

<<腹部影像检查答疑>>

图书基本信息

书名：<<腹部影像检查答疑>>

13位ISBN编号：9787117139472

10位ISBN编号：7117139471

出版时间：2011-4

出版单位：人民卫生出版社

作者：（美）戴瑞姆珀尔 编，章士正 等译

页数：637

字数：1327000

译者：章士正

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>

<<腹部影像检查答疑>>

内容概要

《腹部影像检查答疑》为Elsevier公司新近出版的“影像学临床解疑”系列图书中的一种。

原书作者皆为国际上该领域著名的放射学专家。

全书立足于临床实践，摒弃了所谓“基本原理”等的描述，而是直接切入主题，或针对技术性问题，或针对图像的解读与诊断难题，帮助读者作出判断或得出解决方案，恰到好处地提出要点、指导。各部分内容的比例和结构、深度、广度适中，几乎涵盖了临床上腹盆部影像的所有相关技术、方法，并介绍了最新的进展。

本书由带瑞姆珀尔编著。

<<腹部影像检查答疑>>

作者简介

译者：章士正 编者：（美国）戴瑞姆珀尔（Neal C.Dalrymple）（美国）John R.Leyendecker（美国）Michael Oliphant

<<腹部影像检查答疑>>

书籍目录

第一篇 影像技术的新进展

第一章 超声

超声技术的基本原理

接触面

声窗

超声声束

探头频率

增益

聚焦区

谐波成像

常见伪像

声影

混响

旁瓣伪像

折射声影

镜像伪像

声能增强

上腹部超声

肝脏超声

胆囊超声

胆管超声

胰腺超声

肾脏超声

肾囊肿

肾积水

肾弥漫性器质性病变

肾感染性病变

肾占位性病变

盆腔超声

女性盆腔的经阴道超声

睾丸超声

多普勒超声的应用

肾动脉狭窄

经颈静脉肝内门-体静脉分流术

第二章 多排螺旋CT

CT技术的基本原则

患者准备

扫描采集

数据重建

图像后处理

图像的传输

多排螺旋CT机的种类

静脉和肠道对比剂在多排螺旋CT中的

应用

静脉对比剂

<<腹部影像检查答疑>>

团注跟踪

肠道对比剂

衰减值

多排螺旋CT的辐射剂量

管电流的自动调节

准直仪

多期相检查

肥胖患者的CT

检查方案和建议

屏气

窄准直仪

宽准直仪

扫描延迟

第三章 磁共振成像

磁共振成像的本质

磁共振成像工具箱

T1加权成像

T2加权成像

脂肪抑制

化学位移成像

波谱

弥散加权成像

对比剂

静脉对比剂

口服对比剂

检查方法

基本内容

特殊的检查方案

.....

第四章 正电子发射计算机断层显像

第五章 腹部多维成像方法

第二篇 按疾病种类分析

第六章 疾病的局限和扩散

第七章 CT上的偶发瘤

第八章 急性腹痛的影像学诊断

第九章 创伤的影像学评估

第十章 肿瘤影像学的简明指南

第十一章 常见遗传性和代谢性疾病

第三篇 按解剖区域分析

第十二章 肝脏

第十三章 胆囊和胆管

第十四章 胰腺

第十五章 脾脏

第十六章 胃肠道

第十七章 肾上腺

第十八章 肾脏

第十九章 输尿管、膀胱、尿道

<<腹部影像检查答疑>>

第二十章 男性生殖系统

第二十一章 女性生殖系统

第四篇 介入放射学

第二十二章 经皮穿刺活检和引流
缩印

<<腹部影像检查答疑>>

章节摘录

版权页：插图：超声是一种互动的检查形式，它可以将体检的艺术与现代高分辨率成像技术有机地结合起来。

在某种程度上说，超声与听诊器具有同样的性质，是一种手提式的诊断工具，对疾病诊断需要依靠使用者的专业技术和经验。

疑似有腹腔和盆腔疾病的患者，超声通常是首选的影像诊断工具。

它能显示腹部和盆腔很多脏器的复杂解剖结构，与其他影像学检查手段相比，它价格低廉，受检患者无放射线或使用碘对比剂的相关危险因素，故在临床上得到了广泛应用。

近年来，超声检查取得了长足的进步。

利用现有的尖端高科技技术、结合解剖学与病理学特点、以高分辨率图像呈现出来。

例如彩色多普勒、能量多普勒、组织谐波成像技术和斑点追踪技术促进了超声检查的发展，为其作为一项医学影像检查方法提供更好的检查模式。

这种实时成像技术的使用与其他影像成像技术相比，是独一无二的。

在21世纪，超声造影成像技术作为一种显像方式正在蓬勃发展，它很可能将在癌症患者的诊断和随访方面扮演重要的角色。

当然，超声检查技术也有一些局限性，患者身体状况经常决定了所获图像的质量。

病变的位置或解剖结构是所获图像质量的关键，因为超声波检查法不能检查位于气体或骨骼深部的组织结构。

也许最关键的限制是诊断水平高度依赖检查者个人的检查技巧。

机体不同组织具有不同程度的声衰减是超声工作的基础，声波在空气中的传导性很差，当声束穿过超声探头与皮肤接触处的空气与软组织界面时，声束能量的传导受到阻碍。

使用低阻抗耦合剂能够填满探头和皮肤间的气体空隙，同时也可以作为润滑剂减少患者检查时的不适。

声窗与皮肤表面的接触仅仅是探头与组织解剖结构的第一层障碍，皮肤、肥胖、肺气、肠气、骨骼能干扰、反射或削弱声能。

通常需要找到一种低声能阻抗组织结构作为声窗去检查其他结构。

例如，超声探头经常放在肋间隙叠加在肝上检查胆囊，因为其他直接途径有肠道气体干扰。

肝脏也经常被用来作为声窗观察胰腺和右肾。

如果胃气干扰胰腺观察，可以嘱咐患者喝水消除胃气，改善图像质量。

虽然脾脏在体内的位置多变，但仍常用脾脏作为观察左肾的声窗。

充盈的膀胱通常作为经腹妇科超声检查的声窗。

<<腹部影像检查答疑>>

编辑推荐

《腹部影像检查答疑》是由人民卫生出版社出版的。

<<腹部影像检查答疑>>

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>