

<<神经内科临床速查手册>>

图书基本信息

书名：<<神经内科临床速查手册>>

13位ISBN编号：9787509154861

10位ISBN编号：7509154863

出版时间：2012-7

出版时间：人民军医出版社

作者：许志强，徐伦山 主编

页数：549

字数：497000

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>

<<神经内科临床速查手册>>

内容概要

本书分上下篇，共34章，内容系统、实用、全面，对神经精神疾病的辅助检查、常见疾病的诊断与治疗，以及神经精神疾病常用药物做了详细介绍，具体疾病的治疗不论是药物或是手术治疗均参考了国内外最新专业动态。

书中所介绍的各种方法以及治疗药物具体且实用，可指导低年资医师进行神经精神科日常诊疗工作，本书适合神经内科医师、精神科医师、进修医师、医学院校师生等参考阅读。

<<神经内科临床速查手册>>

书籍目录

上篇 神经精神疾病的诊断与治疗

第1章 神经系统疾病辅助检查

第一节 腰椎穿刺及脑脊液检查

第二节 影像学检查

一、头颅平片和脊柱平片

二、脊髓造影和脊髓血管造影

三、脑血管造影和数字减影血管造影

四、电子计算机体层扫描和CT血管成像

五、磁共振成像和磁共振血管成像

第三节 神经电生理检查

一、脑电图及脑电地形图

二、肌电图

三、诱发电位

四、脑磁图

第四节 经颅彩色多普勒检查

第五节 放射性核素检查

一、单光子发射计算机断层脑显像

二、正电子发射断层扫描

第六节 神经系统活组织检查

一、脑活组织检查

二、神经活组织检查

三、肌肉活组织检查

第七节 基因诊断

.....

下篇 神经精神疾病常用药物

<<神经内科临床速查手册>>

章节摘录

版权页： 第四节 经颅彩色多普勒检查（原理）经颅彩色多普勒检查（transcranial doppler, TCD）是应用多普勒原理，通过探头连续发射和接收颅底血液流动的反射声波，经傅立叶转换（FFT）而显示在屏幕上的血流频谱。

TCD仪由探头、显示系统及记录系统三部分构成。

（适应证）颅内段脑动脉狭窄或闭塞、脑血管畸形、脑动脉瘤、脑血管痉挛、锁骨下动脉盗血综合征、脑动脉血流微栓子检测。

（检测部位）1.颞窗可检测大脑中动脉、颈内动脉终末段、大脑前动脉、大脑后动脉、前交通动脉。

2.枕窗可检测椎动脉颅内段、小脑后下动脉、基底动脉。

3.眶窗可检测眼动脉、颈内动脉虹吸段。

（检测方法）通过探头位置、超声束角度、血流方向变化及速度、信号音频特点、波形变化、压颈试验等可辨别各血管。

（常用参数）1.血流速度参数收缩期峰流速（Vs）、舒张期末峰流速（Vd）、平均流速（Vm）。

2.动脉参数收缩/舒张比值（S/D）、阻力指数（RI）、动脉指数（PI）、动脉传递指数（PTI）。

（临床意义）1.闭塞性脑血管病 血管狭窄段流速明显增加，流速与管径狭窄呈负相关；中度以上狭窄时，血流频谱增宽，有时呈现湍流和（或）涡流；音频变化，收缩期出现低频宽带噪声，严重狭窄时由于高流速而呈现高音调乐声；狭窄段远部呈现频谱衰减与流速下降；当动脉完全闭塞时，流速信号消失；当代偿机制或侧支循环建立后，可见相关血管流速增加；远端小血管闭塞，TCD无明显变化或轻微变化。

2.脑血管痉挛 血管痉挛常表现广泛的病理改变，表现一支或多支血管痉挛，并有明显的发作性特点。

MCA流速显著增加，往往 $>120\text{cm/s}$ ，重度痉挛时可 $>300\text{cm/s}$ ；频谱增宽；若同时伴有ACA同样的改变，则更加证实脑血管痉挛的存在；MCA与ICA流速比值增加（正常时比值为1.2~2.5），当比值 >6 时，提示有严重的脑血管痉挛。

3.脑动静脉畸形 脑动静脉畸形多发生在MCA供应区。

常见异常血管团和动静脉瘘。

TCD表现为：供血动脉（常为MCA）流速增加和搏动指数降低。

流速增加见于整个供血动脉的收缩期和舒张期；引流静脉流速增加；有时间及高流速产生的音乐样杂音或血流紊乱产生的粗糙杂音；病侧MCA与ICA流速比值较健侧明显增加；对PaCO₂变化的影响不大，血管反应性减弱或消失。

4.锁骨下动脉盗血症群 锁骨下动脉盗血症群可引起椎-基底动脉供血不足，并可通过脑底动脉环侧支循环使血流方向发生改变。

VA、BA血流方向发生逆转，呈正相频移；“盗血”较轻，血流方向仍正常时，可采用束臂试验，即加压阻断上臂血流数分钟，然后突然减压，同时测定VA血流方向，若血流方向逆转（正相频移），则证明“盗血”存在；有时在锁骨上窝部可探及锁骨下动脉血流速增快。

<<神经内科临床速查手册>>

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>