

<<颅内动脉粥样硬化>>

图书基本信息

书名：<<颅内动脉粥样硬化>>

13位ISBN编号：9787117118637

10位ISBN编号：7117118636

出版时间：2009-6

出版单位：人民卫生出版社

作者：黄家星 等主译

页数：265

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>

## <<颅内动脉粥样硬化>>

### 前言

颅内动脉粥样硬化曾经是一个被忽略的研究领域。

随着诊断技术的发展，如磁共振血管成像（magnetic resonance angiography, MRA）、CT血管成像（computed tomographic angiography, CTA）和经颅多普勒超声（transcranial Doppler, TCD）等的应用，人们逐渐加深了对该病的认识。

颅内动脉粥样硬化在某些种族（如亚洲人、黑人或西班牙裔）很常见，是脑卒中的重要原因。

鉴于现有文献主要集中在颅外动脉粥样硬化，《颅内动脉粥样硬化》英文版的出版及时地解决了研究者在这个领域的诸多问题。

该书总结了有关颅内动脉粥样硬化的研究进展，包括病理、危险因素、脑卒中机制、临床症状、诊断和药物治疗方面，应该是关于颅内动脉粥样硬化的最全面的著作，涵盖了最前沿的知识。

英文版的出版受到了很大好评，引起各个相关领域研究者对于颅内动脉粥样硬化的重视和关注。

作为主编之一，我觉得很有必要将该书译成中文。

在中国人群进行的研究已经充分证实颅内动脉粥样硬化是脑动脉粥样硬化的主要发生部位，因此这个领域的研究会有很大发展空间。

我们希望通过这本中译本使国内脑卒中相关领域的研究者更快捷地获得原著的信息。

另外，相对于英文版原著而言，中文版在国内的普及率更高，因而可以使更广泛层次、更基层的医生以及相关研究者从中获益。

由此抛砖引玉，激发国内医生及研究生的学习和研究兴趣。

希望他们能够利用中国丰富的患者资源，开展颅内动脉粥样硬化各方面的研究，解决诸多有待解决的问题，最终共同服务于患者，提高中国的医疗、科研水平。

在此，感谢所有参与中译本翻译和审校工作的同仁。

## <<颅内动脉粥样硬化>>

### 内容概要

随着诊断技术的发展，如磁共振血管成像（magnetic resonance angiography, MRA）、CT血管成像（computed tomographic angiography, CTA）和经颅多普勒超声（transcranial Doppler, TCD）等的应用，颅内动脉粥样硬化已经非常容易诊断。

此外，弥散加权磁共振成像（diffusion-weighted imaging, DWI）的应用，使我们得以进一步研究颅内动脉粥样硬化性脑梗死类型和病理生理机制。

近年来，有关颅内动脉粥样硬化的病理、危险因素、脑卒中机制、临床症状、诊断和药物治疗方面研究的文献迅速增长。

此外，颅内动脉粥样硬化支架和血管成形术的材料和技术也迅猛发展，并且磁共振灌注成像（perfusion-weighted imaging, PWI）、单光子发射计算机断层摄影（single photon emission computed tomography, SPECT）和正电子计算机断层扫描（positron emission tomography, PET）等技术的发展也有利于选择合适的患者进行外科搭桥手术。

本书的目的是为读者详细介绍颅内动脉粥样硬化方面已不断增长的知识以及至今尚存在的未知领域。

本书由该领域的30多位各个国家的专家共同编写，是第一本关于颅内动脉粥样硬化的书。

我们希望本书能引起脑卒中相关领域（包括神经科、神经外科、放射科、康复医学等科室）的临床医生和研究者的兴趣。

实习医生和研究生也会发现本书非常有意思，有助于激发学习和研究的兴趣。

<<颅内动脉粥样硬化>>

作者简介

作者：(美国)Jong S.Kim (美国)Louis R.Caplan (美国)K.S.Lawrence Wong 译者：黄家星 高山 陈向燕

## &lt;&lt;颅内动脉粥样硬化&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 流行病学和危险因素 第一节 颅内动脉解剖 一、胚胎学 二、动脉壁 三、颈内动脉 四、脉络膜前动脉 五、大脑中动脉 六、大脑前动脉 七、椎动脉 八、小脑后下动脉 九、基底动脉 十、小脑前下动脉 十一、小脑上动脉 (SCA) 十二、大脑后动脉 (PCA) 十三、总结 第二节 病理特点 一、动脉粥样硬化的基本特点 二、动脉粥样硬化在不同动脉的病理特点 三、动脉粥样硬化的自然进程 四、颅内血管动脉粥样硬化的动物模型 五、人类尸体解剖研究 第三节 颅内动脉粥样硬化流行病学研究 一、中国、日本、韩国和其他亚洲地区ICAS研究 二、欧洲地区有症状ICAS研究 三、北美及其邻近地区ICAS 四、研究脑动脉粥样硬化分布种族差异的意义 第四节 危险因素 一、颅内外动脉粥样硬化危险因素的差异性 二、颅内动脉粥样硬化病变和冠状动脉疾病 三、传统认识的颅内动脉粥样硬化病变的危险因素 四、不同血管供血区的危险因素 五、代谢综合征是新提出的颅内动脉粥样硬化病变的危险因素 六、代谢综合征与颅内动脉粥样硬化间可能存在的病理生理学交互作用 七、代谢综合征与动脉粥样硬化病变分布的种族差异性 第二章 脑卒中机制和临床预后 第一节 脑卒中发病机制 一、神经影像学研究脑卒中机制 二、颅内动脉粥样硬化的脑卒中机制 三、不同血管区域的脑卒中机制 第二节 前循环病变 一、大脑中动脉梗死 二、大脑前动脉病变 三、颈内动脉病变 第三节 后循环病变 一、后循环脑梗死的定位 二、近端后循环颅内供血区域 三、近端后循环颅内供血区域梗死患者血管损伤和卒中机制 四、中段后循环颅内供血区域 五、中段后循环颅内供血区域梗死患者血管损伤和卒中机制 六、远端后循环颅内供血区域 七、远端后循环颅内供血区域梗死患者血管损伤和卒中机制 第四节 认知功能障碍、痴呆和情感障碍 一、颅内动脉粥样硬化与认知功能障碍 二、颅内动脉粥样硬化与阿尔茨海默病 三、颅内动脉粥样硬化所致的抑郁及其他情感障碍 第五节 自然病程和预后 一、颅内动脉粥样硬化的自然病程 二、颅内动脉粥样硬化的预后因素 三、治疗提示 第三章 影像诊断 第一节 血管影像 一、导管血管造影术 二、CT血管成像 三、磁共振血管成像 (MRA) 四、经颅多普勒超声 (TCD) 第二节 磁共振成像 一、斑块成像 二、血凝块成像 三、梗死的发病机制评估 ..... 第四章 治疗 第五章 不常见原因颅内动脉疾病索引

## <<颅内动脉粥样硬化>>

### 章节摘录

插图：第一章 流行病学和危险因素第一节 颅内动脉解剖有关颅内动脉解剖学的综合知识构成了研究颅内动脉粥样硬化的基础。

解剖学定义了神经血管损伤的部位，描绘了穿支动脉的供血范围，因此也确定了对下游灌注的影响。解剖学与病理学相互关联，正如血管形态影响其血流动力学变化一样，斑块增厚及血管壁组分的改变可能预示着粥样硬化病变的发生。

粥样硬化斑块一旦在血管内形成，颅内动脉的供血区域将随之改变，动脉狭窄发生，侧支血流通过邻近动脉间的吻合支代偿供血。

另外仍可反映为灌注减少。

简言之，这些动脉及其穿支的解剖学特征决定其灌注、半暗带及其脑缺血梗死灶的形成。

颅内血管在解剖学上有别于其他，如心脏及外周的循环系统；而不同物种间颅内血管在比较解剖学上存在有限相关性。

动脉解剖学增加了神经学定位的复杂性，同时也提供了神经血管病变的特殊分类方式。

卒中特殊症状的识别对治疗非常重要，而颅内动脉解剖与临床治疗间也存在十分密切的关系。

对于粥样硬化责任病变的辨识也与精确的解剖学知识分不开。

对于颅内动脉解剖学特征的探索历史很不平凡。

这些动脉分支在病理学上的意义早在上百年前的尸体解剖中就已明确，而在动脉造影问世100年后，才通过其所确定的动脉形态定义了这些结构。

鉴于颅内动脉较为细小，其定位与常规平面像不一致，所以主要颅内动脉粥样硬化病变的病理学信息在很大程序上被现代影像学技术所忽略。

## <<颅内动脉粥样硬化>>

### 编辑推荐

《颅内动脉粥样硬化》是Jong S.Kim等编著的，由人民卫生出版社出版。

<<颅内动脉粥样硬化>>

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>