

医学教育网外科主治医师:《答疑周刊》2024年第43期

周围神经可因切割、牵拉、挤压等损伤,使其功能丧失。按损伤程度可分为:神经传导功能障碍;神经轴索中断;神经断裂。临床表现为:运动功能障碍;感觉功能障碍;神经营养性改变;神经叩击试验(Tinel征);神经电生理检查。此知识点比较难理解,易混淆,本期一起来看看。

问题索引:

1. 周围神经损伤后表现?
2. 尺神经损伤的典型体征是?
3. 桡神经损伤的表现是?

具体解答:

1. 周围神经损伤后表现?

患者于交通事故中受伤,右腕部被摩托车挡风玻璃划伤。目前拇指无法对掌,5指不能并拢,手部肌肉轻度萎缩,全手掌感觉障碍。最可能的损伤是

- A. 正中神经损伤
- B. 尺神经损伤
- C. 桡神经损伤
- D. 前臂内侧皮神经损伤
- E. 正中神经和尺神经损伤

【答案】E

【解析】拇指无法对掌,五指不能并拢,手部肌肉轻度萎缩,全手掌感觉障碍,最可能的损伤是正中神经+尺神经损伤。

2. 尺神经损伤的典型体征是?

尺神经损伤的典型体征是

- A. Froment征阳性
- B. 拇指对掌功能障碍
- C. 拇指感觉异常

- D. 垂腕
- E. Finkelstein 试验阳性

【答案】 A

【解析】 尺神经易在腕部和肘部损伤，腕部损伤主要表现为骨间肌、蚓状肌、拇收肌麻痹所致环、小指爪形手畸形及手指内收、外展障碍和 Froment 征，手部尺侧半和尺侧 1 个半手指感觉障碍，特别是小指感觉消失。肘上损伤除上述表现外另有环、小指末节屈曲功能障碍。

3. 桡神经损伤的表现是？

患儿，男，8 岁。左桡骨近端骨折 4 周。拍片见骨折已基本愈合，但发现有桡神经深支损伤，其典型的临床表现是

- A. 腕下垂
- B. 拇指不能对掌
- C. 拇指不能内收
- D. 拇指不能背伸
- E. 拇指不能屈曲

【答案】 D

【解析】 桡神经深支支配除桡侧伸腕长肌以外的前臂所有伸肌，因此其损伤时无垂腕畸形，但拇指不能背伸。