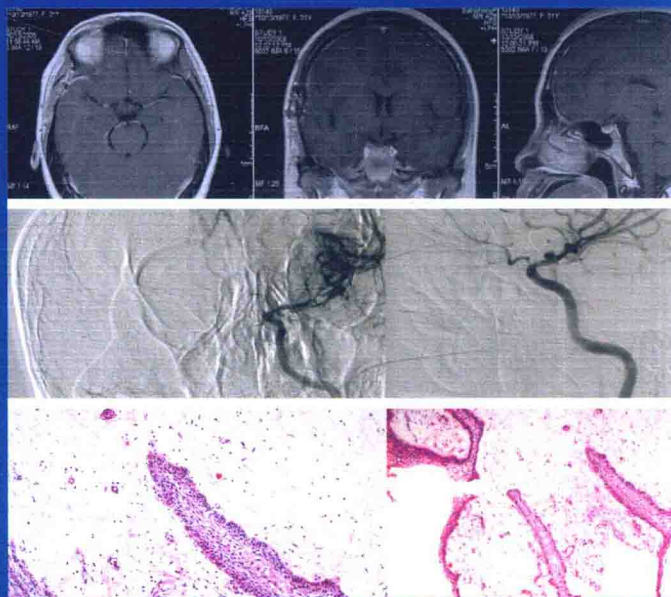


神经外科学

典型临床病例集锦

主编 费舟



神经外科学

典型临床病例集锦

主编 费 舟

第四军医大学出版社·西安

图书在版编目 (CIP) 数据

神经外科学典型临床病例集锦/费舟主编. —西安: 第四军医大学出版社, 2014. 5

ISBN 978 - 7 - 5662 - 0526 - 1

I. ①神… II. ①费… III. ①神经外科学 - 病案 - 汇编 IV. ①R651

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 079306 号

shenjing waikexue dianxing linchuang bingli jijin

神经外科学典型临床病例集锦

出版人: 富 明 责任编辑: 土丽艳 杨耀锦

出版发行: 第四军医大学出版社

地址: 西安市长乐西路 17 号 邮编: 710032

电话: 029 - 84776765 传真: 029 - 84776764

网址: <http://press.fmmu.edu.cn>

制版: 绝色设计

印刷: 中煤地西安地图制印有限公司

版次: 2014 年 5 月第 1 版 2014 年 5 月第 1 次印刷

开本: 889 × 1194 1/16 印张: 36 字数: 780 千字

书号: ISBN 978 - 7 - 5662 - 0526 - 1 / R · 1329

定价: 218.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换

《神经外科学典型临床病例集锦》

编委会

主 编 费 舟

副 主 编 (按姓氏笔画排序)

刘卫平 李 兵 屈 延 贺晓生

章 翔 蒋晓帆

编 委 (按姓氏笔画排序)

王 江 王 冰 王广斌 王安帮 王彦刚

毛星刚 龙乾发 史正华 付宏亮 付建斌

付洛安 白万胜 宁伟东 年开伟 朱俊文

伊西才 刘 乐 刘 伟 刘 剑 刘 瑞

刘卫平 江志静 孙刚锋 孙季冬 杜宏瑞

杨 鑫 杨炳石 杨海贵 李 兵 李 侠

李 泽 李 剑 李 亮 李 浩 李三中

李志良 李来兴 李明升 别小华 张兰田

陈 伟 陈燕伟 范根学 林 伟 周跃飞

郑朝辉 屈 延 赵东升 赵永博 胡学安

钟 俊 段 飞 费 舟 姚 磊 贺亚龙

贺晓生 贾 文 贾颜锋 高大宽 高永开

高映熙 高振辉 高海锋 郭庆东 姬西团

黄 钢 曹卫东 章 翔 章 薇 董必锋

蒋晓帆 韩 峰 韩福新 程 光 曾海燕

甄海宁 魏礼洲 魏亚辉

主编助理 李 亮

第四军医大学第一附属医院 (西京医院) 神经外科

科室简介

第四军医大学第一附属医院(西京医院)神经外科,于1956年由新中国神经外科奠基人涂通今教授建立,是新中国最早创建的神经外科之一。目前为国家重点学科、国家“211工程”重点建设学科、“长江学者奖励计划”特聘教授岗位学科、全军医学研究所“重中之重”建设学科、博士学位授权学科、临床医学博士后流动站学科、全军神经外科研究所,同时,还是国家临床药理基地神经药物试验基地,国家教育部创新团队、国家科技部创新团队、陕西省重点科技创新团队及危重病医学全军重点实验室组成单位。主办的《中华神经外科疾病研究杂志》入选国家科技论文统计源期刊。2006年与本院神经内科、心身医学科共同组建了“第四军医大学西京脑科医院”,形成了具有较大规模的临床神经科学中心。科室设有床位187张,含4个病区,其中重症监护室病区拥有24张床位;拥有独立的专科手术室(7个手术间)和麻醉系统,配有神经内窥镜、神经导航等世界领先的手术设备。全年门、急诊量达40 000余例次,年收治病例5900余例次,手术4100余台次。医学实验室面积1100平方米,是全军重点实验室,仪器设备总价值达1820余万元。几十年来学科人才辈出,孕育了一大批国内外知名的神经外科学专家学者,分别在国际、国内多个专业学会中担任主委、副主委、理事等职务,并担任18种学术期刊编委。有4人次曾先后被解放军总后勤部评为科技金星、银星和新星,1人被评为全军拔尖人才培养对象,1人荣获“国家有突出贡献中青年专家”称号,并入选国家首批“百千万人才工程”第一层次优秀人才。5人次分别被解放军总政治部、总后勤部和陕西省政府授予“全军优秀教师”“优秀博士生导师”“模范基层干部”“优秀共产党员”等称号。1人次被评为教育部新世纪优秀人才。学科特色为颅脑战、创伤基础与临床救治研究,中枢神经系统肿瘤发病机制与诊治研究,脑血管疾病的微侵袭手术与介入治疗,功能神经外科疾病的治疗。学科近5年承担国家、军队及地方科研课题91项,包括国家科技重大专项项目——重大新药创制项目、国家自然科学基金重点课题、优秀青年科学基金项目各1项,863课题3项,

国家自然科学基金 24 项等，共获基金资助 3499 万元；获国家科技进步二等奖 1 项，军队及省级二等奖以上科技成果 2 项，国家发明专利 3 项，计算机软件著作权 1 项，实用新型专利 56 项。主编专著 4 部，发表学术论文 421 篇，其中 SCI 收录 137 篇。承担了八年制、本科生、护校、研究生、进修生等多轨道教学和人才培养任务。目前已培养博士后 3 名，博士 71 名，硕士 119 名，课程班与基金班学员 40 名，进修生 1278 名。



前言

Foreword

一晃五年过去了，正如那首歌唱的，“时间都去哪儿了”？记得五年前与科室人员商讨学科建设时，曾踌躇满志、斗志昂扬，准备要干的“大事”之一就是要认真总结本科室典型病例的救治经验，但直到今天这本书才得以成册。

正如科室简介中所指出的，经过几代人的艰苦卓绝的奋斗，我们的科室已成为国内著名的神经外科平台，除了有很强的科研、教学优势外，每年都会救治大量的高难度病例，每一病例的成功救治，不仅凝集着经治医生与教授的智慧与汗水，有时也有苦恼与泪水，更是几代人知识与智慧的传承。我们有责任将每一病例救治过程中所凝集的、所涵盖的重要知识传播开去、传承下去，只有这样才无愧于前辈，这是我们编写此书的初衷之一。

我们知道，诊断与治疗是临床医学之根本，正所谓“同病异征、异病同征”。神经外科是临床医学的重要分支之一，与基础科学不同的是，临床知识浩如烟海，必须靠诊治一个个鲜活的病例、一点一滴地逐年积累才能获得，具有很强的专业性和实践性。近三十年来，神经外科技术出现了长足进展，CT、MRI、PET等影像技术、微创手术、介入治疗等技术的成熟应用，使神经外科疾病的诊治水平显著提高。得益于此，我们西京神经外科人才能更好地诊断每一病例，更好地救治每一病例。如果将这些宝贵的、鲜活的经验进行归纳、总结，并配以相应的评述，必将惠及年轻医师，使他们不但具有书本知识，还可从中获得实践知识，有利于他们的快速成长，从而提高神经外科整体诊治水平，最终造福于广大患者，这就是我们编写此书的另一初衷。

面对博大、浩瀚的宇宙，人类的知识量显得那样的渺小，而医学又显得那样年轻，神经外科则是更为年轻的一支。应用目前所拥有的这些有限的知识与技术，我们成功了救治许多患者，但不可否认的是，虽然医生们全力以赴、夜以继日，也仍有部分病例的疗效并不尽如人意。本书共分为六章，介绍了我科或常见的、复杂的，或典型的、危重的病例，以成功救治的病例为主，不言而喻，如果能够更多地报告效果差的病例，

可能对总结经验、提高技术更有推动作用，这也是我们下一步希望进行的工作。

书稿付梓在即，衷心感谢第四军医大学校院两级领导的大力支持；感谢所有副主编、编委所做的大量工作，感谢科室全体人员鼎力相助，特别是李亮、梁景文、邓炜娜、王烜等为本书摄影、制图和文字处理做了大量工作；感谢曾在我科学习的，以及帮带医院的医师，他们也为本书提供了部分病例；感谢第四军医大学出版社为本书得以专业化出版所给予的协助；也感谢本书所报道病例的患者对医学事业的理解。

本书强调实用性和可读性，读者对象主要为神经内、外科医护人员，特别是年轻医师、临床研究生以及在基层医院工作的相关医师。所谓实用性，是指我们的病例源于日常临床工作，经提炼出诊治经验而又服务、指导临床工作，但对于读者将来所遇的病例，切忌千篇一律、对号入座，因为对每一个患者的诊治既要考虑循证医学依据，又要强调个体化治疗。为增加可读性，我们大幅度减少文字，配以代表性图片，以使读者在短时间内获得更多的信息。本书不强调连续阅读，所纳入的病例并未按常规章节编排，而是按病例类型进行编写；书中对个别相似病例同时纳入，源于不同作者的临床经验各有所长。通过上述努力，希望本书对读者临床诊疗有所帮助。由于编者水平有限，书中难免存在错误和不足，敬请大家批评指正。

费 舟

2014 年 4 月于西安

目 录

Contents

第一章 脑肿瘤 1

病例 1	小脑幕脑膜瘤	3
病例 2	颞顶枕巨大脑膜瘤	6
病例 3	右侧蝶骨嵴巨大脑膜瘤	9
病例 4	小脑幕双侧巨大脑膜瘤	12
病例 5	右侧小脑幕上下巨大脑膜瘤	15
病例 6	双侧额叶窦旁镰旁巨大脑膜瘤	17
病例 7	右蝶骨嵴脑膜瘤	19
病例 8	海绵窦旁脑膜瘤	22
病例 9	经鼻内镜切除前颅底巨大脑膜瘤	24
病例 10	左鞍旁巨大脑膜瘤	26
病例 11	双侧额叶巨大脑膜瘤	29
病例 12	右顶窦旁镰旁巨大脑膜瘤	32
病例 13	左顶矢状窦旁巨大脑膜瘤	36
病例 14	右额顶中央前回矢状窦旁巨大脑膜瘤	39
病例 15	右顶中央沟区矢状窦 - 镰旁巨大脑膜瘤	41
病例 16	桥小脑角区脑膜瘤	44
病例 17	左额叶脑膜瘤	46
病例 18	脑膜瘤放疗后疑似胶质瘤	48
病例 19	蝶骨嵴脑膜瘤	51
病例 20	枕骨大孔区脑膜瘤	54
病例 21	松果体区巨大脑膜瘤	56
病例 22	巨大脑膜瘤囊性变	58
病例 23	右顶枕叶窦旁镰旁巨大脑膜瘤	61

病例 24	术中超声导航射频辅助治疗巨大窦-镰旁脑膜瘤	63
病例 25	额顶部巨大脑膜瘤	67
病例 26	颅眶沟通瘤	70
病例 27	鞍上脑膜瘤	73
病例 28	鞍结节脑膜瘤	75
病例 29	嗅沟脑膜瘤	77
病例 30	右侧蝶骨嵴内侧巨大脑膜瘤	79
病例 31	左侧蝶骨嵴内侧脑膜瘤	81
病例 32	左侧颞顶枕叶巨大脑膜瘤	83
病例 33	斜坡脑膜瘤	85
病例 34	室管膜瘤合并脑疝	88
病例 35	脑干胶质母细胞瘤	91
病例 36	额颞叶胶母细胞瘤	94
病例 37	复发胶质瘤	98
病例 38	额颞叶胶质瘤	100
病例 39	左顶叶间变性少突胶质细胞瘤	104
病例 40	肥胖细胞型胶质细胞瘤	107
病例 41	神经节胶质细胞瘤	110
病例 42	右颞顶枕叶少突星形细胞瘤	112
病例 43	小脑少突胶质细胞瘤	114
病例 44	右额颞叶胶质母细胞瘤	117
病例 45	左侧中央沟区少突星形细胞瘤	120
病例 46	左侧颞顶叶胶质母细胞瘤	123
病例 47	右侧额顶叶巨大胶质瘤	125
病例 48	左侧顶枕叶巨大胶质母细胞瘤	127
病例 49	神经导航辅助治疗脑深部功能区胶质母细胞瘤	130
病例 50	左顶叶深部神经节细胞胶质瘤 (WHO II 级)	132
病例 51	右侧顶枕叶巨大胶质母细胞瘤	134
病例 52	右额叶巨大星形细胞瘤	136
病例 53	右额叶巨大复发胶质瘤	138
病例 54	左额叶间变型少突星形细胞瘤	140
病例 55	星形胶质细胞肿瘤	143
病例 56	四脑室室管膜瘤	147
病例 57	小儿四脑室肿瘤	150
病例 58	幼儿侧脑室巨大肿瘤	153

病例 59	右侧侧脑室室管膜下瘤	155
病例 60	侧脑室砂砾体型脑膜瘤	158
病例 61	右侧脑室巨大脑膜瘤	160
病例 62	第四脑室毛细细胞型星形细胞瘤	162
病例 63	第四脑室巨大肿瘤	164
病例 64	第四脑室巨大肿瘤	170
病例 65	第四脑室巨大室管膜瘤	175
病例 66	脑室巨大脑膜瘤	177
病例 67	脑室内巨大脑膜瘤	180
病例 68	右侧侧脑室室纤维来源低度恶性肿瘤	182
病例 69	侧脑室巨大肿瘤	185
病例 70	左侧脑室后角巨大脑膜瘤	188
病例 71	脑室内脑膜瘤	191
病例 72	侧脑室巨大脑膜瘤	194
病例 73	小脑蚓部髓母细胞瘤	198
病例 74	侧脑室巨大脑膜瘤	202
病例 75	脑室内脑膜瘤	205
病例 76	侧脑室内巨大脑膜瘤	208
病例 77	侧脑室中枢神经细胞瘤	210
病例 78	鞍区巨大脑膜瘤	212
病例 79	鞍区斜坡 Rathke 囊肿	214
病例 80	巨大侵袭性垂体腺瘤	217
病例 81	脑室中枢神经细胞瘤 (WHO II 级)	220
病例 82	颅咽管瘤	222
病例 83	垂体腺瘤	225
病例 84	鞍区颅咽管瘤	228
病例 85	鞍区神经节细胞瘤	231
病例 86	鞍结节脑膜瘤	234
病例 87	垂体腺瘤	237
病例 88	囊性颅咽管瘤	240
病例 89	颅咽管瘤	242
病例 90	经鼻内镜治疗垂体巨腺瘤	245
病例 91	垂体腺瘤经鼻蝶切除术后双侧脑室内出血	247
病例 92	巨大垂体腺瘤开颅切除术后垂体危象	249
病例 93	巨大颅咽管瘤	251

病例 94	颅咽管瘤	253
病例 95	巨大垂体腺瘤	255
病例 96	桥小脑角脉络丛乳头状瘤	257
病例 97	左侧桥小脑角区肿瘤	259
病例 98	右侧桥小脑角表皮样囊肿	262
病例 99	左侧听神经鞘瘤	264
病例 100	左侧听神经鞘瘤	266
病例 101	桥小脑角、岩斜区巨大脑膜瘤	269
病例 102	桥小脑角区脑膜瘤	271
病例 103	听神经瘤	274
病例 104	颈静脉孔区巨大神经鞘瘤	277
病例 105	右侧桥小脑角区听神经鞘瘤	280
病例 106	左侧桥小脑角区雪旺氏细胞瘤（听神经鞘瘤）	282
病例 107	右侧巨大听神经瘤	284
病例 108	枕大孔区肿瘤	286
病例 109	高颈段室管膜瘤	288
病例 110	桥脑炎性肉芽肿	291
病例 111	颈 1~3 髓内巨大室管膜瘤	293
病例 112	延髓、高颈段黑色素细胞瘤肿瘤	296
病例 113	高颈段脊膜瘤病例	299
病例 114	脑干血管母细胞瘤术后复发	302
病例 115	高颈段椎管内神经鞘瘤	304
病例 116	右侧小脑血管母细胞瘤	306
病例 117	小脑蚓部脉络丛乳头状瘤	309
病例 118	小脑深部畸胎瘤术后合并双额急性硬膜外血肿	311
病例 119	右侧小脑复发表皮样囊肿	314
病例 120	小脑髓母细胞瘤	316
病例 121	小脑半球实性血管母细胞瘤	318
病例 122	小脑转移性肝母细胞瘤	323
病例 123	右侧枕部颅骨表皮样囊肿	325
病例 124	下丘脑生殖细胞瘤	327
病例 125	中枢神经细胞瘤	329
病例 126	原发性中枢神经系统淋巴瘤	331
病例 127	经鼻内镜治疗巨大脊索瘤	334
病例 128	颅内单发巨大黄色瘤伴黏液变性	336

病例 129	右颞顶枕部巨大神经纤维瘤	339
病例 130	原始神经外胚层肿瘤 (PNET)	342
病例 131	丘脑淋巴瘤	344
病例 132	颅内硬膜外表皮样囊肿	347
病例 133	双侧额顶叶巨大血管周细胞瘤	351
病例 134	原始神经外胚层肿瘤 (PNET)	354
病例 135	左颞叶血管周细胞瘤	356
病例 136	左侧岩斜区巨大表皮样囊肿	358
病例 137	左侧基底节区及丘脑巨大肿瘤	360
第二章 脑血管病		363
病例 1	蛛网膜下腔出血首次造影阴性病例的治疗	365
病例 2	基底动脉顶端动脉瘤	368
病例 3	微小前交通动脉瘤	370
病例 4	真正后交通动脉瘤	372
病例 5	椎动脉狭窄伴动脉瘤	374
病例 6	复杂颅内多发动脉瘤	376
病例 7	颞下入路夹闭大脑后动脉动脉瘤	378
病例 8	前交通动脉瘤夹闭	380
病例 9	前交通动脉瘤介入栓塞过程中弹簧圈脱落	382
病例 10	大脑中动脉巨大动脉瘤	385
病例 11	手术及介入栓塞联合治疗颅内多发动脉瘤	388
病例 12	颈内动脉床突上段动脉瘤	390
病例 13	前交通动脉瘤	393
病例 14	后交通动脉瘤	395
病例 15	基底动脉顶端动脉瘤误诊为鞍上池区肿瘤	398
病例 16	海绵窦内及床突旁颈内动脉瘤	401
病例 17	大脑前动脉远段动脉瘤	404
病例 18	脑膜脑动静脉畸形	406
病例 19	左侧斯特奇韦伯氏综合征	408
病例 20	小儿颅内巨大海绵状血管瘤	410
病例 21	脑面血管瘤病	414
病例 22	脑干海绵状血管瘤	417
病例 23	经鼻内镜切除眶内海绵状血管瘤	420

病例 24	毛细血管瘤	423
病例 25	海绵窦海绵状血管瘤	426
病例 26	右侧蝶骨内侧巨大嵴海绵状血管瘤	428
病例 27	右侧基底节区海绵状血管瘤伴出血	430
病例 28	凝血功能障碍所致脑出血	433
病例 29	高血压脑出血	436
病例 30	二次脑出血合并肾脏移植术后肾功能不全	439
病例 31	大面积脑梗死	441
病例 32	右侧大面积脑梗死	443
病例 33	双侧大脑中动脉狭窄并闭塞	445
病例 34	罕见外伤后硬脑膜动静脉瘘	449
病例 35	巨大动脉瘤样动静脉瘘	453
病例 36	颈内动脉海绵窦瘘	457
病例 37	病创伤性颈内动脉海绵窦瘘	459
病例 38	烟雾病——颞浅动脉-大脑中动脉吻合术	461
病例 39	烟雾病	465

第三章 颅脑外伤 467

病例 1	外伤性脑梗死	469
病例 2	视神经损伤	472
病例 3	火器致颅面部盲管伤	474
病例 4	刺入右眼及右额叶内铁钉摘除手术	477
病例 5	颅骨凹陷性粉碎性骨折	480
病例 6	左额顶部慢性硬膜下血肿钙化	483
病例 7	罕见颅内巨大陈旧性血肿合并巨颅症	486
病例 8	视神经管减压手术治疗	491
病例 9	重型颅面多发伤	494
病例 10	心脑多发刀刺伤	498
病例 11	多发脑挫裂伤的保守治疗	500

第四章 畸形及先天性疾病 505

病例 1	经鼻内镜治疗齿状突畸形	507
病例 2	寰枕畸形	509
病例 3	痉挛性脑瘫	512

病例 4	Apert 综合征	515
病例 5	脑膜膨出	517

第五章 炎性病变 519

病例 1	延髓背侧占位	521
病例 2	易误诊为肿瘤的小脑非特异性脑炎	523
病例 3	颅内多发占位	526
病例 4	儿童原发性中枢神经系统血管炎	532

第六章 其他类型罕见疾病 537

病例 1	脑内肺吸虫病	539
病例 2	右顶叶脑囊虫病	541
病例 3	颅底骨纤维异常增殖症导致的视力下降	543
病例 4	斜坡囊肿经鼻手术治疗	546
病例 5	VNS (迷走神经刺激术) 治疗癫痫	550
病例 6	面神经血管异常合并桥-小脑角区肿瘤引起的面肌痉挛	552
病例 7	颅内肠源性囊肿	555

第一章

Chapter 1

脑肿瘤

