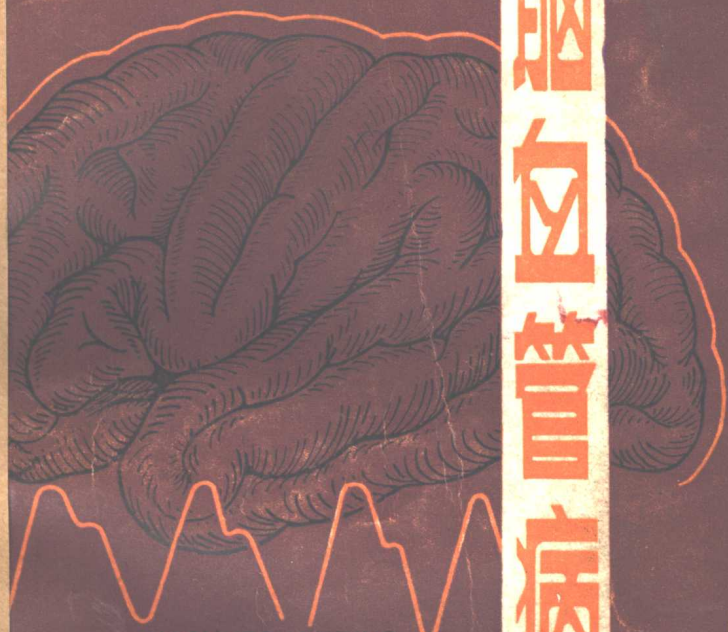


脑血管病的临床



NAOXUEGUANBING
DE LINCHUANG

工 科 学 技 术 出 版 社



脑 血 管 病 的 临 床

浙江医科大学附属第二医院神经科

张扬达 丁德云 主编

浙 江 科 学 技 术 出 版 社

内 容 提 要

本书共分二十一章，以临床实用为原则，系统而具体地介绍各种脑血管病的检查、诊断、治疗和预防的方法，常见的脑血管病还附有典型病例，同时也介绍脑部血管的应用解剖、脑血液循环的应用生理和脑血管疾病的病理生理等基础知识。

本书可供内科医师和神经科医师临床参考。

脑 血 管 病 的 临 床

浙江医科大学附属第二医院神经科

张扬达 丁德云 主编

*

浙江科学技术出版社出版

浙江新华印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

开本：787×1092 1/32 印张12 字数257,000

1982年5月第 一 版

1982年5月第一次印刷

印数1—7,500

统一书号：14221·31

定 价：1.08 元

责任编辑 邱昭慎

封面设计 潘孝忠

序 言

脑血管病，不但发病率高，而且死亡率、病残率也高，是目前威胁人类健康与生命的三种主要疾病（心脏病、癌症和脑血管病）之一。据我省部分地区城乡居民病死原因调查，本病居首位。目前，包括我国在内的世界各国，都把本病与心脏病一起列为医学科研的重点课题，并且已取得不少成就，诸如对疾病的认识、检查与诊断方法、治疗与预防等，都有较大的进展。然而，从当前实际情况看，基层医务人员在临床实践中对本病的认识还存在着一些问题。为此，我们收集了国内外的有关资料，结合自己的医疗实践，编写了此书。

本书以县人民医院内科临床医师为主要读者对象，内容的选择以实用为原则，力求深入浅出，易于掌握，常见的脑血管疾病还附有典型病例。本书重点是介绍脑血管病的诊断和治疗；为帮助读者理解，理论部分着重阐述了疾病性质和治疗机理等内容。某些一时还不可能普遍应用的现代最新诊断技术，本书只作了简单的介绍。为使读者能更好的掌握神经系统检查、局限性神经症状与体征等神经病学基础知识，编写了“急性脑血管病的诊断”一章。书末附有脑血管病专业词汇的英汉对照，供读者学习参考。

在脑血管病的防治工作上，目前还存在许多问题，如脑血管病的分类和诊断标准，我国尚没有统一，我们只能介绍国外的资料，这肯定不能完全符合我国的实际；有些问题，仅提一

些我们的看法，以期引起大家广泛讨论。脑血管病的预防，虽然方向基本明确，但究竟应如何具体着手，也有待大家在实践中探索。

本书第七章、第十二章和第十九章由程源深医师执笔。

本书在编写过程中，曾得到院领导和全科同志的全力支持，特别是朱雏雏、黄鉴政两位医师的热情帮助；郑放、应肖慰两位老师为本书绘图；初稿完成后，曾以讲座、座谈会等多种形式，向本省丽水、温州、金华等各地县医院和中国人民解放军驻浙部队部分医院有关医务人员征求意见，他们对初稿内容的选择等方面提了宝贵的意见。在此，我们向上述各同志一并致谢！

由于我们业务水平有限，收集的资料不多，本书内容将会存在一些缺点和错误，希望读者批评、指正。

编 者

一九八二年一月于杭州

目 录

序 言

第一章 脑部血管的应用解剖	(1)
第一节 颈动脉系统	(3)
一、颈内动脉	(5)
临床综合征	(8)
二、大脑前动脉	(9)
临床综合征	(9)
三、大脑中动脉	(12)
临床综合征	(13)
四、颈外动脉	(15)
第二节 椎—基底动脉系统	(15)
一、椎动脉	(16)
临床综合征	(17)
二、基底动脉	(18)
临床综合征	(19)
三、大脑后动脉	(21)
临床综合征	(22)
第三节 脑动脉的侧枝循环	(22)
一、脑底动脉环	(22)
二、皮层动脉间的吻合	(24)
三、深部动脉间的吻合	(25)
四、颈内动脉与颈外动脉间的吻合	(25)
五、椎—基底动脉与颈外动脉间的吻合	(25)

第四节 脑部静脉系统	(26)
一、大脑浅静脉	(26)
临床综合征	(27)
二、大脑深静脉	(28)
三、静脉窦	(28)
临床综合征	(30)
第二章 脑血液循环的应用生理	(35)
一、脑血流量的测定原理	(36)
二、正常脑血流量	(36)
三、脑血流量的调节	(39)
四、脑血管疾病时的脑血流量	(44)
五、颅内压增高时的脑血流量	(46)
六、药物对脑血流量的影响	(46)
第三章 脑血管疾病的病理生理	(47)
第一节 脑缺血与脑缺氧	(47)
第二节 脑水肿	(55)
第三节 脑血管痉挛	(57)
第四章 急性脑血管病的诊断	(61)
第一节 病史与诊断	(61)
一、有关发病原因的询问	(62)
二、有关病变性质的询问	(63)
三、主要症状的描述	(65)
第二节 局灶性神经体征的观察与诊断	(70)
一、颅神经障碍	(70)
二、眼球同向斜视	(76)
三、偏瘫	(77)
四、偏身感觉障碍	(79)
五、偏盲	(80)

第三节 昏迷的观察.....	(80)
一、临床分期	(80)
二、昏迷的观察	(82)
三、昏迷时瘫痪的检查	(84)
第五章 脑血管病的特殊检查	(86)
第一节 血管检查.....	(86)
第二节 腰椎穿刺和脑脊液检查	(92)
第三节 其他特殊检查	(95)
第六章 脑血管病的分类.....	(98)
第一节 分类的基础.....	(98)
一、临床概貌	(98)
二、病理生理机制	(100)
三、解剖	(101)
四、病理	(101)
第二节 分类	(103)
一、急性缺血性脑血管病	(103)
二、急性出血性脑血管病	(104)
三、脑血管畸形	(104)
四、慢性脑血管病	(104)
第七章 流行病学	(105)
一、脑卒中的发病率和死亡率	(105)
二、四种主要脑卒中病的发病率比较	(106)
三、致病危险因素	(107)
四、预防脑卒中	(113)
第八章 祖国医学对脑血管疾病的认识	(114)
第一节 病因与发病机理	(114)
第二节 临床辨证.....	(116)
第三节 预防与治疗.....	(120)

第四节	预后的判断	(125)
第九章	一时性局灶性脑缺血	(126)
第一节	病因及发病机理	(127)
第二节	病理	(132)
第三节	临床表现	(133)
颈动脉系统临床表现		(134)
椎—基底动脉系统临床表现		(135)
第四节	病程与预后	(138)
第五节	诊断与鉴别诊断	(138)
第六节	治疗	(142)
第十章	粥样硬化性血栓性脑梗塞	(146)
第一节	病因与发病机理	(148)
一、病因		(148)
二、发病机理		(148)
第二节	病理	(152)
一、动脉粥样硬化		(152)
二、血栓形成		(153)
三、脑梗塞		(154)
第三节	临床表现	(156)
一、起病前表现		(156)
二、起病方式		(157)
三、一般症状		(158)
四、局灶性脑损害表现		(158)
第四节	病程与预后	(165)
一、近期病死率		(165)
二、远期病死率		(165)
三、瘫痪肢体的恢复		(166)

第五节 诊断与鉴别诊断	(166)
第六节 治疗	(168)
一、一般处理	(168)
二、脑血管扩张治疗	(168)
三、疏通微循环	(171)
四、活血化瘀治疗	(171)
五、 γ -氨酪酸治疗	(172)
六、减轻脑水肿	(173)
七、抗凝治疗	(174)
八、溶血栓疗法	(176)
九、抗血小板聚集治疗	(177)
十、外科治疗	(177)
〔附〕病例列举	(177)
第十一章 栓塞性脑梗塞	(182)
第一节 病因和发病机理	(182)
一、病因	(182)
二、发病机理	(186)
第二节 病理	(187)
第三节 临床表现	(188)
一、起病方式	(189)
二、一般症状	(189)
三、脑部局灶症状	(190)
四、其他部位栓塞表现	(190)
第四节 病程与预后	(190)
第五节 诊断与鉴别诊断	(191)
第六节 治疗	(192)
一、脑栓塞治疗	(192)
二、栓塞再发的预防	(195)

〔附〕 病例列举	(195)
第十二章 脑出血	(198)
第一节 发病机理	(198)
第二节 病理	(199)
第三节 临床表现	(200)
一、一般症状	(201)
二、局灶症状	(202)
第四节 实验室检查	(205)
一、血化验	(205)
二、尿检查	(205)
三、脑脊液检查	(206)
四、脑电图检查	(206)
五、心电图检查	(206)
六、颅脑超声波检查	(206)
七、X线检查	(207)
八、电子计算机X线断层扫描CT	(207)
第五节 诊断与鉴别诊断	(207)
一、诊断要点	(207)
二、鉴别诊断	(208)
第六节 预后	(210)
第七节 预防和治疗	(210)
一、降低颅内压和控制脑水肿	(211)
二、控制高血压	(213)
三、止血	(213)
四、抗菌素及其他对症处理	(214)
五、手术治疗	(214)
第八节 脑出血昏迷阶段时的护理	(215)
一、严密观察病情	(216)

二、呼吸道护理	(216)
三、口腔护理	(216)
四、大小便护理	(216)
五、预防褥疮	(217)
六、眼睛护理	(217)
七、其他护理	(218)
〔附〕病例列举	(218)
第十三章 蛛网膜下腔出血	(220)
第一节 病因	(221)
一、发病原因	(221)
二、诱发因素	(223)
第二节 临床表现	(224)
一、起病方式	(224)
二、一般症状与体征	(224)
三、神经症状	(225)
四、神经体征	(226)
五、临床类型	(227)
第三节 实验室检查	(228)
一、脑脊液检查	(228)
二、一般化验	(230)
三、特殊检查	(230)
第四节 诊断与鉴别诊断	(231)
一、诊断	(231)
二、鉴别诊断	(232)
第五节 病程与预后	(233)
第六节 治疗与预防	(234)
一、一般治疗	(234)
二、药物治疗	(235)

三、中医中药治疗	(238)
四、外科治疗	(239)
〔附〕病例列举	(239)
第十四章 颅内动脉瘤	(241)
第一节 病因与发病机理	(241)
一、病因	(241)
二、发病机理	(242)
第二节 病理	(243)
一、分类	(243)
二、好发部位	(244)
三、破裂	(245)
四、破裂后的修复与再出血	(247)
第三节 临床表现	(247)
一、压迫症状	(248)
二、破裂后的症状	(249)
三、假性定位体征	(250)
第四节 诊断与鉴别诊断	(250)
一、诊断	(250)
二、鉴别诊断	(251)
第五节 病程与预后	(252)
第六节 治疗	(254)
一、非手术治疗	(254)
二、手术治疗	(254)
〔附〕病例列举	(257)
第十五章 脑动静脉畸形	(258)
第一节 病因与发病机理	(258)
一、病因	(258)
二、发病机理	(259)

第二节 病理	(259)
第三节 临床表现	(260)
一、头痛	(260)
二、出血	(261)
三、癫痫发作	(261)
四、进行性神经功能缺损或智力减退	(262)
五、颅内压增高	(262)
六、血管杂音	(262)
七、突眼	(262)
八、心血管症状或心血管的继发反应	(263)
九、其他伴发症	(263)
第四节 诊断	(264)
第五节 病程与预后	(264)
第六节 治疗	(265)
一、非手术治疗	(265)
二、手术治疗	(266)
附：脑一颜面血管瘤病	(266)
一、病理	(266)
二、临床表现	(267)
三、诊断	(267)
四、病程与预后	(268)
五、治疗	(268)
〔附〕病例列举	(268)
第十六章 高血压性脑病	(270)
第一节 病因与发病机理	(270)
一、病因	(270)
二、发病机理	(270)
第二节 病理	(273)

第三节 临床表现	(273)
第四节 诊断与鉴别诊断	(274)
一、诊断	(274)
二、鉴别诊断	(275)
第五节 病程与预后	(276)
第六节 治疗与预防	(276)
一、一般治疗与护理	(276)
二、药物治疗	(276)
三、预防	(280)
〔附〕病例列举	(280)
第十七章 脑动脉硬化症	(282)
第一节 病因与发病机理	(282)
一、病因	(282)
二、诱发或助长因素	(282)
三、发病机理	(283)
第二节 病理	(283)
第三节 临床表现	(284)
一、一般症状	(284)
二、局灶性神经体征	(285)
三、综合征	(286)
第四节 诊断与鉴别诊断	(289)
一、诊断	(289)
二、鉴别诊断	(289)
三、实验室检查	(292)
第五节 病程与预后	(293)
第六节 预防与治疗	(293)
〔附〕病例列举	(295)
第十八章 脑动脉炎	(297)

第一节 感染性动脉炎	(297)
一、病因	(297)
二、病理	(298)
三、临床表现	(299)
四、诊断	(299)
五、病程与预后	(301)
六、治疗	(301)
〔附〕病例列举	(302)
第二节 非感染性动脉炎	(304)
结节性多动脉炎	(305)
一、病理	(305)
二、临床表现	(306)
三、诊断	(307)
四、治疗与预后	(307)
系统性红斑狼疮	(307)
一、病理	(307)
二、临床表现	(308)
三、诊断	(309)
四、治疗	(309)
原发性肉芽肿性动脉炎	(310)
一、病理	(310)
二、临床表现	(310)
三、诊断与鉴别诊断	(311)
四、治疗	(313)
“烟雾病”	(313)
一、血管阻塞的原因	(314)
二、病理	(314)
三、临床表现	(315)

四、诊断	(315)
五、治疗	(315)
脑型血栓闭塞性脉管炎	(316)
〔附〕 病例列举	(316)
第十九章 儿童期缺血性脑卒中	(318)
第一节 病因和病理	(318)
一、病因	(318)
二、病理	(319)
第二节 临床表现	(320)
一、前驱症状	(320)
二、起病方式	(320)
三、症状和体征	(320)
第三节 实验室检查	(321)
一、血化验	(321)
二、脑脊液检查	(321)
三、血清凝溶试验	(321)
四、脑电图检查	(322)
五、脑血管造影	(322)
第四节 诊断	(323)
第五节 预后	(323)
第六节 治疗	(324)
〔附〕 病例列举	(324)
第二十章 颅内静脉与静脉窦血栓形成	(326)
第一节 上矢窦血栓形成	(327)
一、病因与发病机理	(327)
二、病理	(329)
三、临床表现	(330)
四、实验室检查	(331)