脑膜炎 .....      | (76)  |
| 第三节  | 脑脓肿 .....         | (77)  |
| 第四节  | 脑囊虫病 .....        | (79)  |
| 第五节  | 脑型肺吸虫病 .....      | (81)  |
| 第四章  | 颅脑损伤 .....        | (81)  |
| 第一节  | 脑挫裂伤 .....        | (82)  |
| 第二节  | 脑干损伤 .....        | (83)  |
| 第三节  | 颅内血肿 .....        | (85)  |
| 第四节  | 开放性颅脑损伤 .....     | (88)  |
| 第五章  | 颅内其它疾患 .....      | (90)  |
| 第一节  | 多发性硬化 .....       | (90)  |
| 第二节  | 急性播散性脑脊髓炎 .....   | (91)  |
| 第三节  | 脑膜膨出和脑膜脑膨出 .....  | (92)  |
| 第四节  | 先天性脑积水 .....      | (93)  |
| 第五节  | 颅狭窄症 .....        | (94)  |
| 第六章  | 脊髓疾病 .....        | (95)  |
| 第一节  | 椎管内肿瘤 .....       | (95)  |
| 一、   | 髓内肿瘤 .....        | (96)  |
| 二、   | 髓外硬膜内肿瘤 .....     | (96)  |
| 三、   | 硬脊膜外肿瘤 .....      | (98)  |
| 第二节  | 脊髓硬膜外脓肿 .....     | (98)  |
| 第三节  | 脊髓蛛网膜炎 .....      | (100) |
| 第四节  | 脊髓血管畸形 .....      | (101) |
| 第五节  | 脊髓空洞症与延髓空洞症 ..... | (102) |
| 第六节  | 运动神经元疾病 .....     | (103) |
| 第七节  | 脊膜膨出和脊膜脊髓膨出 ..... | (104) |
| 参考文献 | .....             | (105) |

### 第三篇 耳鼻咽喉疾病

|     |                   |       |
|-----|-------------------|-------|
| 第一章 | 耳及乳突 .....        | (107) |
| 第一节 | 急性化脓性中耳炎乳突炎 ..... | (107) |
| 第二节 | 慢性化脓性中耳炎乳突炎 ..... | (108) |
| 第三节 | 耳部肿瘤 .....        | (114) |
| 一、  | 听神经瘤 .....        | (114) |
| 二、  | 中耳乳突癌 .....       | (116) |
| 第二章 | 鼻及鼻窦 .....        | (117) |
| 第一节 | 鼻及鼻窦骨折 .....      | (117) |
| 第二节 | 鼻窦炎症 .....        | (119) |
| 第三节 | 鼻窦囊肿 .....        | (124) |
| 第四节 | 鼻腔及鼻窦良性肿瘤 .....   | (128) |
| 第五节 | 鼻腔及鼻窦恶性肿瘤 .....   | (132) |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 第三章 咽喉.....        | (136) |
| 第一节 增殖体肥大 .....    | (136) |
| 第二节 咽后脓肿 .....     | (137) |
| 第三节 茎突过长综合征 .....  | (139) |
| 第四节 鼻咽血管纤维瘤 .....  | (140) |
| 第五节 鼻咽癌 .....      | (141) |
| 第六节 喉癌 .....       | (145) |
| 第四章 气管、食管.....     | (149) |
| 第一节 气管、支气管异物 ..... | (149) |
| 第二节 食管异物 .....     | (152) |
| 参考文献 .....         | (153) |

## 第四篇 口腔与眼科疾病

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 第一章 口腔颌面部疾病.....      | (157) |
| 第一节 龋病 .....          | (157) |
| 第二节 牙髓病 .....         | (157) |
| 第三节 根尖周病 .....        | (158) |
| 第四节 牙周疾病 .....        | (160) |
| 第五节 牙源性化脓性颌骨骨髓炎 ..... | (162) |
| 第六节 颌骨囊肿 .....        | (163) |
| 第七节 造釉细胞瘤 .....       | (165) |
| 第八节 骨纤维异常增殖症 .....    | (166) |
| 第九节 恶性肿瘤 .....        | (166) |
| 第十节 颞颌关节强直 .....      | (168) |
| 第十一节 颞下颌关节紊乱综合征 ..... | (168) |
| 第十二节 涎石病 .....        | (170) |
| 第十三节 涎腺炎症 .....       | (171) |
| 第十四节 涎腺肿瘤 .....       | (171) |
| 第十五节 淋巴上皮病 .....      | (175) |
| 第二章 眼科疾病.....         | (175) |
| 第一节 眼部异物 .....        | (175) |
| 第二节 泪腺肿瘤 .....        | (176) |
| 第三节 皮样囊肿及表皮样囊肿 .....  | (177) |
| 第四节 眼眶血管瘤 .....       | (178) |
| 第五节 眼眶假瘤 .....        | (178) |
| 第六节 视网膜母细胞瘤 .....     | (179) |
| 参考文献 .....            | (179) |

## 第五篇 呼吸系统

|                  |       |
|------------------|-------|
| 第一章 支气管疾病.....   | (181) |
| 第一节 慢性支气管炎 ..... | (181) |
| 第二节 支气管哮喘 .....  | (182) |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 第三节 支气管扩张 .....      | (183) |
| 第二章 肺部疾病 .....       | (185) |
| 第一节 大叶性肺炎 .....      | (185) |
| 第二节 支气管肺炎 .....      | (187) |
| 第三节 间质性肺炎 .....      | (188) |
| 第四节 肺炎支原体肺炎 .....    | (189) |
| 第五节 病毒性肺炎 .....      | (190) |
| 第六节 葡萄球菌肺炎 .....     | (190) |
| 第七节 过敏性肺炎 .....      | (191) |
| 第八节 肺脓肿 .....        | (191) |
| 第九节 原发性肺结核 .....     | (193) |
| 第十节 血行播散型肺结核 .....   | (195) |
| 一、急性粟粒性肺结核 .....     | (195) |
| 二、慢性血行播散性肺结核 .....   | (195) |
| 第十一节 浸润型肺结核 .....    | (197) |
| 第十二节 肺不张 .....       | (197) |
| 第十三节 肺气肿 .....       | (199) |
| 第十四节 肺水肿 .....       | (201) |
| 第十五节 原发性支气管肺癌 .....  | (202) |
| 第三章 胸膜疾病 .....       | (208) |
| 第一节 胸腔积液 .....       | (208) |
| 第二节 气胸 .....         | (210) |
| 第三节 液气胸 .....        | (211) |
| 第四节 胸膜肥厚、粘连、钙化 ..... | (212) |
| 第五节 胸膜肿瘤 .....       | (213) |
| 一、胸膜间皮瘤 .....        | (213) |
| 二、胸膜转移性肿瘤 .....      | (214) |
| 第四章 纵隔疾病 .....       | (215) |
| 第一节 纵隔炎 .....        | (216) |
| 第二节 胸内甲状腺 .....      | (217) |
| 第三节 胸腺瘤 .....        | (217) |
| 第四节 畸胎瘤 .....        | (218) |
| 第五节 淋巴瘤 .....        | (220) |
| 第六节 神经源性肿瘤 .....     | (220) |
| 参考文献 .....           | (222) |

## 第六篇 循环系统

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 第一章 先天性心脏病 .....      | (223) |
| 第一节 心脏大血管的胚胎发育 .....  | (223) |
| 第二节 心脏位置的异常 .....     | (225) |
| 第三节 先天性心血管畸形的分类 ..... | (227) |
| 第四节 房间隔缺损(第Ⅱ孔型) ..... | (228) |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 第五节 心内膜垫缺损 .....              | (229) |
| 第六节 室间隔缺损 .....               | (231) |
| 第七节 动脉导管未闭 .....              | (233) |
| 第八节 主动脉-肺动脉间隔缺损 .....         | (235) |
| 第九节 先天性主动脉窦瘤 .....            | (236) |
| 第十节 先天性冠状动脉瘘 .....            | (239) |
| 第十一节 艾森曼格氏综合征 .....           | (240) |
| 第十二节 完全性肺静脉畸形引流 .....         | (241) |
| 第十三节 部分性肺静脉畸形引流 .....         | (243) |
| 第十四节 右室双出口 .....              | (244) |
| 第十五节 单心室 .....                | (246) |
| 第十六节 完全型大动脉转位 .....           | (247) |
| 第十七节 校正型大动脉转位 .....           | (249) |
| 第十八节 先天性肺动脉狭窄 .....           | (250) |
| 第十九节 法鲁氏四联症 .....             | (253) |
| 第二十节 法鲁氏三联症 .....             | (256) |
| 第二十一节 三尖瓣下移畸形 .....           | (257) |
| 第二章 心脏瓣膜病 .....               | (259) |
| 第一节 二尖瓣疾病 .....               | (259) |
| 一、二尖瓣狭窄 .....                 | (259) |
| 二、二尖瓣关闭不全 .....               | (261) |
| 第二节 主动脉瓣膜病 .....              | (263) |
| 一、主动脉瓣关闭不全 .....              | (263) |
| 二、主动脉瓣狭窄 .....                | (264) |
| 第三节 三尖瓣疾病 .....               | (266) |
| 一、三尖瓣狭窄 .....                 | (266) |
| 二、三尖瓣关闭不全 .....               | (266) |
| 第四节 肺动脉瓣疾病 .....              | (267) |
| 一、肺动脉瓣狭窄 .....                | (267) |
| 二、肺动脉瓣关闭不全 .....              | (268) |
| 第五节 多瓣膜病 .....                | (268) |
| 第三章 高血压和高血压性心脏病 .....         | (269) |
| 第一节 原发性高血压 .....              | (269) |
| 第二节 高血压性心脏病 .....             | (270) |
| 第四章 动脉粥样硬化和冠状动脉粥样硬化性心脏病 ..... | (272) |
| 第一节 动脉粥样硬化 .....              | (272) |
| 第二节 冠状动脉粥样硬化性心脏病 .....        | (273) |
| 一、心绞痛 .....                   | (274) |
| 二、急性心肌梗塞 .....                | (274) |
| 第五章 原发性肺动脉高压和肺原性心脏病 .....     | (277) |
| 第一节 原发性肺动脉高压 .....            | (277) |
| 第二节 慢性肺原性心脏病 .....            | (278) |
| 第六章 心肌炎和心肌病 .....             | (280) |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 第一节 心肌炎 .....      | (280) |
| 第二节 原发性心肌病 .....   | (281) |
| 一、扩张型心肌病 .....     | (281) |
| 二、肥厚型心肌病 .....     | (282) |
| 三、限制型心肌病 .....     | (284) |
| 第七章 心包炎 .....      | (285) |
| 第一节 急性心包炎 .....    | (285) |
| 第二节 缩窄性心包炎 .....   | (287) |
| 第八章 主动脉疾病 .....    | (288) |
| 第一节 主动脉夹层动脉瘤 ..... | (288) |
| 第二节 梅毒性主动脉瘤 .....  | (290) |
| 第三节 马凡氏综合征 .....   | (291) |
| 第九章 心脏肿瘤 .....     | (292) |
| 第一节 原发性心脏肿瘤 .....  | (292) |
| 一、心脏粘液瘤 .....      | (292) |
| 二、其它心脏肿瘤 .....     | (294) |
| 第二节 继发性心脏肿瘤 .....  | (295) |
| 参考文献 .....         | (295) |

## 第七篇 消化系统

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 第一章 食管疾病 .....       | (299) |
| 第一节 食管憩室 .....       | (299) |
| 一、咽食管憩室 .....        | (299) |
| 二、食管中段憩室 .....       | (299) |
| 三、膈上食管憩室 .....       | (300) |
| 第二节 食管静脉曲张 .....     | (300) |
| 第三节 食管贲门失弛缓症 .....   | (301) |
| 第四节 食管裂孔疝 .....      | (301) |
| 第五节 食管平滑肌瘤 .....     | (302) |
| 第六节 食管癌 .....        | (303) |
| 第二章 胃部疾病 .....       | (304) |
| 第一节 慢性胃炎 .....       | (304) |
| 第二节 胃溃疡 .....        | (305) |
| 第三节 先天性肥厚性幽门狭窄 ..... | (307) |
| 第四节 胃憩室 .....        | (308) |
| 第五节 胃的良性肿瘤 .....     | (309) |
| 第六节 胃穿孔 .....        | (309) |
| 第七节 急性胃扩张 .....      | (310) |
| 第八节 胃底静脉曲张 .....     | (310) |
| 第九节 急性胃扭转 .....      | (311) |
| 第十节 胃癌 .....         | (311) |
| 第三章 肠道疾病 .....       | (313) |
| 第一节 十二指肠溃疡 .....     | (313) |

|      |                   |       |
|------|-------------------|-------|
| 第二节  | 十二指肠炎 .....       | (315) |
| 第三节  | 十二指肠憩室 .....      | (316) |
| 第四节  | 十二指肠壅滞症 .....     | (317) |
| 第五节  | 局限性小肠炎 .....      | (317) |
| 第六节  | 空回肠憩室 .....       | (318) |
| 第七节  | 小肠穿孔 .....        | (319) |
| 第八节  | 单纯性肠梗阻 .....      | (320) |
| 第九节  | 绞窄性肠梗阻 .....      | (321) |
| 第十节  | 麻痹性肠梗阻 .....      | (322) |
| 第十一节 | 肠套迭 .....         | (322) |
| 第十二节 | 肠结核 .....         | (324) |
| 第十三节 | 过敏性结肠炎 .....      | (325) |
| 第十四节 | 溃疡性结肠炎 .....      | (327) |
| 第十五节 | 肠道的血管畸形 .....     | (329) |
| 第十六节 | 家族性结肠多发性息肉病 ..... | (329) |
| 第十七节 | 结肠癌 .....         | (330) |
| 第四章  | 肝脾疾病 .....        | (331) |
| 第一节  | 细菌性肝脓肿 .....      | (331) |
| 第二节  | 门静脉高压症 .....      | (332) |
| 第三节  | 肝破裂 .....         | (336) |
| 第四节  | 肝海绵状血管瘤 .....     | (337) |
| 第五节  | 原发性肝癌 .....       | (339) |
| 第六节  | 脾破裂 .....         | (343) |
| 第五章  | 胆系疾病 .....        | (345) |
| 第一节  | 急性胆囊炎 .....       | (345) |
| 第二节  | 慢性胆囊炎 .....       | (346) |
| 第三节  | 胆囊结石 .....        | (346) |
| 第四节  | 原发性胆管结石 .....     | (349) |
| 第五节  | 胆道蛔虫病 .....       | (352) |
| 第六章  | 胰腺疾病 .....        | (353) |
| 第一节  | 急性胰腺炎 .....       | (353) |
| 第二节  | 慢性胰腺炎 .....       | (355) |
| 第三节  | 假性胰腺囊肿 .....      | (356) |
| 第四节  | 胰腺癌 .....         | (358) |
| 参考文献 | .....             | (359) |

## 第八篇 泌尿系统

|     |                |       |
|-----|----------------|-------|
| 第一章 | 泌尿系先天性异常 ..... | (361) |
| 第一节 | 马蹄肾 .....      | (361) |
| 第二节 | 异位肾 .....      | (362) |
| 第三节 | 多囊肾 .....      | (363) |
| 第四节 | 重复肾盂和输尿管 ..... | (364) |

|      |                 |       |
|------|-----------------|-------|
| 第五节  | 输尿管膨出 .....     | (365) |
| 第六节  | 肾囊肿 .....       | (366) |
| 第二章  | 泌尿系损伤 .....     | (368) |
| 第一节  | 肾损伤 .....       | (368) |
| 第二节  | 膀胱损伤 .....      | (370) |
| 第三章  | 泌尿系结石 .....     | (371) |
| 第一节  | 肾结石 .....       | (371) |
| 第二节  | 输尿管结石 .....     | (373) |
| 第三节  | 膀胱结石 .....      | (375) |
| 第四章  | 泌尿系结核 .....     | (378) |
| 第五章  | 泌尿系肿瘤 .....     | (383) |
| 第一节  | 肾癌 .....        | (383) |
| 第二节  | 肾盂肿瘤 .....      | (387) |
| 第三节  | 膀胱肿瘤 .....      | (389) |
| 第四节  | 肾血管平滑肌脂肪瘤 ..... | (391) |
| 第六章  | 泌尿系梗阻 .....     | (393) |
| 第一节  | 肾积水 .....       | (393) |
| 第二节  | 前列腺增生症 .....    | (396) |
| 第三节  | 肾血管性高血压 .....   | (398) |
| 第七章  | 肾上腺疾病 .....     | (400) |
| 第一节  | 皮质醇症 .....      | (400) |
| 第二节  | 醛固酮症 .....      | (402) |
| 第三节  | 嗜铬细胞瘤 .....     | (403) |
| 参考文献 | .....           | (405) |

## 第九篇 女性生殖系统

|      |              |       |
|------|--------------|-------|
| 第一章  | 妇科疾病 .....   | (406) |
| 第一节  | 子宫畸形 .....   | (406) |
| 第二节  | 慢性输卵管炎 ..... | (407) |
| 第三节  | 子宫肌瘤 .....   | (409) |
| 第四节  | 卵巢肿瘤 .....   | (411) |
| 第二章  | 产科疾病 .....   | (415) |
| 第一节  | 死胎 .....     | (415) |
| 第二节  | 胎儿畸形 .....   | (417) |
| 一、   | 脑积水 .....    | (417) |
| 二、   | 无脑儿 .....    | (417) |
| 三、   | 联体双胎 .....   | (418) |
| 第三节  | 异位妊娠 .....   | (420) |
| 第四节  | 羊水过多 .....   | (421) |
| 第五节  | 前置胎盘 .....   | (422) |
| 参考文献 | .....        | (423) |

## 第十篇 骨关节系统

|               |       |
|---------------|-------|
| 第一章 骨与关节创伤    | (424) |
| 第一节 骨折        | (424) |
| 一、颅骨骨折        | (424) |
| 二、颜面骨折        | (425) |
| 三、锁骨骨折        | (426) |
| 四、肋骨骨折        | (426) |
| 五、骨盆骨折        | (426) |
| 六、脊椎骨折        | (427) |
| 七、肱骨骨折        | (429) |
| 八、尺、桡骨骨折      | (429) |
| 九、手部骨折        | (430) |
| 十、股骨骨折        | (430) |
| 十一、胫腓骨骨折      | (432) |
| 十二、足部骨折       | (433) |
| 第二节 脱位        | (434) |
| 一、颞颌关节脱位      | (435) |
| 二、肩关节脱位       | (435) |
| 三、肘关节脱位       | (435) |
| 四、环枢椎脱位       | (435) |
| 五、胸腰椎脱位       | (436) |
| 六、骶尾椎脱位       | (436) |
| 七、脊椎前移症       | (436) |
| 第三节 腰椎间盘突出症   | (437) |
| 第四节 创伤性关节炎    | (440) |
| 第二章 骨与关节化脓性疾病 | (441) |
| 第一节 化脓性骨髓炎    | (441) |
| 第二节 化脓性关节炎    | (443) |
| 第三节 化脓性脊柱炎    | (443) |
| 第三章 骨与关节结核    | (444) |
| 第一节 骨结核       | (444) |
| 第二节 关节结核      | (446) |
| 第三节 脊椎结核      | (447) |
| 第四章 骨肿瘤       | (448) |
| 第一节 良性骨肿瘤     | (448) |
| 一、骨瘤          | (448) |
| 二、骨样骨瘤        | (449) |
| 三、骨软骨瘤        | (450) |
| 四、软骨瘤         | (451) |
| 五、骨巨细胞瘤       | (454) |
| 第二节 原发性恶性骨肿瘤  | (457) |
| 一、骨肉瘤         | (457) |
| 二、软骨肉瘤        | (459) |



|                      |       |
|----------------------|-------|
| 三、尤文氏肉瘤 .....        | (462) |
| 四、骨髓瘤 .....          | (463) |
| 五、脊索瘤 .....          | (464) |
| 第三节 转移性骨肿瘤 .....     | (466) |
| 第四节 类肿瘤疾患 .....      | (470) |
| 一、骨囊肿 .....          | (470) |
| 二、动脉瘤样骨囊肿 .....      | (471) |
| 三、骨纤维异常增殖症 .....     | (472) |
| 四、骨嗜酸性肉芽肿 .....      | (473) |
| 第五章 骨软骨病 .....       | (474) |
| 第一节 股骨头缺血性坏死 .....   | (474) |
| 第二节 儿童股骨头缺血性坏死 ..... | (479) |
| 第三节 胫骨结节骨软骨炎 .....   | (481) |
| 第六章 慢性骨关节病 .....     | (482) |
| 第一节 慢性非化脓性关节炎 .....  | (482) |
| 一、类风湿性关节炎 .....      | (482) |
| 二、强直性脊柱炎 .....       | (484) |
| 第二节 退变性骨关节病 .....    | (486) |
| 一、增生性关节炎 .....       | (486) |
| 二、颈椎病 .....          | (487) |
| 参考文献 .....           | (492) |