

<<经颅多普勒超声诊断手册>>

图书基本信息

书名：<<经颅多普勒超声诊断手册>>

13位ISBN编号：9787117107594

10位ISBN编号：7117107596

出版时间：2009-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：龚浞平 编

页数：134

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>

## <<经颅多普勒超声诊断手册>>

### 前言

2003年3月美国专科医生委员会（ABMS）批准美国精神病学和神经病学委员会（ABPN）关于设立血管神经病学资格考试的申请。  
从此一个新的学科正式产生，这就是血管神经病学（vascular neurology）。  
血管神经病学是特定的医学领域，它利用临床检查、影像、介入技术、药物对中枢神经系统缺血和出血性疾病进行评价、监护、治疗和预防。  
血管神经病学医师参与血管病的多学科医疗，包括流行病学、基础科学、临床神经病学、神经影像、重症监护、血管内介入治疗、神经血管外科、神经外科、神经超声、脑血流与代谢、神经行为、神经康复。  
同时血管神经病学医师获得中枢神经系统血管支配及其病变时改变的详尽知识。  
并且管理门诊、病房、监护室的卒中患者。  
血管神经病学的产生把脑血管病的临床推向一个全新的阶段。  
2004年。  
我和姜卫剑教授、高培毅教授在首都医科大学为研究生开设了《血管神经病学》的课程，反响之好，超出了我的想象。  
之后，结合血管神经病学的基本理论。  
我在全国进行了多场脑血管病分层诊断和处理的讲座，在与全国各地的医生交流中。

## <<经颅多普勒超声诊断手册>>

### 内容概要

自1982年第一台经颅多普勒仪问世,经颅多普勒超声(TCD)已经被广泛的应用于神经内科临床工作。

但由于种种原因部分临床医师对于TCD的使用价值尚有疑问。

希望通过这本手册的出版能有助于神经科医师更好的认识、使用TCD技术。

本手册共分八章,系统介绍了经颅多普勒超声的基础理论、基本操作方法及诊断思路。

同时对于TCD技术在科研领域中的应用及目前的发展趋势进行了简要介绍,希望能对读者有所启发。

本书具有较强的科学性和实用性、可读性。

重点突出,图片剪代表性强,可作为神经科医师和研究生的口袋书,随时查阅。

本手册受“十一五”国家科技支撑计划重大项目——“缺血性卒中急性期病因诊断、临床分型及规范治疗”资助(课题编号:2006BA101A11)。

<<经颅多普勒超声诊断手册>>

书籍目录

第一章 TCD基本原理及常用参数 一、TCD简介 二、多普勒效应 三、TCD常用参数 四、TCD的临床应用 五、TCD技术的发展趋势第二章 脑供血动脉的TCD检查方法 一、脑动脉解剖 二、颅外颈部动脉的TCD检查方法 三、颅内动脉的TCD检查方法第三章 颈部及颅内血管狭窄或闭塞的TCD诊断 一、颈动脉狭窄及闭塞的TCD诊断 二、颅内血管狭窄的TCD诊断 三、锁骨下动脉狭窄的TCD诊断 四、椎动脉狭窄或闭塞的TCD诊断 五、脑动脉病变后侧支循环开放方式及TCD评价第四章 TCD技术在微栓子监测中的作用 一、超声探测栓子的原理及监测方法 二、微栓子监测的方法 三、微栓子监测的意义第五章 TCD技术在脑血流储备评定中的作用 一、TCD用于脑血流自动调节的测定 二、TCD用于脑血流CO<sub>2</sub>反应的测定方法第六章 TCD在脑供血动脉狭窄支架成形术中的应用 一、术前 二、术中 三、术后第七章 TCD在溶栓治疗中的应用 一、TCD用于溶栓治疗中的监测 二、TCD用于超声辅助溶栓第八章 TCD在其他领域的应用 一、TCD用于筛查卵圆孔未闭 二、TCD在临界关闭压研究中的应用 三、TCD在蛛网膜下腔出血的应用

章节摘录

卵圆孔是胎儿血液循环中存在于房间隔上的一个很小的孔，可以加速流经心脏的血液流动。当胎儿还在母体子宫内生长时，不能用自己的肺来摄取氧气，只能依靠与胎盘连接的脐带从母体获取富含氧气的血液进行代谢。

因此，从脐静脉流人的血液进入胎儿的右侧心腔途径卵圆孔进入胎儿的左侧心腔，完全跳过了胎儿的肺脏。

正常情况下当婴儿出生时，左心腔的血压逐渐升高，右向左的血液分流消失，卵圆孔就可以自然关闭。

如果卵圆孔未能正常关闭称为卵圆孔未闭（patent foramenoval，PFO）。

这种生理缺陷就像是一个有开关的单向阀门，只会在某些特定环境中才会开启，尤其是胸腔压力急剧增高时，例如排便、咳嗽或者打喷嚏时（图8——1）。

<<经颅多普勒超声诊断手册>>

编辑推荐

适合从事相关研究工作的人员参考阅读。

<<经颅多普勒超声诊断手册>>

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>