

神经科手册

山东人民出版社

神 经 科 手 册

郝少隆 张庆林编

*

山东人民出版社出版

山东新华印刷厂印刷

山东省新华书店发行

*

1975年10月第1版 1975年10月第1次印刷

统一书号：14099·38 定价：1.02元

毛 主 席 语 录

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业。

团结新老中西各部分医药卫生工作人员，组成巩固的统一战线，为开展伟大的人民卫生工作而奋斗。

前 言

为了进一步贯彻执行毛主席关于“把医疗卫生工作的重点放到农村去”的光辉指示；满足广大医务人员对诊疗神经系统疾病的需要，特将我们的临床实践及学习应用中医中药、新医疗法的体会，进行了总结，并参考了国内外的部分有关资料，编写了这本《神经科手册》。

本书共分总论、疾病、诊断与治疗三篇。着重讲述了神经科常见疾病的诊断要点和具体治疗方法；对颅脑解剖生理、神经系统检查、定位诊断以及神经科常用药物与常用治疗技术等，也作了简要介绍。可供医务人员及赤脚医生临床工作中参考。

由于我们水平有限，临床经验不足，书中可能存有缺点和错误，殷切希望广大读者批评指正。

编 者

一九七四年七月

目 录

第一篇 总 论	1
第一章 颅脑解剖和生理	1
第一节 头 皮	1
第二节 颅 骨	2
第三节 脑、脊髓的被膜	6
第四节 脑血液供应	7
第五节 脊髓血液供应	10
第六节 脑室和脑脊液循环	11
第七节 中枢神经系统解剖与生理	14
一、脊 髓	14
二、脑 干	18
三、脑神经	22
四、小 脑	24
五、间 脑	26
六、大 脑	27
七、内囊与基底神经节	31
八、植物神经系统	33
九、锥体束与主要感觉束	37
第二章 神经系统检查	41
第一节 神经系统疾病病史询问	41
第二节 检查法	41

一、意识障碍的判断	42
二、颅神经检查	42
三、运动系统	56
四、感觉系统	58
五、反射系统	62
第三节 昏迷病人神经系统简要检查法	66
第四节 神经系统检查记录	69
第三章 神经系统疾病的定位诊断	71
一、脑部病变	71
二、间脑部病变	74
三、大脑基底神经节核病变	75
四、内囊病症状群	75
五、四叠体上丘病症状群	76
六、中脑病症状群	77
七、桥脑病症状群	77
八、延髓病症状群	79
九、桥脑、小脑角症状群	80
十、小脑病症状群	81
十一、脊髓病症状群	81
十二、周围神经病症状群	84
十三、末梢神经病症状群	85
第二篇 疾 病	87
第一章 脑部疾病	87
第一节 脑血管疾病	87
一、脑出血	88

二、脑血栓形成	94
三、脑栓塞	97
四、脑蛛网膜下腔出血	98
五、脑缺血性发作	99
六、高血压脑病	100
七、颈内动脉闭塞症	102
八、椎—基底动脉系病	103
第二节 颅内感染	104
一、脑膜炎	104
二、脑 炎	106
流行性乙型脑炎	106
腮腺炎性脑膜脑炎	108
感染后脑炎	109
三、中毒性脑病	110
四、感染性颅内静脉窦炎	111
横窦、乙状窦感染性血栓形成	111
海绵窦感染性血栓形成	112
上矢状窦感染性血栓形成	113
五、脑脓肿	114
六、脑蛛网膜炎	115
视交叉池脑蛛网膜炎	116
后颅窝脑蛛网膜炎	116
大脑半球凸面脑蛛网膜炎	116
第三节 颅内肿瘤	117
一、大脑肿瘤	118
二、小脑肿瘤	120

三、脑垂体肿瘤	121
四、脑转移癌	122
五、颅内肿瘤的辅助诊断检查	123
六、颅内肿瘤的治疗原则	123
第四节 脑 疝	124
一、颞叶钩回疝	125
二、小脑扁桃疝	125
第五节 颅脑外伤	126
一、颅骨损伤	127
二、脑损伤	129
脑震荡	129
脑挫伤	130
硬脑膜外血肿	132
急性后颅窝硬膜外血肿	132
硬膜下血肿	133
第六节 脑寄生虫病	134
一、脑猪囊虫病	134
二、脑肺吸虫病	135
三、脑血吸虫病	136
第七节 脑积水	137
第八节 儿童脑型瘫痪	138
第二章 脊髓疾病	140
第一节 脊髓炎	140
一、急性非化脓性脊髓炎	140
二、急性化脓性脊髓炎	141
第二节 脊髓灰质炎	143

第三节 视神经脊髓炎·····	144
第四节 脊髓肿瘤·····	145
一、髓内肿瘤·····	146
二、髓外硬膜内肿瘤·····	146
三、髓外硬膜外肿瘤·····	147
第五节 脊髓外伤·····	148
一、脊髓震荡·····	148
二、脊髓挫裂伤·····	149
第六节 脊髓血管疾病·····	150
一、脊髓内出血·····	150
二、脊前动脉血栓形成·····	151
第七节 脊髓空洞症·····	152
第三章 周围神经疾病·····	155
第一节 脊神经病·····	155
一、臂丛神经麻痹·····	155
二、桡神经麻痹·····	156
三、正中神经麻痹·····	158
四、尺神经麻痹·····	159
五、坐骨神经痛·····	160
六、腓神经麻痹·····	163
七、股外侧皮神经炎·····	164
第二节 多发性神经炎·····	165
第三节 急性感染性多发性神经炎·····	167
第四节 面神经麻痹·····	170
第五节 面肌痉挛·····	172
第四章 癫痫·····	174

附：癫痫持续状态	178
第五章 头 痛	180
第一节 颅内疾病性头痛	180
第二节 精神性头痛	181
第三节 外伤性头痛	183
第四节 血管性头痛类	183
第五节 神经性头痛	187
第六节 腰椎穿刺后头痛	190
第七节 反射性头痛	191
第八节 中毒性头痛	192
第九节 内分泌障碍头痛	193
第六章 头晕与眩晕	194
第七章 神经官能症	198
第一节 神经衰弱	198
第二节 癔 病	199
第三节 精神衰弱	201
第八章 共济失调	203
第九章 不自主运动	206
第一节 震颤麻痹	207
第二节 感染性舞蹈病	209
第三节 扭转性痉挛	210
第四节 痉挛性斜颈	211
第五节 肝豆状核变性	211
第十章 语言障碍	213
第一节 构音障碍	213
第二节 失语症	214
第十一章 睡眠障碍	216

第一节	失眠症·····	216
第二节	发作性睡眠·····	218
第十二章	周围血管神经性病·····	220
第一节	肢端动脉痉挛症·····	220
第二节	红斑性肢痛症·····	221
第十三章	运动神经元疾病·····	223
第一节	肌萎缩性侧索硬化症·····	223
第二节	原发性侧索硬化症·····	224
第三节	进行性脊肌萎缩症·····	225
第十四章	肌病·····	227
第一节	肌营养不良症·····	227
第二节	萎缩性肌强直·····	229
第三节	多发性肌炎·····	230
第十五章	重症肌无力·····	233
附:	重症肌无力危象发作·····	234
第十六章	神经系统先天性疾病·····	237
第一节	颅底凹陷症·····	237
第二节	脑膜和脑膜脑膨出·····	239
第三节	脊椎裂症·····	240
第四节	皮肤神经综合征·····	242
第五节	狭颅症·····	243
第十七章	部分植物神经系疾病·····	244
第一节	出汗异常·····	244
第二节	进行性偏侧颜面肌萎缩症·····	245
第三节	太阳神经丛症状群·····	245
第十八章	颈椎病合并神经系症状·····	247
第十九章	中毒性神经系统疾病·····	251

第一节	铅中毒·····	251
第二节	安眠药中毒·····	252
第三节	一氧化碳中毒·····	253
第四节	有机磷农药中毒·····	254
第五节	有机氯农药中毒·····	255
第二十章	内分泌系统疾病合并神经系统	
	症状与疾病·····	256
第一节	糖尿病合并神经系损害·····	256
第二节	肾上腺皮质机能减低症状群·····	257
第三节	肾上腺皮质机能亢进症状群·····	257
第四节	甲状腺机能亢进·····	258
一、	周期性麻痹·····	258
二、	甲状腺机能亢进性肌病·····	259
第二十一章	呼吸系统疾病合并神经系统	
	症状与疾病·····	260
第一节	肺炎性脑病·····	260
第二节	慢性肺气肿脑病·····	260
第二十二章	血液系统疾病·····	262
第一节	红细胞增多症·····	262
第二节	大、深性贫血·····	263
第三节	白血病·····	264
第二十三章	起立性低血压·····	265
第二十四章	胶原性疾病并发神经系统症状·····	266
第二十五章	部分常见神经眼科病·····	269
第三篇	诊断与治疗·····	271
第一章	诊断检查法·····	271
第一节	腰椎穿刺术·····	271

第二节	脑脊液压颈试验.....	275
第三节	小脑延髓池穿刺.....	278
第四节	脑脊液检查法.....	280
第五节	正常头颅 X 线平片阅读.....	285
第六节	脊髓造影.....	289
第七节	气脑造影.....	291
第八节	脑室气体造影.....	299
第九节	脑室碘油造影.....	303
第十节	脑血管造影.....	305
第十一节	失语症检查.....	315
第十二节	神经肌电检查.....	315
第十三节	脑电图检查.....	316
第十四节	肌电图检查.....	321
第十五节	植物神经功能检查法.....	329
一、	药物检查	329
二、	物理检查	332
第十六节	部分间脑功能检查法.....	334
第十七节	颅脑超声波检查.....	337
第十八节	肌肉功能检查法.....	341
第二章	神经科疾病常用药物与治疗技术.....	355
第一节	神经科疾病常用药物.....	355
一、	维生素类	355
二、	激素类	356
三、	三磷酸腺苷.....	357
四、	抗癫痫类药物	358
五、	抗过动药	359
六、	安定剂	359

七、脑代谢激活剂	360
第二节 人工冬眠疗法	361
第三节 星状神经节封闭	362
第四节 三叉神经封闭	365
第五节 电睡眠疗法	370
第六节 胰岛素低血糖疗法	371
第七节 脉冲电针穴位刺激疗法	372
一、脉冲电疗机	372
二、适应症	374
三、临床应用	375
头 痛	375
失 眠	376
头晕与眩晕	376
面神经麻痹	377
面肌痉挛	378
三叉神经痛	379
眼外肌麻痹	380
神经性耳聋	380
桡神经麻痹	381
末梢神经炎	382
颈肩腕症状群	383
偏 瘫	384
婴儿瘫后遗症	385
膀胱功能障碍	386
腓神经麻痹	387
腰 痛	388
呼吸肌麻痹	389

第一篇 总 论

第一章 颅脑解剖和生理

第一节 头 皮

头皮，或称颅顶盖，约厚0.5~0.6厘米，自外向内分皮肤、皮下层、帽状腱膜层、腱膜下层、颅骨外膜五层。前三层紧密相连，可视为一层，能在颅骨膜上滑动。皮下组织层内血管丰富，但该层内有许多纵行纤维隔，故收缩力差。帽状腱膜有一定张力，故断裂时可使伤口裂开。帽状腱膜下层为疏松的结缔组织，外伤时则撕裂，出血或感染容易于此层中扩散。颅骨外膜含有营养颅骨的血管，在骨缝处与颅骨紧密粘连，故外伤形成血肿时，多不越过骨缝。

头皮的主要血管位于皮下层内，血液供应较丰富。主要的动脉有：供应前额区的额动脉；供应额后及颞顶部的颞浅动脉；供应枕部的耳后动脉和枕动脉。头皮静脉与同名的动脉并行，回流至颈外静脉，并通过导静脉与颅骨内的板障静脉及颅内静脉窦相通。

头皮的神经与相应的动静脉伴行，主要有额神经、眶上神经、耳颞神经、枕大神经和枕小神经，分别分布于额、颞和顶枕部（图1）。

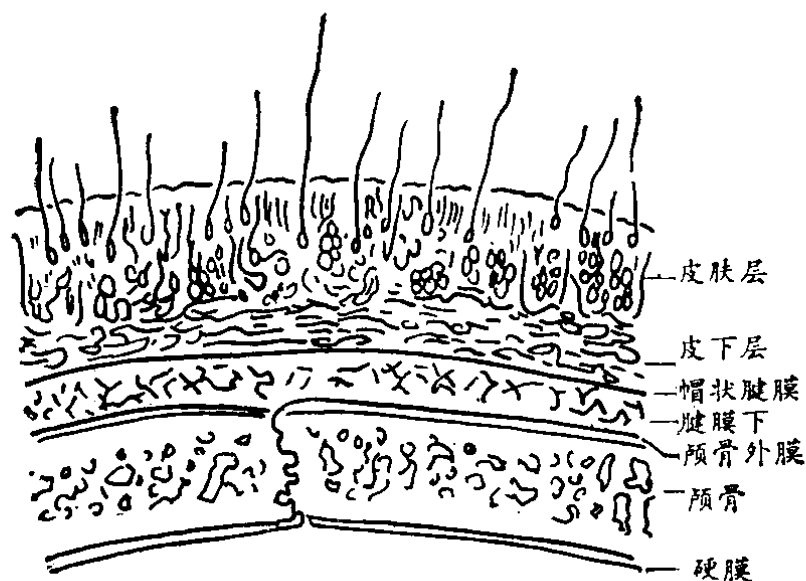


图 1 颅顶盖的结构

第二节 颅 骨

颅骨分颅盖和颅底两部分。

一、颅盖：颅盖由成对的颞骨和顶骨，不成对的额骨、蝶骨、枕骨和筛骨组成。颅盖属于扁骨，由骨密质构成，可分为外板和内板，内外板之间由骨松质组成板障，内含板障血管。内板有脑膜中动脉血管压迹、矢状窦压迹和蛛网膜粒压迹。在观察颅骨平片时，勿与骨折线或颅骨破坏混淆。颅盖骨连接处形成锯齿状骨缝，有冠状缝、人字缝、鳞状缝。颅盖的厚薄不均，平均约为0.5厘米，颞骨和枕骨鳞部较薄，故外力打击时易造成骨折。颅盖与颅底交界线上有四个骨质增厚部分，即鼻根、颞骨颧突、乳突和枕外粗隆，其连线以上为颅盖，以下为颅底（图 2、3）。

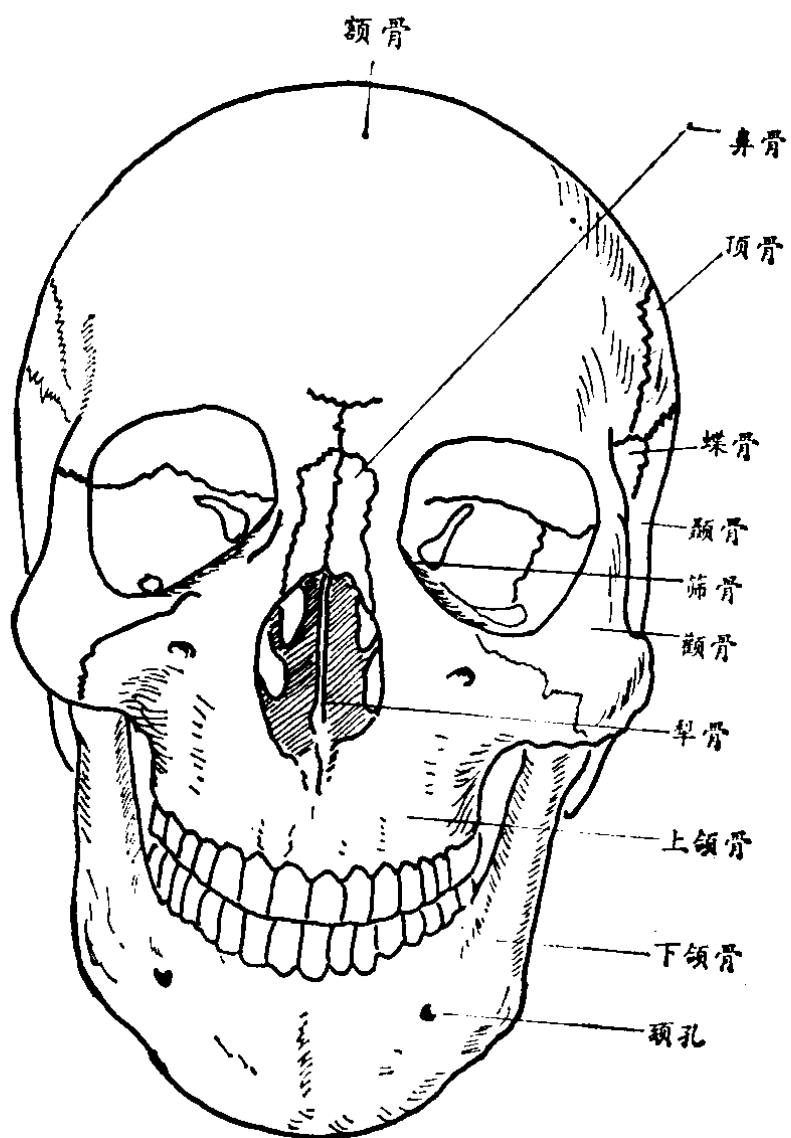


图2 颅骨前面