

<<内分泌疾病超声诊断>>

图书基本信息

书名：<<内分泌疾病超声诊断>>

13位ISBN编号：9787117130028

10位ISBN编号：7117130024

出版时间：2010-9

出版时间：人民卫生出版社

作者：詹维伟 编

页数：338

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>

<<内分泌疾病超声诊断>>

前言

内分泌系统是由内分泌腺和分散于一些组织器官中的内分泌细胞组成的信息传递系统，它与神经系统密切联系，共同调节机体的各种功能活动，维持内环境的相对稳定。

内分泌疾病的诊断是一个复杂而有序的系统工程，详尽病史和全面体检是疾病诊断的重要线索，而完备的激素检查尤其是各种功能测试是内分泌疾病诊断的必备手段，但定位诊断及形态显像是内分泌疾病尤其是内分泌肿瘤的重要手段。

影像学检查对于一些内分泌系统病变的定位和定性诊断具有重要参考价值。

X线平片、CT、MRI、超声、放射性核素检查以及最新的PET / CT，这些影像学手段的正确与合理运用，对内分泌疾病的诊断、治疗和随访工作起到了非常好的促进作用。

超声检查作为影像学检查的重要组成部分，适用于甲状腺、甲状旁腺、胰腺、肾上腺及性腺等内分泌器官，实现一些病变的定位和定性诊断，超声引导下的介入操作，如粗针穿刺活检或细针抽吸细胞学检查，可以获得病变的病理学信息。

与其他影像学手段相比，超声具有其独特的优势：无辐射、无创伤、费用低廉，便携式超声还可方便携带到厂矿、社区和学校，进行相关内分泌疾病的流行病学调查和研究。

上海交通大学医学院附属瑞金医院内分泌代谢病科也是上海市内分泌代谢疾病临床中心，在国内外具有良好声誉，并在医院内各相关科室的共同努力下，逐渐形成了内分泌代谢学科群，这使得疾病诊断和治疗更加规范，患者也纷至沓来，因而积累了丰富的临床病例。

超声诊断科在詹维伟主任带领下，作为内分泌学科群的主要成员，不仅为疾病诊断提供了重要依据，而且也积累了内分泌病变超声诊断的宝贵经验。

将这些经验汇总，结合国内外文献进行分析，最后汇集成书，相信一定能为广大超声工作者及内分泌医师提供良好的参考，使超声在内分泌领域得到正确与合理的运用。

<<内分泌疾病超声诊断>>

内容概要

本书是国内一部关于内分泌疾病超声诊断的专著。

全书共七章，分为肾上腺疾病章、胰腺内分泌肿瘤章、乳腺内分泌疾病章、睾丸内分泌疾病章、卵巢内分泌疾病章、甲状腺及甲状旁腺疾病章，附图979余幅。

本书详细论述了内分泌器官的超声检查方法、正常超声表现和超声评估指标；简明介绍了主要内分泌疾病的流行病学、病因、病理、临床表现、实验室检查及治疗原则等；重点阐述了主要内分泌疾病的超声表现、诊断方法和临床评价。

本书不仅可作为超声科医师必要的工具书，同时也可作为内分泌科、泌尿外科、普外科及其他相关专业医师掌握相关疾病重要的参考书，还可供相关专业研究生和本科生参阅。

<<内分泌疾病超声诊断>>

作者简介

詹维伟，上海交通大学医学院附属瑞金医院超声诊断科主任，主任医师、教授，硕士生导师。
从事超声医学工作近30年。

1993年师从著名超声专家燕山教授，1996年毕业于上海交通大学医学院（原上海第二医科大学）影像医学超声专业，获医学硕士学位。

先后在国内外专业杂志上发表论文数十篇，主编、参编专著9部。

主要社会职务有：中国超声医学工程学会浅表器官和外周血管专业委员会副主任委员、中国医学影像技术研究会理事、上海声学会超声专业委员会委员及中华医学会上海分会超声专业委员会委员（兼任浅表器官组组长）。

擅长浅表器官、泌尿系统及肝肾移植的超声诊断。

<<内分泌疾病超声诊断>>

书籍目录

第一章 肾上腺疾病超声诊断 第一节 肾上腺解剖、组胚及生理 一、肾上腺解剖 二、肾上腺组胚 三、肾上腺生理 第二节 肾上腺检查方法及正常超声表现 一、肾上腺探测方法 二、正常肾上腺声像图 第三节 肾上腺疾病超声评估指标 一、灰阶超声评估指标 二、彩色超声评估指标 三、灰阶超声造影评估指标 第四节 肾上腺皮质疾病超声诊断 一、肾上腺皮质增生 二、肾上腺皮质腺瘤 三、肾上腺皮质癌 第五节 肾上腺髓质疾病超声诊断 一、嗜铬细胞瘤 二、节细胞神经瘤 第六节 肾上腺其他占位性病灶超声诊断 一、髓样脂肪瘤 二、肾上腺囊肿 三、肾上腺血肿 四、肾上腺转移性肿瘤 五、肾上腺淋巴瘤 六、肾上腺结核 七、肾上腺畸胎瘤 第二章 胰腺内分泌肿瘤超声诊断 第一节 胰腺内分泌肿瘤基础与临床概述 一、胰腺解剖概要 二、胰腺组胚概要 三、胰腺的生理功能 四、胰腺内分泌肿瘤的分类 五、胰腺内分泌肿瘤的临床表现 第二节 胰腺内分泌肿瘤的超声检查方法 一、经腹常规超声 二、超声造影 三、超声内镜 四、术中超声 五、腹腔镜超声 第三节 正常胰腺的超声表现 一、正常胰腺的超声评价 二、胰腺的超声测值 三、胰腺超声的临床价值 第四节 胰腺占位性病变的超声评估指标 一、常规灰阶超声评估指标 二、多普勒超声评估指标 第五节 胰腺内分泌肿瘤的超声表现 一、胰腺内分泌肿瘤的形态结构超声特征 二、胰腺内分泌肿瘤的血流灌注特征 第六节 胰腺内分泌肿瘤的超声鉴别诊断 一、良、恶性胰腺内分泌肿瘤的鉴别 二、胰腺内分泌肿瘤与胰腺其他占位的鉴别 三、胰腺内分泌肿瘤与胰周肿瘤的鉴别 四、胰腺内分泌肿瘤与腹膜后肿大淋巴结的鉴别 第三章 乳腺疾病超声诊断 第一节 乳腺的解剖、组胚及生理 一、乳腺解剖 二、乳腺组胚及生理 第二节 乳腺超声检查方法及正常超声表现 一、扫查方法 二、观察内容 三、正常乳腺超声表现 第三节 乳腺占位性病变超声评估指标 第四节 乳腺内分泌相关疾病超声表现 一、女性乳腺增生症 二、男性乳腺发育 三、乳腺过早发育 第四章 卵巢疾病超声诊断 第一节 卵巢及子宫解剖、组胚及生理 一、卵巢及子宫解剖 二、卵巢及子宫组胚及生理 第二节 卵巢及子宫检查方法及正常超声表现 一、卵巢及子宫超声检查方法 二、卵巢及子宫正常超声表现 第三节 卵巢疾病超声评估指标 一、形态结构的超声评估指标 二、血供的超声评估指标 第四节 卵巢及内分泌相关疾病超声表现 一、性早熟 二、青春期发育延迟 三、多囊卵巢综合征 第五章 睾丸疾病超声诊断 第一节 睾丸解剖、组胚及生理 一、睾丸解剖 二、睾丸组胚 三、睾丸生理 第二节 睾丸检查方法及正常超声表现 一、睾丸检查方法 二、正常睾丸超声表现 第三节 睾丸疾病超声评估指标 一、形态结构的超声评估指标 二、血供的超声评估指标 第四节 睾丸内分泌相关疾病超声表现 一、性早熟 二、性发育迟缓 三、隐睾 第五节 性分化异常疾病的超声诊断 一、睾丸生精小管发育不良 二、Turner综合征 三、真两性畸形 四、假两性畸形 第六章 甲状腺疾病超声诊断 第一节 甲状腺解剖、组胚及生理 一、甲状腺解剖 二、甲状腺组织胚胎 三、甲状腺生理 第二节 甲状腺检查方法及正常超声表现 一、甲状腺检查方法 二、正常甲状腺超声表现 第三节 甲状腺疾病超声评估指标 一、甲状腺弥漫性疾病超声评估指标 二、甲状腺结节(局灶)性疾病超声评估指标 第四节 甲状腺炎症性疾病 一、急性化脓性甲状腺炎 二、亚急性甲状腺炎 三、桥本甲状腺炎 四、侵袭性甲状腺炎 五、甲状腺结核 第五节 甲状腺增生性疾病 一、毒性弥漫性甲状腺肿 二、甲状腺功能减退症 三、单纯性甲状腺肿 第六节 甲状腺结节性疾病 一、甲状腺腺瘤 二、甲状腺癌 三、甲状腺转移性肿瘤 四、甲状腺淋巴瘤 第七章 甲状旁腺疾病超声诊断 第一节 甲状旁腺解剖、组胚及生理 一、甲状旁腺解剖 二、甲状旁腺组织胚胎 三、甲状旁腺生理 第二节 甲状旁腺检查方法及正常超声表现 一、甲状旁腺检查方法 二、检查对象 三、正常甲状旁腺超声表现 第三节 甲状旁腺疾病超声评估指标 一、灰阶超声 二、多普勒超声 第四节 甲状旁腺常见疾病超声诊断 一、甲状旁腺增生 二、甲状旁腺腺瘤 三、甲状旁腺癌 四、甲状旁腺囊肿 第五节 甲状旁腺疾病超声评价 一、甲状旁腺超声检查的意义 二、甲状旁腺超声诊断的假阳性和假阴性 三、甲状旁腺超声鉴别诊断 四、甲状旁腺比较影像学 第六节 甲状旁腺功能亢进的治疗

<<内分泌疾病超声诊断>>

章节摘录

插图：(1)糖皮质激素：人体血浆中糖皮质激素主要为皮质醇，其次为皮质酮，但皮质酮的含量仅为皮质醇的1/20-1/10。

糖皮质激素的生物学作用有：对物质代谢的影响：糖皮质激素对糖、蛋白质和脂肪代谢均有作用。糖代谢方面，它具有促进糖异生，升高血糖的作用。

蛋白质代谢方面，糖皮质激素促进肝外组织，特别是肌肉组织蛋白质分解，加速氨基酸转移至肝生成肝糖原。

脂代谢方面，糖皮质激素促进脂肪分解，增强脂肪酸在肝内氧化过程，有利于糖异生作用。

对水盐代谢的影响：皮质醇有较弱的贮钠排钾作用，即对。

肾远曲小管及集合管重吸收和排出钾有轻微的促进作用。

对血细胞的影响：糖皮质激素可使血中红细胞、血小板和中性粒细胞的数量增加，而使淋巴细胞和嗜酸性粒细胞减少。

对循环系统的影响：糖皮质激素对维持正常血压是必需的，这是由于它能增强血管平滑肌对儿茶酚胺的敏感性；还能抑制具有血管舒张作用的前列腺素的合成；它还能降低毛细血管的通透性，有利于维持血容量。

在应激反应中的作用：当机体受到各种有害刺激，如缺氧、创伤、手术、饥饿、疼痛、寒冷以及精神紧张和焦虑不安等，血中ACTH浓度将立即增加，糖皮质激素也相应增多。

(2)盐皮质激素：主要为醛固酮，对水盐代谢的作用最强，其次为脱氧皮质醇。

醛固酮是调节机体水盐代谢的重要激素，它促进肾远曲小管及集合管重吸收钠、水和排出钾，即保钠、保水和排钾作用。

3.肾上腺皮质激素分泌的调节(1)糖皮质激素分泌的调节：肾上腺皮质分泌皮质激素的束状带及网状带，处于垂体促肾上腺皮质激素的控制之下，无论是基础分泌，还是在应激状态下的分泌，均受其调控。

下丘脑、垂体和肾上腺皮质组成一个密切联系、协调统一的功能活动轴，从而维持血中糖皮质激素浓度的相对稳定和在不同状态下的适应性变化。

<<内分泌疾病超声诊断>>

编辑推荐

《内分泌疾病超声诊断》由人民卫生出版社出版。

<<内分泌疾病超声诊断>>

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>