

<<影像诊断学>>

图书基本信息

书名：<<影像诊断学>>

13位ISBN编号：9787040179521

10位ISBN编号：7040179520

出版时间：2006-1

出版时间：蒋烈夫 高等教育出版社 (2006-01出版)

作者：蒋烈夫 编

页数：409

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>

<<影像诊断学>>

内容概要

《影像诊断学（医学影像技术临床医学专业用）》共6篇，第1篇为总论，简述了X线、CT、MRI、DSA、放射性核素成像的进展及临床应用，并介绍了PACS的基本知识；第2至6篇为各论，介绍不同成像技术的正常与基本病变的影像学表现。

书籍目录

第一篇 总论 第一章 X线成像 第一节 X线成像简史 第二节 X线成像进展 第三节 X线图像特点及其检查方式 第四节 X线检查中的防护 第二章 计算机体层成像 第一节 计算机体层成像简史 第二节 计算机体层成像的进展 第三节 计算机体层成像图像的特点及其检查方式 第三章 数字减影血管造影 第一节 数字减影血管造影简史 第二节 数字减影血管造影检查方式 第四章 磁共振成像 第一节 磁共振成像简史 第二节 磁共振成像的进展 第三节 磁共振成像图像特点及其检查方式 第五章 放射性核素显(成)像 第一节 放射性核素显(成)像简史 第二节 放射性核素显(成)像进展 第三节 放射性核素显(成)像检查方式 第六章 图像存储和传输系统 第一节 图像存储和传输系统的作用 第二节 图像存储和传输系统的组成 第七章 影像诊断原则与步骤 第一节 影像诊断原则 第二节 影像诊断的步骤 第八章 影像诊断报告书写规范 第一节 影像诊断报告书写格式 第二节 影像诊断报告书写内容 思考题 参考文献 第二篇 胸部 第一章 肺与纵隔 第一节 肺与纵隔影像学检查方法的评价与选择 第二节 肺与纵隔正常影像学表现 第三节 肺与纵隔病变的基本影像学表现 第四节 气管、支气管疾病 第五节 肺部、纵隔疾病 第六节 胸部创伤 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第二章 心与大血管 第一节 心与大血管影像学检查方法的评价与选择 第二节 心与大血管正常影像学表现 第三节 心与大血管病变的基本影像学表现 第四节 获得性心脏病 第五节 先天性心脏病 第六节 大血管病变 第七节 心包疾病 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第三章 乳腺 第一节 乳腺影像学检查方法的评价与选择 第二节 乳腺正常影像学表现 第三节 乳腺病变的基本影像学表现 第四节 乳腺疾病 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第三篇 腹部 第一章 急腹症 第一节 急腹症影像学检查方法的评价与选择 第二节 与急腹症相关的正常影像学表现 第三节 急腹症病变的基本影像学表现 第四节 常见急腹症 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第二章 食管与胃肠道 第一节 食管与胃肠道影像学检查方法的评价与选择 第二节 食管与胃肠道正常影像学表现 第三节 食管与胃肠道病变的基本影像学表现 第四节 食管疾病 第五节 胃部疾病 第六节 十二指肠疾病 第七节 小肠疾病 第八节 结肠疾病 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第三章 肝胆胰脾 第一节 肝胆胰脾影像学检查方法的评价与选择 第二节 肝胆胰脾正常影像学表现 第三节 肝胆胰脾病变的基本影像学表现 第四节 肝脏疾病 第五节 胆道疾病 第六节 胰腺疾病 第七节 脾脏疾病 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第四章 泌尿系统与肾上腺 第一节 泌尿系统影像学检查方法的评价与选择 第二节 泌尿系统正常影像学表现 第三节 泌尿系统病变的基本影像学表现 第四节 泌尿系统先天性异常 第五节 泌尿系统肿瘤与囊肿 第六节 泌尿系统结核 第七节 泌尿系统结石 第八节 肾血管性病变 第九节 肾上腺和肾上腺疾病 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第五章 腹膜腔及腹膜后间隙 第一节 腹膜腔及腹膜后间隙影像学检查方法的评价与选择 第二节 腹膜腔及腹膜后间隙正常影像学表现 第三节 腹膜腔疾病 第四节 腹膜后间隙疾病 思考题一 参考文献 第六章 生殖系统 第一节 生殖系统影像学检查方法的评价与选择 第二节 生殖系统正常影像学表现 第三节 生殖系统病变的基本影像学表现 第四节 女性生殖系统疾病 第五节 男性生殖系统疾病 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第四篇 骨关节和软组织 第一章 骨与关节 第一节 骨与关节影像学检查方法的评价与选择 第二节 骨与关节正常影像学表现 第三节 骨与关节病变的基本影像学表现 第四节 骨与关节创伤 第五节 骨与关节感染 第六节 骨与关节结核 第七节 其他慢性骨关节病 第八节 骨缺血性坏死 第九节 骨肿瘤与肿瘤样病变 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第二章 脊椎 第一节 脊椎影像学检查方法的评价与选择 第二节 脊椎正常影像学表现 第三节 脊椎病变的基本影像学表现 第四节 脊椎疾病 第五节 脊柱外伤 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第三章 软组织 第一节 软组织影像学检查方法的评价与选择 第二节 软组织正常影像学表现 第三节 软组织病变的基本影像学表现 第四节 软组织肿瘤 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第五篇 中枢神经系统 第一章 颅脑 第一节 颅脑影像学检查方法的评价与选择 第二节 颅脑正常影像学表现 第三节 颅脑病变的基本影像学表现 第四节 颅内肿瘤 第五节 脑血管疾病 第六节 颅内感染性疾病 第七节 颅脑损伤 第八节 脱髓鞘疾病 第九节 脑变性疾病 第十节 颅脑先天畸形及发育障碍 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第二章 脊髓 第一节 脊髓影像学检查方法的评价与选择 第二节 脊髓正常影像学表现 第三节 脊髓病变的基本影像学表现 第四节 椎管肿瘤 第五节 脊髓创伤 第六节 脊髓空洞症 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第六篇 五官和颈部 第一章 眼 第一节 眼影像学检查方法的评价与选择 第二节 眼正常影像学表现 第三节 眼部病变的基本影像学表现 第四节 眼

<<影像诊断学>>

部疾病 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第二章 鼻窦 第一节 鼻窦影像学检查方法的评价与选择 第二节 鼻窦正常影像学表现 第三节 鼻窦病变的基本影像学表现 第四节 鼻窦疾病 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第三章 咽喉部 第一节 咽喉部影像学检查方法的评价与选择 第二节 咽喉部正常影像学表现 第三节 咽喉部病变的基本影像学表现 第四节 咽喉部疾病 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第四章 耳 第一节 耳部影像学检查方法的评价与选择 第二节 耳部正常影像学表现 第三节 耳部病变的基本影像学表现 第四节 耳部疾病 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献 第五章 颈部 第一节 颈部影像学检查方法的评价与选择 第二节 颈部正常影像学表现 第三节 颈部病变的基本影像学表现 第四节 颈部疾病 影像诊断报告举例 读片窗 思考题 参考文献

章节摘录

版权页：插图：早在20世纪50年代借助无线电或有缘电缆传输视频或声音的模拟信号，进行远程会诊，由于模拟信号在传输和存储过程中，容易发生丢失，图像质量得不到有效保证，使远程会诊受到较大程度的限制。

80年代初的CT、MRI、DSA以及进入90年代后的CR、DR、PET等数字化影像设备的逐渐应用和普及，产生了大量数字化的医学影像图像，如何对如此大的影像进行安全保存、查找，成了亟待解决的难题。

计算机网络和数字通讯技术的进步，为PACS的发展奠定了坚实的硬件基础。

1993年美国放射学会（American College Of Radiology，ACR）和美国国家电器制造商协会（National Electrical Manufacturers Association，NEMA）专门为PACS制定了DICOM协议。

这一标准的颁布和实施解决了不同厂家影像设备之间的兼容互联问题，推动了PACS的发展。

根据NEMA的标准，PACS应具备以下功能：提供快速、准确、高效图像的查询功能，用于诊断、会诊；能在磁存储介质或光存储介质上对数字化图像进行短期、长期的保存；能利用局域网、广域网或公用通讯设施进行影像的传输；可提供与其他医疗设施和科室信息系统进行集成的界面。

信息放射学是以放射信息系统（radiology information system，RIS）、PACS、Internet为核心派生出来的新兴领域。

RIS通过计算机网络实现对放射科工作的管理，包括患者资料、诊断报告、质量控制、质量保证等，可以对科内不同影像检查手段所获得的图像进行汇总。

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>