

医学影像诊断学丛书

临床CT诊断学图谱

主编：郑晓华 袁嘉骥

 科学技术文献出版社

臨床 CT 診斷學圖譜

主 編	郑晓华	袁嘉骥			
副主編	李茂进	朱 恺	谢 新	胡红耀	
編 委	万家华	杨晓玲	李远锋	童世平	潘鄂武
	刘昌盛	郭 莉	密亚平	朱 卫	祝耀龙
主 审	章志霖				

科学技术文献出版社

(京)新登字 130 号

责任编辑/王亚琪
策划编辑/泽 育
责任校对/谢 新
责任出版/刘金来
封面设计/陈 航
技术设计/胡红耀

图书在版编目(CIP)数据

临床 CT 诊断学图谱/郑晓华,袁嘉骥主编,一北京:科学技术文献出版社,1998.6

ISBN 7-5023-3045-3

I. 临… II. ①郑… ②袁… III. 计算机 X 射线断层扫描仪-使用-图谱 IV. R814.42-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 07822 号

出 版 者/科学技术文献出版社
地 址/北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038
发 行 者/新华书店北京发行所
印 刷 者/北京金特印刷厂
版(印)次/1998 年 7 月第 1 版,1998 年 7 月第 1 次印刷
开 本/787×1092 16 开
字 数/560 千字
印 张/22.125
印 数/1-2 000 册
定 价/170.00 元

版权所有 违法必究

(购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者本社发行部负责调换)

发行部电话/(010)68514035 总编室电话/(010)68515544-2935

社长室电话/(010)68515037

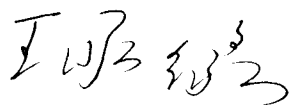
序

近 30 年来,医学影像诊断的发展日新月异,CT 和 MRI 的广泛普及使人类疾病得到了简捷、无创伤和准确的诊断,解决了许多在过去难以处理的问题,为临床医学开创了新的领域。CT 在我国的普及尤其迅速,已装备到基层县级甚至乡镇医院,成了常规检查设备。放在我们面前的任务是如何使各级医院的放射科医生能正确地掌握 CT 的检查技术和诊断知识,更好地为临床提供正确的影像诊断结果。

CT 诊断的关键是要认识正常人以及各种疾病的图像特点。由于多种疾病有相似的 CT 征象,而某一种疾病又有各种不同的 CT 表现,给诊断的医生带来许多困难,因此从事 CT 诊断的医生必须不断学习和提高,既要学习有关的临床和病理知识,更要阅读大量的 CT 图像,才能积累丰富的临床经验,提高自己的诊断水平。

湖北医科大学附属第一医院郑晓华和袁嘉骥等医师在自己长期对 CT 诊断的总结和探索基础上,收集了长达 11 年共 10 万多病例的 CT 诊断资料,完成了《临床 CT 诊断学图谱》一书,为广大读者提供了近 1 900 幅 CT 图像约 800 个病例,既有正常也有各种疾病的 CT 图像,部分病例经手术及病理证实,资料丰富可靠,参考价值很高。在神经系统方面包括了颅脑和椎管内疾病,其他如头颈、胸腹部、盆腔及骨关节系统的 CT 诊断资料也极其丰富,尤以胸腹部资料更多。本书不仅介绍了常见疾病,更有少见、罕见的疑难病,可供广大放射科医师和其他各科医生在临床实践中借鉴参考。

虽然国内已有多部影像诊断专著出版,但《临床 CT 诊断学图谱》是一本以图像介绍为主的参考书,结合医学影像诊断专业的特色,符合广大读者的需求。书中图像清晰,文字简洁流畅,章节段落编排有序,结构严谨,为读者提供了许多方便,本书临床实用性很强,对初学者可达到尽快掌握 CT 诊断基本概念的要求,对有一定经验的专业医师们有助于拓宽知识范围,增加诊断与鉴别诊断的经验体会,是一本很实用的参考书。相信本书的出版不仅有助于读者,而且可推动影像诊断专业的发展,丰富我国影像诊断丛书的宝库,将会受到大家的欢迎。



1998 年 6 月 30 日
于同济医科大学

前 言

电算体层摄影(CT)作为一种新的医学影像学技术应用于临床已 20 余年。随着机器设备的更新、成像方法的改进和诊断经验的积累,为许多疾病的定位乃至定性诊断提供了可靠的依据。因此,越来越多的影像诊断医师及临床医师更加注意选择 CT 扫描作为疾病的基本检查手段。

在我国 CT 机已普及至县或县以下医院,有关头部 CT 及体部 CT 的专业书籍已出版不少,但有关 CT 诊断学图谱这类图书的出版尚显不足。为了适应广大基层医院影像诊断医生及临床医生的需要,帮助他们更进一步认识各种疾病的 CT 表现,我们根据 10 多年来从事 CT 影像技术工作及培养进修医生的经验,从我院放射科 10 余万病例中,精心挑选出近 1 900 幅图像约 800 个病例加以整理归类并予以出版,全书除包括常见病、多发病外还有大量的少见病、疑难病病例,并基本上经手术、病理或临床随访得到证实,为 CT 诊断技术提供了宝贵资料。

全书内容共分为 6 章,按颅脑、头颈部、胸部、腹部、盆腔及脊柱骨关节及软组织病变次第编写。每章前部还附有该部位的正常 CT 图像,供临床诊断时借鉴参考。本书以临床实用为主要编写目的,具有涵盖面广、内容新颖、图像清晰、文字简捷、通俗易懂、可操作性强等特点,是一部极有临床应用价值的参考书。

本书在编写过程中得到了我国著名放射医学专家、同济医科大学王承缘教授的大力支持和充分肯定,并抽暇欣然作序;湖北医科大学章志霖教授在百忙中审读了全书,并对本书的编写体例、资料的收集与整理提出了很多宝贵建议;科学技术文献出版社和武汉天源科技文化有限责任公司为本书的出版发行给予了极大的支持,在此我们一并表示谢忱。

鉴于编者学识水平有限,时间仓促,错误在所难免,恳请同道批评指正。

编 者

于湖北医科大学第一临床医学院

一九九八年六月

目 錄

第一章 颅 脑

颅脑正常 CT 解剖	(1)
颅脑肿瘤及囊肿	(11)
脑血管病	(38)
颅脑外伤	(50)
颅内感染和寄生虫病	(66)
脑白质病和脑变性病	(79)
脑发育畸形	(86)
颅骨及颅内其他病变	(94)

第二章 头颈部

眼与眼眶正常 CT 解剖	(103)
鼻与鼻窦正常 CT 解剖	(106)
正常颈部 CT 解剖(包括咽、喉)	(109)
耳与乳突正常 CT 解剖	(113)
眼部病变	(117)
鼻、鼻窦病变	(126)
颌面部病变	(135)
咽、喉部及颈部病变	(139)
耳与乳突病变	(152)

第三章 胸 部

纵隔正常 CT 解剖	(156)
肺部正常 CT 解剖	(159)
纵隔病变	(163)
肺部及支气管病变	(173)
胸壁、胸膜及胸部其他病变	(202)

第四章 腹部

肝脏正常 CT 解剖	(211)
胆道系统正常 CT 解剖	(213)
脾脏正常 CT 解剖	(214)
胰脏正常 CT 解剖	(215)
肾脏及肾上腺正常 CT 解剖	(216)
胃及肠道正常 CT 解剖	(218)
肝脏病变	(221)
胆道病变	(232)
脾脏病变	(241)
胰腺病变	(246)
肾脏病变	(255)
肾上腺病变	(270)
胃、肠系病变	(274)
腹膜后腔病变	(288)

第五章 盆腔

男性盆腔正常 CT 解剖	(294)
女性盆腔正常 CT 解剖	(296)
盆腔及前列腺病变	(298)
子宫及附件病变	(305)

第六章 脊柱、骨关节及软组织

脊椎正常 CT 解剖	(314)
肩关节正常 CT 解剖	(317)
肘关节正常 CT 解剖	(318)
腕关节正常 CT 解剖	(319)
髋关节正常 CT 解剖	(320)
膝关节正常 CT 解剖	(321)
踝关节正常 CT 解剖	(322)
脊柱及椎管病变	(323)
骨关节及软组织病变	(332)

第一章 颅 脑

颅脑正常 CT 解剖

图 1-1 A 枕骨大孔 B 髁孔 C 舌下神经孔 D 颈静脉孔 E 颈内动脉管外口 F 岩骨尖气房(变异) G 卵圆孔

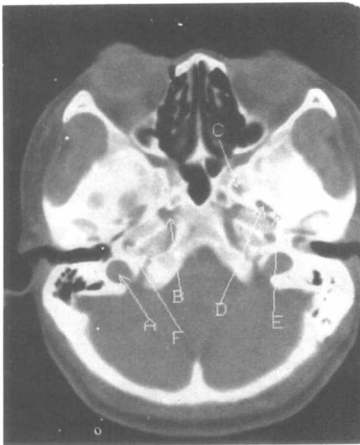
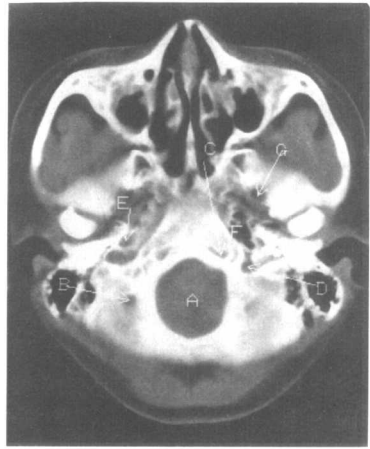


图 1-2 A 颈静脉孔 B 破裂孔 C 圆孔 D 卵圆孔
E 棘孔 F 颈内动脉管外口



图 1-3 A 颈静脉孔 B 眶下裂 C 颈动脉管

图 1-4 A 内听道 B 视神经孔 C 颈内动脉管内口

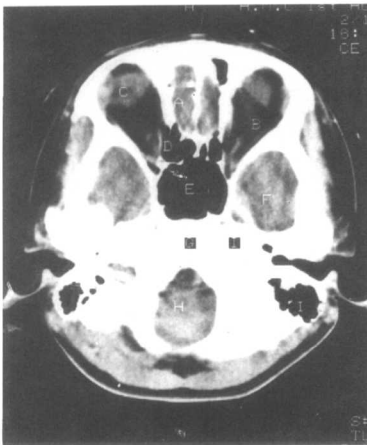
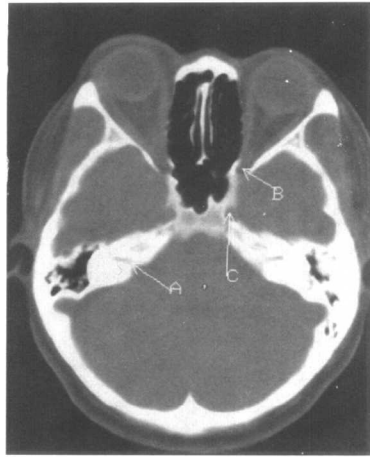


图 1-5 A 额叶直回 B 眼眶 C 眼球 D 筛窦
E 蝶窦 F 颞叶 G 斜坡 H 延髓 I
岩骨尖及乳突气房

图 1-6 A 大脑镰 B 额叶 C 蝶骨 D 海绵窦 F 垂体窝 G 鞍背 I 颞叶 J 乳突 K 桥脑 L 小脑半球 M 小脑下蚓部 N 岩骨

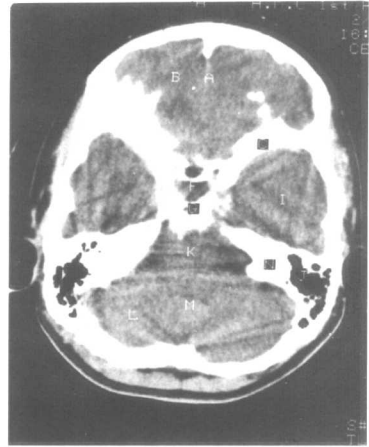
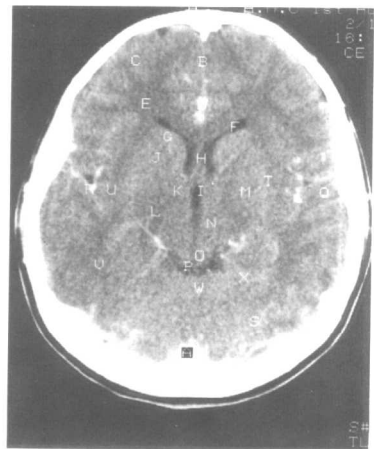


图 1-7 A 大脑镰 B 额叶 C 额放射 D 大脑前动脉 E 额叶直回 F 大脑中动脉 G 颈内动脉 H 垂体柄 I 鞍上池 J 大脑后动脉 K 基底动脉 L 小脑幕 M 桥脑 N 四脑室 O 环池 P 侧脑室颞角 Q 颞叶海马 R 颞叶 S 小脑半球

图 1-8 A 窦汇 B 大脑镰 C 额叶皮质 D 大脑前动脉 E 额放射 F 侧脑室前角 G 尾状核头 H 透明隔 I 三脑室 J 内囊前肢 K 内囊膝部 L 内囊后肢 M 豆状核 N 丘脑 O 四叠体 P 四叠体池 Q 颞叶 R 侧裂池 S 枕叶 T 外囊 U 岛叶 V 颞枕叶 W 小脑上蚓部 X 小脑幕



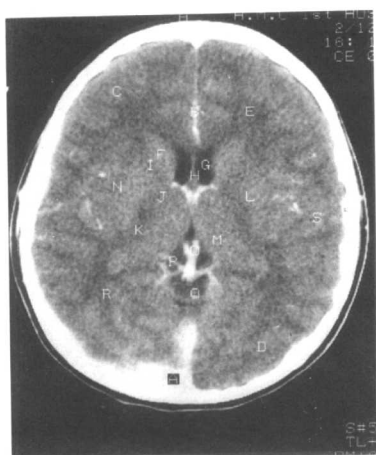


图 1-9 A 窦汇 B 大脑镰 C 额叶皮质 D 枕叶皮质 E 额放射 F 尾状核头 G 侧脑室额角 H 透明隔 I 内囊前肢 J 内囊膝部 K 内囊后肢 L 豆状核 M 丘脑 N 外囊 O 大脑内静脉 P 大脑大静脉池 Q 松果体 R 枕放射 S 颞叶

图 1-10 A 上矢状窦 B 大脑镰 C 额叶皮质 D 顶叶皮质 E 额放射 F 半卵圆中心 G 侧脑室体 H 脉络膜丛 I 大脑内静脉 J 胼胝体压部 K 大脑大静脉 L 直窦 M 顶放射 N 尾状核体部

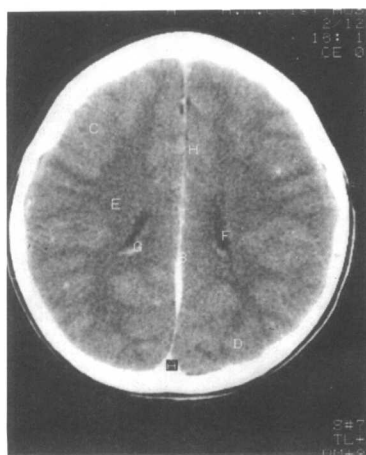


图 1-11 A 上矢状窦 B 大脑镰 C 额叶皮质 D 顶叶皮质 E 半卵圆中心 F 侧脑室体 G 脉络膜丛 H 叩带回

图 1-12 A 上矢状窦 B 大脑镰 C 额叶皮质 D 顶叶皮质 E 半卵圆中心 G 中央沟 H 中央前回 I 中央后回

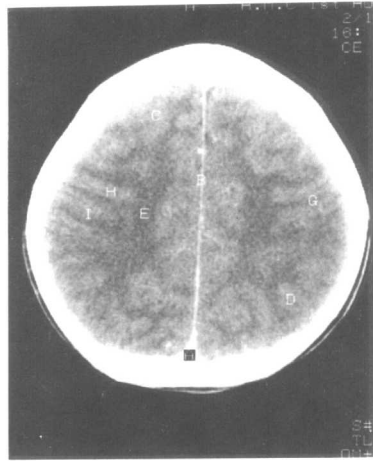
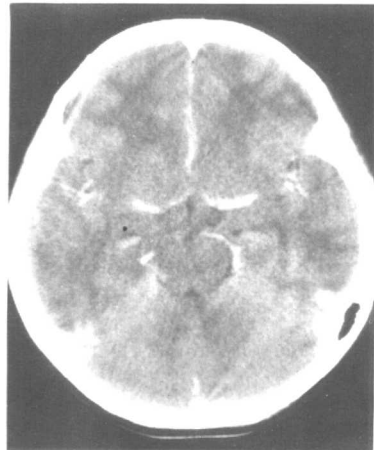


图 1-13 窦汇水平下平面 小脑幕呈“八”形

图 1-14 窦汇水平平面 小脑幕“M”形



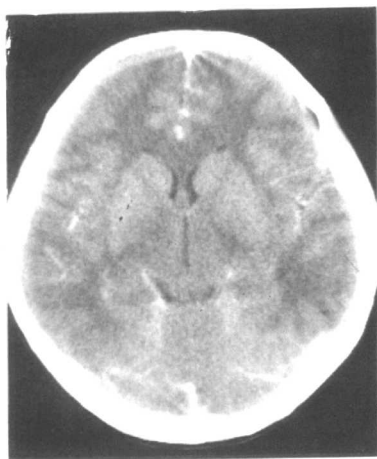


图 1-15 窦汇水平上平面 小脑幕呈“V”形

图 1-16 窦汇水平上平面 小脑幕呈“Y”形



图 1-17 A 大脑镰 B 额叶皮质 C 颞叶 D 侧裂池
E 蝶窦 F 侧脑室 G 尾状核头 H 脑沟

1-18

图 1-18 A 透明隔 B 侧脑室 C 三脑室 D 丘脑
E 鞍上池 F 鞍底

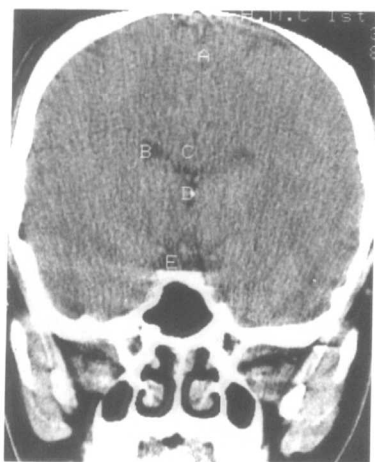


图 1-19 A 大脑镰 B 侧脑室 C 胼胝体 D 三脑室
E 鞍上池

图 1-20 A 侧脑室三角区 B 松果体 C 桥脑 D 大
脑大静脉池 E 蝶窦





图 1-21 A 大脑镰 B 顶叶 C 颞叶 D 小脑上池
E 小脑幕

图 1-22 A 大脑镰 B 小脑幕 D 枕叶 E 小脑半球
F 枕骨大孔

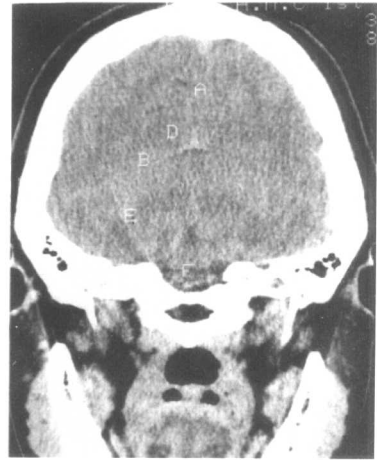


图 1-23 A 鞍背 B 海绵窦

图 1-24 A 垂体柄 B 海绵窦 C 垂体 D 大脑中动脉



图 1-25 A 垂体柄 B 海绵窦 C 垂体 D 前床突

图 1-26 A 垂体柄 B 垂体 C 海绵窦 D 大脑前动脉 E 大脑中动脉 F、G 前床突

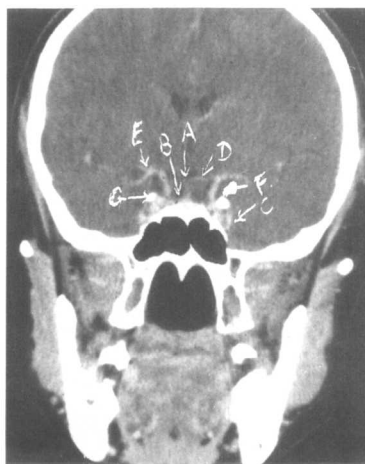




图 1-27 A 大脑前动脉 B 大脑中动脉 C 前床突
D 海绵窦

图 1-28 A 前动脉 B 右大脑中动脉 C 左大脑中动脉
D 前床突

