

医学教育网内科主治医师考试:《答疑周刊》2023年第28期

神经内科一直是考试的一个热点内容,也是学员比较怵的一科,需要大家重点复习,今天一起来做几道有关运动神经元疾病的题目。

问题索引:

1. 肌萎缩侧索硬化特征性的病理改变是什么?
2. 与肌萎缩侧索硬化的感染免疫因素相关的是哪种病毒?
3. 运动神经元疾病光镜下以哪一脊髓段萎缩最为明显?

具体解答:

1. 肌萎缩侧索硬化特征性的病理改变是

- A. 脊髓萎缩
- B. 脊髓前角细胞变性
- C. 神经元细胞脱失
- D. 神经元细胞内泛素化包涵体
- E. 神经元细胞颗粒物质沉积

【正确答案】 D

【答案解析】 肌萎缩侧索硬化患者神经元细胞内有一种称为“泛素化包涵体”的物质,即可以导致神经细胞发生退行性变的物质。这是肌萎缩侧索硬化的特征性病理改变。

2. 下述与肌萎缩侧索硬化的感染免疫因素相关的是

- A. HIV
- B. HBV
- C. 呼吸道合胞病毒
- D. 腺病毒
- E. 冠状病毒

【正确答案】 A

【答案解析】 肌萎缩侧索硬化病因和机制目前尚未完全明朗,但可能与感染和免疫因素有关,其中朊病毒和人类免疫缺陷病毒(HIV)有关。

3. 运动神经元疾病光镜下以哪一脊髓段萎缩最为明显

- A. 颈髓
- B. 胸髓
- C. 腰髓
- D. 胸髓+腰髓
- E. 腰髓+骶髓

【正确答案】 A

【答案解析】 运动神经元疾病肉眼下就可以发现脊髓萎缩变细，光镜下脊髓前角细胞变细脱失，以颈段脊髓最明显，胸髓和腰髓次之。[医学教育网原创]

