

神经系统病症

THE 300 QUESTIONS
OF THE DISORDERS
IN NERVOUS SYSTEM

300 问

主编 章 翔



第四军医大学出版社

神经系统病症

300 问

The 300 Questions of the Disorders in Nervous System

主 编 章 翔

编著者 (以姓氏笔画为序)

王西玲	王彦刚	付洛安
刘卫平	李 兵	宋少军
张剑宁	赵 明	贺晓生
费 舟	姬西团	高大宽
郭庆东	曹卫东	章 翔
覃仕英	程 光	

编 务 王 烜 郭 衍 章 薇

第四军医大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

神经系统病症 300 问/章翔主编. —西安: 第四军医大学出版社, 2005. 5

ISBN 7 - 81086 - 140 - 9

I. 神… II. 章… III. 神经系统疾病 - 防治 - 问答 IV. R741 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 040796 号

神经系统病症 300 问

主 编 章 翔

责任编辑 徐文丽 刘正国

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 - 83376765

传 真 029 - 83376764

网 址 <http://press.fmmu.sn.cn>

印 刷 蓝田立新印务有限公司

版 次 2005 年 5 月第 1 版 2005 年 5 月第 1 次印刷

开 本 880 × 1230 1/32

印 张 12.75

字 数 350 千字

书 号 ISBN 7 - 81086 - 140 - 9/R · 116

定 价 26.00 元

(版权所有 盗版必究)

前 言

人类的神经系统由脑与脊髓（称之为中枢神经系统）、颅神经与脊神经（称之为周围神经系统）、交感与副交感神经（称之为植物神经系统）三大部分组成。它是人体的最高级器官，主宰着人类的一切生命活动。同身体其他组织器官一样，神经系统也常发生一些病变，诸如：颅脑与脊髓创伤、脑与脊髓肿瘤、脑血管意外、锥体外系疾病、癫痫、感染和先天性疾病等。这些病变有重、有轻，有急、有缓，如果发现较晚或处理不及时，部分患者将会有生命之虞。

我们在日常诊疗工作中，每天都要为神经系统疾病患者处理各种各样的病症，并回答与其疾病相关的问题。特别是自 2000 年起我们的专业网站（www.sjwk.com.cn 或 www.neuro.com.cn）开通以后，来自中国乃至世界各地的众多病患者及其家属或亲朋好友，经常来信或来电询问与神经系统病症有关的问题。面对这些情况，我们一方面耐心进行问题的解答，另一方面更多地接受病患者住院并予以精心的治疗。在此基础上，我们将他（她）们提出的常见问题按疾病的类别进行了归纳与整理，总结并编写了这本《神经系统病症 300 问》，旨在为广大神经系统病患者的寻医问药提供指导和帮助。

作为国家级重点学科和解放军“重中之重”医学研究所，我们从上世纪 50 年代中期开始，便致力于将神经系统疾病的诊治和手术技术作为重点研究内容。经过近 50 年的不懈努力，对各类疾病的诊断、治疗和手术均有了深刻的认识，并积累了许多临床经验。因此，我们在回答患者及其家属等人问题的同时，将自己的临床实践经验与医学理论知识有机地结合起来，深入浅出地进行本书的撰写。编写采取图文并茂的形式，力求使内容既新颖又实用。本书作

为专业知识的普及及参考读物，对于神经系统疾病患者及其家属，以及医学同道，特别是神经科学工作者、医科院校的学生、进修生和研究生等，一定会有所裨益。

本书的编写得到了著名神经外科专家涂通今教授的支持与教诲，第四军医大学及西京医院的领导给予了热情的鼓励与鞭策；我们还得到了全军神经外科研究所工作人员的鼎力相助，以及第四军医大学出版社的领导和编辑同志多次莅临指导。在此，特向他(她)们，向所有关心和帮助本书编写、出版与发行的同志深表谢意！

由于时间仓促和编者水平所限，书中的内容可能有不少缺点甚至错误，祈盼读者予以批评和指正。

A handwritten signature in black ink, consisting of two characters: '常' (Chang) and '翔' (Xiong), written in a cursive style.

2005 年 3 月于 西安

目 录

第一章 颅脑损伤

问题 1	颅脑损伤机制	(1)
问题 2	加速性脑损伤	(2)
问题 3	对冲性脑损伤	(3)
问题 4	减速性脑损伤	(5)
问题 5	颅脑挤压伤	(6)
问题 6	甩鞭样脑损伤	(7)
问题 7	颅脑损伤的分类和分型	(8)
问题 8	格拉斯哥昏迷计分	(9)
问题 9	头皮血肿	(10)
问题 10	颅盖骨折	(12)
问题 11	颅底骨折	(13)
问题 12	脑震荡	(15)
问题 13	脑挫裂伤	(16)
问题 14	脑干损伤	(17)
问题 15	下丘脑损伤	(18)
问题 16	弥漫性脑损伤	(20)
问题 17	脑疝	(20)
问题 18	急性硬脑膜外血肿	(22)
问题 19	迟发性硬脑膜外血肿	(24)
问题 20	慢性硬脑膜下血肿	(24)
问题 21	硬脑膜下积液	(26)
问题 22	慢性硬脑膜下血肿术后注意事项	(28)
问题 23	脑内血肿	(28)

问题 24	迟发性脑内血肿	(30)
问题 25	继发性颅脑损伤	(31)
问题 26	颅脑火器伤	(32)
问题 27	颅内异物	(33)
问题 28	去骨瓣减压术	(34)
问题 29	颅脑损伤患者现场急救	(35)
问题 30	颅脑损伤患者的汽车转运	(35)
问题 31	颅脑损伤患者航空转运	(37)
问题 32	颅脑损伤影像学检查方法	(38)
问题 33	颅脑损伤后 CT 和 MRI 检查的选择	(39)
问题 34	颅脑损伤术后注意事项	(40)
问题 35	腰椎穿刺的作用	(41)
问题 36	腰椎穿刺的适应证	(42)
问题 37	气管切开的适应证	(43)
问题 38	气管切开后注意事项	(44)
问题 39	颅脑损伤甘露醇的应用	(45)
问题 40	颅脑损伤激素治疗	(46)
问题 41	颅脑损伤的冬眠疗法	(48)
问题 42	颅脑损伤的高压氧治疗	(48)
问题 43	促醒治疗	(49)
问题 44	颅脑损伤深静脉营养	(50)
问题 45	生命体征观察	(51)
问题 46	颅内压监护	(52)
问题 47	重症监护	(53)
问题 48	颅脑损伤神经营养药物治疗	(54)
问题 49	颅脑损伤后脑脊液漏	(55)
问题 50	外伤性颈内动脉-海绵窦瘘	(57)
问题 51	颅脑损伤后视神经损伤	(58)
问题 52	颅脑损伤后动眼神经损伤	(59)
问题 53	颅脑损伤后面神经损伤	(60)
问题 54	颅脑损伤后癫痫	(61)

问题 55	头皮伤口感染	(62)
问题 56	颅脑损伤后低颅压综合征	(63)
问题 57	颅脑损伤后颅内积气	(65)
问题 58	颅脑损伤后脑脂肪栓塞	(66)
问题 59	颅脑损伤后颈内动脉闭塞	(67)
问题 60	颅脑损伤后脑积水	(69)
问题 61	颅脑损伤后肺水肿	(70)
问题 62	颅脑损伤后肾脏损害	(71)
问题 63	颅骨修补术的适应证和时机	(72)
问题 64	颅骨修补材料	(73)
问题 65	颅脑损伤后综合征	(74)
问题 66	迁延性昏迷	(76)
问题 67	老年人颅脑外伤	(77)
问题 68	小儿颅脑外伤	(77)

第二章 颅内肿瘤

第一节 神经上皮组织肿瘤

问题 69	星形细胞瘤	(83)
问题 70	胶质母细胞瘤	(85)
问题 71	少突胶质细胞瘤	(86)
问题 72	髓母细胞瘤	(87)
问题 73	室管膜瘤	(88)
问题 74	复发性室管膜瘤的治疗	(89)
问题 75	室管膜瘤是否与遗传有关	(90)
问题 76	脉络丛乳头状瘤	(90)
问题 77	神经节胶质细胞瘤	(92)
问题 78	中央神经细胞瘤	(92)
问题 79	脑干胶质细胞瘤	(93)
问题 80	视神经胶质细胞瘤	(95)

问题 81	恶性脑胶质细胞瘤辅助治疗方案	(96)
问题 82	脑胶质细胞瘤的动脉内化疗	(97)
问题 83	脑胶质细胞瘤的化疗及作用	(99)
问题 84	脑胶质细胞瘤的免疫治疗	(101)
问题 85	脑胶质细胞瘤的复发因素	(103)

第二节 脑膜瘤

问题 86	大脑凸面脑膜瘤	(105)
问题 87	矢状窦旁脑膜瘤	(105)
问题 88	蝶骨嵴脑膜瘤	(108)
问题 89	鞍区脑膜瘤	(109)
问题 90	脑膜瘤术后复发因素	(111)
问题 91	脑膜瘤术后复发的预防	(112)

第三节 神经纤维肿瘤

问题 92	听神经瘤	(114)
问题 93	双侧听神经瘤	(116)
问题 94	听神经瘤的临床表现与治疗	(118)
问题 95	听神经瘤术后并发症	(124)
问题 96	三叉神经纤维瘤	(125)
问题 97	神经纤维瘤病	(126)

第四节 鞍区肿瘤与病变

问题 98	垂体腺瘤	(128)
问题 99	垂体大腺瘤	(129)
问题 100	垂体微腺瘤	(130)
问题 101	垂体瘤卒中	(131)
问题 102	垂体腺瘤的诊断依据	(132)
问题 103	垂体腺瘤的治疗	(136)
问题 104	垂体腺瘤治疗方法选择与疗效	(137)
问题 105	垂体腺瘤的药物疗法	(139)

问题 106	垂体腺瘤放射外科与手术治疗方法比较	(140)
问题 107	垂体腺瘤术后复发因素	(141)
问题 108	空蝶鞍综合征	(142)

第五节 胚胎残余组织肿瘤

问题 109	颅咽管瘤	(143)
问题 110	鞍内型颅咽管瘤	(145)
问题 111	颅咽管瘤的并发症	(147)
问题 112	表皮样囊肿	(148)
问题 113	皮样囊肿	(150)
问题 114	第三脑室胶样囊肿	(151)
问题 115	脊索瘤	(152)
问题 116	拉克裂囊肿	(153)

第六节 生殖细胞肿瘤

问题 117	生殖细胞瘤	(154)
问题 118	畸胎瘤	(156)

第七节 颅内其他肿瘤

问题 119	中枢神经系统淋巴瘤	(159)
问题 120	血管母细胞瘤	(160)
问题 121	颅内转移瘤	(161)
问题 122	肺癌脑转移的治疗选择	(163)
问题 123	颅内脂肪瘤	(164)
问题 124	颈静脉球瘤	(166)
问题 125	颅内尤文氏肉瘤	(167)
问题 126	假性脑瘤	(168)

第三章 脑血管疾病

问题 127	颅内动脉瘤的概念	(171)
--------	----------------	-------

问题 128	颅内动脉瘤的危险性	(172)
问题 129	颅内动脉瘤形成相关因素	(173)
问题 130	颅内动脉瘤破裂的危险因素	(174)
问题 131	颅内动脉瘤破裂后的血管痉挛	(175)
问题 132	脑血管痉挛的治疗	(177)
问题 133	脑血管痉挛的预防	(178)
问题 134	颅内动脉瘤再次出血的诱发因素	(179)
问题 135	颅内动脉瘤分级	(180)
问题 136	脑血管造影	(181)
问题 137	颈动脉耐受性试验	(182)
问题 138	颅内动脉瘤的诊断	(183)
问题 139	颅内动脉瘤的非手术治疗	(184)
问题 140	颅内动脉瘤的手术时机	(185)
问题 141	颅内动脉瘤的手术治疗	(187)
问题 142	颅内动脉瘤包裹加固术	(188)
问题 143	颅内动脉瘤血管内介入治疗	(189)
问题 144	介入材料	(190)
问题 145	自发性壁间动脉瘤	(191)
问题 146	老年人颅内动脉瘤	(192)
问题 147	颅内动脉瘤的预后	(193)
问题 148	脑静脉瘤的概念	(194)
问题 149	脑动静脉畸形的概念	(196)
问题 150	脑动静脉畸形的危害	(197)
问题 151	脑动静脉畸形的临床表现	(198)
问题 152	脑动静脉畸形的检查	(199)
问题 153	脑动静脉畸形血管内介入栓塞治疗	(200)
问题 154	脑动静脉畸形放射治疗	(201)
问题 155	脑动静脉畸形术后脑“正常灌注压突破”	(203)
问题 156	脑动静脉畸形术后癫痫	(204)
问题 157	颈外动脉-海绵窦瘘	(205)
问题 158	颈内动脉-海绵窦瘘	(206)

问题 159	颈内动脉 - 海绵窦瘘的临床表现	(207)
问题 160	颈内动脉 - 海绵窦瘘的检查	(208)
问题 161	颈内动脉 - 海绵窦瘘的治疗	(209)
问题 162	颈内动脉 - 海绵窦瘘术前准备	(210)
问题 163	颈内动脉 - 海绵窦瘘的介入疗法	(211)
问题 164	海绵状血管瘤	(212)
问题 165	多发性脑梗死	(213)
问题 166	多发性脑梗死的治疗	(214)
问题 167	短暂性脑缺血发作	(215)
问题 168	烟雾病	(216)
问题 169	高血压脑出血的定义	(218)
问题 170	高血压脑出血的发生原因	(218)
问题 171	高血压脑出血的病理	(219)
问题 172	高血压脑出血的病程转归	(219)
问题 173	高血压脑出血的预防	(220)
问题 174	高血压脑出血的症状	(220)
问题 175	丘脑出血的临床表现	(221)
问题 176	桥脑出血的临床表现	(222)
问题 177	小脑出血的临床表现	(222)
问题 178	高血压脑出血的特殊检查	(223)
问题 179	高血压脑出血的有创诊断	(223)
问题 180	高血压脑出血的超声检查	(224)
问题 181	高血压脑出血的外科处理	(224)
问题 182	高血压脑出血的血压管理	(225)
问题 183	高血压脑出血的内科处理	(225)
问题 184	高血压脑出血的特殊处理	(226)
问题 185	高血压脑出血的手术适应证	(226)
问题 186	高血压脑出血的手术禁忌证	(227)
问题 187	高血压脑出血的手术时机	(228)
问题 188	高血压脑出血的手术方式选择	(229)
问题 189	妊娠期蛛网膜下腔出血	(229)

第四章 锥体外系疾病

问题 190	帕金森病的药物治疗	(234)
问题 191	帕金森病的手术治疗	(236)
问题 192	舞蹈病	(237)
问题 193	痉挛性斜颈	(239)
问题 194	多动秽语综合征	(241)
问题 195	药物引发的迟发性运动障碍	(243)
问题 196	药物引发的锥体外系功能障碍	(244)
问题 197	脑瘫的概念与诊断	(246)
问题 198	脑瘫的治疗	(247)
问题 199	选择性脊神经后根切断术	(248)

第五章 脊柱和脊髓疾病

第一节 脊柱、脊髓损伤

问题 200	腰肌劳损	(253)
问题 201	脊椎训练伤	(254)
问题 202	颈椎骨质增生	(255)
问题 203	颈椎骨质增生的治疗	(256)
问题 204	颈椎间盘突出	(258)
问题 205	小针刀治疗颈椎病	(259)
问题 206	腰椎间盘突出	(260)
问题 207	腰椎间盘突出非手术治疗	(261)
问题 208	髓核溶解术治疗椎间盘突出	(262)
问题 209	寰-枢椎脱位	(263)
问题 210	腰骶椎压缩性骨折	(265)
问题 211	脊柱、脊髓损伤	(265)
问题 212	脊髓挫裂伤	(266)

问题 213	开放性脊髓损伤	(267)
问题 214	脊髓损伤急救	(269)
问题 215	外伤性截瘫	(270)
问题 216	截瘫后二便失禁	(272)
问题 217	截瘫的药物治疗	(273)
问题 218	脊髓移植	(274)

第二节 椎管内肿瘤

问题 219	椎管内外神经鞘瘤	(275)
问题 220	颈髓髓外脊膜瘤	(277)
问题 221	颈髓髓内肿瘤	(277)
问题 222	复发性颈髓髓内肿瘤	(278)
问题 223	胸髓髓内肿瘤	(279)
问题 224	骶管内囊肿	(281)
问题 225	椎管内转移瘤	(282)
问题 226	脊髓圆锥皮样囊肿	(284)
问题 227	脊髓圆锥肠源性囊肿	(285)
问题 228	脊髓马尾脂肪瘤	(286)

第三节 脊柱、脊髓血管畸形

问题 229	脊髓动脉血管造影	(287)
问题 230	椎管内血管畸形	(289)
问题 231	胸髓髓内血管畸形	(290)

第四节 脊髓、脊柱先天性疾病

问题 232	腰骶部皮毛窦	(291)
问题 233	隐性脊柱裂	(292)
问题 234	脊髓拴系综合征	(293)
问题 235	脊髓低位	(294)
问题 236	脊膜膨出	(295)
问题 237	脊髓空洞症	(295)

问题 238	脊髓畸形	(297)
问题 239	颈肋	(298)

第五节 椎管内感染疾病

问题 240	无菌性脊髓脊膜炎	(299)
问题 241	脊髓蛛网膜炎的诊断	(300)
问题 242	脊髓蛛网膜炎的检查和处理	(301)
问题 243	胸腰椎椎旁脓肿	(302)
问题 245	胸椎椎体结核	(302)
问题 245	脊髓结核	(303)

第六章 癫痫

问题 246	癫痫的分类及诊断依据	(305)
问题 247	癫痫的药物治疗	(306)
问题 248	癫痫灶的定位	(308)
问题 249	癫痫外科治疗	(309)
问题 250	小儿癫痫的诊治	(312)
问题 251	小儿癫痫手术治疗	(313)

第七章 头面部疼痛

第一节 头痛

问题 252	头痛的诊治	(316)
问题 253	头痛的防治	(318)
问题 254	头痛性癫痫	(319)
问题 255	偏头痛	(320)
问题 256	丛集性头痛	(322)
问题 257	血管性头痛	(324)
问题 258	蛛网膜下腔出血性头痛	(325)

问题 259	短暂脑缺血性发作头痛	(327)
问题 260	外伤性头痛	(328)
问题 261	颅内压增高性头痛	(329)

第二节 三叉神经、舌咽神经痛

问题 262	三叉神经痛的诊断	(330)
问题 263	三叉神经痛外科治疗	(332)
问题 264	舌咽神经痛的诊断	(335)

第八章 头皮及颅骨疾病

问题 265	头部烧伤	(337)
问题 266	头皮肿瘤	(338)
问题 267	头皮血管瘤	(340)
问题 268	颅骨骨瘤	(341)
问题 269	颅骨转移瘤	(343)
问题 270	嗜酸性肉芽肿	(344)
问题 271	颅骨纤维异常增殖症	(345)
问题 272	颅骨异常的常见病因	(346)
问题 273	颅骨先天畸形的诊断	(349)
问题 274	先天性颅骨缺损	(351)
问题 275	颅骨化脓性骨髓炎	(351)

第九章 先天性畸形和寄生虫病

问题 276	蛛网膜囊肿	(355)
问题 277	寰枕畸形	(357)
问题 278	Chiari 畸形	(358)
问题 279	颅裂伴脑膜膨出	(359)
问题 280	狭颅症	(360)

问题 281	脑积水	(361)
问题 282	Dandy - Walker 畸形	(363)
问题 283	脑囊虫病临床症状及分型	(364)
问题 284	脑囊虫病感染途径及防治	(366)
问题 285	脑型肺吸虫病	(367)
问题 286	脑型血吸虫病	(369)
问题 287	脑包虫病	(370)

第十章 常见神经外科疾病的康复治疗

问题 288	颅脑损伤患者的康复治疗	(372)
问题 289	重型颅脑损伤患者的功能锻炼	(374)
问题 290	昏迷患者的护理	(375)
问题 291	瘫痪患者的护理和康复	(378)
问题 292	褥疮护理	(380)
问题 293	褥疮治疗	(380)
问题 294	脑肿瘤手术后注意事项	(382)
问题 295	垂体腺瘤手术后健康教育	(383)
问题 296	脑卒中患者言语功能训练	(385)
问题 297	椎管内肿瘤手术前后护理措施	(386)
问题 298	癫痫急救	(387)
问题 299	癫痫预防	(388)
问题 300	偏头痛的护理和预防	(389)