

习题集 神经病学 神经-肌接头与肌肉疾病

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 对重症肌无力诊断没有帮助的检查项目是

- A. 疲劳试验
- B. 依酚氯铵试验
- C. 新斯的明试验
- D. 神经重复频率刺激检查
- E. 脑脊液检查

正确答案：E 您选择的答案：

第2题 关于进行性肌营养不良，下述哪项是不正确的

- A. 假肥大型肌营养不良男女患病机会均等
- B. Duchenne肌营养不良大多伴有心肌损害
- C. 面肩胛型肌营养不良多见面肌无力萎缩起病
- D. 肢带型肌营养不良多属常染色体隐性遗传
- E. 眼咽型肌营养不良多属常染色体显性遗传

正确答案：A 您选择的答案：

第3题 重症肌无力最常受累的肌肉是

- A. 四肢肌
- B. 眼外肌
- C. 咽喉肌
- D. 咀嚼肌
- E. 面肌

正确答案：B 您选择的答案：

第4题 对重症肌无力临床描述正确的是

- A. 以四肢骨骼肌无力为主，下肢往往重于上肢
- B. 脑神经支配的肌肉很少受累
- C. 盐酸胍治疗有效
- D. 肌无力时短暂用力收缩后肌力反而增强
- E. 感染极易诱发肌无力危象

正确答案：E 您选择的答案：

第5题 关于重症肌无力下述哪项是错误的

- A. 临床特征为部分或全身骨骼肌疲劳
- B. 症状常晨轻暮重，重复活动后加重、休息后减轻
- C. 是一种获得性自身免疫性疾病
- D. 抗胆碱酯酶药物治疗有效
- E. 腾喜龙试验阴性

正确答案：E 您选择的答案：

第6题 神经-骨骼肌接头处的化学递质是

- A. 乙酰胆碱
- B. 去甲肾上腺素
- C. 肾上腺素
- D. 5-羟色胺
- E. 神经肽

正确答案：A 您选择的答案：

第7题 重症肌无力属哪种疾病

- A. 神经本身病变的疾病
- B. 遗传性疾病
- C. 炎症性疾病
- D. 神经-肌肉接头传递障碍性疾病
- E. 肌肉本身病变的疾病

正确答案：D 您选择的答案：

第8题 有眼睑下垂的重症肌无力患者，还可能有的症状是

- A. 瞳孔散大，光反射消失
- B. 调节反射消失
- C. 眼球向内、上、下运动受限，复视
- D. 眼球震颤
- E. 角结膜反射消失

正确答案：C 您选择的答案：

第9题 关于进行性肌营养不良，下述哪项是错误的

- A. 由遗传因素所致的原发性肌肉变性病
- B. 病程进展缓慢，进行性加重
- C. 对称性肌肉萎缩、无力
- D. 个别类型可有心肌受累
- E. 肌电图示运动单位电位波幅增高、时程增加、多相波增多

正确答案：E 您选择的答案：

第10题 下列哪项不是胆碱能危象的临床表现

- A. 肌束震颤

- B. 泌汗增多
- C. 呼吸困难
- D. 瞳孔散大
- E. 肠鸣音亢进

正确答案：D 您选择的答案：

第11题 关于多发性肌炎，下述哪项是不正确的

- A. 肌无力以四肢近端为主，常伴有肌力弱
- B. 因喉肌亦可受累，眼外肌一般不受侵
- C. 仅少数伴有肌肉疼痛、压痛，无客观感觉缺失
- D. 沉大多不快，血清CPK无明显增高
- E. 可合并其他结缔组织病

正确答案：D 您选择的答案：

第12题 21岁男大学生，白天参加运动会长跑比赛，晚饱餐后入睡，翌日晨起见四肢瘫痪，查血清钾降低，心电图出现u波，ST段下移，可能的诊断是

- A. 急性炎症性脱髓鞘性多发性神经病
- B. 脊髓出血
- C. 低钾型周期性瘫痪
- D. 急性脊髓炎
- E. 癔病性瘫痪

正确答案：C 您选择的答案：

第13题 重症肌无力的主要病理生理机制是

- A. 乙酰胆碱释放量增多
- B. 乙酰胆碱释放量减少
- C. 乙酰胆碱受体数目增多
- D. 乙酰胆碱受体数目减少
- E. 乙酰胆碱抗体数目减少

正确答案：D 您选择的答案：

第14题 低钾型周期性麻痹治疗最佳补钾方法是

- A. 加入生理盐水静脉注射
- B. 加入10%葡萄糖静脉注射
- C. 加入50%葡萄糖静脉注射
- D. 加入低分子右旋糖酐静脉注射
- E. 口服

正确答案：E 您选择的答案：

第15题 Lambert-Eaton综合征常见病因是

- A. 肝癌
- B. 肺癌
- C. 胸腺瘤
- D. 结肠癌
- E. 胃癌

正确答案：B 您选择的答案：

第16题 关于重症肌无力危象处理，下列哪项说法不正确

- A. 反拗型停用一切药物，加激素治疗
- B. 胆碱能型停新斯的明，加阿托品
- C. 肌无力型立即加用激素
- D. 肌无力型立即加用新斯的明
- E. 以上都不是

正确答案：C 您选择的答案：

第17题 所谓运动单位是指

- A. 多个肌纤维
- B. 多个周围神经元
- C. 多个周围神经元和多个肌纤维
- D. 单个周围神经元和肌纤维
- E. 单个肌纤维和多个周围神经元

正确答案：D 您选择的答案：

第18题 Lambert-Eaton综合征与重症肌无力的相同处是

- A. 多伴发自身免疫性疾病
- B. 眼外肌受累重
- C. 肌肉病态性疲劳，晨轻暮重
- D. 抗胆碱酯酶药物试验可呈阳性反应
- E. 血液高滴度抗乙酰胆碱受体抗体

正确答案：D 您选择的答案：

第19题 重症肌无力最常合并

- A. 小细胞型肺癌
- B. 胸腺组织异常
- C. 甲状腺功能亢进
- D. 系统性红斑狼疮
- E. 类风湿性关节炎

正确答案：B 您选择的答案：

第20题 重症肌无力的病变部位在

- A. 周围神经
- B. 横纹肌
- C. 脊髓前角细胞
- D. 神经肌肉接头处
- E. 大脑皮层运动区

正确答案：D 您选择的答案：

第21题 肌无力危象与胆碱能危象的最主要区别是

- A. 新斯的明不足
- B. 症状更多
- C. 用激素效果差
- D. 伴有精神症状
- E. 常有心肌损害

正确答案：A 您选择的答案：

第22题 目前认为周期性麻痹的发病机制是

- A. 神经元及轴索变性
- B. 周围神经脱髓鞘病变
- C. 乙酰胆碱释放障碍
- D. 神经递质与受体结合障碍
- E. 骨骼肌离子通道功能异常

正确答案：E 您选择的答案：

第23题 与重症肌无力相关的是

- A. 神经肌接头处乙酰胆碱酯酶活力增加
- B. 神经肌接头处乙酰胆碱含量减少
- C. 神经肌接头处乙酰胆碱受体减少
- D. 周围神经释放乙酰胆碱减少
- E. 以上都不是

正确答案：C 您选择的答案：

第24题 重症肌无力最常见病因是

- A. 自身免疫
- B. 肌肉代谢障碍
- C. 药物中毒
- D. 甲状旁腺功能低下
- E. 以上都不是

正确答案：A 您选择的答案：

第25题 某重症肌无力患者，近日感冒后突然出现呼吸费力，心悸，肠鸣音消失。最可能的诊断应为

- A. 胆碱能危象
- B. 反拗型危象
- C. 肌无力型危象
- D. 特发性危象
- E. 以上都不对

正确答案：C 您选择的答案：

第26题 有关重症肌无力的临床表现，下列哪项不对

- A. 晨轻暮重
- B. 休息后缓解
- C. 新斯的明试验阴性
- D. 肌电图示低频重复递减
- E. 可伴胸腺瘤

正确答案：C 您选择的答案：

第27题 重症肌无力常与哪种病合并存在

- A. 小细胞肺癌
- B. 甲状腺功能亢进
- C. 多发性肌炎
- D. 胸腺肥大或胸腺瘤
- E. 系统性红斑狼疮

正确答案：D 您选择的答案：

第28题 反拗性危象是下列哪种疾病的表现

- A. 有机磷中毒
- B. 周围神经炎
- C. 周期性麻痹
- D. 脑膜炎
- E. 重症肌无力

正确答案：E 您选择的答案：

第29题 重症肌无力的发病机制可能是

- A. 胆碱酯酶活性降低
- B. 突触前乙酰胆碱释放减少
- C. 胆碱酯酶活性增高
- D. 突触后膜乙酰胆碱受体敏感性降低和受体数目减少
- E. 以上均不是

正确答案：E 您选择的答案：

第30题 关于周期性麻痹，下列哪项不对

- A. 原因常不明
- B. 无肌张力增高
- C. 发作后可自行缓解
- D. 发作时血钾高
- E. 腱反射减弱

正确答案：D 您选择的答案：

第31题 重症肌无力和癌性肌无力的主要区别是

- A. 有家族遗传史
- B. 起病隐袭、缓慢进展
- C. 抗胆碱酯酶药物有效
- D. 肌无力
- E. 以上都不是

正确答案：C 您选择的答案：

第32题 诊断重症肌无力最重要的是

- A. 用药史
- B. 临床表现
- C. 肌电图
- D. 家族史
- E. 以上都不是

正确答案：B 您选择的答案：

第33题 有关低血钾型周期性瘫痪的临床表现，正确的是

- A. 多见于中老年患者
- B. 脑神经脑神经受损
- C. 对称性弛缓性瘫痪
- D. 腱反射亢进
- E. 病理反射阳性

正确答案：C 您选择的答案：

第34题 重症肌无力患者肌无力危象的主要表现是

- A. 眼球运动障碍
- B. 吞咽困难，不能连续下咽
- C. 构音障碍，语音不清
- D. 呼吸肌无力以致不能维持换气功能
- E. 四肢无力，动作困难

正确答案：D 您选择的答案：

第35题 激素治疗重症肌无力最应注意的是

- A. 剂量不应过大
- B. 症状可以加重
- C. 剂量增加不宜过快
- D. 小剂量维持疗法可减少副作用
- E. 以上都不对

正确答案：B 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36题 男，30岁，患甲状腺功能亢进症，突然出现双下肢不能动。检查：双下肢膝腱反射减退，无肌萎缩。血钾测定 2.3mmol/L ，你认为最可能是下列哪种情况

- A. 慢性甲亢性肌病
- B. 周期性瘫痪
- C. 周围神经炎
- D. 重症肌无力
- E. 癱症

正确答案：B 您选择的答案：

第37题 女，23岁，因双眼复视2日而就治，检查右上睑轻度下垂，单眼视物正常，睁闭眼不足40次即疲劳。最可能的诊断是

- A. 动眼神经麻痹
- B. 甲状腺功能亢进
- C. 肌炎
- D. 癌性肌无力
- E. 重症肌无力

正确答案：E 您选择的答案：

第38题 男性，29岁，突发四肢乏力不适1天，下肢明显。发病前有饮酒史，既往曾发作2次，每次发作腰穿检查脑脊液，常规及生化无异常发现。体检：四肢肌力减低，肌张力下降，腱反射消失，感觉正常。最可能的诊断是

- A. 急性多发性神经根炎
- B. 脊髓肿瘤
- C. 急性脊髓炎
- D. 周期性瘫痪
- E. 颈椎病

正确答案：D 您选择的答案：

第39题 男，66岁，7年前被诊断为肺癌，一直进行抗癌治疗，近2周来常有肢体易疲劳症状，有时出现上睑下垂，这种现象的原因最可能是

- A. 可能合并有重症肌无力
- B. 长期化疗体力差
- C. 副癌综合征
- D. 长期患病后出现的癥症
- E. 以上都不是

正确答案：C 您选择的答案：

第40题 男，30岁，突然出现双下肢全瘫，肌肉张力低，心电图异常，有受寒史。最有价值的检查是

- A. 肌电图
- B. 血钾
- C. 肝功
- D. 头颅CT
- E. 以上都不是

正确答案：B 您选择的答案：

第41题 重症肌无力患者服用溴吡斯的明800mg/日，出现多汗流涎，焦躁不安、呼吸困难及胃肠道症状，应如何处理

- A. 立即肌注阿托品
- B. 加用激素
- C. 换用其他胆碱酯酶抑制剂
- D. 增加药量
- E. 以上都不对

正确答案：A 您选择的答案：

第42题 男，40岁，睑、颊部水肿、脱屑，四肢无力进行性加重伴肌痛3个月。1年前因结肠肿瘤手术，病理切片高度怀疑为肉瘤。体检：双颊和鼻梁部呈蝶形分布的紫色斑疹伴有脱屑和色素沉着，双手指间关节伸侧亦见脱屑和色素沉着，四肢均匀性肌萎缩，下肢明显。肌肉压痛，肌力2~3级，轻度足下垂，腱反射略减退，病理反射未引出。初步诊断

- A. 干燥综合征
- B. 红斑狼疮
- C. 多发性肌炎
- D. 硬皮病
- E. 皮炎

正确答案：E 您选择的答案：

第43题 女性，28岁，双眼睑下垂，复视2年。吡啶斯的明治疗症状一度缓解。近期出现屈颈、抬头无力，四肢疲软，此病人属于重症肌无力的哪一型

- A. 眼肌型
- B. 全身型
- C. 延髓肌型
- D. 脊髓肌型
- E. 肌萎缩症

正确答案：B 您选择的答案：

第44题 对线粒体脑肌病的描述不正确的是

- A. 线粒体脑肌病是线粒体DNA发生缺失或点突变导致能量代谢障碍性疾病
- B. 线粒体脑肌病临床仅表现为四肢肌肉极度不能耐受疲劳和脑萎缩改变
- C. 破碎红纤维是线粒体脑肌病患者肌肉冰冻切片组织化学染色的病理特点
- D. 线粒体脑肌病患者DNA分析可发现mtDNA缺失或点突变
- E. 线粒体脑肌病患者血乳酸、丙酮酸增高

正确答案：B 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45-47题

男，35岁，消瘦、乏力、怕热、手颤2个月，夜间突然出现双下肢软瘫，急诊查：神志清，血压140/80mmHg，心率108次/分，律齐，甲状腺轻度增大、无血管杂音。

1. 导致病人双下肢软瘫的直接原因可能是

- A. 脑栓塞
- B. 运动神经元病
- C. 重症肌无力
- D. 呼吸性碱中毒
- E. 血钾异常

2. 为明确诊断，应首先进行的检查项目是

- A. 头颅CT、血糖测定
- B. 肌电图及血电解质测定
- C. 胸部CT及血抗乙酰胆碱受体抗体测定
- D. 血气分析及血电解质测定
- E. 血电解质测定及甲状腺功能测定

3. 此病人的急诊处理应为

- A. 螺内酯(安体舒通)治疗
- B. 纠正电解质紊乱
- C. 静脉滴注氯化钾及胰岛素
- D. 吡啶斯的明和皮质激素治疗
- E. 脱水降颅压治疗

正确答案：EEB 您选择的答案：

第48-51题

男，34岁，突然出现四肢瘫痪，查体肌力、肌张力降低，无病理征，无家族史。

1. 采集病史时应特别注意询问
- A. 外伤史
 - B. 流行病史
 - C. 既往病史
 - D. 疫苗接种史
 - E. 以上都不是
2. 如果无感染史，既往有类似发作，并可自行缓解，检查重点应是
- A. 头颅MRI
 - B. 肌酶谱
 - C. 风湿三项
 - D. 血钾
 - E. 下肢肌肉肌电图
3. 经过详细检查，除肌电图示轻度肌源性损伤外无其他阳性发现，最可能的诊断是
- A. 肌营养不良
 - B. 正常血钾型周期性麻痹
 - C. 周围神经炎
 - D. 重症肌无力
 - E. 瘰疬
4. 对患者可能最有效的治疗是
- A. 口服氯化钾
 - B. 静推葡萄糖酸钙
 - C. 静滴5%葡萄糖
 - D. 口服激素
 - E. 静滴生理盐水
- 正确答案：CDBE 您选择的答案：

第52-53题

一位重症肌无力患者，1年前已行胸腺切除，近来肺部感染应用卡那霉素治疗，3天后发生危象。

1. 首先应该
- A. 鉴别危象类型，给予针对性治疗
 - B. 停用卡那霉素
 - C. 保证呼吸道通畅和正常换气
 - D. 积极治疗肺部感染
 - E. 肌肉注射阿托品1mg
2. 抢救的关键是
- A. 积极控制感染
 - B. 给予足量的抗胆碱酯酶药物
 - C. 给予大剂量免疫抑制剂
 - D. 气管切开，维持呼吸道通畅，人工辅助呼吸
 - E. 避免加重症状的诱发因素
- 正确答案：BD 您选择的答案：

第54-57题

男，62岁，近1年来反复出现视物重影，无外伤及中毒史，头颅MRI正常，神经系统检查发现四肢肌力稍下降。

1. 下列哪项检查最有意义
- A. 脑电图
 - B. 疲劳试验
 - C. 新斯的明试验
 - D. 胸透
 - E. 肌活检
2. 如果该检查阳性，最应该采用的治疗方法是
- A. 手术治疗
 - B. 药物治疗
 - C. 功能锻炼
 - D. 理疗
 - E. 以上都不是
3. 假如此检查阴性，还应做哪项检查
- A. 脑电图
 - B. 肌电图
 - C. 胸透
 - D. 依酚氯铵试验
 - E. 以上都不对
4. 如果检查中发现肺癌，该患者最可能的诊断是
- A. Lambert-Eaton综合征
 - B. 动脉硬化小脑脑干缺血
 - C. 重症肌无力
 - D. 动眼神经麻痹
 - E. 以上都不是
- 正确答案：CBBA 您选择的答案：

第58-59题

女，25岁，四肢无力伴有肌肉触痛2个月，不规则低温37.8左右，服用消炎痛等症状时轻时重。体检：四肢肌力4级，不能连续进行蹲立动作。关节无红肿，肌痛尤以近端大肌群为著，腱反射存在。血沉40mm/小时，血磷酸肌酸激酶(CPK)2638U/L。

1. 诊断为
- A. 肢带型肌营养不良
 - B. 风湿性关节炎
 - C. 多发性肌炎
 - D. 格林-巴利综合征
 - E. 周期性麻痹

2. 若接受神经电生理检查, 典型表现是
- A. 神经重复频率刺激出现动作电位波幅递减10%以上
 - B. 运动单位电位数目减少, 呈宽时限、高波幅以及多相的波形, 巨运动单位电位多见
 - C. 低波幅、短时限的运动单位电位, 多相波比例增多以及运动单位电位不稳定
 - D. F波或H波反射延迟或消失, 神经传导速度减慢, 远端潜伏期延长
 - E. 正常
- 正确答案: CC 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60-63题

男, 35岁, 平素健康。突发四肢麻木、无力, 逐渐加重3天入院。

1. 采集病史时应特别注意询问
 - A. 有无怕热、心悸、体重减轻等甲状腺功能亢进等内分泌疾病病史和临床表现
 - B. 近期上呼吸道及胃肠道疾病史, 如感冒、腹泻等
 - C. 病前暴饮暴食史
 - D. 近期药物使用
 - E. 是否存在胸闷气短等表现
 2. 神经系统体检时应特别注意
 - A. 四肢腱反射
 - B. 病理反射
 - C. 感觉障碍的特点及分布形式
 - D. 四肢的肌力和肌张力
 - E. 疲劳试验
 3. 若追问病史患者两周前曾有腹泻, 排尿略费力, 大便正常, 诉胸闷气急。神经系统体检: 四肢弛缓性瘫痪, 肌力2~3级, 腱反射消失, 病理反射阴性, 四肢存在模糊的手套袜套样分布的针刺觉减退, 腓肠肌压痛明显。诊断首先考虑
 - A. 急性脊髓炎
 - B. 周期性瘫痪
 - C. 格林-巴利综合征
 - D. 重症肌无力
 - E. 多发性肌炎
 4. 对该患者而言, 目前最有价值的辅助检查是
 - A. 腰穿脑脊液检查
 - B. 血电解质及肌肉酶谱检查
 - C. 神经电生理检查
 - D. 颈部MRI
 - E. 肌肉活检
- 正确答案: EACC 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64-66题

- A. 美多巴
 - B. 新斯的明
 - C. 苯妥英钠
 - D. 青霉胺
 - E. 氟哌啶醇
1. 治疗震颤麻痹用
 2. 治疗小舞蹈病用
 3. 治疗肝豆状核变性用
- 正确答案: AED 您选择的答案:

第67-69题

- A. 脑脊液蛋白-细胞分离
 - B. 新斯的明试验阴性
 - C. 新斯的明试验阳性
 - D. 反复发作病史
 - E. 血钾浓度
1. 重症肌无力诊断最有价值的是
 2. 周期性麻痹诊断最有价值的是
 3. 格林-巴利综合征诊断最有价值的是
- 正确答案: CEA 您选择的答案:

第70-74题

- A. 中枢神经系统脱髓鞘疾病
 - B. 周围神经系统脱髓鞘疾病
 - C. 神经-肌肉传递障碍性疾病
 - D. 清钾低
 - E. 黑质致密区含黑色素的神经元缺失
1. 周期性瘫痪
 2. 重症肌无力
 3. 震颤麻痹
 4. 格林-E利综合征
 5. 多发性硬化
- 正确答案: DCEBA 您选择的答案:

第75-78题

- A 四肢无力，血钾减低
- B 四肢无力，脑脊液蛋白细胞分离
- C 四肢无力，手套、袜套样感觉障碍
- D 四肢无力，休息后减轻，活动后加重
- E 四肢无力，肩胛带骨盆带萎缩

- 1. 周期性瘫痪
- 2. 格林-巴利综合征
- 3. 进行性肌营养不良
- 4. 重症肌无力

正确答案：ABED 您选择的答案：

第79-83题

- A. 骨骼肌钠通道病
- B. 骨骼肌钙通道病
- C. 胆碱能突触的电压依赖性钙通道异常
- D. 乙酰胆碱受体抗体介导的神经-肌肉接头处传递障碍
- E. 基因缺陷导致抗肌萎缩蛋白缺乏

- 1. 正常钾型周期性瘫痪
- 2. 高钾型周期性瘫痪
- 3. 低钾型周期性瘫痪
- 4. 重症肌无力
- 5. Lambert-Eaton综合征

正确答案：AABDC 您选择的答案：