

## 习题集 神经病学 脊髓病变

一、A1型题：每一道考试题下面有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

第1题 半侧脊髓病变出现病变水平以下

- A. 同侧运动、痛温觉障碍，对侧深感觉障碍
- B. 对侧运动、痛温觉障碍，同侧深感觉障碍
- C. 同侧运动、深感觉障碍，对侧痛温觉障碍
- D. 同侧运动、对侧深浅感觉障碍
- E. 同侧运动、痛温觉和深感觉障碍

正确答案：C 您选择的答案：

第2题 不属于脊髓压迫症的疾病是

- A. 脊髓和神经根原发性肿瘤
- B. 急性硬膜外脓肿
- C. 椎管狭窄
- D. 脊柱转移性肿瘤
- E. 肌萎缩性侧索硬化症

正确答案：E 您选择的答案：

第3题 脊髓休克常见于

- A. 脊髓肿瘤
- B. 急性脊髓炎
- C. 脊髓亚急性联合变性
- D. 脊髓空洞症
- E. 脊髓血管畸形

正确答案：B 您选择的答案：

第4题 患者男，25岁。不慎被汽车撞伤，当时昏迷，醒后感四肢麻木无力。查：神清，四肢中枢性瘫，颈4以下的深浅感觉障碍。受损部位可能是

- A. 颈膨大
- B. 腰骶膨大
- C. 胸髓
- D. 颈膨大以上颈髓
- E. 脑挫裂伤

正确答案：D 您选择的答案：

第5题 脊髓硬膜外压迫性病变的特点是

- A. 以神经鞘瘤多见，表现为损痛-脊髓半横断-脊髓全横断损伤过程
- B. 以血管畸形多见，表现为脊髓蛛网膜下腔出血
- C. 以室管膜瘤多见，表现为分离性感觉障碍
- D. 以转移瘤多见，早期局部疼痛显著，脊髓受压症状出现相对较晚
- E. 以炎症多见，急性期表现为脊髓休克

正确答案：D 您选择的答案：

第6题 高位截瘫病人排尿障碍表现为

- A. 尿失禁
- B. 尿潴留
- C. 无尿
- D. 尿崩症
- E. 少尿

正确答案：A 您选择的答案：

第7题 急性横贯性脊髓炎是指

- A. 脊髓白质脱髓鞘或坏死所致的急性横贯性损害
- B. 椎管内占位病变而引起的脊髓受压
- C. 脊髓血管的发育异常
- D. 脊髓先天发育异常，胚胎期神经管关闭不全
- E. 维生素B12缺乏引起的神经系统变性疾病

正确答案：A 您选择的答案：

第8题 急性横贯性脊髓炎和格林-巴利综合征的鉴别点是

- A. 四肢瘫
- B. 腱反射消失
- C. 肌张力低
- D. 无病理征
- E. 括约肌障碍

正确答案：E 您选择的答案：

第9题 脊髓圆锥病变和马尾神经根病变的临床症状的不同点是

- A. 有否锥体束征
- B. 有否下肢瘫痪
- C. 有否病理征
- D. 有否腹壁反射改变
- E. 有否括约肌障碍

正确答案：B 您选择的答案：

第10题 急性横贯性脊髓炎和周期性瘫痪的临床表现鉴别点是

- A. 四肢瘫
- B. 腱反射消失
- C. 无病理征
- D. 肌张力低
- E. 有无传导束性感觉障碍

正确答案：E 您选择的答案：

第11题 治疗急性脊髓炎首选药物是

- A. 抗生素
- B. 维生素
- C. 皮质类固醇激素
- D. 神经生长因子
- E. 血管扩张剂

正确答案：C 您选择的答案：

第12题 急性脊髓炎最常累及的脊髓节段是

- A. 颈1~4
- B. 颈5~8
- C. 胸3~5
- D. 胸10~12
- E. 腰2~4

正确答案：C 您选择的答案：

第13题 对脊柱肿瘤描述不正确的是

- A. 脊柱原发性肿瘤多于转移瘤
- B. 常见的脊柱原发性肿瘤是肉瘤、血管瘤
- C. 转移瘤多来自肺、乳腺、甲状腺、前列腺等的恶性肿瘤
- D. 转移瘤症状的出现可先于原发病灶
- E. 脊柱转移瘤侵犯骨及椎管外软组织，早期表现为局部疼痛

正确答案：A 您选择的答案：

第14题 下列疾病，何者易引起Brown-Sequard综合征

- A. 急性脊髓炎
- B. 髓外椎管内肿瘤
- C. 髓内脊髓肿瘤
- D. 脊髓出血
- E. 脊髓外伤

正确答案：B 您选择的答案：

第15题 不符合急性脊髓炎诊断的临床表现是

- A. 急性起病
- B. 运动障碍
- C. 感觉障碍
- D. 自主神经功能障碍
- E. 双眼视力急剧下降

正确答案：E 您选择的答案：

第16题 关于脊髓休克描述，下列不正确的是

- A. 病变节以下肌张力降低
- B. 病变节以下弛缓性瘫痪
- C. 病变节以下腱反射消失
- D. 病变节以下痛温觉消失
- E. 病变节以下病理征阳性

正确答案：E 您选择的答案：

第17题 典型脊髓半横断综合征(Brown-Sequard Syndrome)最常见于

- A. 脊前动脉闭塞
- B. 急性脊髓炎
- C. 脊髓急性硬膜外脓肿
- D. 脊髓髓外硬膜内肿瘤
- E. 脊髓空洞症

正确答案：D 您选择的答案：

第18题 脊髓病变出现Horner征提示病灶在

- A. C8~T1
- B. C5~6
- C. C3~4
- D. C1~2
- E. T3~4

正确答案：A 您选择的答案：

第19题 某病人因外伤致使脊髓腰1节段右侧半横断，损伤平面以下会出现

- A. 右侧痛温觉丧失
- B. 右侧粗触觉丧失
- C. 左侧本体感觉丧失
- D. 右侧本体感觉丧失
- E. 左侧肢体随意运动丧失

正确答案：C 您选择的答案：

第20题 下列哪个部位病变不会出现Babinski征

- A. 延髓
- B. 脊髓高颈髓
- C. 脊髓颈膨大
- D. 脊髓胸段
- E. 脊髓圆锥

正确答案：E 您选择的答案：

第21题 脊髓休克见于

- A. 脊髓胶质瘤
- B. 脊髓蛛网膜粘连
- C. 急性横贯性脊髓炎
- D. 脊髓空洞症
- E. 脊髓后动脉血栓形成

正确答案：C 您选择的答案：

二、A2型题：每一道考题是以一个小案例出现的，其下面都有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

第22题 男，38岁，一年来腰背痛，2个月来，双下肢无力麻木，排尿不畅，便秘。体检：双下肢张力增高，下肢肌力 级，腱反射亢进，Babinski征(+)，脐部以下感觉减退，最能明确诊断的辅助检查是

- A. 腰穿、脑脊液检查
- B. 腰椎MRI
- C. 胸椎MRI
- D. 颈椎MRI
- E. 头颅MRI

正确答案：C 您选择的答案：

第23题 急性脊髓炎的正常描述是

- A. 以T3~5节段最常受累
- B. 无病变节段束带感
- C. 脊髓休克期短暂
- D. 常表现为Brown-Sequard综合征
- E. 病理以白质髓鞘脱失为主

正确答案：A 您选择的答案：

第24题 女，35岁，四个月来，胸背部麻木，逐渐发展至双足部，两月来，双下肢无力，小便不易解出。体检：双下肢肌张力增高，跟腱反射亢进，双侧巴氏征(+)，胸10以下针刺觉减退。诊断考虑

- A. 脊柱结核
- B. 硬膜外转移性肿瘤
- C. 脊髓内占位病变
- D. 脊髓外硬膜下神经纤维瘤
- E. 脊髓出血

正确答案：C 您选择的答案：

第25题 男性，25岁，左颈肩部酸胀不适1年。体检：左C3~5节段针刺痛觉迟钝，触觉正常。腱反射对称存在，未见肌萎缩。诊断应考虑

- A. 脊髓压迫症
- B. 腰椎间盘突出症
- C. 臂丛神经炎
- D. 脊髓蛛网膜炎
- E. 脊髓空洞症

正确答案：E 您选择的答案：

第26题 患者，男，43岁，近二个月来走路不稳，走路似踩棉花样，尤以夜间为重。查体：发现双下肢位置觉、振动觉消失，Romberg征阳性。肌力正常，双侧跟腱反射(-)，跖反射无反应。其病变定位在

- A. 前庭神经
- B. 锥体外系统
- C. 小脑
- D. 脊髓后索
- E. 皮质脊髓侧束

正确答案：D 您选择的答案：

第27题 女性，30岁，2天来进行性双下肢瘫痪，大小便障碍，体温正常。胸4水平以下深浅感觉丧失和截瘫。脑脊液检查压力正常，白细胞 $80 \times 10^6/L$  (80个/mm<sup>3</sup>)淋巴细胞占80%，蛋白轻度增高，最可能的诊断为

- A. 脊髓出血
- B. 急性脊髓炎
- C. 脊髓肿瘤
- D. 多发性硬化
- E. 急性硬膜外脓肿

正确答案：B 您选择的答案：

第28题 男性，30岁，双下肢麻木、无力伴腰部束带感1天，尿潴留3小时。发病前1周曾腹泻2天。体检：T7~8棘突叩痛，T10平面以下针刺痛觉明减退，下腹壁反射消失，双下肢肌力1~2级，腱反射及病理反射均未引出。诊断为

- A. 脊髓肿瘤
- B. 脊髓血管病
- C. 格林-巴利综合征
- D. 周期性麻痹
- E. 急性脊髓炎

正确答案：E 您选择的答案：

第29题 女, 35岁, 左下肢无力2年, 上下楼梯时尤甚, 并因左膝发软摔倒多次。体检: 面部以及胸背部散在咖啡色斑, 左膝、踝反射活跃, 可引出短暂踝阵挛, 左下肢肌力4级, Chaddock征可疑, 运动觉减弱。右腹股沟平面以下针刺痛觉明显减低。诊断为

- A. 脊髓髓外硬膜内肿瘤
- B. 左膝关节外伤
- C. 腰椎间盘突出症
- D. 周期性麻痹
- E. 左股神经损伤

正确答案: A 您选择的答案:

三、A3型题: 以下提供若干个案例, 每个案例下设若干道考题。请根据答案所提供的信息, 在每一道考题下面的A、B、C、D、E五个备选答案中选择一个最佳答案, 并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

#### 第30-31题

男, 30岁, 右下肢无力、左下半身麻木2个月。体检: 左乳头平面以下痛、温觉减退, 肌力正常。右下肢音叉振动觉、关节位置觉减退, 肌力4级, 腱反射亢进, 引出Babinski征。

1. 诊断应首先考虑

- A. 急性脊髓炎
- B. 椎管狭窄
- C. 脊髓空洞症
- D. 脊髓半横断综合征
- E. 脊髓亚急性联合变性

2. 行腰椎穿刺术后, 患者神经体征明显加重。支持诊断为

- A. 急性脊髓炎
- B. 脊髓空洞症
- C. 脊髓亚急性联合变性
- D. 脊髓髓外硬膜内肿瘤
- E. 脊髓血管畸形

正确答案: DD 您选择的答案:

#### 第32-33题

47岁的男性, 左下肢麻木2个月余, 从上往下发展, 近一个月出现右下肢无力, 查: 颅神经及双上肢正常, 左腹股沟以下痛温觉减退, 右下肢肌力 级, Babinski右(+)

1. 最可能是

- A. 脊髓髓内肿瘤
- B. 左髓外硬膜内肿瘤
- C. 右髓外硬膜内肿瘤
- D. 脊柱结核
- E. 大脑肿瘤

2. 应首先做的检查是

- A. 头部CT
- B. C5为中心X线片
- C. T4为中心X线片
- D. T7为中心X线片
- E. T9为中心X线片

正确答案: CE 您选择的答案:

#### 第34-35题

一青年, 病前有低热不适, 数小时内发生双下肢进行性瘫痪, 伴小便障碍, 检查见剑突以下深浅感觉障碍, 双下肢弛缓性瘫痪, 尿潴留。

1. 最可能的诊断是

- A. 脊髓出血
- B. 急性硬膜外脓肿
- C. 急性脊髓炎
- D. 脊髓肿瘤
- E. 急性多发性神经根神经炎

2. 病变定位在

- A. 脊髓高颈段
- B. 脊髓颈膨大
- C. 脊髓上胸段(胸1~6)
- D. 脊髓下胸段(胸8~12)
- E. 脊髓圆锥

正确答案: CC 您选择的答案:

#### 第36-38题

患者, 男, 26岁, 突发双下肢不能行走, 伴麻木, 小便潴留, 在当地查CSF白细胞数 $50 \times 10^6/L$ , 淋巴细胞为主, 蛋白质含量 $0.3g/L$ , 糖 $2.8mmol/L$ , 氯化物 $125mmol/L$ 。

1. 最可能的诊断是

- A. 低血钾麻痹
- B. 格林-巴利综合征
- C. 急性脊髓炎
- D. 脊髓压迫症
- E. 脊髓出血

2. 为明确诊断, 进一步检查意义不大的是

- A. 查血电解质
- B. 有无脑神经损害
- C. 有无病理征
- D. 胸段MRI

- E. 新斯的明试验
- 3. 如检查发现双下肢腱反射消失，病理征阴性，那么很可能是什么表现
- A. 周围神经受损所致
- B. 神经根受损所致
- C. 脊髓休克症状
- D. 神经肌接头损害
- E. 锥体束受损

正确答案：CDC 您选择的答案：

#### 第39-41题

男，30岁，平素体健，发热1天(体温37.6)后双下肢麻木，于3天内发展至完全双下肢瘫痪及尿、便障碍。体检：双下肢肌力0级，肌张力低下，腱反射不能引出，病理反射未引出，乳头平面以下痛、温觉消失，双下肢皮肤粗糙脱屑无汗。

1. 诊断首先考虑
- A. 重症肌无力
- B. 格林-巴利综合征
- C. 急性脊髓前角灰质炎
- D. 急性脊髓炎
- E. 脊髓出血
2. 首选的检查是
- A. 脑脊液检查
- B. 神经电生理检查
- C. 胸椎MRI
- D. 腰骶椎MRI
- E. 脊柱X线平片
3. 上述疾病鉴别诊断主要根据是
- A. 感觉障碍的分布
- B. 有无病理反射
- C. 肌无力的程度
- D. 有无尿潴留
- E. 有无发热

正确答案：DCA 您选择的答案：

#### 第42-43题

青年男性，2天来胸背部疼痛，今晨出现双下肢无力，伴二便障碍，查脐以下各种感觉障碍，双下肢肌力0级，无病理反射

1. 最可能的诊断是
- A. 脊髓出血
- B. 脊髓肿瘤
- C. 急性脊髓炎
- D. 格林-巴利综合征
- E. 大脑旁脑膜瘤
2. 首先应做的有诊断意义的检查是
- A. 腰穿脑脊液检查
- B. 头部MRI
- C. 颈椎MRI
- D. 胸椎MRI
- E. 腰椎MRI

正确答案：CD 您选择的答案：

四、A4型题：以下提供若干个案例，每个案例下设若干道考题。请根据答案所提供的信息，在每一道考题下面的A、B、C、D、E五个备选答案中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

#### 第44-46题

男性，54岁，2~3年前颈椎摄片示骨质增生。1个月来双下肢麻木，逐渐由双足向上发展至双侧腹股沟处。近1周出现双上肢麻木及无力，无排尿排便障碍，曾在当地进行针灸治疗症状无缓解。

1. 病史询问应注意
- A. 发病形式及演变过程
- B. 首先症状及伴随症状
- C. 是否伴随括约肌功能障碍
- D. 外伤及发热史
- E. 以上全部
2. 体检应注意
- A. 肌力L肌张力
- E. 感觉障碍分布
- D. 病理反射
- E. 生理反射
3. 若经检查确诊为颈椎间盘突出症、椎管狭窄，选择手术治疗的主要目的是
- A. 早期解除脊髓压迫，避免血管受压导致的脊髓缺血、水肿和渗出
- B. 早期解除脊髓压迫，恢复脊髓功能
- C. 早期解除脊髓压迫，防止脊髓水肿变性
- D. 早期解除脊髓压迫，防止并发症
- E. 早期解除脊髓压迫，防止长期受压而致截瘫

正确答案：EDA 您选择的答案：

五、B1型题：以下提供若干组考题，每组考题共用在考题前列出的A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

第47-50题

- A. Morvan征
- B. Brun征
- C. 总体反射
- D. Charcot关节
- E. 马鞍回避

1. 第四脑室内有蒂的肿瘤或囊肿悬浮于脑脊液中,当头位改变时突然梗阻第四脑室正中孔和侧孔,导致颅内压骤升。

患者突发眩晕、呕吐、意识障碍

2. 有助于鉴别脊髓髓内、外病变,髓内压迫性病变感觉障碍自病变节段向下发展,鞍区(S3~5)分布区感觉保留至最后才受累

3. 因无痛觉;手指或足趾常受伤而形成顽固性溃疡,甚至末端发生无痛性坏死或脱落

4. 属神经原性关节病变,表现为关节肿大、关节面磨损,骨皮质萎缩、骨质脱钙,多侵犯上肢关节,不伴疼痛,活动时时有响声

正确答案:BEAD 您选择的答案:

第51-53题

- A. 脊髓高颈髓
- B. 脊髓颈膨大
- C. 胸髓
- D. 腰膨大
- E. 脊髓圆锥

1. 四肢上运动神经元瘫痪

2. 双上肢下运动神经元瘫,双下肢上运动神经元瘫

3. 无肢体瘫痪

正确答案:ABE 您选择的答案: