

<<中枢神经系统CT和MR鉴别诊断>>

图书基本信息

书名：<<中枢神经系统CT和MR鉴别诊断>>

13位ISBN编号：9787536939202

10位ISBN编号：7536939205

出版时间：2005-1

出版时间：陕西科学技术出版社

作者：鱼博浪

页数：722

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中枢神经系统CT和MR鉴别诊断>>

### 前言

现代CT和MR对中枢神经系统绝大多数病变的显示和定位已经不成问题，影像科医生在日常工作中最常遇到的情况有两种：一是显示某一部位有病变后，需要考虑哪些疾病容易发生在这一部位或者这一部位都可能发生哪些疾病?如何进行鉴别?二是显示出病变的某些特殊征象后，需要考虑这种征象最常见的疾病有哪些?有哪些疾病可以表现为这种征象?根据实际工作中的这种需要，我们于1996年编写了中枢神经系统cT和MR鉴别诊断一书，经陕西科学技术出版社出版发行后，受到了广大影像诊断工作者和临床神经科医生的高度评价和热情鼓励，并获得卫生部科技进步奖。

近年来，cT和MR技术及其临床应用又有了很大发展，一些新技术可以为中枢神经系统疾病的鉴别诊断提供很有用的信息，为此，我们经过近两年的工作，对本书进行了修订。

第二版在第一版基本结构的基础上，主要做了以下几方面的工作：增加了一章cT和MR检查新技术，主要介绍了弥散加权成像、灌注成像和氢质子磁共振波谱的临床应用，并在各章节内论述了这些新技术在中枢神经系统疾病鉴别诊断中的实际应用；在以部位为鉴别诊断思路的章节前对该部位的解剖进行了复习和描述；在第十五章增加了脑膜强化的鉴别诊断；对影像学没有特点的疾病比较详细地论述了疾病的临床表现和临床诊断；为方便查找具体的疾病，增加了中文索引和英文索引；增加了一些第一版时没有讨论的疾病；查阅了近年来国内各种影像学杂志关于中枢神经系统疾病影像学诊断的论文，吸收了他们的经验；更新和增加了大量的图像资料，使图像资料比第一版增加了一倍多。

## <<中枢神经系统CT和MR鉴别诊断>>

### 内容概要

这是一部论述中枢神经系统CT和MR鉴别诊断的专著，全书共分20章，包括CT和MR检查新技术、颅内钙化、颅内出血、脑外液体聚积、脑室扩大、大脑半球占位性病变、鞍区病变、桥小脑角区占位病变、小脑和四脑室区占位病变、松果体区占位病变、侧脑室占位病变、颅内囊性病变、脑白质斑点状和斑片状病灶、基底节病变、环形强化和脑膜强化、脑室周围带状病变、脑干病变、脊髓病变、脊髓外硬膜下病变、脊髓外硬膜外病变。

每一章尽可能包括可能出现相似征象或发生在相同部位的各种相关疾病，对疾病的临床和病理均有较详细的描述，并着重讨论其CT和MR表现特点和鉴别诊断要点。

《中枢神经系统CT和MR鉴别诊断》编排新颖，立足于临床实用，图像资料丰富，全书约127万字，共附cT和MR图像2158幅，并附有疾病中文和英文索引。

《中枢神经系统CT和MR鉴别诊断》可供影像诊断医生和临床神经科医生参考使用。

## &lt;&lt;中枢神经系统CT和MR鉴别诊断&gt;&gt;

## 书籍目录

1颅脑CT和MR检查新技术1.1弥散加权成像1.1.1概述1.1.2正常脑弥散加权成像表现1.1.3弥散加权成像的临床应用(1)脑梗死(2)颅内囊性病鉴别(3)脑肿瘤鉴别诊断(4)分析病变周围水肿(5)脑白质病变鉴别诊断1.1.4弥散张力成像的临床应用(1)脑梗死(2)脑发育和老化(3)脑变性性疾病(4)多发性硬化(5)脑肿瘤(6)脑外伤(7)精神分裂症和孤僻症1.2脑灌注成像1.2.1脑CT灌注成像1.2.2脑MR灌注成像1.2.3脑灌注成像的临床应用(1)评价脑缺血(2)脑肿瘤诊断和鉴别诊断1.3氢质子磁共振波谱1.3.1概述1.3.2常见代谢产物氢质子波谱共振峰1.3.3氢质子磁共振波谱的临床应用(1)癫痫(2)缺血性脑梗死(3)脑白质病和脑变性性疾病(4)脑发育(5)新生儿缺血缺氧性脑病(6)脑外伤(7)脑肿瘤诊断和鉴别诊断2颅内钙化2.1生理性钙化2.1.1松果体钙化2.1.2脉络膜丛钙化2.1.3大脑镰钙化2.1.4基底节钙化2.1.5小脑齿状核钙化2.1.6其他部位硬脑膜钙化2.2病理性钙化2.2.1感染性疾病(1)T( ) RCH综合征(2)脑囊虫病(3)脑结核病(4)脑包虫病(5)脑肺吸虫病2.2.2代谢性疾病和内分泌性疾病(1)甲状旁腺功能低下(2)假性或假假性甲状旁腺功能低下(3)继发性甲状旁腺功能亢进(4)维生素D中毒2.2.3家族性疾病(1)结节性硬化(2)特发性家族性脑血管铁钙质沉着症(3)科克因综合征(4)神经纤维瘤病(5)基底细胞痣综合征2.2.4外伤后颅内钙化2.2.5血管性疾病(1)颅内动脉瘤(2)动静脉畸形(3)脑三叉神经血管瘤病(4)脑梗死2.2.6放射治疗后颅内钙化2.2.7肿瘤性钙化(1)大脑半球肿瘤(2)松果体区肿瘤(3)鞍区肿瘤(4)桥小脑角区肿瘤(5)小脑及四脑室区肿瘤2.2.8脑白质病及其他疾病3颅内出血3.1出血的CT和MR表现3.1.1出血的CT表现3.1.2出血的MR表现3.2出血应考虑鉴别诊断3.2.1CT诊断出血应考虑鉴别诊断3.2.2MR诊断出血应考虑鉴别诊断3.3出血原因分析及鉴别诊断3.3.1脑实质内出血(1)高血压性脑出血(2)脑血管畸形伴发出血(3)动脉瘤伴发出血(4)脑肿瘤合并出血(5)出血性脑梗死(6)脑淀粉样血管病伴发出血(7)早产儿颅内出血(8)急性出血性脑脊髓炎(9)脑部感染性疾病合并出血(10)迟发性维生素K缺乏症(11)其他疾病引起颅内出血(12)外伤性颅内血肿(13)弥漫性轴索损伤3.3.2硬膜下血肿(1)急性硬膜下血肿(2)慢性硬膜下血肿3.3.3硬膜外血肿3.3.4蛛网膜下腔出血3.3.5脑室内出血4脑外液体聚积4.1解剖4.2硬膜外液体聚积4.2.1硬膜外积液4.2.2硬膜外血肿4.2.3硬膜外积液4.3硬膜下液体聚积4.3.1硬膜下积液4.3.2硬膜下血肿(1)急性硬膜下血肿(2)慢性硬膜下血肿4.3.3硬膜下积液4.4蛛网膜下腔积液5脑室扩大5.1解剖5.2侧脑室局部扩大5.2.1局限性脑萎缩(1)外伤后脑萎缩(2)感染后脑萎缩(3)脑梗死后脑萎缩5.2.2侧脑室神经上皮囊肿5.2.3解剖变异5.2.4孤立性侧脑室颞(下)角5.3侧侧脑室扩大5.3.1正常变异5.3.2一侧大脑半球萎缩5.3.3脑三叉神经血管瘤病5.3.4一侧室间孔阻塞5.3.5脑室周围白质软化症5.4双侧侧脑室扩大5.4.1普遍性脑萎缩(1)与年龄有关的脑萎缩(2)阿尔茨海默病(3)Huntington's病(4)帕金森病(5)匹克病(6)Jakob—Creutzfeldt's病(7)其他原因5.4.2早产儿侧脑室扩大5.4.3巨脑畸形5.4.4大脑先天发育异常(1)前脑无裂畸形(2)脑裂畸形(3)无脑回和巨脑回5.4.5双侧室间孔阻塞5.4.6脑室周围白质软化症5.4.7视一隔发育不良5.4.8胼胝体发育不全5.5三脑室及侧脑室同时扩大5.5.1导水管狭窄5.5.2小脑扁桃体下移畸形5.6全部脑室扩大5.6.1交通性脑积水5.6.2正常压力性脑积水5.6.3四脑室出口阻塞5.6.4Dandy—Walker's综合征5.6.5四脑室内囊肿5.6.6孤立性第四脑室6大脑半球占位性病变6.1解剖6.2神经系统肿瘤分类(WHO, 2000)6.3大脑半球肿瘤6.3.1星形细胞肿瘤(1)弥漫性星形细胞瘤(2)间变性星形细胞瘤(3)胶质母细胞瘤(4)多形性黄色星形细胞瘤6.3.2多发性胶质瘤6.3.3少突胶质细胞肿瘤6.3.4混合性胶质瘤6.3.5室管膜肿瘤(1)室管膜瘤(2)间变性室管膜瘤6.3.6星形母细胞瘤6.3.7大脑胶质瘤病6.3.8节细胞瘤6.3.9节细胞胶质瘤6.3.10髓上皮瘤6.3.11幕上原始神经外胚层肿瘤6.3.12脑膜瘤6.3.13血管外皮细胞瘤6.3.14黑色素细胞瘤和恶性黑色素瘤6.3.15淋巴瘤6.3.16生殖细胞瘤6.3.17转移瘤(1)结节肿块型(2)环形强化型(3)囊型(4)出血型(5)钙化型(6)特殊类型6.4大脑半球非肿瘤性病变6.4.1化脓性脑炎6.4.2脑脓肿6.4.3病毒性脑炎(1)急性单纯疱疹病毒脑炎(2)肿瘤样病毒脑炎6.4.4结核瘤及结核性脑脓肿6.4.5真菌感染6.4.6脑囊虫病6.4.7脑包虫病6.4.8脑肺吸虫病6.4.9脑血吸虫病6.4.10神经梅毒6.4.11结节病6.4.12脑梗死6.4.13MELAS病6.4.14放射性坏死6.4.15其他非肿瘤性占位病变7鞍区病变7.1解剖7.2鞍内病变7.2.1垂体腺

<<中枢神经系统CT和MR鉴别诊断>>

增大(1) 垂体腺瘤(2) 垂体脓肿(3) 淋巴细胞性垂体腺炎(4) 垂体腺良性增生(5) 垂体转移瘤7.2.2  
鞍内囊性病变(1) 空泡蝶鞍(2) 非肿瘤性鞍内囊肿7.2.3 垂体发育异常7.3 鞍旁病变7.3.1 脑膜瘤7  
.3.2 三叉神经瘤7.3.3 转移瘤7.3.4 痛性眼肌麻痹7.3.5 颈动脉海绵窦瘘7.3.6 动脉瘤7.3.7  
海绵状血管瘤7.3.8 畸胎瘤7.3.9 软骨瘤7.4 鞍上病变7.4.1 囊实性病变7.4.2 实质性病变(1) 脑  
膜瘤(2) 生殖细胞瘤(3) 转移瘤(4) 脊索瘤(5) 视交叉胶质瘤(6) 下丘脑胶质瘤(7) 灰结节错构瘤(8)  
结节病(9) 郎罕细胞组织细胞增生症7.4.3 囊性病变(1) 表皮样囊肿(2) 皮样囊肿(3) 蛛网膜囊肿7  
.4.4 含脂质的病变(1) 畸胎瘤(2) 脂肪瘤8 桥小脑角区占位病变9 小脑及四脑室区占位病变10 松果体  
区占位病变11 侧脑室占位病变12 颅内囊性病变13 脑白质斑点状和斑片状病灶14 基底节病变15 环形强化和  
脑膜强化16 脑室周围带状病变17 脑干病变18 脊髓病变19 脊髓外硬膜下病变20 脊髓外硬膜外病变中文索  
引英文索引

## <<中枢神经系统CT和MR鉴别诊断>>

### 编辑推荐

现代CT和MR对中枢神经系统绝大多数病变的显示和定位已不成问题，您对于要考虑哪些疾病容易发生在病变的部位是否清楚呢？

如何进行鉴别？

出现病变的特征象后，要考虑这种征象最常见的疾病有哪些？

有哪些疾病可表现为这种征象？

.....《中枢神经系统CT和MR鉴别诊断》据实际需要，编写而成，受到了广大影像诊断工作者和临床神经科医生的高度评价和热情鼓励，并获得了卫生科技进步奖。

<<中枢神经系统CT和MR鉴别诊断>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>