

<<现代神经外科学>>

图书基本信息

书名：<<现代神经外科学>>

13位ISBN编号：9787309031010

10位ISBN编号：7309031016

出版时间：2001-1

出版时间：上海医科大学出版社

作者：周良辅 编

页数：1304

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>

<<现代神经外科学>>

内容概要

全书共分8篇108章，约300

万字，内容涵盖神经外科的各个方面，包括总论、中枢神经系统损伤、感染、肿瘤、血管性病变、先天性病变、疼痛及外科技术和器械等。

<<现代神经外科学>>

作者简介

周良辅，中国工程院院士。

现任上海神经外科临床医学中心主任，华山医院神经外科主任，上海市华山神经外科（集团）研究所所长，上海市神经外科学会名誉主任委员，复旦大学和上海市卫生局专科学术委员，国际神经外科联合会委员，亚太神经外科协会执行委员。

担任《世界神经外科联盟杂志》（World Neurosurgery）、美国的Neuro-surgery、欧洲的Neurosurgical Review、日本的Neurologia

Medicochirurgica国际编委和《中国临床神经科学》副主编等。

1985年赴美国Minnesota大学医院神经外科Fellow、发表论文436篇，其中SCI137篇。

主要著作有：主编Cerebral

Hemorrhage、《神经外科手册》、《神经外科手术图解》、《神经外科手术步骤点评》、《现代神经外科学》、《颅底外科临床和基础》和《神经病学新技术和新理论》等。

参加编写Microsurgery、《显微外科》、《现代显微外科学》、《沈克非外科学》、《黄家驷外科学》、《实用神经病学》、《现代肿瘤学》等书籍。

获国家科学技术进步奖（1990、1995、2009）、省部级科技进步奖10余项，并获国家有贡献中青年专家（1988）、卫生部全国先进工作者（1994）、全国五一劳动奖章（1996）、全国先进工作者（2009）、上海市医学荣誉奖（1997）、光华医学奖（1998）等。

已培养博士生20人，硕士生10人，正在培养博士生8人，硕士生2人。

专长和研究方向：中枢神经系统肿瘤、血管病变、先天性病变、外伤等的诊治；微侵袭外科、导航外科、显微神经外科等技术研究和应用。

<<现代神经外科学>>

书籍目录

前言 第一篇 总论 1 神经外科发展史 2 病史和体检 3 神经影像学检查 4 神经超声检查 5 神经电生理检查 6 放射性核素脑断层显像 7 温度成像术在神经病学中的应用 8 脑和脊髓的解剖 9 脑和脊髓的生理与病理生理 第二篇 中枢神经系统损伤 10 颅脑损伤概述 11 颅脑损伤的病理生理 12 头皮损伤与颅骨骨折 13 原发性脑损伤 14 颅内血肿 15 开放性颅脑损伤 16 颅脑外伤的诊断和治疗 17 复合性颅脑外伤的诊断和治疗 18 颅脑损伤的并发症和后遗症 19 脊髓损伤 20 脊神经损伤 第三篇 中枢神经系统感染 21 颅内细菌性感染 22 椎管内细菌性感染 23 神经外科手术预防性抗生素的应用 24 与神经外科有关的病毒感染 25 颅内和椎管内寄生虫病 26 颅内与椎管内肉芽肿 第四篇 中枢神经系统肿瘤 27 中枢神经系统肿瘤概述与生物学特性 28 神经上皮组织来源的肿瘤及其分类 29 脑膜瘤 30 颅内神经鞘瘤 31 原发性中枢神经系统淋巴瘤 32 颅内生殖细胞肿瘤 33 囊肿与瘤样病变 34 脑干胶质瘤 35 血管性肿瘤、肉瘤 36 松果体区和第三脑室肿瘤 37 鞍区肿瘤 38 副神经节瘤 39 脊索瘤 40 软骨瘤与软骨肉瘤 41 颅内转移瘤 42 颅底肿瘤 43 眼眶肿瘤 44 假脑瘤 45 头皮肿瘤 46 颅骨肿瘤及肿瘤样病变 47 脊髓肿瘤 48 脊柱肿瘤 49 周围神经肿瘤 50 脑肿瘤的化学治疗 51 脑肿瘤的常规放射治疗 52 脑肿瘤的放射外科 53 放射性脑损伤 54 脑肿瘤的分子生物学及其他治疗 第五篇 脑血管病 第六篇 先天性和后天性异常病变 第七篇 疼痛及其他 第八篇 外科技术和其他

<<现代神经外科学>>

章节摘录

版权页：插图：历史是人类的宝贵财富，是取之不竭的知识源泉。

学习历史，对前人的经验、工作和历史事件的正确认识，可丰富我们的知识，获得正反两面的教训，从而指导我们的工作。

因此，神经外科医生应该学习神经外科的发展史。

1.1 早期神经外科 虽然考古学家发现在新石器时期（大约公元前7000~3000年），人类头颅骨上就有
人工钻洞手术的佐证（图1—1），但最早记载有关钻颅术应首推Hippocrate（公元前460年生），他还
对癫痫、肺结核合并脊柱畸形、脊髓压迫症、面瘫、坐骨神经痛、视力障碍、失语、瞳孔不等和昏迷
等有所论及。

因此Hippocrate的专著曾被外科医生应用了2000多年。

公元前1700年，Smith的文稿也有神经外科内容的记载，例如描述颅缝、脑膜、脑表面、脑脊液和脑搏
动等，论及脑损伤可引起对侧肢体瘫痪，颈椎脱位可引起四肢瘫、尿失禁和阴茎异常勃起等。

论文还包括48个不同类型的示范病例，有检查、诊断、处理和预后。

在中世纪（公元5~15世纪），由于宗教对人们思想的束缚，人体解剖被禁忌，医学发展缓慢，外科
医生地位远比内科医生低微，且多由教堂的教士或理发师兼职，故又称“长袍外科医生”或“剃头匠
外科医生”。

公元15~16世纪欧洲文艺复兴，解放了人们的思想，17世纪欧洲从封建社会过渡到资本主义社会，经
济和科学的发展推动了医学的进步，例如，人体解剖学、生理学和病理学等都在这时期出现，为早期
神经外科的诞生创造了条件。

早期神经外科手术由普通外科医生进行，主要是治疗颅脑外伤，例如de Carpi（1470~1550）的专著
里描述脑外伤和一些钻颅器械。

大家公认的现代外科之父法国的Pare（1510~1590）（图1—2）不仅为普通外科作出了许多重大贡献，
而且专长脑外伤治疗。

Pare出身贫寒，19岁时师从理发匠外科医生，并长期在野战外科工作，积累了丰富的经验。

他曾为法王二世治过脑外伤，详细记载了国王的症状，如头痛、视力模糊、呕吐、呼吸困难等。

他认为是脑皮质静脉撕破引起国王颅内出血，最后为尸检证实。

Heistes（1683~1758）是位德国外科医生，他编著的外科学里描述了头皮止血方法，包括缝扎法、手
指压迫法，这些技术为以后的神经外科医生普遍采用（图1—3）。

19世纪医学界先后出现了三大技术：麻醉、无菌消毒和脑定位技术，标志了现代外科的开始。

麻醉和无菌消毒技术解决了长期困扰外科医生的问题：疼痛和感染。

由于麻醉和无菌消毒技术的应用，病人手术时不再剧痛，感染亦减少；外科医生也可不必匆忙手术，
可从容、细致地操作，提高了手术的质量。

例如Marren（1778~1856）用乙醚、Simpson（1811~1870）用氯仿麻醉进行手术，Lister（1827~1912）
证实污染是造成细菌感染的原因，苯酚（石炭酸）消毒可减少感染（图1—4）。

以后相继出现蒸汽消毒、手术室消毒、术前刷手，Halsted（1852~1922）发明了橡胶手套等。

<<现代神经外科学>>

编辑推荐

《现代神经外科学》由华山神经外科集团的老、中、青医学专家共同编写，内容翔实，以求充分发挥中青年医生思维活跃和老专家经验丰富的优势，力求统一全书撰写风格和保持内容的系统性和性。

<<现代神经外科学>>

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>