第一图书网, tushu007.com

<<眼和眼眶的超声检查>>

图书基本信息

书名：<<眼和眼眶的超声检查>>

13位ISBN编号：9787508041834

10位ISBN编号：7508041836

出版时间：2008-1

出版时间：华夏出版社

作者：SANDRA FRAZIER BYRNE

页数：521

译者：赵家良

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

在第二版《眼和眼眶的超声检查》一书中，具有五十年超声影像学经验的Sandra Frazier Byrne和Ron Green医师将他们的观点和经验做了进一步的阐述。
全书阐明了超声影像学技术对眼眶病专家的重要性，还向读者展示了超声与其他不同检查技术所提供的诊断性影像学图像之间的内在联系。
本书所包含的病变种类和病变特征性改变等图像，也将对超声影像学和眼眶病专业的学生提供有益的参考。
本书新增了三维超声和彩色多普勒成像技术两个章节，并对它们的动态检查特性进行了强调。
　总之，读者通过阅读本书能够掌握有关超声影像学的基础知识，并能够将它们在病变的诊断中加以应用。
对于能够认识到眼眶病病变体征和症状复杂性的大多数医师，他们可以通过对病变的研究性发现进行分类，以便为不同的患者提供适当的治疗。
这就要求从事该项工作的临床医师应该具有丰富的临床经验、研究经验、病理学以及系统性知识。
本书文字通俗易懂、图片精美，将对读者系统研究和处理眼眶病提供重要的帮助。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

作者：(美国)SANDRA FRAZIER BYRNE 译者：赵家良

第一图书网, tushu007.com

<<眼和眼眶的超声检查>>

书籍目录

第一章 超声诊断的物理学基础及器械　历史　超声的物理学基础　超声装置眼球篇　引言　适应证　第二章 超声检查眼球的技术　患者的体位　B超声检查技术　基本筛查　特殊检查方法　眼前节的检查：浸没式检查技术　晶状体检查　瞳孔检查　幼儿检查　检查结果的记录　第三章 玻璃体视网膜疾病　玻璃体　视网膜　视网膜色素上皮　黄斑　脉络膜　睫状体　巩膜　第四章 外伤和手术后的超声改变　钝挫伤　穿通伤　手术创伤(并发症)　手术后的超声检查发现　第五章 眼内肿瘤　病变的发现　眼部黑色素瘤　葡萄膜、视网膜、视网膜色素上皮层和　巩膜的其他肿瘤　其他与脉络膜黑色素瘤相似的病变　眼前节肿瘤　视网膜母细胞瘤　伴发白瞳症的其他病变　第六章 眼的炎症性疾病　眼内炎　非感染性葡萄膜炎和玻璃体炎　巩膜炎　脉络膜的炎症　与脉络膜、视网膜和视网膜色素上皮炎　症相关的各种病变　第七章 青光眼　视乳头　先天性青光眼　闭角型青光眼　继发性青光眼　正常眼压性青光眼　青光眼手术并发症　青光眼滤过植入装置　第八章 眼的超声活体显微镜检查　超声活体显微镜的理论考虑和发展……　第九章　眼球的三维超声技术　第十章　眼轴长度的测量（A超声活体测量）眼眶篇　第十一章　眼眶部检查技术　第十二章　眼眶肿瘤　第十三章　血管性病变　第十四章　眼球和眼眶彩色多普勒成像检查　第十五章　眼外肌　第十六章　视神经　第十七章　眼眶外伤和眶周疾病　第十八章　人工伪迹术语表附录索引

章节摘录

第一章　超声诊断的物理学基础及器械本章将复习超声诊断的物理学原理，叙述用于眼部超声检查的仪器。
了解眼科各种超声检查仪器和超声检查的物理学基础是十分重要的。
本书概述了用于眼部超声检查的物理学原理。
如果需要深入了解这方面的知识，请阅读本章后面所推荐的阅读书目。
历史1956年，两个美国眼科医师Mundt和Hughes ”首次将超声技术应用于眼科领域。
他们采用时间一振幅模式(A超声)的超声波检查眼内肿瘤，显示出超声技术具有在眼科领域中作为诊断工具的潜在前景。
此后不久，芬兰的Oksala和他的同事们扩大了应用A超声来诊断眼内病变的范围，18并发表眼内各种组织中声速的资料。
1958年Baum和Greenwood 1合作发明了第一台用于眼科的二维(浸没式)亮度模式超声仪器(B超声o l960年代初期，瑞典人Jansson和他的同事们应用超声技术测量眼内组织间的距离。
对于浸没式B超声仪器进行进一步的先驱性的研究是由Purnell进行的，其后Coleman等也进行了这方面的工作。
4 1970年代初期，Coleman和他的同事们制造了第一台商用的浸没式B超声仪。
1977年，Coleman和其他研究者首次叙述了应用频谱分析来了解组织的超声特性的方法。
此后不久，Bronson2介绍了眼用接触式8超声仪。
这种便携式超声仪可将探头放置于闭合的眼睑上。
随着这种仪器的发明，超声检查开始在目艮科日常工作中成为有用的检查方法。
1960年代，奥地利的眼科医师Ossoini92首次强调了超声的标准化设备和技术的重要性，这样就可以使超声检查者能信赖其他采用相似仪器和技术的检查者所得的结果。
l960年代末，他发明了第一台标准化A超声，即Kretztechnik7200MA。
他精心设计了这一仪器，可以可靠地区分眼组织。
24。
28后来，Ossoinig加用了接触式8超声仪器，进一步发展了他的诊断方法。
然后他设计了应用这两种仪器的精细的检查技术。
这一概念最终发展成为我们现在所知道的标准化超声技术。
这种技术已被证明在发现和鉴别眼内和眼眶病变中具有非常高的准确性。
在1 990年代初期，Pavlin和他的同事在眼前节检查中推广应用高频率超声仪。
34。
37这种新型超声仪器显著地提高了眼前节组织和病变的分辨率，有助于更深入地认识眼前节病变的病理生理学。
从1970年代初期起，超声多普勒被应用于眼科领域。
在1980年代后期，彩色超声多普勒成像技术开始用于评估眼部和眼眶的病变。
近年来，超声技术的数字化极大地提高了超声技术的应用潜能和临床应用范围。
计算机技术的应用使眼科三维超声成像成为可能。

<<眼和眼眶的超声检查>>

编辑推荐

《眼和眼眶的超声检查(第2版)》文字通俗易懂、图片精美，将对读者系统研究和处理眼眶病提供重要的帮助。

第一图书网, tushu007.com

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