

全身CT诊断学



[全身CT诊断学_下载链接1](#)

著者:曹丹庆

出版者:人民军医出版社

出版时间:1996-05

装帧:精装

isbn:9787800205279

内容提要

全书分36章，含1570余幅随文图片。概论部分叙述CT结构与成像原理，CT造影剂的药理与应用，并突出介绍CT扫描技术与质量控制。颅脑五官部分包括15章。体部包括

颈、胸、腹部、盆腔、脊柱与四肢骨关节软组织，共含18章。各章重点介绍各系统与器官疾病的CT表现、诊断与鉴别诊断。突出常见病，尽量包括少见、罕见病。为便于读者阅读掌握，在影像图片中，对正常CT解剖与重要病变作了显著的标示。

本书主要读者对象为影像诊断科的各级医生、技术人员。本书也是临床各科医生学习和应用CT诊断技术的理想参考书。

本书主要读者对象为影像诊断科的各级医生、技术人员。本书也是临床各科医生学习和应用CT诊断技术的理想参考书。

本书主要读者对象为影像诊断科的各级医生、技术人员。本书也是临床各科医生学习和应用CT诊断技术的理想参考书。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 概论

第一节 基本原理

第二节 CT图像与CT值

第三节 影响CT图像的因素

一、窗宽、窗位

二、噪声和伪影

三、部分容积效应和周围间隙现象

四、CT的分辨率

第四节 CT装置的基本结构

第五节 增强扫描

第二章 CT造影剂的药理和应用

第一节 CT造影剂的药理特性

一、造影剂的种类与结构

二、造影剂的药理特性

第二节 造影剂毒副反应的临床表现及其预防与处理

一、造影剂毒副反应的主要临床表现

二、造影剂毒副反应的发生率

三、对造影剂毒副反应的预防措施

四、毒副反应的处理

第三章 质量控制与扫描技术

第一节 CT影像的质量控制

一、质量参数

二、扫描技术参数

三、影像放大技术

四、校准

五、窗技术的运用

第二节 CT扫描设备质量的监测

一、低密度分辨率

二、空间分辨率

三、噪声

四、CT值均匀度

第三节 头颅扫描技术

一、扫描方式

二、扫描前准备

三、各部位的扫描方法

第四节 体部扫描技术

一、胸部扫描

二、纵隔扫描

三、腹部扫描

四、盆腔、膀胱、前列腺扫描

五、脊椎、脊髓扫描

第四章 颅脑解剖及CT正常表现

第一节 颅脑解剖

一、大脑

二、脑干

三、间脑

四、小脑

第二节 颅脑CT横断面解剖

一、颅底层面

二、蝶鞍层面

三、鞍上池层面

四、第三脑室下部层面

五、第三脑室上部层面

六、侧脑室体部层面

七、侧脑室顶部层面

八、大脑皮层下部层面

九、大脑皮层上部层面

第三节 颅脑冠状面解剖

一、胼胝体前层面

二、胼胝体膝部层面

三、视交叉层面

四、垂体层面

五、下丘脑层面

六、大脑脚层面

七、松果体层面

八、第四脑室层面

九、齿状核层面

第五章 颅内肿瘤与囊肿

第一节 颅内肿瘤的分类

第二节 颅内肿瘤的CT诊断

一、肿瘤的检出

二、肿瘤的定位

三、肿瘤的定性

四、颅内肿瘤与囊肿的CT表现

第三节 神经胶质细胞瘤

一、星形细胞瘤

二、少突胶质细胞瘤

三、室管膜瘤

第四节 神经细胞瘤、神经元细胞瘤

一、神经节细胞瘤和神经节神经胶质瘤

二、髓母细胞瘤

三、中枢神经细胞瘤（神经元性肿瘤）

第五节 脑膜瘤

第六节 颅神经瘤

一、听神经瘤

二、三叉神经瘤

三、面神经瘤

四、颈静脉窝神经鞘瘤

五、神经纤维瘤病

第七节 垂体腺腺瘤

第八节 松果体区肿瘤

一、胚生殖细胞瘤

二、松果体细胞瘤

第九节 起源于血管的肿瘤

一、血管母细胞瘤

二、海绵状血管瘤

第十节 起源于胚胎残余组织的肿瘤

一、颅咽管瘤

二、脊索瘤

三、表皮样囊肿（珍珠瘤或胆脂瘤）

四、皮样囊肿

五、胶样囊肿

六、错构瘤

七、脂肪瘤

第十一节 淋巴瘤

第十二节 其它肿瘤和囊肿

一、脉络丛乳头状瘤

二、颅内黑色素瘤

三、颈静脉体球瘤

四、蛛网膜囊肿

五、Rathke囊肿

第十三节 转移瘤

第六章 脑血管疾病

第一节 脑出血

第二节 脑梗塞

第三节 出血性脑梗塞

第四节 中性脑梗塞

第五节 皮层下动脉硬化性脑病

第六节 颅内静脉和静脉窦血栓形成

第七节 颅内动脉瘤

第八节 颅内动静脉畸形

第九节 海绵状血管瘤

第十节 脑静脉性血管瘤

第十一节 视网膜血管瘤病

第十二节 脑颜面血管瘤综合征

第十三节 GALEN静脉瘤

第十四节 烟雾病

第七章 颅脑外伤

第一节 头皮损伤

第二节 颅骨损伤

一、直接征象

二、间接征象

第三节 硬膜外血肿

第四节 硬膜下血肿

第五节 硬膜下水瘤

第六节 脑内损伤

一、脑内血肿

二、脑挫裂伤

三、脑水肿、脑肿胀与白质损伤

四、特殊部位的脑外伤

第七节 颅脑外伤后遗症

一、脑萎缩

二、脑软化

三、脑穿通畸形囊肿

四、脑积水

第八章 颅内感染和炎性病变

第一节 脑外感染

一、硬脑膜外脓肿

二、硬脑膜内脓肿

三、化脓性脑膜炎

第二节 化脓性脑炎和脑脓肿

一、化脓性脑炎

二、化脓性脑脓肿

第三节 颅内结核感染

一、结核性脑膜炎

二、结核瘤

三、结核脓肿

第四节 颅内病毒感染

一、单纯疱疹病毒脑炎

- 二、亚急性硬化性全脑炎
- 三、带状疱疹病毒脑炎
- 四、虫媒病毒脑炎
- 第五节 颅内真菌感染
 - 一、颅内隐球菌感染
 - 二、诺卡放线菌感染
 - 三、曲霉菌感染
 - 四、颅内念珠菌感染
 - 五、颅内白微菌感染
- 第六节 颅内结节病
- 第七节 颅内梅毒
- 第八节 放射治疗和化学治疗的脑改变
 - 一、放射性脑炎
 - 二、营养不良钙化
 - 三、播散性坏死性脑白质病
- 第九节 其它
 - 一、免疫接种后脑炎
 - 二、Reye综合征
 - 三、红斑狼疮性脑炎
 - 四、Lyme病
 - 五、李司德菌感染
- 第十节 脑室炎
- 第十一节 新生儿和婴幼儿颅内感染
- 第十二节 艾滋病
 - 一、AIDS和ARC的CT表现
 - 二、HIV感染
 - 三、艾滋病相关综合征
 - 四、婴幼儿和儿童艾滋病
- 第九章 颅内寄生虫感染
 - 第一节 脑囊虫病
 - 第二节 颅内肺吸虫病
 - 第三节 脑血吸虫病
 - 第四节 脑移行性幼虫疹病
 - 第五节 脑包虫病
- 第十章 脑白质病
 - 第一节 脱髓鞘性脑白质病
 - 一、多发性硬化
 - 二、进行性多灶性白质脑病
 - 三、脑桥中央髓鞘溶解症
 - 四、肾上腺脑白质营养不良
 - 五、皮层下动脉硬化性脑病
 - 第二节 髓鞘形成不良病变
- 第十一章 先天性颅脑畸形
 - 第一节 中线部位病变
 - 一、透明隔异常
 - 二、第六脑室（Vergae腔）
 - 三、中间帆腔
 - 四、胼胝体异常
 - 五、Dandy—Walkey畸形
 - 第二节 神经皮肤综合征
 - 一、结节性硬化
 - 二、脑三叉神经血管瘤病（SturgeWeber综合征）
 - 第三节 神经元移行和脑回形成异常
 - 一、平滑脑

- 二、多小脑回
- 三、脑裂畸形
- 四、灰质异位
- 五、孔洞脑
- 第四节 其它异常
- 一、脑室缩窄
- 二、导水管异常
- 第十二章 脑积水
- 第一节 脑积水的诊断标准
- 一、正常脑室的测量与CT标准
- 二、脑积水的诊断标准
- 第二节 交通性脑积水
- 第三节 梗阻性脑积水
- 第四节 正常压力脑积水
- 第五节 代偿性脑积水
- 第十三章 脑萎缩
- 第一节 脑萎缩的一般CT表现
- 第二节 弥漫性脑萎缩
- 一、震颤性麻痹
- 二、肝豆状核变性
- 三、Alzheimer病
- 四、Huntington病
- 五、皮质纹状体脊髓变性
- 六、缺氧性脑萎缩
- 七、药物性脑萎缩
- 八、代谢失调性脑萎缩
- 九、精神分裂症性脑萎缩
- 十、烟雾病性脑萎缩
- 第三节 局限性脑萎缩
- 一、外伤性脑萎缩
- 二、感染性脑萎缩
- 三、梗塞后脑萎缩
- 四、小脑萎缩
- 五、Pick病
- 六、大脑半球萎缩
- 第十四章 眼
- 第一节 检查方法
- 第二节 眼眶CT正常解剖
- 第三节 异常CT图像分析
- 一、眼球
- 二、眼外肌
- 三、球后脂肪
- 四、视神经
- 五、眶内血管
- 六、眶内钙斑
- 七、眶壁
- 第四节 肿瘤性病变
- 一、原发性眶内肿瘤
- 二、继发性肿瘤
- 三、眼球肿瘤
- 第五节 眶内炎症
- 一、炎性假瘤
- 二、眶内感染
- 第六节 格氏眼病 (Grave病)

第七节 血管性疾病

- 一、眼内静脉曲张
- 二、颈内动脉海绵窦瘘
- 三、眶内血肿

第八节 眼眶外伤与眶内异物

- 一、穿通性弹伤与非子弹伤
- 二、挫裂伤

第十五章 耳（颞骨）

第一节 耳（颞骨）检查技术与正常CT解剖

- 一、检查技术
- 二、颞骨正常CT解剖

第二节 先天异常

- 一、外耳与中耳畸形
- 二、内耳畸形
- 三、中耳血管畸形

第三节 炎症性疾病

- 一、中耳炎
- 二、恶性外耳道炎

第四节 胆脂瘤

第五节 耳硬化

第六节 纤维异样增殖症

第七节 外伤

第八节 颞骨肿瘤

- 一、良性肿瘤
- 二、恶性肿瘤

第十六章 鼻、鼻窦、鼻咽与口腔

第一节 检查方法与正常CT解剖

- 一、检查方法
- 二、正常CT解剖

第二节 鼻咽部肿瘤

- 一、鼻咽癌
- 二、纤维血管瘤
- 三、脊索瘤

第三节 鼻、鼻窦肿瘤性病变

- 一、恶性肿瘤
- 二、良性肿瘤与肿瘤样病变

第四节 感染性病变与外伤

- 一、感染性病变
- 二、鼻旁窦与颜面部骨折

第十七章 喉部

第一节 检查方法与CT正常解剖

- 一、检查方法
- 二、正常喉部CT解剖

第二节 喉部疾病CT诊断

- 一、恶性肿瘤
- 二、良性肿块与炎症
- 三、喉部外伤

第十八章 颞下颌关节

- 一、正常颞下颌关节的CT表现
- 二、颞下颌关节紊乱综合征的CT表现

第十九章 颈部

第一节 解剖要点

- 一、器官部

- 二、颈部外侧部
- 三、颈后部
- 第二节 检查方法
- 第三节 甲状腺
 - 一、甲状腺结节
 - 二、CT在诊断甲状腺疾病中的价值
- 第四节 甲状旁腺
- 第五节 食管
- 第六节 膈神经、喉返神经、迷走神经
- 第七节 颈外侧部病变
 - 一、淋巴管瘤
 - 二、血管瘤
 - 三、动脉瘤
 - 四、颈静脉血栓形成
 - 五、炎性包块
 - 六、原发性肿瘤
 - 七、淋巴结肿大
 - 八、原发灶不明的颈淋巴转移
 - 九、淋巴瘤
- 第八节 颈后部病变
- 第九节 涎腺病变
 - 一、腮腺
 - 二、颌下腺
- 第二十章 胸部CT检查方法、正常CT解剖与基本病变CT表现
- 第一节 胸部CT检查方法
 - 一、扫描体位与范围
 - 二、扫描层厚与间隔
 - 三、窗宽与窗位
 - 四、多层面重建
 - 五、造影剂增强
 - 六、CT值的测定
 - 七、高分辨CT扫描
 - 八、CT导引穿刺活检
- 第二节 正常纵隔CT解剖
 - 一、诸横断面扫描层面的正常解剖
 - 二、几个重要纵隔脏器的正常CT解剖
- 第三节 肺部正常CT解剖
 - 一、肺动脉、肺静脉及支气管
 - 二、肺叶和肺段
 - 三、次级肺小叶
- 第四节 胸膜、胸壁与膈的正常CT解剖
 - 一、胸膜
 - 二、胸壁
 - 三、膈
- 第五节 胸部基本病变的CT征象
 - 一、纵隔基本病变的CT征象
 - 二、肺部基本病变的CT征象
 - 三、胸膜基本病变的CT征象
- 第二十一章 纵隔异常
- 第一节 囊性肿块
 - 一、纵隔支气管囊肿
 - 二、心包胸膜囊肿
 - 三、淋巴管囊肿
- 第二节 含脂肪组织肿块

- 一、脂肪堆积
- 二、脂肪瘤
- 三、胸腔脂肪疝
- 四、畸胎类肿瘤
- 第三节 软组织密度肿块
- 一、胸腺瘤
- 二、胸内甲状腺
- 三、神经源性肿瘤
- 四、恶性淋巴瘤
- 五、纵隔肿大淋巴结
- 第四节 血管病变与变异
- 一、主动脉瘤
- 二、纵隔血管变异
- 第二十二章 肺部疾病
- 第一节 肺肿瘤
- 一、肺癌
- 二、腺瘤
- 三、肺部其它肿瘤与肿瘤样病变
- 四、肺转移瘤
- 第二节 肺部感染性疾病
- 一、肺炎
- 二、肺脓疡
- 三、肺结核
- 第三节 气管支气管疾病
- 一、气管肿瘤
- 二、先天性支气管囊肿（肺囊肿）
- 三、支气管扩张
- 四、慢性支气管炎
- 第四节 弥漫性肺疾病
- 一、肺气肿
- 二、特发性肺间质性纤维化
- 三、嗜酸性肉芽肿（肺组织细胞X）
- 四、矽肺
- 五、石棉肺
- 六、结节病
- 七、淋巴管肌瘤病
- 第五节 放射性损伤
- 第六节 其它少见肺部疾病
- 一、类淋巴瘤样肉芽肿
- 二、假性淋巴瘤
- 三、支气管肺淀粉样变性
- 四、坏死性肉芽肿
- 第二十三章 胸膜、胸壁及膈的疾病
- 第一节 胸膜病变
- 一、胸腔积液
- 二、脓胸
- 三、石棉沉着症
- 四、间皮瘤
- 五、胸膜转移瘤
- 六、全肺切除后所见
- 第二节 胸壁病变
- 一、胸壁肿瘤
- 二、非肿瘤性病变
- 第三节 膈病变

- 一、膈疝
- 二、膈膨升
- 三、膈肿瘤
- 第二十四章 心脏
- 第一节 心肌梗死
- 一、心肌梗死
- 二、室壁瘤
- 三、心内血栓
- 四、冠状动脉钙化
- 第二节 心肌病
- 第三节 先天性心包异常
- 一、心包缺损
- 二、心包囊和憩室
- 第四节 心包积液
- 第五节 缩窄性心包炎
- 第六节 心包与心脏肿瘤
- 一、心包肿瘤
- 二、心脏肿瘤
- 第二十五章 肝
- 第一节 解剖要点
- 一、大体解剖
- 二、分叶和分段
- 三、血管
- 四、肝内胆管
- 五、肝实质
- 六、肝门
- 第二节 检查方法
- 一、扫描前准备
- 二、平扫（非对比增强CT）
- 三、增强扫描
- 第三节 肝发育异常、畸形与异位
- 一、副肝及副肝叶
- 二、肝畸形与变异
- 第四节 弥漫性病变
- 一、肝的脂肪浸润
- 二、肝硬化
- 三、血色病
- 四、糖原沉积病
- 五、肝的放射损伤
- 六、其它弥漫性病变
- 第五节 肝囊肿
- 第六节 肝脓肿及感染性疾病
- 一、细菌性肝脓肿
- 二、霉菌性肝脓肿
- 三、阿米巴性肝脓肿
- 四、肝包囊虫病
- 五、肝血吸虫病
- 六、其它肝内感染
- 第七节 血管疾病
- 一、门静脉血栓形成
- 二、Budd—Chiari综合征
- 三、肝梗死
- 四、肝瘀血
- 第八节 肝创伤

第九节 肝的良性肿瘤

- 一、肝血管瘤
- 二、肝腺瘤
- 三、局灶性结节状增生
- 四、肝炎性假瘤
- 五、其它少见肿瘤

第十节 肝的恶性肿瘤

- 一、肝细胞癌
- 二、胆管细胞癌
- 三、淋巴瘤
- 四、肝母细胞瘤
- 五、血管肉瘤
- 六、其它恶性肿瘤
- 七、继发性肿瘤
- 八、肝癌栓塞治疗后的CT表现

第二十六章 胆道系统

第一节 检查方法

第二节 胆道系统正常CT解剖

第三节 胆道系统病变

- 一、胆囊炎
- 二、胆石症
- 三、胆囊息肉样病变
- 四、胆囊癌
- 五、胆管囊肿
- 六、胆管癌
- 七、梗阻性黄疸

第二十七章 胰腺

第一节 扫描方法

第二节 正常胰腺的CT表现

第三节 胰腺病变

- 一、胰腺炎
- 二、胰腺肿瘤
- 三、胰腺外伤性病变

第二十八章 脾

第一节 检查方法

第二节 正常解剖

第三节 先天性变异

- 一、副脾
- 二、多脾综合征
- 三、游走脾

第四节 脾外伤

第五节 脾感染

第六节 脾梗死

第七节 脾囊肿

第八节 脾肿瘤

- 一、良性肿瘤
- 二、恶性肿瘤

第九节 脾大

第二十九章 胃肠道

第一节 食管

- 一、检查方法
- 二、正常解剖
- 三、食管癌
- 四、食管平滑肌瘤

五、食管裂孔疝

第二节 胃

一、检查方法

二、胃CT正常解剖

三、胃癌

四、胃淋巴瘤

五、平滑肌瘤和平滑肌肉瘤

第三节 小肠

一、检查方法

二、小肠CT正常解剖

三、小肠肿瘤

第四节 结肠

一、检查方法

二、结肠CT正常解剖

三、结肠癌与直肠癌

四、结肠淋巴瘤

五、结肠平滑肌瘤

六、直肠癌术后复发

第三十章 肾上腺

第一节 检查方法

第二节 正常肾上腺的CT表现

一、位置

二、形态

三、大小

四、密度

第三节 肾上腺病变

一、肾上腺皮质功能亢进

二、嗜铬细胞瘤

三、无功能性肾上腺肿瘤

四、肾上腺囊肿

五、神经母细胞瘤

六、肾上腺感染性疾病

七、肾上腺出血

第四节 鉴别诊断

一、左侧肾上腺肿块

二、右侧肾上腺肿瘤

第三十一章 肾脏

第一节 检查方法

第二节 正常解剖

第三节 肾恶性肿瘤

一、肾细胞癌

二、肾盂癌、输尿管癌

三、肾母细胞瘤（Wilm瘤）

四、继发肾肿瘤

第四节 肾良性肿瘤

一、肾血管平滑肌脂肪瘤

二、肾腺瘤

第五节 肾囊性病变

一、单纯肾囊肿

二、肾盂旁囊肿

三、多囊肾

四、多房性肾囊肿（多房性囊性肾瘤）

第六节 肾感染

一、肾及肾周感染

- 二、肾结核
- 三、肾包囊虫感染
- 四、其它肾感染
- 第七节 泌尿道梗阻性病变
- 一、泌尿道结石
- 二、肾积水
- 第八节 肾外伤
- 第九节 肾局部缺血
- 第十节 肾功能衰竭
- 第十一节 先天性肾畸形
- 第十二节 手术后检查
- 一、肾切除术后
- 二、肾移植
- 三、末期肾病
- 第三十二章 腹膜腔
- 第一节 检查方法
- 第二节 正常解剖
- 第三节 正常CT表现
- 第四节 腹膜腔病变
- 一、腹水
- 二、腹腔出血
- 三、脓肿
- 四、肿瘤
- 五、肠系膜病变
- 六、继发于胃肠道的肿瘤
- 第三十三章 腹膜后腔
- 第一节 检查方法
- 第二节 正常解剖
- 第三节 正常CT表现
- 第四节 腹膜后腔病变
- 一、淋巴结病变
- 二、原发性腹膜后肿瘤
- 三、腹膜后转移瘤
- 四、腹膜后腔积液
- 五、腹膜后腔出血或血肿
- 六、腹膜后腔脓肿
- 七、腹膜后纤维化
- 八、主动脉和腔静脉病变
- 第三十四章 盆腔
- 第一节 解剖要点
- 第二节 检查方法
- 第三节 膀胱
- 一、膀胱癌
- 二、脐尿管癌
- 三、少见膀胱肿瘤
- 四、膀胱切除术后的CT表现
- 五、膀胱癌复发
- 第四节 前列腺
- 一、前列腺增生症
- 二、前列腺癌
- 三、前列腺癌切除后并发症的CT诊断
- 第五节 睾丸
- 一、睾丸发育异常
- 二、睾丸恶性肿瘤

- 第六节 卵巢
 - 一、卵巢畸胎瘤
 - 二、卵巢囊肿
 - 三、输卵管卵巢脓肿
 - 四、卵巢其它良性病变
 - 五、卵巢癌
 - 六、卵巢其它恶性肿瘤
- 第七节 子宫
 - 一、子宫平滑肌瘤
 - 二、子宫腺肌病（子宫腺肌瘤、子宫内膜异位症）
 - 三、子宫其它良性病变
 - 四、子宫畸形
 - 五、子宫内膜癌
 - 六、子宫颈癌
 - 七、滋养叶细胞肿瘤
 - 八、子宫肉瘤
- 第八节 阴道
- 第九节 盆腔积液
 - 一、腹水
 - 二、血肿
 - 三、脓肿
- 第十节 骨盆测量
- 第三十五章 脊柱、脊髓
 - 第一节 检查方法
 - 第二节 脊柱、脊髓的正常CT解剖
 - 第三节 椎管狭窄
 - 第四节 椎间盘病变
 - 第五节 颈椎病
 - 第六节 脊柱创伤
 - 第七节 椎管内肿瘤
 - 一、髓内肿瘤
 - 二、髓外硬膜内肿瘤
 - 三、椎管内硬膜外肿瘤
 - 第八节 脊柱结核
 - 第九节 蛛网膜炎
 - 第十节 脊柱闭合不全
 - 一、脊髓纵裂
 - 二、脊膜、脊髓、脂肪膨出
 - 第十一节 脊髓空洞积水症
 - 第十二节 脊髓萎缩
 - 第十三节 椎骨肿瘤
 - 一、巨细胞瘤
 - 二、动脉瘤样骨囊肿
 - 三、血管瘤
 - 四、脊索瘤
 - 五、骨软骨瘤
 - 六、骨髓瘤
 - 七、恶性淋巴瘤
 - 八、转移瘤
 - 第十四节 脊椎术后改变
- 第三十六章 骨骼与软组织病变
 - 第一节 检查方法
 - 一、层厚及间隔
 - 二、扫描时间

三、扫描范围
四、扫描体位
五、摄片
六、增强扫描
七、CT导向穿刺活检
第二节 正常CT解剖
第三节 骨肿瘤与肿瘤样病变
一、恶性骨肿瘤
二、良性肿瘤与肿瘤样病变
第四节 骨的非肿瘤性病变
第五节 软组织肿瘤
• • • • • ([收起](#))

[全身CT诊断学_下载链接1_](#)

标签

全身CT诊断学

Radiology

评论

1998-99年科内存书，比较经典的书籍。

[全身CT诊断学_下载链接1_](#)

书评

[全身CT诊断学_下载链接1_](#)