

神经系统检查

一嗅二视三动眼，四滑五叉六外展，七听八面九舌咽，迷走及副舌下全

脑神经检查

- 嗅神经（课外）
- 视神经：包括视力、视野、眼底检查
- 动眼神经：（支配上睑提肌、上直肌、下直肌、内直肌、下斜肌、瞳孔括约肌、睫状肌）见眼球运动检查
- 滑车神经：（支配上斜肌）见眼球运动检查
- 外展神经：（支配外直肌）见眼球运动检查
- 三叉神经
 - 感觉功能
 - 触觉——前额、鼻部两侧及下颌
 - 痛觉——前额、鼻部两侧及下颌
 - 温度觉（课外）
 - 角膜反射——嘱被检者睁眼向内侧注视，以消毒棉絮轻触外眼角膜
 - 运动功能
 - 检查者将双手置于被检者两侧颞肌、咀嚼肌处，嘱被检者做咀嚼动作
 - 一手置于颊下向上用力，嘱被检者做张口动作
- 面神经
 - 舌前2/3味觉功能：味觉检查（课外）
 - 运动功能
 - 支配面部表情肌：皱眉、闭眼、露齿、鼓腮或吹口哨，观察两侧是否对称
- 位听神经：见听力检查，其前庭功能检查在专科进行
- 舌咽神经和迷走神经
 - 运动
 - 询问有无吞咽困难、饮水呛咳、声音嘶哑、鼻音及失声
 - 张口做“啊”的动作，观察软腭运动是否正常，双侧是否对称，悬雍垂是否偏斜
 - 感觉
 - 用棉签轻触两侧软腭和咽后壁，观察其感觉
 - 舌后1/3味觉
 - 咽反射——用压舌板轻触左侧或右侧咽后壁
- 副神经——支配胸锁乳突肌及斜方肌，嘱被检者低抗阻力做转头及耸肩动作
- 舌下神经——支配伸舌运动

运动功能检查

- 随意运动与肌力：按六级分级法（0-5级）记录肌力
- 肌张力
- 不自主运动——观察有无震颤、舞蹈症及手足徐动
- 共济运动
 - 指鼻试验
 - 轮替动作
 - 跟-膝-胫试验
 - 闭目难立征

感觉功能检查

- 浅感觉
 - 痛觉——大头针
 - 触觉——棉签
 - 温度觉——热水（40-50℃）及冷水（5-10℃）
- 深感觉
 - 运动觉
 - 位置觉
 - 震动觉——震动的音叉（128Hz）
- 复合感觉——检查方法详见神经病学

神经反射

- 生理反射
 - 浅反射
 - 角膜反射
 - 腹壁反射
 - 提睾反射
 - 跖反射
 - 深反射
 - 肱二头肌反射
 - 肱三头肌反射
 - 桡骨膜反射
 - 膝反射
 - 跟腱反射
- 病理反射
 - 阵挛——腱反射极度亢进的表现
 - 髌阵挛
 - 踝阵挛
 - Babinski征
 - 仰卧位，下肢伸直
 - 用竹签由足跟开始沿足底外侧向前轻划，至小趾近根部再转向内侧（大拇指侧）
 - 阳性表现：拇趾背伸，其余四趾呈扇形展开
 - Oppenheim征
 - 用拇指及示指沿被检者的胫骨前缘用力由下向上滑压
 - 阳性表现：拇趾背伸，四趾展开（同Babinski征阳性反应）
 - Gordon征——握挤腓肠肌
 - 阳性表现：同Babinski征阳性反应
 - Hoffmann征
 - 左手握住被检者前臂近腕关节处，右手食指和中指夹住被检者中指，并稍向上提，再用拇指的指甲急速弹刮中指的指甲
 - 阳性表现：拇指屈曲内收，其余四指末节有屈曲动作

脑膜刺激征

- 颈强直
 - 去枕仰卧
 - 托扶被检者枕部并左右转动其头部，了解被检者是否有颈部肌肉或椎体病变
 - 右手轻按被检者胸前，左手托扶其枕部并作被动屈颈动作，体会被检者颈部有无抵抗干及其程度
- Brudzinski征——做法同“颈强直”检查
 - 阳性表现：若双膝关节与髋关节同时屈曲
- Kernig征
 - 仰卧位
 - 被检者左手固定其膝关节，右手托扶被检者足跟部，屈髋屈膝均呈90°，右手抬高小腿并使其伸膝
 - 阳性表现：伸膝不超过135°并出现抵抗或沿坐骨神经发生疼痛与屈肌痉挛