

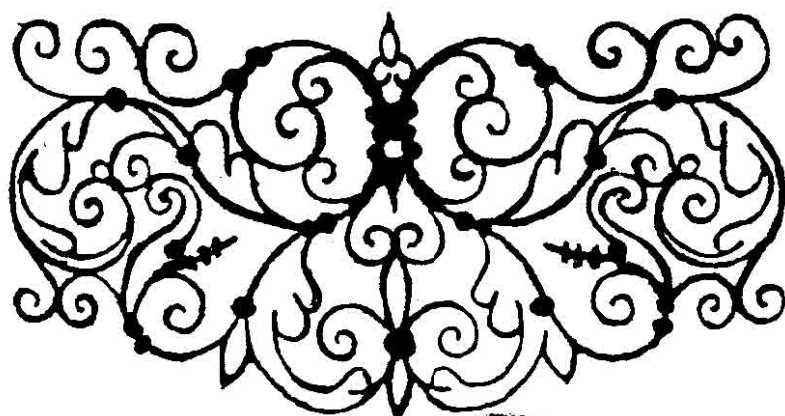
最新神经内外科 诊疗手册

天津科学技术出版社

R741-62
YSY

1894/14
**最新神经内外科
诊疗手册**

主编：杨树源 江德华



天津科学技术出版社

责任编辑:罗愉先

最新神经内外科诊疗手册

主编 杨树源 江德华

*

天津科学技术出版社出版

天津市张自忠路 189 号 邮编 300020

石油管道报社印刷厂

新华书店天津发行所发行

*

开本 787×1092 1/32 印张 20.25 插页 44 字数 644 000

1997 年 9 月第 1 版

1997 年 9 月第 1 次印刷

印数:1—4 000

ISBN 7-5308-2125-3

R·607 定价:52.00 元

编写人员名单

主 编 杨树源 江德华

编 审 (按姓氏笔画为序)

王明璐 江德华 陈世峻 杨树源

杨露春 潘佩玉 戴志华

编写者(按姓氏笔画为序)

神经外科(天津医科大学总医院)

马景鉴 方 都 王明璐 王敬纯 申长虹
田更戌 孙银水 张建宁 杨树源 高永中
浦佩玉 鲁丽燕

神经外科(天津医科大学第二医院)

郑立高

神经内科(天津医科大学总医院)

王克汛 田桂玲 华耀松 江德华 刘 军
刘玉阁 刘俊杰 宋世宗 朱淑贞 陈世峻
陈洁丽 李庆有 李蕴琛 杨金辰 杨维丽
张天林 张本恕 张国华 周广喜 顾为刚
曹志静 程 焱 谢炳均 毓 青 薛肇坚
戴志华

眼科(天津医科大学第二医院)

宋国祥

耳鼻喉科(天津医科大学第二医院)

王燕樵

影像学(天津医科大学第二医院)

韩 悦 廉宗澍

(天津医科大学总医院)

张云亭

麻醉学(天津医科大学总医院)

周琪亮

前 言

本书是在天津科学技术出版社的组织下写成的。根据出版社“新、精、全”的要求,参阅最新文献,借鉴培训班教材编写而成。

1980年以来天津医科大学(原天津医学院)、天津市神经病学研究所受卫生部委托举办神经内、外科专科医师培训班,先后举办了17期,为全国25个省、市培训了专科医师500余人。培训班的教材经10余年的教学实践,逐年进行补充修改,日臻完善。本手册正是借鉴了该教材编写的。其主要内容是:

1. 本手册以神经内外科常见病多发病为重点,力求全面、新颖、实用。本手册包括20种神经内外科疾病的诊断和治疗,8种症状鉴别诊断,13项检测鉴别诊断和15项技术检查方法。

2. 近年来由于电子计算机断层扫描(CT)及核磁共振(MRI)影像学的发展十分迅速,其诊断价值很大,对神经内外科疾病的诊断起着至关重要的作用,常能直观到病变位置及其性质,因此本手册利用两个章节扼要介绍了CT及MRI的诊断要点及典型图片,并在神经内外科有关疾病章节中介绍了CT和MRI的诊断要点,使读者能了解CT及MRI对神经科疾病的诊断价值。

3. 近年来由于分子生物学、免疫学、遗传生物学都有飞速发展,大大丰富了对许多神经系统疾病的认识。本手册介绍了当前在这些领域的新进展,以提高临床诊断和治疗水平。

4. 结合近年来国内外神经内外科治疗的新进展,本手册介绍了一些以前认为“不治之症”的有效疗法,如对脊髓空洞症、脑干肿瘤的治疗。

由于本手册共有40多位作者参与编写,水平难求一致,限于

我们的水平,疏漏和错误之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

编 者

1997 年 2 月于天津

目 录

第一章 神经系统疾病的病史和检查

第一节	病史	(1)
第二节	神经系统检查	(2)

第二章 特殊检查

第一节	脑电图	(10)
第二节	脑超声检查	(12)
第三节	脑电阻图	(24)
第四节	肌电图	(30)
第五节	诱发电位	(33)
第六节	发汗试验	(40)
第七节	神经耳科学检查	(41)
第八节	神经眼科学检查	(57)

第三章 造影术及影像学检查

第一节	正常颅骨及脊柱 X 线平片	(70)
第二节	造影剂的选择和使用	(72)
第三节	脑室造影	(74)
第四节	气脑造影术	(79)
第五节	脑池造影术	(79)
第六节	脑血管造影术(包括数字减影术)	(80)
第七节	脑静脉窦造影术	(83)
第八节	脊髓造影术	(84)
第九节	脊髓血管造影术	(84)
第十节	CT 诊断	(86)

第十一节	放射性核素检查	(101)
第十二节	磁共振检查	(104)
第十三节	正电子发射体层扫描	(115)

第四章 常见症状的鉴别诊断

第一节	头痛及面部疼痛	(118)
第二节	意识及睡眠障碍	(120)
第三节	痴呆	(122)
第四节	抽搐发作	(124)
第五节	眩晕	(125)
第六节	肢体瘫痪	(127)
第七节	不随意运动	(129)
第八节	步态障碍	(130)

第五章 颅内压增高和脑水肿

第一节	颅内压增高	(132)
第二节	脑水肿	(134)
第三节	临床诊断	(137)
第四节	脑疝	(139)
第五节	颅内压增高的治疗	(140)
第六节	颅内压监护	(143)

第六章 先天性疾病

第一节	颅裂	(146)
第二节	脊柱裂	(148)
第三节	狭颅症	(150)
第四节	环枕区畸形	(152)
第五节	脑积水	(155)
第六节	颅内蛛网膜囊肿	(159)
第七节	Dandy-Walker 综合征	(160)
第八节	神经纤维瘤病	(161)
第九节	结节性硬化	(163)

第十节	脑一面血管瘤病	(166)
第十一节	共济失调—毛细血管扩张症	(167)
第十二节	Sjögren-Larsson 综合征	(169)
第十三节	着色性干皮病	(169)
第十四节	遗传性高密度脂蛋白缺乏症	(170)
第十五节	无 β -脂蛋白血症	(171)
第十六节	Refsum 病	(172)
第十七节	脆性 X 综合征	(174)
第十八节	眼脑肾综合征	(176)
第十九节	脑、肝、肾综合征	(176)

第七章 感染性疾病

第一节	病毒性脑炎	(179)
第二节	慢病毒感染	(187)
第三节	艾滋病的神经系统合并症	(190)
第四节	细菌性脑膜炎	(192)
第五节	破伤风	(195)
第六节	颅内脓肿	(196)
第七节	神经系统结核	(200)
第八节	神经梅毒	(204)
第九节	神经莱姆病	(206)
第十节	神经系统霉菌病	(209)
第十一节	慢性蛛网膜炎	(214)
第十二节	痛性眼肌麻痹	(217)
第十三节	岩骨尖综合征	(219)

第八章 脑血管病

第一节	高血压脑病	(220)
第二节	自发性蛛网膜下腔出血	(222)
第三节	脑出血	(224)
第四节	脑梗塞	(226)
第五节	腔隙性脑梗塞	(229)

第六节	脑血管炎	(230)
第七节	烟雾病	(233)
第八节	颅内静脉和静脉窦梗塞	(235)
第九节	颅内血管畸形	(237)
第十节	脑血管病的外科治疗	(239)

第九章 癫痫及其他发作性疾病

第一节	癫痫	(244)
第二节	晕厥	(250)
第三节	发作性睡病	(253)
第四节	偏头痛	(255)
第五节	美尼尔综合征	(258)

第十章 颅脑损伤

第一节	分类(分型)及预后评估标准	(261)
第二节	病史的采集和检查	(264)
第三节	颅脑损伤病人的早期处理	(265)
第四节	不同伤情的诊断及处理	(266)
第五节	颅脑损伤的并发症和后遗症	(277)
第六节	放射性神经系统损伤	(282)

第十一章 颅内肿瘤

第十二章 颅内寄生虫病

第一节	脑囊虫病	(308)
第二节	脑血吸虫病	(312)
第三节	脑肺吸虫病	(314)
第四节	脑棘球蚴虫病	(316)
第五节	脑型疟疾	(318)
第六节	弓形体脑病	(319)

第十三章 运动障碍疾病

第一节	帕金森病	(323)
-----	------	-------

第二节	肝豆状核变性·····	(326)
第三节	迟发性运动障碍·····	(328)
第四节	舞蹈病·····	(329)
第五节	肌紧张异常·····	(332)
第六节	肌阵挛·····	(333)
第七节	慢性多发性抽动症·····	(334)
第八节	核黄疸·····	(336)

第十四章 退行变性疾病

第一节	遗传性共济失调·····	(338)
第二节	运动神经元疾病·····	(343)
第三节	阿耳茨海默病·····	(347)
第四节	传播性海绵状脑病·····	(349)

第十五章 代谢紊乱疾病

第一节	卟啉病·····	(352)
第二节	糖原沉积病·····	(353)
第三节	类脂沉积病·····	(358)
第四节	粘多糖病·····	(362)
第五节	糖肽及寡糖沉积病·····	(365)
第六节	先天性氨基酸代谢异常病·····	(367)
第七节	肝性脑病·····	(371)
第八节	肺性脑病·····	(373)
第九节	尿毒症·····	(375)
第十节	胰腺性脑病·····	(376)
第十一节	大脑基底节钙化症·····	(378)
第十二节	马凡综合征·····	(380)

第十六章 脱髓鞘疾病

第一节	多发性硬化·····	(381)
第二节	视神经脊髓炎·····	(386)
第三节	急性播散性脑脊髓炎·····	(388)

第四节	弥漫性轴周性脑炎	(389)
第五节	脑白质营养不良	(390)

第十七章 颅骨病变

第一节	颅骨肿瘤	(396)
第二节	颅骨肿瘤样变	(407)
第三节	颅骨炎症	(411)

第十八章 脊髓疾患

第一节	急性脊髓炎	(414)
第二节	脊髓蛛网膜炎	(416)
第三节	亚急性联合变性	(417)
第四节	脊髓前角灰质炎	(419)
第五节	脊髓空洞症	(421)
第六节	脊髓血管畸形	(423)
第七节	脊髓梗塞	(426)
第八节	椎管内肿瘤	(427)
第九节	脊髓损伤	(435)
第十节	放射性脊髓损伤	(438)
第十一节	脊髓硬膜外脓肿	(440)
第十二节	椎间盘脱出症	(442)
第十三节	脊椎关节病	(446)

第十九章 周围神经疾病

第一节	三叉神经痛	(451)
第二节	面肌痉挛	(454)
第三节	舌咽神经痛	(456)
第四节	坐骨神经痛	(458)
第五节	炎性周围神经病、感染性多发性周围神经炎	(459)
第六节	遗传性周围神经病	(461)
第七节	代谢及中毒性周围神经病	(463)
第八节	血管性周围神经病	(464)

第九节	复发性颜面水肿—周围性面肌瘫—舌皱褶综合征·····	(465)
第十节	周围神经肿瘤·····	(466)
第十一节	周围神经损伤·····	(468)
第十二节	癌性周围神经病·····	(477)
第十三节	腕管综合征·····	(478)
第十四节	麻风性周围神经病·····	(479)

第二十章 植物神经系统疾病

第一节	Shy-Drager 综合征·····	(481)
第二节	雷诺病·····	(483)
第三节	红斑性肢痛症·····	(484)
第四节	多汗或少汗症·····	(485)
第五节	面部偏侧萎缩症·····	(487)
第六节	进行性脂肪营养不良·····	(488)
第七节	痛性肥胖症·····	(489)

第二十一章 神经血管性疾病

第一节	无脉症·····	(491)
第二节	结节性多动脉炎·····	(492)
第三节	白塞病·····	(494)
第四节	恶性萎缩性丘疹病·····	(496)

第二十二章 肌肉及有关疾病

第一节	重症肌无力·····	(497)
第二节	进行性肌营养不良症·····	(498)
第三节	肌强直病·····	(500)
第四节	周期性瘫痪·····	(502)
第五节	内分泌性肌病·····	(503)
第六节	中毒性肌病·····	(506)
第七节	僵人综合征·····	(507)

第二十三章 顽固性疼痛

- 第一节 癌痛..... (509)
- 第二节 外伤所致的顽固性疼痛..... (510)

第二十四章 神经症

- 第一节 神经衰弱..... (517)
- 第二节 癔病..... (517)
- 第三节 其他常见的神经症类型..... (518)

第二十五章 系统性疾病神经系统并发症

- 第一节 结节病..... (522)
- 第二节 血液病..... (523)
- 第三节 结缔组织病..... (526)
- 第四节 内分泌疾病..... (528)
- 第五节 恶性肿瘤的非转移性病变..... (531)
- 第六节 中毒性疾病..... (532)

第二十六章 功能性及立体定向神经外科概论

- 第一节 概念..... (537)
- 第二节 立体定向技术..... (538)
- 第三节 功能性及立体定向神经外科范围及治疗方法..... (542)
- 第四节 运动障碍的手术治疗..... (545)
- 第五节 顽固性癫痫的外科治疗..... (550)
- 第六节 精神病的外科治疗..... (554)

第二十七章 常用的穿刺术

- 第一节 腰椎穿刺和奎肯试验..... (557)
- 第二节 小脑延髓池穿刺术..... (562)
- 第三节 脑室穿刺术..... (564)
- 第四节 前囟穿刺术..... (567)

第二十八章 常用的封闭术

第一节	三叉神经封闭术·····	(569)
第二节	面神经封闭术·····	(572)
第三节	交感神经封闭术·····	(574)

第二十九章 神经外科手术室工作常规

第一节	神经外科手术室建筑设备的要求·····	(580)
第二节	无菌技术·····	(582)
第三节	布类、敷料与其他材料的准备·····	(585)
第四节	手术器械的准备·····	(589)

第三十章 神经外科麻醉

第一节	麻醉前的病人准备·····	(592)
第二节	麻醉前用药·····	(594)
第三节	常用的麻醉、用药及方法·····	(595)
第四节	神经外科麻醉的特点·····	(601)
第五节	急性颅脑损伤的麻醉处理·····	(604)

第三十一章 神经外科手术常规

第一节	手术前准备·····	(606)
第二节	手术一般原则·····	(607)
第三节	手术后处理·····	(615)

附 录

一、小儿发育的各项指数·····	(618)
二、脑脊液检查正常值·····	(619)
三、血液化验的正常值·····	(620)
四、内分泌功能测定的正常值·····	(624)
五、心肺肾功能的正常值·····	(626)
六、血液气体及酸碱分析·····	(627)
七、神经科常用的影像学检查的正常值·····	(628)

第一章 神经系统疾病的病史和检查

神经系统疾病的临床诊断首先依靠详细可靠的病史,其次是体格检查,尤其是系统的神经系检查。以神经解剖神经生理和各种疾病症状发展规律的诊断学知识为基础,进行客观的综合分析,作出初步诊断。病史可提示病变的性质,有些疾病病史甚至是诊断的主要依据,如癫痫、三叉神经痛等。早期出现的症状(特别是首发症状)和神经系统检查所见,对定位诊断都有重要价值。根据需要再选择进行一些特殊检查,如腰椎穿刺、脑电图、影像学检查等,进一步确定诊断。

第一节 病 史

【现病史】

对清醒合作的病人,首先让病人申诉疾病症状的发生和发展过程。对发病的时间、部位、性质、程度等应逐一问清。对记忆力差和精神不集中的病人,应有最接近病人的家属在旁帮助核对和补充。有些症状如癫痫发作情况,主要靠家属提供。意识不清的病人其病史请家属代述。急性发病的病史,如颅脑损伤、颅内出血等,则需目睹者代述。应问明各种症状的出现顺序、详细的演变过程和日期、时间。病后在其他医疗单位的诊断、治疗及其效果。了解病人是右利者或左利者。

对病人陈述有下列症状时,应进行有重点的详细提问。

1. 头痛 了解发生的缓急,疼痛的性质和部位,是发作性或持续性,严重程度,是否伴有呕吐等症状。
2. 癫痫发作 了解起病年龄,有何先兆和诱因,发作部位和形式,发展顺序,有无意识障碍;有无咬舌和大小便失禁,发作后有无肢体瘫痪,发作时间和频率等。
3. 昏迷 了解发病缓急及过程,发病前有无外伤、劳累、激动、饮酒、服药等诱因,有无头痛、呕吐、癫痫发作等症状。
4. 运动障碍 了解发病缓急、受累部位及发展情况,是否伴有感觉障碍及失语等。