

<<超声科主治医师400问>>

图书基本信息

书名：<<超声科主治医师400问>>

13位ISBN编号：9787810720762

10位ISBN编号：7810720767

出版时间：2000-1

出版时间：明天出版社

作者：田家玮 编

页数：419

字数：371000

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>

<<超声科主治医师400问>>

内容概要

随着现代科学技术的发展，现代超声诊断技术更新的步伐也在加快，新技术、新理论、新概念及新的应用领域层出不穷。

在这样的发展趋势下，广大超声医学工作者迫切需要学习和迅速掌握运用这些新知识，为了满足这种需要我们应中国协和医科大学出版社之邀，以问答的形式编写了这本《超声主治医师400问》，本书针对超声诊断工作中常见问题，有针对性地进行阐述，尽可能做到简洁、实用。

同时，我们也尽力着重反映新理论、新技术、新进展。

希望本书的出版能对临床一线的超声专业人员有所帮助。

本书共分为七大部分，约40万字。

内容包括超声基础、小器官、心血管、腹部（肝、胆、脾、胰、泌尿系、子宫及附件等）、周围血管、骨骼、肌肉、胃肠和介入性超声等，并力求编排新颖、语言简练、重点突出、查阅方便。

本书为中级超声专业人员的必备用书，也可作为临床医生、影像诊断医生、本科生及进修医生的参考书。

<<超声科主治医师400问>>

书籍目录

一、超声基础部分 1. 何谓超声波？

诊断用超声波是如何产生的？

2. 超声波物理特性及其在介质中传播的主要物理量有哪些？

它们之间有何关系？

3. 什么叫声场、扩散角？

4. 什么叫声轴、声束和束宽 5. 何谓场特性阻抗？

它与声压、声强有何关系？

6. 何谓声特性阻抗差、声学界面、如何分类？

7. 声反射、声折射、声透射、场散射和声绕射的物理意义是什么？

8. 何谓声衰减？

导致声衰减的主要原因有哪些？

9. 何谓惠更斯原理？

如何用惠更斯原理解释球面波和平面波的传播？

10. 何谓多普勒效应？

11. 连续多普勒法的原理是什么？

12. 脉冲多普勒法的原理是什么？

13. 什么是尼奎斯特极限频率？

其机制是什么？

14. 何谓彩色多普勒血流显像法？

15. 频谱分析的快速傅里叶变换原理是什么？

16. 何谓自相关技术？

17. 超声波测量距离的原理是什么？

18. 何谓动态范围？

19. 壁滤波器的作用是什么？

20. 怎样应用能量输出调节？

21. 何谓灰阶及灰标？

22. 什么是 特性、 校正和 校正电路？

23. Doppler组织成像 (Doppler tissue image , DTI) 的原理和应用是什么？

24. 何谓彩色多普勒能量图 (color Doppler Energy , CDE) ？

25. 谐波成像和声学造影的原理是什么？

26. 血管内血液流动的特点是什么？

27. 不同血流状态的多普勒特征是什么？

28. 不均匀管内血流速度与压力差的关系是什么？

29. 多普勒法血流定量测定的影响因素有哪些？

30. 超声诊断中的常见伪差有哪些？

31. 何谓超声成像系统的分辨力？

轴向分辨力、横向分辨力和侧向分辨力的意义是什么？

32. 何谓空间分辨力、对径分辨力、瞬时分辨力？

33. 什么是超声的生物效应 34. 三维成像的原理及基本方法是什么？

二、小器官疾病超声诊断 35. 眼球及球周围的正常剖结构是什么？

36. 眼科超声诊断方法有哪些？

37. 眶内常见肿瘤有哪些？

其各自的声像图像表现如何？

38. 超声如何对视网膜剥离与脉络膜剥离鉴别？

39. 眼眶常见肿瘤有哪些？

<<超声科主治医师400问>>

各自的声像图表现如何？

40. 眶内炎性假瘤的病理分型及声像图特点有哪些？

41. 眶静脉曲张的临床表现及声像图特点有哪些？

42. 鉴别眼异物的方法有哪些？

43. 眼球破裂的声像图表现如何？

44. 彩色多普勒超声在眼科疾病诊断中应用范围有哪些？

.....三、心血管疾病超声诊断四、肝脏系统疾病超声诊断五、胆道系统疾病超声诊断六、胰腺系统疾病超声诊断七、脾脏超声诊断八、泌尿系统疾病超声诊断九、妇产科疾病超声诊断十、外周血管疾病超声诊断十一、介入超声的诊断与治疗十二、胃肠、骨骼病超声诊断

<<超声科主治医师400问>>

媒体关注与评论

书评.

<<超声科主治医师400问>>

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>