

周围神经系统

第一节 脊神经 (31对：C8+T12+L5+S5+Co1)

- 一、组成
 - 前根 (运动) +后根 (感觉)
- 二、脊神经干4分支
 - 脊膜支、交通支、后支、前支
- 三、颈丛 (C1~4)
 - 皮支：枕小、耳大、颈横、锁骨上神经
 - 肌支：膈神经(C3~5)
- 四、臂丛 (C5~8+T1大部)
 - 构成：根→干 (上/中/下) →股→束 (外侧/内侧/后束)
 - 重要分支：胸长神经；肌皮神经；正中神经；尺神经；桡神经；腋神经
- 五、胸神经前支 (节段性)
 - T2胸骨角、T4乳头、T6剑突、T8肋弓、T10脐、T12脐耻中点
- 六、腰丛 (T12+L1~4)
 - 分支：髂腹下神经、髂腹股沟神经、股神经、闭孔神经
- 七、骶丛 (腰骶干+S1~4)
 - 主干：坐骨神经→胫神经、腓总神经

第二节 脑神经 (I~XII)

- 一、分类
 - 感觉：I嗅神经、II视神经、VIII前庭蜗神经
 - 运动：III动眼神经、IV滑车神经、VI展神经、XI副神经、XII舌下神经
 - 混合：V三叉神经、VII面神经、IX舌咽神经、X迷走神经
- 二、各脑神经要点
 - I嗅神经：筛孔入颅，嗅球
 - II视神经：视神经管→视交叉→外侧膝状体
 - III动眼神经：眶上裂，支配5块眼肌；副交感支配瞳孔括约肌/睫状肌
 - IV滑车神经：唯一背侧出脑，支配上斜肌
 - V三叉神经：头面感觉+咀嚼肌运动
 - VI展神经：支配外直肌
 - VII面神经：表情肌；鼓索司舌前2/3味觉；岩大神经支配泪腺
 - VIII前庭蜗神经：前庭 (平衡)、蜗 (听觉)
 - IX舌咽神经：舌后1/3味觉，颈动脉窦支，腮腺分泌
 - X迷走神经：胸腹脏器副交感；喉上神经和喉返神经支配喉肌
 - XI副神经：胸锁乳突肌、斜方肌
 - XII舌下神经：支配全部舌肌

第三节 内脏神经 (自主/植物神经)

- 一、内脏运动神经
 - 交感神经
 - 低级中枢：T1~L3侧角
 - 神经节：椎旁节、椎前节
 - 交通支：白交通支、灰交通支
 - 分布：头颈、胸、腰、盆；兴奋耗能、应激
 - 副交感神经
 - 低级中枢：脑干副交感核+S2~4骶副交感核
 - 神经节：器官旁节，器官内节
 - 分布局限，储能休息
- 二、内脏感觉神经