

<<泌尿系疾病超声诊断与介入治疗>>

图书基本信息

书名：<<泌尿系疾病超声诊断与介入治疗>>

13位ISBN编号：9787502359362

10位ISBN编号：7502359362

出版时间：2008-7

出版单位：科技文献出版社

作者：周永昌，陈亚青 主编

页数：336

字数：621000

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>

<<泌尿系疾病超声诊断与介入治疗>>

内容概要

本书是一部泌尿系疾病超声诊断与介入治疗的专著。

全书分为五篇三十一章，共62万字，附图800余幅。

书中简明介绍了泌尿系解剖生理、正常肾超声图像、肾超声微泡造影等；系统论述了泌尿系疾病超声诊断的检查方法及鉴别诊断，超声图像的表现特点及其临床意义；详述了肾疾病介入诊断和治疗，如超声引导下的肾穿刺活检、肾囊肿穿刺硬化治疗、肾肿瘤射频消融微创治疗等。适于超声科医师及相关科室医师阅读。

<<泌尿系疾病超声诊断与介入治疗>>

书籍目录

第一篇 总论 第一章 超声诊断与治疗概论 第一节 超声成像基本原理简介 第二节 超声诊断仪 第三节 声像图的阅读 第四节 伪像的识别和利用 第五节 超声检查的主要用途 第二章 泌尿系解剖生理概要 第一节 肾脏解剖生理概要 第二节 输尿管解剖生理概要 第三节 膀胱解剖生理概要 第四节 尿道解剖生理概要 第三章 正常肾 第一节 正常肾二维声像图 第二节 正常肾彩色多普勒血流显示和彩色多普勒能量图 第三节 正常肾多普勒频谱 第四节 正常肾超声微泡造影

第二篇 肾输尿管疾病超声诊断 第四章 肾先天性反常 第一节 先天性肾数目反常 第二节 先天性肾体积反常 第三节 先天性肾形态反常 第四节 先天性肾位置异常 第五节 先天性肾活动度反常 第六节 先天性肾轴旋转反常 第七节 先天性肾盂反常 第八节 先天性肾结构反常 第九节 先天性肾血管反常 第五章 肾输尿管积水 第一节 肾积水声像图分型 第二节 肾输尿管积水梗阻部位及梗阻原因的声像图特点 第三节 肾积水的鉴别诊断 第四节 尿路梗阻部位和原因的确定 第五节 肾积水术后手术效果的评定 第六节 超声诊断肾、输尿管积水的临床意义 第六章 肾囊性肿块的超声诊断和鉴别诊断 第一节 肾囊肿 第二节 肾囊实性肿块 第三节 肾囊性肿块的鉴别诊断 第四节 Sonovue超声造影对肾囊性肿块的鉴别诊断 第五节 肾囊性肿块超声诊断的临床意义 第七章 肾实质性肿瘤 第一节 肾肿瘤的分类 第二节 肾恶性肿瘤 第三节 恶性肾肿瘤分期 第四节 良性肾肿瘤 第五节 对肾肿瘤超声检查的评价与展望 第八章 肾创伤、肾周围血肿及肾周围积液 第一节 肾创伤 第二节 肾周围血肿 第三节 肾周围积液 第九章 肾血管性疾病 第一节 肾血管的解剖概要 第二节 肾动脉的超声检查方法 第三节 肾静脉的超声检查方法 第四节 正常肾血管的超声表现 第五节 肾血管性高血压 第六节 肾动脉狭窄 第七节 肾动脉血栓形成和闭塞性疾病 第八节 肾动脉瘤 第九节 肾动脉夹层 第十节 肾动脉先天发育不良 第十一节 肾动静脉瘘 第十二节 肾静脉栓塞 第十章 肾移植超声诊断 第一节 肾移植的应用解剖 第二节 肾移植的超声检查 第三节 肾移植的正常表现 第四节 肾移植后的常见并发症 第十一章 肾感染性疾病 第一节 肾非特异性感染疾病 第二节 肾特异性感染疾病 第三节 肾感染性疾病的鉴别诊断 第十二章 肾输尿管结石 第一节 尿路结石的病因 第二节 尿路结石的形成机制 第三节 尿路结石的病理改变 第四节 尿结石的类型 第五节 上尿路结石临床症状 第六节 肾结石声像图 第七节 输尿管结石的探测方法及其声像图 第八节 尿路结石鉴别诊断 第九节 肾输尿管结石超声诊断的临床意义 第十三章 肾病和肾功能衰竭 第一节 肾小球肾炎 第二节 急性肾功能衰竭 第三节 慢性肾功能衰竭 第十四章 输尿管疾病 第一节 输尿管的超声探测法及正常输尿管声像图 第二节 常见的输尿管疾病及其声像图 第三节 输尿管疾病超声诊断的临床意义 第十五章 细径导管超声在肾盂输尿管肿瘤诊断中的应用 第一节 细径导管超声技术概要 第二节 肾盂肿瘤导管超声诊断 第三节 输尿管肿瘤的导管超声诊断

第三篇 肾疾病介入诊断和治疗 第十六章 超声引导下肾穿刺活检 第一节 仪器设备 第二节 穿刺术前准备 第三节 操作方法 第四节 成功率及注意事项 第五节 术后处理及并发症 第六节 超声引导下移植肾穿刺活检 第十七章 超声引导下肾囊肿穿刺硬化治疗 第一节 硬化剂的种类与选用 第二节 各类肾囊肿穿刺治疗的适应证和禁忌证 第三节 术前准备、方法步骤和注意事项 第四节 疗效、并发症和副反应 第十八章 超声引导下肾肿瘤射频消融微创治疗 第一节 肾肿瘤射频消融技术概要 第二节 肾肿瘤射频消融临床应用 第十九章 超声引导下经皮肾盂穿刺造瘘 第一节 肾盂穿刺造瘘的适应证和禁忌证 第二节 超声引导方法 第三节 穿刺设备和器械 第四节 方法和步骤 第五节 并发症和注意事项 第六节 超声引导穿刺造瘘的优点和临床价值 第二十章 介入超声在经皮肾镜取石术中的应用 第二十一章 腹腔镜超声及术中超声在泌尿外科的应用 第一节 腹腔镜超声在泌尿外科的应用 第二节 术中超声在泌尿外科的应用 第二十二章 体外冲击波碎石 第一节 ESWL应用原理及基本构造 第二节 ESWL治疗上尿路结石的原则与方法 第三节 ESWL治疗上尿路结石的治愈率和影响ESWL治疗效果的因素 第四节 ESWL的合并症及预防

第四篇 膀胱疾病诊断 第二十三章 正常膀胱和膀胱容量测量 第一节 正常膀胱声像图 第二节 膀胱容量和残余尿测定 第二十四章 膀胱肿瘤 第一节 膀胱肿瘤的组织学分类 第二节 膀胱癌的致病因素 第三节 膀胱移行细胞癌的临床分期 第四节 膀胱肿瘤的临床表现

<<泌尿系疾病超声诊断与介入治疗>>

第五节 膀胱肿瘤声像图 第六节 膀胱肿瘤的超声鉴别诊断 第七节 超声对膀胱肿瘤诊断的临床意义 第二十五章 膀胱结石与膀胱异物 第一节 膀胱结石 第二节 膀胱异物 第二十六章 其他膀胱疾病 第一节 膀胱炎 第二节 下尿路梗阻性膀胱病变 第三节 脐尿管疾病 第四节 膀胱壁子宫内位症 第五节 盆腔脂肪增多症 第五篇 尿道疾病诊断 第二十七章 正常尿道 第一节 正常男性尿道声像图 第二节 正常女性尿道声像图 第二十八章 尿道狭窄 第一节 尿道狭窄的病因 第二节 男性尿道狭窄的超声诊断 第三节 女性尿道狭窄的超声诊断 第二十九章 尿道新生物 第一节 尿道肿瘤的临床概述 第二节 尿道新生物的超声诊断 第三十章 其他尿道疾病 第一节 膀胱颈后唇异常抬高 第二节 尿道超声在前列腺增生中的应用 第三节 病理性前列腺窝 第四节 尿道结石与尿道憩室 第三十一章 女性尿失禁的超声诊断 第一节 女性尿失禁的临床分类 第二节 下尿路超声尿动力学检测技术 第三节 压力性尿失禁超声尿动力学诊断和鉴别诊断

章节摘录

第一章 超声诊断与治疗概论超声医学 (ultrasonicmedicine) 是利用超声波的物理特性与人体器官、组织的声学特性相互作用后得到诊断或治疗效果的一门学科 (图1-0-1, 图1-0-2)。

向人体发射超声, 并利用其在人体器官、组织传播过程中, 由于声的透射、反射、折射、衍射、衰减、吸收而产生各种信息, 将其接收、放大和信息处理形成波型、曲线、图像或频谱, 藉此进行疾病诊断的方法学, 称为超声诊断学 (ultrasonicdiagnostics) (图1-0-3); 利用超声波的能量 (热学机制、机械机制、空化机制等), 作用于人体器官、组织的病变部位, 以达到治疗疾病和促进机体康复目的的方法学, 称为超声治疗学 (ultrasonictherapeutics) (图1-0-4)。

超声治疗 (ultrasonictherapy) 的应用早于超声诊断, 1922年德国就有了首例超声治疗机的发明专利, 超声诊断到1942年才由德国Dussik应用于脑肿瘤诊断的报告。

但超声诊断发展较快, 20世纪50年代国内外采用A型超声仪, 以及继之问世的8型超声仪开展了广泛的临床应用, 至20世纪70年代中下期灰阶实时 (greyscale realtime) 超声的出现, 获得了解剖结构层次清晰的人体组织器官的断层声像图, 并能动态显示心脏、大血管等许多器官的动态图像, 是超声诊断技术的一次重大突破, 与此同时一种利用多普勒 (Doppler) 原理的超声多普勒检测技术迅速发展, 从多普勒频谱曲线能计测多项血流动力学参数。

20世纪80年代初期, 彩色多普勒血流显示 (colorDopplerflowimaging, CDFI) 的出现, 把彩色血流信号叠加于二维声像图 (twodimensionalultrasonograph, 2DUSG) 上, 不仅能直观地显示心脏和血管内的血流方向和速度, 并使多普勒频谱的取样成为快速便捷; 80~90年代以来, 超声微泡造影、二次谐波和三维超声的相继问世, 更使超声诊断锦上添花。

<<泌尿系疾病超声诊断与介入治疗>>

编辑推荐

《泌尿系疾病超声诊断与介入治疗》由科技文献出版社出版。

<<泌尿系疾病超声诊断与介入治疗>>

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>