



高级卫生专业技术资格考试

高级卫生专业技术资格考试命题研究委员会 组编

神经内科

副主任、主任医师资格考试

习题精编

免费赠送
手机应用版



紧扣考试大纲/题型全面丰富
两种版本互动/随时随地复习
自动批阅判分/汇总错题重做

上海科学技术出版社



神经内科副主任、主任医师 资格考试习题精编

高级卫生专业技术资格考试命题研究委员会组编

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

神经内科副主任、主任医师资格考试习题精编 / 高级卫生专业技术资格考试命题研究委员会组编. —上海: 上海科学技术出版社, 2018.2

(考试掌中宝·高级卫生专业技术资格考试)

ISBN 978-7-5478-3901-0

I. ①神… II. ①高… III. ①神经系统疾病—诊疗—资格考试—习题集 IV. ①R741-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 015319 号



考试掌中宝 免费赠送本书互动电子版



阿虎医考



- 错题重做、自动收藏, 好题时时温故
- 习题评论、纵情吐槽, 考友共同进步
- 紧扣考纲、题型全面, 题量充足丰富

使用方法: 扫描二维码→下载APP→手机号注册账号→电子图书→输入授权码
咨询电话: 010-86464504

神经内科副主任、主任医师资格考试习题精编
高级卫生专业技术资格考试命题研究委员会组编

上海世纪出版(集团)有限公司 出版、发行
上海科学技术出版社
(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235 www.sstp.cn)

常熟市兴达印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 27

字数 540 千字

2018 年 2 月第 1 版 2018 年 2 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5478-3901-0/R·1555

定价: 118.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题, 请向工厂联系调换

前 言

为了进一步深化卫生专业职称改革,2000年人事部、卫生部下发了《关于加强卫生专业技术职务聘任工作的通知》。通知要求,卫生专业的副高级技术资格通过考试与评审相结合的方式获得,正高级技术资格通过评审委员会答辩后获得。根据通知精神和考试工作需要,副高级技术资格考试在全国各省、自治区、直辖市职称改革领导小组的领导下设立了多个考区。目前,很多地区正高级技术资格的评审工作也逐渐采用考评综合的方法。通过考试取得的资格代表了相应级别技术职务要求的水平与能力,作为单位聘请相应技术职称的必要依据。

为了更好地帮助广大考生考前复习,我们结合各地考试的实际情况,紧密围绕由中华医学会组织编著的“高级卫生专业技术资格考试指导用书”的编写内容,编写了本套“考试掌中宝·高级卫生专业技术资格考试”系列习题精编,适用于医学正、副高级卫生专业技术资格考试。试题设计紧扣最新考试大纲,符合医学高级职称考试科目与考试题型,考试题型丰富,囊括了目前的最新考试题型,可以针对性地复习,提高应试能力,让广大考生的考试变得更加容易。

本套习题精编紧扣大纲,配套指导用书,分为多个章节,包括单选题、多选题、共用题干和案例分析题四种题型。按照大纲要求“了解”“熟悉”“掌握”的层次合理安排习题。通过考题同步练习的方式掌握考试的易考知识点,准确把握考试的命题方向。配套系列冲刺模拟卷练习,可以巩固已经掌握的知识点,对于不熟悉的知识点进行重点记忆。

为了方便考生复习迎考,本套习题精编包括纸质版和配套的手机APP应用版,做到随时随地地互动复习,反复演练。具有自动批阅判分,汇总错题强化训练功能,可掌握做题技巧及命题规律,使广大考生轻松通过考试。

由于编写时间及水平有限,书中难免有疏漏与不足之处,希望广大考生和学者批评与指正。

考试命题研究委员会

2017年8月

目 录

第 一 章	神经系统疾病的诊断技术、治疗新技术和新方法	1
第 二 章	周围神经疾病	25
第 三 章	脊髓疾病	66
第 四 章	脑血管病	112
第 五 章	中枢神经系统感染性疾病	193
第 六 章	中枢神经系统脱髓鞘疾病	224
第 七 章	运动障碍疾病	248
第 八 章	癫痫	277
第 九 章	头痛	311
第 十 章	头晕、眩晕和昏迷	326
第十一章	神经系统变性疾病	334
第十二章	神经系统遗传性疾病	349
第十三章	神经-肌肉接头和肌肉疾病	360
第十四章	副肿瘤综合征	395
第十五章	营养缺乏和代谢性疾病	398
第十六章	心身疾病	402
第十七章	神经系统发育异常性疾病	409
第十八章	系统疾病的神经系统损害	420

第一章 神经系统疾病的诊断技术、 治疗新技术和新方法

一、单选题：以下每道考题有 5 个备选答案，请选择 1 个最佳答案

1. 在神经病理诊断中，为显示星形细胞常选用的抗体是
 - A. 胶质纤维酸性蛋白 (GFAP) 的抗体
 - B. 磷酸化 Tau 蛋白的抗体
 - C. 神经细胞核抗原 (NeuN) 的抗体
 - D. 少突胶质细胞转录因子-2 (Olig-2) 的抗体
 - E. α -共核蛋白 (α -synuclein) 的抗体
2. 脑脊液吸收的主要部位是
 - A. 蛛网膜颗粒
 - B. 脊神经根间隙
 - C. 脊髓表面
 - D. 各脑室脉络丛
 - E. 腰大池内神经根
3. 关于磁共振波谱 (MRS)，叙述错误的是
 - A. 正常 MRS 上可见 NAA 峰
 - B. 正常 MRS 上可见 Lac 峰
 - C. 脑梗死时可出现 NAA 峰降低
 - D. Lac 峰出现在 1.33×10^{-6} 处
 - E. NAA 峰出现在 2.02×10^{-6} 处
4. 关于脑脊液中糖含量，下面那一项是错误的
 - A. 脑脊液中糖含量轻度增高见于结核性脑膜炎
 - B. 脑脊液糖为血糖的 50%~70%
 - C. 脑脊液糖含量显著下降见于化脓性脑膜炎
 - D. 脑脊液糖的含量受血糖水平影响
 - E. 脑脊液糖含量增高见于糖尿病
5. 男性，54 岁。有脑动脉硬化史 3 年余，因左侧肢体无力伴视物成双 3 天住院。检查：神清，口齿不清；右眼处于外展位，不能内收；右瞳孔扩大，对光反射消失；左鼻唇沟变浅，口角歪向右侧，伸舌偏向左侧；左侧肢体肌力 3 级，肌张力增高；左侧病理征阳性。最合适的辅助检查是
 - A. 头 MRI
 - B. 头 CT
 - C. 脑电图
 - D. 腰椎穿刺
 - E. 肌电图
6. θ 波的频率为
 - A. 4~7 Hz
 - B. 1~4 Hz
 - C. 8~12 Hz
 - D. 15~20 Hz
 - E. 20~30 Hz
7. 头颅 X 线片变化中与颅内压增高无关的是
 - A. 血管沟增宽或枕骨大孔扩大
 - B. 脑回压迹增多
 - C. 颅缝增宽
 - D. 蝶鞍前后突骨质吸收
 - E. 蛛网膜粒压迹扩大、加深

8. 颅内压增高患者,腰椎穿刺放脑脊液后突然呼吸停止,这是由于诱发了
 - A. 小脑扁桃体疝
 - B. 颞叶海马沟回疝
 - C. 脑室系统出血
 - D. 脑肿瘤继发出血
 - E. 脑血管意外
9. 女性,67岁。活动中突发头痛、右侧肢体乏力伴呕吐4小时。既往有高血压病史20年。查体:神清,右侧肢体肌力0级,肌张力低,右侧偏身感觉减退。该患者最有诊断价值的辅助检查是
 - A. 脑脊液检查
 - B. 头颅CT
 - C. TCD
 - D. 脑电图
 - E. 肌电图
10. 脑脊液检查的适应证中应除去
 - A. 有脑膜刺激征
 - B. 疑有颅内出血
 - C. 疑有颅内压显著增高
 - D. 疑有脑膜白血病
 - E. 有剧烈头痛、昏迷、抽搐或瘫痪等症状及体征而考虑为神经系统疾患时
11. 事件相关电位主要反映
 - A. 脑干上行网状激活系统功能
 - B. 大脑皮质认知功能
 - C. 运动系统传导功能
 - D. 感觉系统传导功能
 - E. 听觉传导功能
12. 下列说法正确的是
 - A. 脑电图记录的是神经细胞的突触前电位和细胞外的容积传导电流
 - B. 脑电图的改变要早于脑磁图
 - C. 脑磁图有脑组织和颅骨的衰减
 - D. 脑磁图的空间定位水平不高
 - E. 脑磁图记录的是由突触后电位引起的细胞内离子电流产生的磁场
13. 腰椎穿刺后每放出0.5~1.0 ml脑脊液,压力可能降低
 - A. 3 mmH₂O
 - B. 10 mmH₂O
 - C. 8 mmH₂O
 - D. 5 mmH₂O
 - E. 12 mmH₂O
14. 压颈试验旨在检查
 - A. 小脑疾病
 - B. 大脑疾病
 - C. 脑干疾病
 - D. 脊髓疾病
 - E. 周围神经病
15. 正常成人侧卧时腰椎穿刺脑脊液压力为
 - A. 0.79~1.77 kPa(80~180 mmH₂O)
 - B. 0 kPa(0 mmH₂O)
 - C. 0.10~0.19 kPa(10~20 mmH₂O)
 - D. 1.96~2.94 kPa(200~300 mmH₂O)
 - E. 0.29~0.79 kPa(30~80 mmH₂O)
16. 在头颅MRI检查中,T₁加权像表现为高信号的物质(或病变)是
 - A. 液体
 - B. 脂肪
 - C. 梗死灶
 - D. 炎症
 - E. 钙化点
17. 运动单位动作电位时限增宽、波幅增高及多相波百分比增高不见于
 - A. 脊髓前角细胞病变
 - B. 神经根病变

- C. 神经丛病变
E. 炎性肌病
18. 男性, 25 岁。入睡前无异常感觉, 晨起不能下地行走, 排尿正常。体检: 脑神经正常, 四肢弛缓性瘫痪, 感觉正常, 腱反射消失。为明确诊断, 首先应做的实验室检查是
A. 肌电图 B. 脑电图 C. 血清钾 D. 测血糖 E. 腰椎穿刺
19. 单侧压颈试验 CSF 压力不上升提示
A. 穿刺部位以上有椎管梗阻 B. 穿刺针不通畅
C. 穿刺针不在蛛网膜下隙 D. 同侧静脉窦(乙状窦、横窦)受阻
E. 颅后窝肿瘤压迫
20. 关于脑血管的影像学检查, 叙述错误的是
A. CT 血管成像(CTA)为无创检查
B. 磁共振血管造影(MRA)为无创检查
C. CTA 较 MRA 对于脑血管显示更为真实
D. 数字减影血管造影(DSA)是脑血管检查最准确的方法
E. DSA 在 3 种血管检查技术中, 创伤最大
21. 脑脊液中糖和氯化物含量降低, 常见于
A. 脊髓压迫症 B. 吉兰-巴雷综合征
C. 结核性脑膜炎 D. 病毒性脑膜脑炎
E. 脑梗死
22. 在下列抗糖脂抗体中, 表现为阳性可提示为 Miller-Fisher 综合征的是
A. anti-GD_{1a} B. anti-GD_{1b}
C. anti-GM₁ D. anti-GQ_{1b}
E. anti-SGLPG
23. 对多灶性运动神经病的诊断最有价值的电生理检查是
A. 同心圆针电极肌电图 B. 单纤维肌电图
C. 节段运动神经传导(Inching 技术) D. 感觉神经传导速度
E. 重复神经电刺激
24. 男性, 60 岁。近几个月来出现明显的站立不稳, 手脚麻木也逐渐加重, 现上肢反射及膝反射亢进, 跟腱反射消失, 双侧 Babinski 征阳性, 双下肢震动觉、位置觉减退, 痛、温觉呈末梢型减退。该患者做哪项检查有助于诊断
A. 脊髓碘油造影 B. 脊椎 X 线平片
C. 肌电图 D. CT 和 MRI
E. 糖耐量试验
25. 哪项检查可以确定颅内肿瘤
A. 颅脑 CT B. 脑电图
C. 肌电图 D. 视觉诱发电位
E. 脑干听觉诱发电位
26. 下列哪项不属于脑诱发电位
A. 体感诱发电位 B. 视觉诱发电位
C. 事件相关电位 D. 运动单位动作电位
E. 脑干听觉诱发电位

27. 疑诊蛛网膜下隙出血,首选检查方法是
 - A. 头颅 CT
 - B. DSA
 - C. TCD
 - D. 头颅 MRI
 - E. 脑脊液检查
28. 低颅内压指的是颅内压
 - A. 低于 90 mmH₂O
 - B. 低于 80 mmH₂O
 - C. 低于 70 mmH₂O
 - D. 低于 50 mmH₂O
 - E. 低于 40 mmH₂O
29. 诊断运动终板功能障碍最敏感的方法是
 - A. 运动功能传导速度测定
 - B. 重复神经电刺激
 - C. 单纤维肌电图
 - D. 感觉功能传导速度测定
 - E. 高频刺激肌电图
30. 脑脊液产生的主要部位是
 - A. 第三脑室脉络丛
 - B. 第四脑室脉络丛
 - C. 侧脑室脉络丛
 - D. 蛛网膜下隙
 - E. 蛛网膜颗粒
31. 正常肌肉在完全松弛时的肌电图表现是
 - A. 电静息状态
 - B. 干扰相
 - C. 自发纤颤电位
 - D. 单纯相
 - E. 混合相
32. 男性,28 岁。因胸背部疼痛,双下肢麻木无力伴二便障碍 2 天就诊。诉 10 天前有上呼吸道感染史,宜先做下列哪项辅助检查
 - A. 胸椎 CT
 - B. 胸椎 MRI
 - C. 血白细胞计数
 - D. 脑脊液检查
 - E. 心电图
33. 急诊室中常用于鉴别脑出血与脑梗死快速、安全的检查是
 - A. 头颅 MRI
 - B. 脑电图
 - C. 头颅 CT
 - D. 脑干诱发电位
 - E. 脑脊液检查
34. 女性,68 岁。右侧肢体乏力 1 天就诊。查体:神清,右侧中枢性面、舌瘫,右侧肢体肌力 4 级。最有助于鉴别诊断的辅助检查是
 - A. 头颅 CT
 - B. 脑脊液检查
 - C. 心电图
 - D. 肌电图
 - E. 脑电图
35. 脑梗死后最早显示典型 CT 图像的时间为
 - A. 病后即示高密度病灶
 - B. 病后 24~48 小时示高密度病灶
 - C. 病后即示低密度病灶
 - D. 病后 24~48 小时示低密度病灶
 - E. 病后 2~3 周示低密度病灶
36. 脑电图检查对 CJD 的诊断具有特征性意义,表现为
 - A. 周期性发放的高波幅三相或双相尖波,间隔为 0.5~2 秒

- B. 阵发性发放的高波幅三相或双相尖波,间隔为 1~2 秒
 C. 周期性发放的低波幅三相或双相尖波,间隔为 2~5 秒
 D. 阵发性发放的高波幅三相或双相锐慢波,间隔为 4~8 秒
 E. 周期性发放的高波幅三相或双相尖波,间隔为 1~2 秒
37. 腰椎穿刺正常脑脊液细胞计数为
 A. $(0\sim8)\times10^6/L(0\sim5/mm^3)$
 B. $(10\sim20)\times10^6/L(10\sim20/mm^3)$
 C. $(20\sim30)\times10^6/L(20\sim30/mm^3)$
 D. $(30\sim40)\times10^6/L(30\sim40/mm^3)$
 E. $(40\sim50)\times10^6/L(40\sim50/mm^3)$
38. 脑脊液蛋白电泳 α_1 、 α_2 球蛋白增加常见于
 A. 脑萎缩
 B. 急性化脓性脑膜炎
 C. 椎管梗阻
 D. 脑血栓形成
 E. 脱髓鞘病
39. 关于 DWI 序列的原理,叙述正确的是
 A. 病变区域内血流速度改变
 B. 病变区域内水分子弥散受限
 C. 病变区域内血-脑脊液屏障受损
 D. 病变区域内新生毛细血管增多
 E. 病变区域内葡萄糖代谢异常
40. 男性,4 岁。行走不稳、头痛、呕吐 1 个月,X 线片示颅缝增宽、脑回压迹增多。最可能的诊断是
 A. 脑膜炎
 B. 颅内肿瘤
 C. 血管神经性头痛
 D. 头痛型癫痫
 E. 动脉瘤
41. 评估脑梗死缺血半暗带的方法是
 A. DWI
 B. PWI
 C. DWI+PWI
 D. DWI+MRA
 E. PWI+MRA
42. 脑脊液中氯化物显著减少的疾患是
 A. 化脓性脑膜炎
 B. 结核性脑膜炎
 C. 病毒性脑膜炎
 D. 蛛网膜下隙出血
 E. 脑肿瘤
43. 男性,25 岁。病程 4 年,双上肢自发性疼痛伴有温度觉缺失,有明显的双手肌肉萎缩,皮肤营养障碍。该患者最应该做的检查是
 A. 颈椎 MRI
 B. 颈椎 X 光片
 C. 胸椎 MRI
 D. 肌电图
 E. 诱发电位
44. 女性,23 岁。11 天前出现发热、头痛和全身酸痛,近 2 天出现颈背疼痛,四肢无力。查体:四肢肌张力低,腱反射消失,病理征(-), C_4 平面以下痛觉减退,尿潴留。行颈髓 MRI T_2 加权像出现如图所示病变。最可能的诊断是
 A. 多发性神经病
 B. 急性脊髓灰质炎



- C. 急性脊髓炎
 - D. 脊髓肿瘤
 - E. 吉兰-巴雷综合征
45. 关于肌电图重复神经电刺激,不正确的是
- A. 是检测神经-肌肉接头功能的重要手段
 - B. 可根据刺激的频率分为低频(≤ 5 Hz)和高频(10~30 Hz)
 - C. 正常人低频刺激波幅减低在10%~15%以内,高频刺激波幅减低在30%以下
 - D. 低频波幅减低 $>15\%$ (部分定为10%)和高频刺激波幅减低 $>30\%$ 为异常
 - E. 高频刺激波幅增加 $>50\%$ 为异常,称为波幅递增
46. 有助于超早期(发病6小时)脑梗死诊断的影像学检查有
- A. DSA
 - B. CTA
 - C. CT
 - D. 头颅X线
 - E. CTP
47. 脑脊液糖含量降低不常见于
- A. 化脓性脑膜炎
 - B. 结核性脑膜炎
 - C. 真菌性脑膜炎
 - D. 病毒性脑膜炎
 - E. 脑膜癌病
48. 少年男性,接种疫苗后发热1周,热退后出现双下肢无力伴尿潴留。查体见T₄以下感觉减退,双下肢瘫,双侧病理征阳性。该患者最应该做的检查是
- A. 腰椎穿刺
 - B. 血常规
 - C. 胸片
 - D. 尿常规
 - E. 颈段MRI
49. 女性,32岁。近几天神态变得奇怪,精神恍惚。从昨天起头痛、呕吐过数次。今晨没起床,嗜睡状态,即使起床又会立即睡着。头外伤史不详。现有发热、颈强、克尼格征阳性,轻度周围性面瘫,但无明显四肢瘫。以下检查结果中首先想了解的是哪项
- A. 脑脊液蛋白
 - B. 脑脊液细胞数+生化
 - C. 脑脊液细胞种类
 - D. 脑脊液糖定量
 - E. 脑血管造影
50. 在鉴别周围神经性肌萎缩和肌源性肌萎缩时,不需做下列哪种检查
- A. CPK
 - B. 肌纤维震颤
 - C. 肌电图
 - D. 周围神经传导速度
 - E. 足部病理反射
51. 脑脊液外观呈均匀血性,离心后上清液呈淡红色或黄色最常见于
- A. 穿刺损伤所致
 - B. 正常脑脊液
 - C. 脑肿瘤
 - D. 蛛网膜下隙出血
 - E. 结核性脑膜炎
52. 下列肌电图表现不符合多发性肌炎的是
- A. 插入电位增多
 - B. 自发电位
 - C. 大力收缩募集电位为高波幅单纯相
 - D. 运动单位电位多相波百分比增多
 - E. 束颤电位
53. 哪项不属于腰椎穿刺禁忌证
- A. 颅内压明显升高,或已有脑疝迹象,特别是怀疑颅后窝存在占位性病变
 - B. 穿刺部位有感染灶、脊柱结核或开放性损伤
 - C. 明显出血倾向或病情危重不宜搬动

- D. 脊髓压迫症的脊髓功能处于即将丧失的临界状态
E. 低颅内压综合征
54. 男性, 56 岁。有高血压病史 10 年, 急起言语不清, 口角歪斜, 左侧肢体活动障碍 3 小时。为明确诊断, 首选哪项辅助检查
- A. 头部 CT 扫描
B. 腰椎穿刺脑脊液检查
C. 脑电图检查
D. TCD 检查
E. 脑干诱发电位
55. 确诊蛛网膜下隙出血的检查是
- A. 头颅 CT
B. 脑电图
C. 脑血流图
D. 脑脊液检查
E. MRI
56. 下列哪种疾病不出现脑脊液中蛋白质含量增高
- A. 多发性神经病
B. 颅内肿瘤
C. 脊髓肿瘤
D. 多发性神经根病
E. 脑膜炎
57. 脑脊液蛋白电泳 γ 球蛋白增加常见于
- A. 脑积水
B. 椎管梗阻
C. 急性化脓性脑膜炎
D. 小脑萎缩
E. 脱髓鞘病
58. 腰椎穿刺压颈试验脑脊液压力不上升, 说明
- A. 中脑导水管堵塞
B. 正中孔堵塞
C. 脊髓腔堵塞
D. 颅内压升高
E. 脑膜炎
59. 男性, 61 岁, 以右侧肢体活动不便半小时来诊。查体: 神志清晰, 运动性失语, 右侧鼻唇沟浅, 伸舌右偏, 右侧上下肢肌力 2 级, 右侧 Babinski 征阳性。左侧肢体肌力及肌张力无异常, 左侧 Babinski 征阴性。为迅速作出最可能诊断, 首选的检查为
- A. 头颅 CT
B. 磁共振弥散加权成像 (DWI)
C. SPECT
D. 头颅 MRI
E. 腰椎穿刺
60. 以下哪项不属于癫痫样放电
- A. 三相波
B. 多棘慢复合波
C. 棘波
D. 尖波
E. 3 Hz 棘慢波综合波
61. 发病 2 小时内即可显示脑缺血病变的是
- A. 头颅 CT
B. 头颅 MRI
C. 磁共振增强扫描
D. 液体衰减反转恢复序列 MRI
E. 磁共振波谱成像
62. 脑出血后血红蛋白的代谢变化顺序, 正确的是
- A. 氧和血红蛋白 $\rightarrow$ 含铁血黄素 $\rightarrow$ 正铁血蛋白 $\rightarrow$ 脱氧血红蛋白
B. 氧和血红蛋白 $\rightarrow$ 正铁血蛋白 $\rightarrow$ 脱氧血红蛋白 $\rightarrow$ 含铁血黄素

- C. 氧和血红蛋白→脱氧血红蛋白→含铁血黄素→正铁血红蛋白
D. 氧和血红蛋白→脱氧血红蛋白→正铁血红蛋白→含铁血黄素
E. 正铁血红蛋白→氧和血红蛋白→脱氧血红蛋白→含铁血黄素
63. 肌颤搐电位可见于
A. 肌肉病变
B. 臂丛病变
C. 重症肌无力
D. 先天性肌强直
E. 感觉神经病变
64. 脑干诱发电位中枢性损害的表现是
A. I 波潜伏期延长
B. I 波波幅降低或分化不良
C. I 和 II 波波幅明显降低
D. II 波潜伏期延长
E. III 波分化不良
65. 腰椎穿刺发现 CSF 以大量淋巴细胞或单核细胞增加为主, 多为
A. 脑亚急性或慢性感染
B. 急性化脓性脑膜炎
C. 梅毒性脑膜炎或脑炎
D. 脑的寄生虫感染
E. 椎管梗阻
66. 女性, 38 岁。半月来头痛, 患者于坐起后头痛明显加剧, 平卧或头低位时头痛即可减轻。神经系统检查无异常, 头颅 CT 及 MRI 平扫未见异常。为明确诊断应选择的检查为
A. 脑电图
B. 经颅多普勒超声
C. 腰椎穿刺
D. CT 灌注成像
E. SPECT
67. 一般来说, 脑梗死在 CT 上表现出密度降低的时间是梗死后
A. 3 小时
B. 6 小时
C. 9 小时
D. 12 小时
E. 24 小时
68. 哪项辅助检查对鉴别吉兰-巴雷综合征与脊髓灰质炎有价值
A. 血常规
B. CT 扫描
C. 脑脊液检查
D. MRI
E. 肌肉活检
69. 腰椎穿刺测压后压腹实验通畅, 压迫左侧颈静脉脑脊液压力不上升, 压迫右侧颈静脉脑脊液压力上升, 这说明阻塞在左侧
A. 颈动脉
B. 横窦
C. 直窦
D. 上矢状窦
E. 海绵窦
70. 出血性脑血管病最常见的病因是
A. 烟雾病
B. 高血压
C. 动脉瘤
D. 动静脉畸形
E. 海绵状血管瘤
71. 正常脑脊液中不应含有
A. IgA
B. IgG
C. IgM
D. LDH
E. GOT
72. 肌强直电位的特点不包括
A. 针电极刺激后出现
B. 发放频率逐渐衰减
C. 发放时声音逐渐减低
D. 发放时突然出现、突然停止
E. 肌颤搐电位
73. 关于 CT 与 MRI 在颅内疾病诊断方面的应用, 叙述错误的是

- A. 在钙化显示方面 CT 优于 MRI
B. 在软组织对比显示方面 MRI 优于 CT
C. 颅底骨伪影的影响, MRI 较 CT 大
D. 对微小动脉瘤、先天性脑血管畸形的诊断价值 CT 不如 MRI
E. 对颅内病变的定位 MRI 较 CT 更为准确
74. 运动神经传导速度所反映的是
A. 运动神经髓鞘的功能
B. 感觉神经髓鞘的功能
C. 运动神经轴索的功能
D. 神经-肌肉接头的功能
E. 锥体束的功能
75. 女性, 29 岁, 上睑下垂伴复视。查体: 右上睑下垂, 眼球外展正常, 向内、上及下方活动均受限, 瞳孔直径右 4 mm、左 2.5 mm。为确诊, 下列哪项检查最有意义
A. 脑干诱发电位
B. 局部脑血流量检查
C. 脑电图
D. 脑血管造影
E. 腰椎穿刺检查脑脊液
76. 下列肌电图表现不符合神经源性损害的是
A. 运动单位电位的时限增宽和波幅明显升高
B. 运动单位电位多相波百分比增多
C. 纤颤电位
D. 大力收缩募集相呈病理干扰相
E. 运动单位时限缩短
77. 男性, 17 岁。10 天前出现发热, 最高达 39.6°C , 逐渐出现反应迟钝, 意识障碍, 伴大发作 2 次。头部 MRI 显示双颞叶局灶性出血性坏死灶。为进一步确诊, 应首选下列哪项检查
A. 脑电图
B. 头部 CT
C. 脑组织活检
D. 脑脊液病原学检查
E. 脑血流图
78. 防止低颅内压综合征, 不适当的措施为
A. 使用细针穿刺
B. 放液量一般为 2~4 ml, 不超过 10 ml
C. 术后至少去枕平卧 4~6 小时
D. 熟练掌握穿刺技术
E. 术后即刻起床
79. 患者出现持续性的肌无力, 对骨骼肌进行肌电图检查的主要目的是
A. 确定骨骼肌病变是多发性肌炎还是肌营养不良
B. 确定骨骼肌病变是神经源性还是肌源性
C. 确定骨骼肌病变是周期性瘫痪还是重症肌无力
D. 确定骨骼肌病变是吉兰-巴雷综合征
E. 确定骨骼肌病变是肌纤维膜还是肌核病变
80. 下列哪项不属于全脑血管造影术的适应证
A. 颅内外血管性病变
B. 颅内占位性病变的血供与邻近血管的关系
C. 某些肿瘤的定位

- D. 自发性脑内血肿或蛛网膜下隙出血病因检查
E. 脑疝晚期、脑干功能衰竭者
81. 穿刺抽取脑脊液最初数滴为血性,随后逐渐转清,离心后上清液无色透明,属于
A. 脑出血所致
B. 蛛网膜下隙出血所致
C. 陈旧性脑出血所致
D. 蛛网膜下隙粘连梗阻
E. 穿刺时损伤出血所致
82. 脑脊液中蛋白质含量显著增加的疾患是
A. 病毒性脑膜炎
B. 结核性脑膜炎
C. 化脓性脑膜炎
D. 蛛网膜下隙出血
E. 脑肿瘤
83. 萎缩性肌强直的特征性心电图改变是
A. 运动神经传导异常
B. 重复神经电刺激异常
C. 表现为神经源性损害
D. 肌强直放电
E. 复合重复放电
84. 男性,65岁。5年来进行性四肢肌力减退,并出现双侧舌肌及上下肢肌肉萎缩伴肌纤维颤。双膝反射亢进,双 Babinski 征阳性,感觉正常。家族史(-)。不饮酒。患者应进行哪种检查
A. 诱发电位
B. 颈椎 X 线
C. 肌电图
D. 神经传导速度
E. 血清 CPK
85. 通常不会出现体感诱发电位异常的是
A. 亚急性联合变性
B. 肌萎缩侧索硬化
C. 多发性硬化
D. 颈椎病
E. 帕金森病
86. 下列哪项是腰椎穿刺后头痛典型的表现
A. 直立时加重
B. 恶心和呕吐
C. 闪烁性盲点
D. 畏光
E. 压迫感
87. 女性,65岁,发现左侧肢体活动不能3小时。既往有高血压病10年。检查:意识清楚,瞳孔等圆,肌力2级。为明确诊断,最有鉴别价值的辅助检查为
A. 脑血管造影
B. 头部 CT
C. 腰椎穿刺
D. 血清 CPK
E. SPECT
88. 脑梗死的常见 CT 表现不包括
A. 梗死区域密度减低
B. 大脑灰白质密度区分不清
C. 内囊结构模糊不清
D. 梗死区域周围脑沟裂变浅或消失
E. 梗死区域与周边组织分界清楚
89. 关于颈内动脉和颈外动脉的超声鉴别,叙述错误的是
A. 前者管径粗,后者管径细
B. 前者在前内侧,后者在后外侧
C. 前者没有分支,后者有分支
D. 前者阻力低,后者阻力高

- E. 颞浅动脉震颤试验前者无变化,后者可见震颤传导波形
90. 关于脑梗死前期 2b 期 CT 灌注表现,叙述正确的是
- A. MTT、TTP 延长,CBF、CBV 下降
B. MTT 延长,TTP、CBF、CBV 正常
C. MTT、TTP 延长,CBF、CBV 正常
D. MTT、TTP 正常,CBF、CBV 下降
E. MTT、TTP 延长,CBF、CBV 增高
91. 肯尼迪病(Kennedy disease)的致病基因为
- A. Dystrophin
B. NOTCH3
C. PMP22
D. SCN4A
E. 雄激素受体基因
92. 女性,25 岁。数月来每日连续地出现剧烈头痛,有时呕吐。检查:血压正常,神经系统无特殊所见,仅见双侧视神经乳头边缘不清,视网膜有出血。还应作何检查
- A. 甲状腺功能检查
B. 血液学检查
C. 肾上腺功能检查
D. 头颅 X 线平片
E. 头颅 CT
93. 脑脊液蛋白质电泳白蛋白增加常见于
- A. 化脓性脑膜炎
B. 结核性脑膜炎
C. 脑膜白血病
D. 椎管梗阻
E. 脱髓鞘病
94. 正常成年人的脑电图中,其少量低波幅慢波分布在
- A. 各导联
B. 枕叶
C. 双侧中央区
D. 额叶和颞叶
E. 顶叶
95. 女性,16 岁,学生,左胸背部疼痛 1 个月后出现左下肢无力并加重 4 天来门诊。查体:左下肢肌力 3 级,肌张力高,腱反射活跃,Babinski 征(+),右下肢肌力 4 级,反射正常。肋缘以下双侧痛觉和触觉减退,胸中段脊柱有压痛。脑脊液:初压 1.6 kPa(160 mmH₂O),颈部加压后升至 1.9 kPa(190 mmH₂O)。细胞 $2 \times 10^9/L$,蛋白质 1.2 g/L(120 mg/dl),糖 2.8 mmol/L(55 mg/dl),氯化物 120 mmol/L(700 mg/dl)。下述检查中首先应考虑的是
- A. 脊柱 X 线片
B. 脊柱 MRI
C. 脊柱 CT
D. 脊髓碘油造影
E. 脊髓血管造影
96. 何时做头颅 CT 检查诊断脑梗死阳性率较高
- A. 发病 6 小时以后
B. 发病 12 小时以后
C. 发病 18 小时以后
D. 发病 48 小时以后
E. 发病 1 周以后
97. 下列电生理表现不符合运动神经轴索损害的是
- A. 感觉神经传导速度异常
B. 运动单位时限缩短和波幅降低
C. 大力收缩运动单位减少
D. 复合肌肉动作电位波幅降低
E. 纤颤电位和正锐波
98. 脑脊液蛋白含量增高少见于
- A. 化脓性脑膜炎,结核性脑膜炎
B. 吉兰-巴雷综合征

- C. 双侧基底核钙化
E. 椎管梗阻
99. 不能引起脑脊液黄变的疾病
A. 蛛网膜下隙出血
C. 脊髓压迫症
E. 脊髓肿瘤
B. 急性脊髓炎
D. 结核性脑膜炎
100. 对有严重头痛和颈部强直的患者应立即进行哪项检查
A. 检查末梢血
C. 脑血管造影
E. 检查眼底
B. 检查尿液
D. CT 和腰椎穿刺
101. 男性,28 岁。3 个月来头痛,10 天来呕吐。检查:双侧视神经乳头水肿,CT 见左顶叶有一圆形低密度病灶,其直径约 3.5 cm,其周围出现厚度均匀的强化环,左侧脑室受压,中线向对侧移位。最可能的诊断是
A. 脑肿瘤
B. 脑梗死
C. 脑炎
D. 脑脓肿
E. 脑囊虫病
102. 研究阿尔茨海默病(Alzheimer disease)的病理时,显示老年斑和神经原纤维缠结的常用染色方法是
A. 网状纤维染色
C. Bodian 染色
E. Luxol Fast Blue 染色
B. 弹力纤维染色
D. 刚果红染色
103. 磁共振在中枢神经系统疾病诊断中的应用,不准确的是
A. MRI 可发现多种脑血管异常,不仅可显示血管畸形的部位和大小,有时还能显示其供应动脉及引流静脉
B. MRA 在发现颅内动脉瘤方面有很好的应用,但难于观察到直径不足 0.5 cm 的小动脉瘤
C. 在显示急性颅脑损伤、颅骨骨折、急性出血病变和钙化灶等优于 CT
D. 目前临床上磁共振波谱成像可用于代谢性疾病(如线粒体脑病)、脑肿瘤、癫痫等疾病的诊断和鉴别诊断
E. 弥散张量成像(DTI)是活体显示神经纤维束轨迹的方法
104. 颅内动脉狭窄的 TCD 变化是
A. 狭窄段血流速度升高
B. 狭窄远端血流信号消失
C. 血流频谱异常,S 峰和 S 峰融合,出现湍流或涡流频谱
D. 血流声频粗糙,严重时出现“乐性血管杂音”
E. 两侧血流速不对称,双侧同名动脉血流速度比较相差超过 30%
105. 正常脑脊液中糖含量为
A. 1.5~4.4 mmol/L
C. 3.5~4.4 mmol/L
E. 4.4~6.5 mmol/L
B. 2.5~4.4 mmol/L
D. 4.4~5.5 mmol/L
106. 关于神经影像学检查,下列哪项表达不正确
A. 头部和脊柱 X 线平片敏感性较差,已被逐渐淘汰