

嗅いで見る動く車の三の外、顔さく舌に迷う副舌下

⑨ 脳神経

脳から出る末梢神経(I・IIは中枢神経)

- I. **嗅**神経 ... 嗅覚を伝える
- II. **視**神経 ... 視覚を伝える
- III. **動眼**神経 ... 眼球の運動と上眼瞼の運動, 瞳孔の縮小
- IV. **滑車**神経 ... 眼球を外下方に回転させる筋を支配
- V. **三叉**神経 ... 顔・頸部前面の知覚神経, **咀嚼筋**の運動を司る。
(**眼神経**, **頸部神経**, **下顎神経**)
- VI. **外転**神経 ... 眼球を外転させる筋を支配
- VII. **顔面**神経 ... 顔面の表情筋を支配
舌の味覚(顔の $\frac{2}{3}$) 唾液の分泌: **舌下腺**, **顎下腺**に関わる。
- VIII. **内耳**神経 ... **聴覚**, **平衡感覚**
- IX. **舌咽**神経 ... 舌(後ろ $\frac{1}{3}$ の味覚), 咽頭に分布 **嚥下**にも関与。
- X. **迷走**神経 ... 内臓に分布, **口蓋**, **咽頭**, **喉頭**
(**副交感神経**も混じっている)
- XI. **副**神経 ... 半分は迷走神経に加わる。
胸鎖乳突筋, **僧帽筋**, **上喉筋**
- XII. **舌下**神経 ... 舌の運動。

⑩ 自律神経

心臓, **消化管**, **血管**, **汗腺**など意志を介することなく反応する内臓臓器の運動や分泌を自動的に調節する神経系。

交感神経と**副交感神経**系の2種類があり、大部分の臓器は両者の分布をうけている。(二重支配)

両神経の作用は**拮抗的**であり、一方が促進に働く時、他方は抑制にはたらく。

1) 交感神経

脊髄の**胸髄**と**腰髄**から出て、脊髄の両側にある**交感神経節**に入る。上下につばわって左右一対の索, すなわち**交感神経幹**をつくらここから枝分かれしていく。