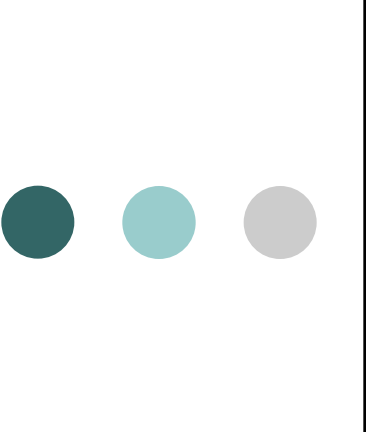




嵌压性周围神经病电生理



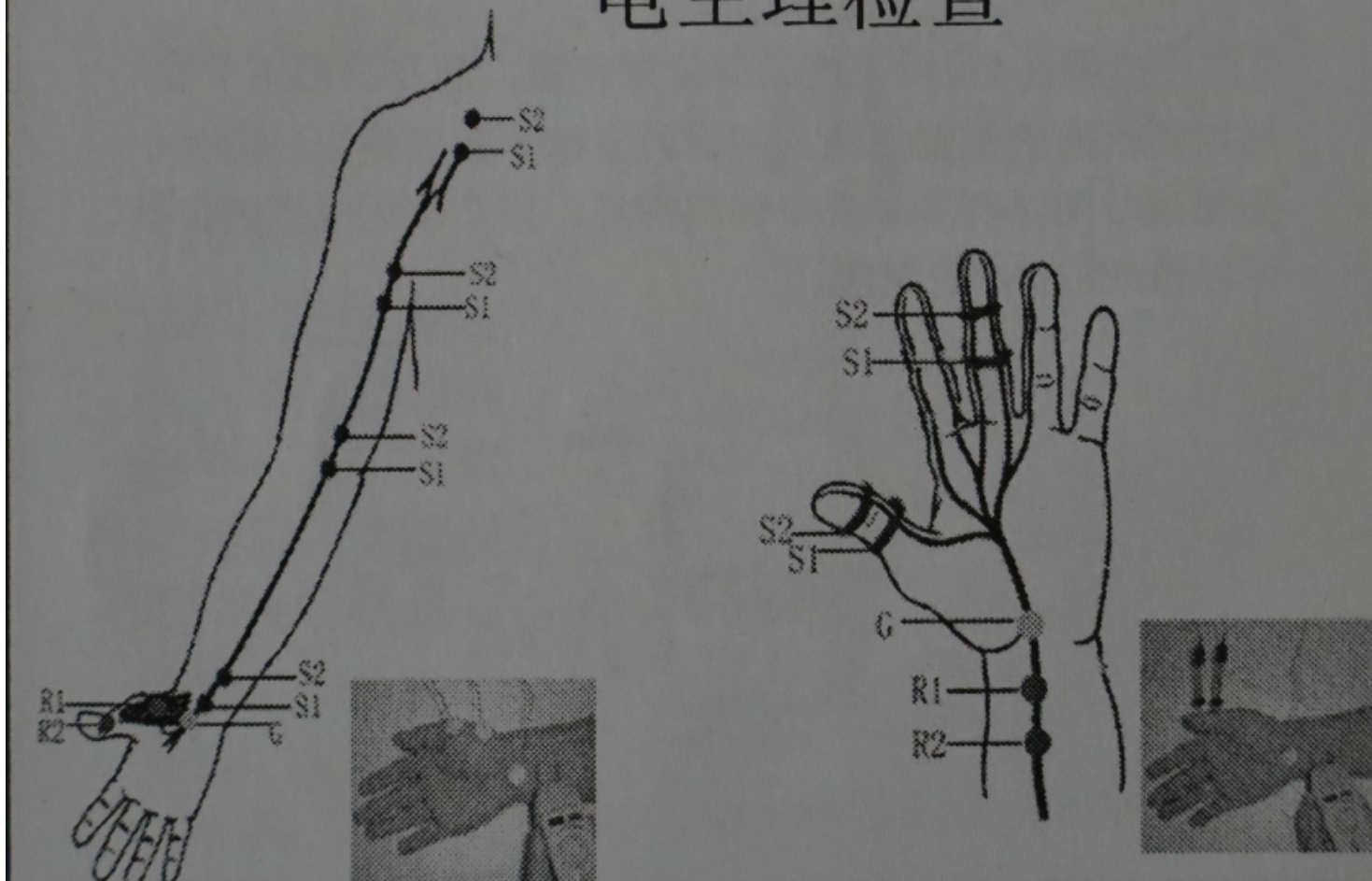
腕管综合征（CTS）

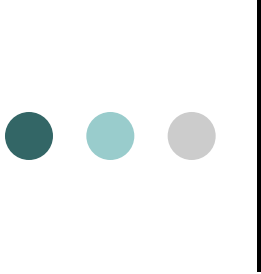
是最常见的嵌压性周围神经病的一种。
正中神经来自**C5-8， T1**

运动支配：除尺侧屈腕肌和指深屈肌
外前臂内侧半的全部屈肌； 除拇收肌
外的所有鱼际肌及第一、二的蚓状肌。

感觉支配：手掌及鱼际外侧面桡侧三
指半。

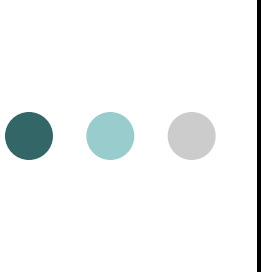
电生理检查





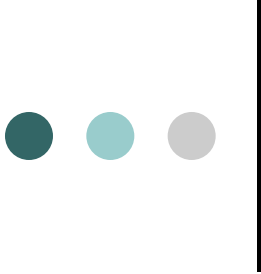
电生理检查

- **EMG**: 严重者拇短展肌放松时可出现自发电位
- **MNCV**: 正中神经远端**CMAP**潜伏期延长, 波幅降低, **MCV**减慢或正常。
- **SNCV**: 正中神经三指, 指-腕或腕-指, **SNAP**波幅降低或消失, **SNCV**减慢。



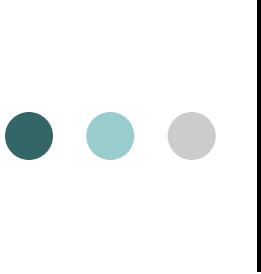
前骨间神经嵌压综合征

- 是正中神经的最大分支，前臂通过旋前圆肌的肱骨头及尺骨头之间，在屈指浅肌受压
- 电生理检查
- **EMG**: 屈拇长肌，屈指深肌，旋前方肌有神经源性损害表现
- **MNCV**: 旋前方肌记录，肘部刺激，DML延长



旋前圆肌综合征

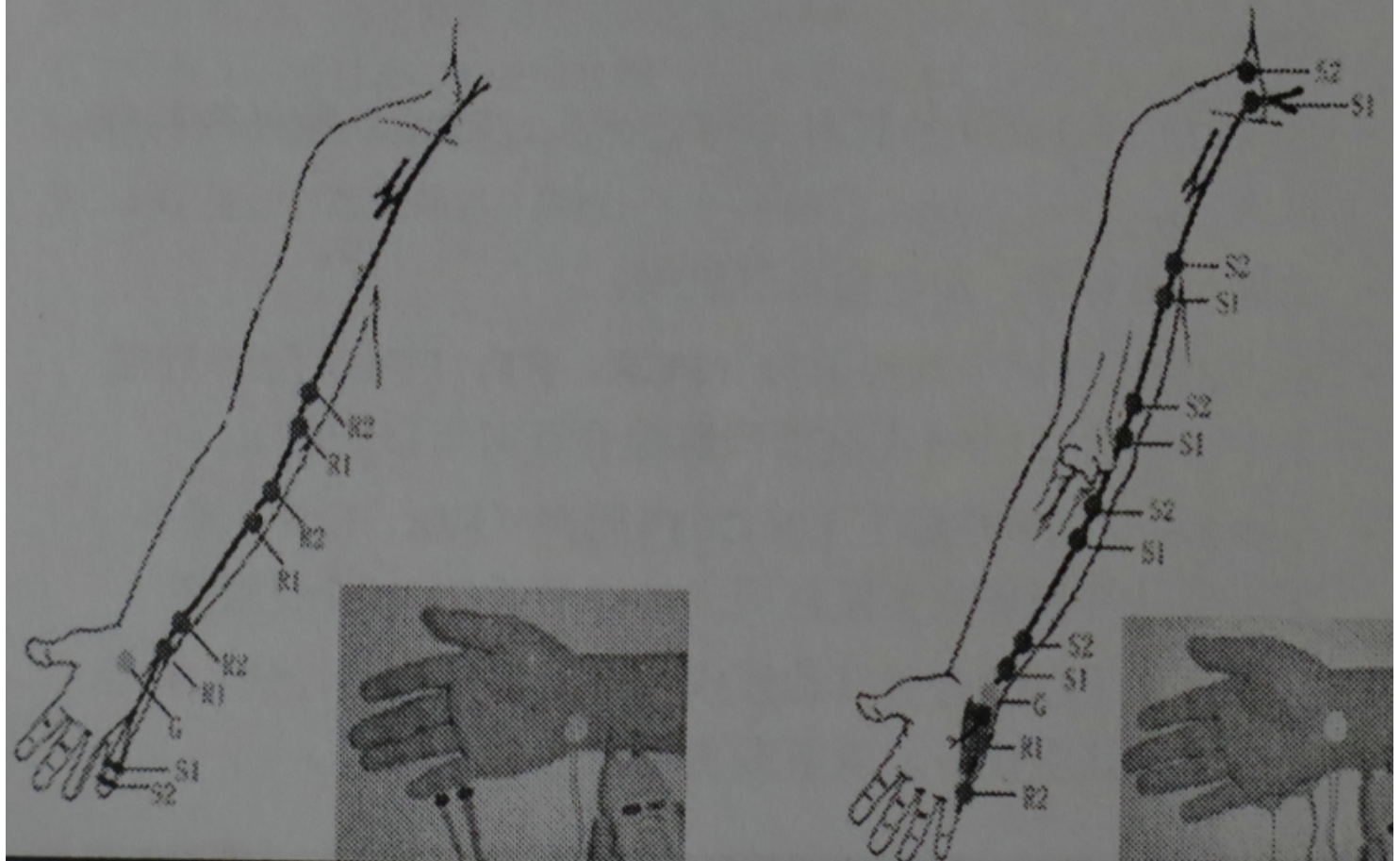
- 正中神经通过旋前圆肌时被增厚的肌肉，腱膜等卡压所致
- 电生理检查
- **EMG:**拇短展肌、旋前方肌、屈拇长肌、屈指深肌、桡侧屈腕肌有神经源性损害，
- 旋前圆肌正常或损害。
- **MNCV:**前臂段可轻度减慢
- **SNCV:**肘以下正常或轻度异常

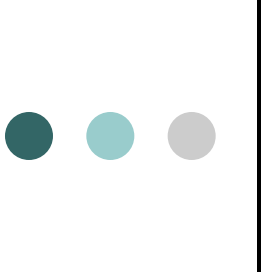


肘管综合征

- 尺神经来自C7-8,T1
- 支配：
- 运动： 尺侧屈腕肌， 小鱼际肌、 拇收肌、 骨间肌。3、4蚓状肌。
- 感觉： 手掌尺侧半及手掌尺侧一指半

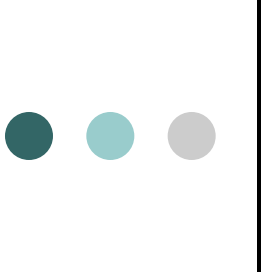
电生理检查





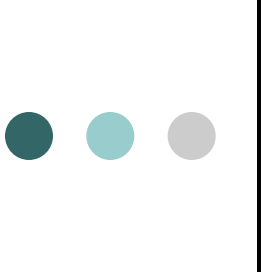
电生理检查

- **EMG**:第I骨间肌，小指展肌有神经源性损害，尺侧屈腕肌正常或异常
- **MNCV**：跨肘部的分段MNCV，肘段的MNCV减慢，**CMAP**波幅降低，离散。
- 肘段**SSCT**测量：跨肘10CM，每隔1CM刺激，小指展肌记录，观察**CMAP**的潜伏期及波幅。
- **SNCV**：肘以下的**SNCV**减慢



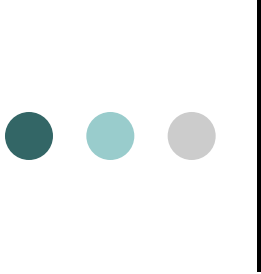
腕尺管综合征

- 尺神经经过腕部Guyon管时受压
- 电生理检查
- **EMG**: 第I骨间肌，小指展肌有神经源性损害表现
- **MNCV**: 骨间肌及小指展肌分别记录，腕部刺激
- **SNCN**: 单纯深支受压，**SNCV**正常



桡神经嵌压

- 神经来源：C5-8，T1
- 支配
- 运动神经：桡侧腕长短伸肌，肱肌，肱桡肌，前臂后群肌，肱三头肌。
- 感觉神经：臂后皮神经，前臂后皮神经



桡神经的嵌压损害

- 上臂桡神经嵌压（星期六麻痹）
- 上臂桡神经沟处受压
- 其支配的远端肌肉无力（肱三头肌正常），垂腕，伸指无力
- 感觉缺失，拇指背侧常受累，可累及手背桡侧半或三分之二、第一骨间肌和食指背侧，以及近端指节背侧。
- 肱三头肌反射和桡骨反射减弱或消失

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/706152015115010132>