第一图书网, tushu007.com

<<2010超声波医学－适用专业超>>

图书基本信息

书名：<<2010超声波医学－适用专业超声波医学（中级）>>

13位ISBN编号：9787117122450

10位ISBN编号：7117122455

出版时间：2009-11

出版时间：人民卫生出版社

作者：全国卫生专业技术资格考试专家委员会 编

页数：164

字数：298000

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

内容概要

为贯彻国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》等相关文件的精神，自2001年全国卫生专业初、中级技术资格以考代评工作正式实施。
通过考试取得的资格代表了相应级别技术职务要求的水平与能力，作为单位聘任相应技术职务的必要依据。
　为了帮助广大考生做好考前复习工作，特组织国内有关专家、教授编写了《2010全国卫生专业技术资格考试指导》超声波医学部分。
本书根据最新考试大纲中的具体要求，参考国内外权威著作，将考试大纲中的各知识点与学科的系统性结合起来，以便于考生理解、记忆。

书籍目录

第一章 超声诊断的物理基础 第一节 超声波的概念 第二节 超声物理性质第二章 多普勒超声技术基础及应用 第一节 频谱多普勒 第二节 彩色多普勒 第三节 频谱多普勒技术的应用 第四节 彩色多普勒技术的应用第三章 超声诊断仪 第一节 超声探头 第二节 实时超声成像原理 第三节 超声仪器装置与工作原理 第四节 超声诊断仪器类型 第五节 超声诊断仪的调节使用 第六节 超声诊断仪的维护第四章 超声新技术和新方法 第一节 三维超声成像 第二节 超声造影 第三节 多普勒组织成像第五章 超声临床诊断基础 第一节 人体不同组织和体液回声强度 第二节 不同组织的声衰减程度的一般规律 第三节 声像图基本断面与声像图分析 第四节 超声伪像(伪差) 第五节 腹部超声扫查与超声图像方位标识方法第六章 心脏的解剖和生理- 第一节 心脏的解剖 第二节 心脏的生理第七章 正常超声心动图 第一节 心脏检查常用声窗和切面 第二节 左心系统 第三节 右心系统 第四节 心功能第八章 瓣膜病 第一节 二尖瓣狭窄 第二节 二尖瓣关闭不全 第三节 主动脉瓣狭窄 第四节 主动脉瓣关闭不全第九章 心肌病 第一节 扩张型心肌病 第二节 肥厚型心肌病 第三节 限制型心肌病第十章 心包疾病与心脏占位性病变 第一节 心包疾病 第二节 心腔占位性病变第十一章 主动脉疾病 第一节 主动脉夹层 第二节 真性主动脉瘤与假性主动脉瘤第十二章 冠状动脉粥样硬化性心脏病第十三章 先天性心脏病第十四章 其他心脏病第十五章 胸壁、胸膜腔 第一节 胸壁、胸膜腔解剖及声像图 第二节 检查方法 第三节 胸壁肿瘤及其他病变 第四节 胸膜肿瘤及其他病变 第五节 胸腔积液第十六章 肝脏和脾脏 第一节 肝脏 第二节 脾脏 第三节 门静脉系统疾病第十七章 胆道和胰腺 第一节 胆道系统 第二节 胰腺第十八章 胃肠第十九章 肾脏、输尿管、膀胱 第一节 肾脏 第二节 输尿管 第三节 膀胱及尿道 第四节 前列腺和精囊第二十章 腹膜后间隙及大血管、肾上腺 第一节 局部解剖 第二节 常规超声检查 第三节 腹膜后疾病各论 第四节 肾上腺第二十一章 妇科 第一节 正常子宫卵巢解剖及声像图 第二节 各种超声检查方法 第三节 子宫畸形分类与声像图表现 第四节 子宫良性疾病 第五节 子宫体癌 第六节 卵巢良性疾病 第七节 卵巢良性肿瘤 第八节 卵巢恶性肿瘤 第九节 盆腔良性疾病第二十二章 产科 第一节 正常妊娠的超声诊断 第二节 异常妊娠的超声诊断第二十三章 头颈及四肢 第一节 颅脑 第二节 颈部血管 第三节 骨骼、关节、软组织 第四节 四肢血管第二十四章 浅表器官 第一节 眼部 第二节 腮腺 第三节 甲状腺 第四节 甲状旁腺 第五节 乳腺 第六节 阴囊及睾丸

章节摘录

2.发射超声频率检测较表浅的器官、组织以及经腔道检测用高频超声，对高速血流的检测用较低频超声，对低速血流的检测，在能达到被检测血流深度的前提下，应尽可能用高的超声频率。
3.滤波器调节对低速血流用低通滤波，以防止低速血流被“切除”；对高速血流用高通滤波，以去除低频运动信号的干扰。
4.速度标尺须与被检测的血流速度相匹配，对腹部及外周血管一般用低速标尺，对心血管系用高速标尺。
5.增益调节检测开始时，用较高的增益调节，使血流易于显示，同时噪声信号可能也。
多，然后再降低增益使血流显像最清晰而又无噪声信号。
6.取样框调节取样框应包括需检测区的血流，但不宜太大，使帧频及显像灵敏度下降。
有些超声仪还有类似取样容积的“gate”调节，也不宜过大，过大可导致彩色信号增宽。
7.零位基线移动对检测较高速度的血流，为避免奈奎斯特频率极限所致的彩色信号混迭，把零位基线下移，以增大检测的速度范围。
8.余辉调节PcrsistCnce调节钮可使帧图像重叠，即增大余辉，使低速度、低流量的血流更易于显示清楚。
9。
扫查范围与方向调节较小的扫查范围（角度）可增加帧频，彩色显像更清晰。
与血流走向相同的扫查方向，可使彩色显像更敏感，更清晰。
10.消除彩色信号的闪烁低频运动的多普勒信号，例如呼吸、腹肌收缩运动等，可在血流的彩色成像图上闪烁出现不规则的彩色信号，干扰或遮盖血流的显示。
可选用高速度标尺、高通滤波抗干扰，最佳方法是令患者屏住呼吸。
二、彩色多普勒技术检测血流的用途1.检出血管小血管管腔在二维超声显像常不能显示，例如脑血管。
用彩色多普勒可显示其血流通道。
2.鉴别管道性质实质脏器内所显示的管道，可能是血管、胆管及其他结构，用彩色多普勒可容易地把血管与其他管道结构鉴别开。
3.识别动脉与静脉动脉血流速度快，在低速标尺时易于出现彩色信号混迭，在舒张期可能有瞬间的反向血流信号，在舒张中、末期速度慢（彩色信号色调暗淡）甚至无血流（无彩色信号）。
因有收缩期、舒张期流速的差别，动脉血流信号呈闪动显现，彩色信号亮度高。
静脉血流速度低，无时相之分，血流的彩色信号连续出现，彩色的色调较暗淡，但可因呼吸影响而有变化，如速度标尺调节较高，静脉血流可不被显示。

编辑推荐

《超声波医学》：适用专业超声波医学.中级

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