

舌神経 (三叉神経 V), 舌下神経 (XII)

舌神経 (N. lingualis)

三叉神経の第3枝で、蝶形骨大翼の卵円孔から側頭下窩へ出る。下歯槽神経の前方を併行して走り、口腔底と舌粘膜に分布する。この神経に顔面神経から出た鼓索神経が合流し、その中にある味覚、分泌線維が加わる。舌の知覚、舌前方部の味覚を司る。
顎下神経節：舌神経の下部にあり上述の分泌神経線維と、交感神経枝が加わり、顎下腺、舌下腺の分泌を司る。

舌下神経 (脳神経 XII N. hypoglossus)

解剖

すべての舌筋へ運動線維を送る。延髄から出て、舌下神経管 (後頭骨) を貫いて、頭蓋の外に出、内・外頸動脈の外側を斜めに前下方へ下り、これらの諸筋に到る。

1. 舌筋枝：すべての舌筋群と頤舌骨筋に分布する。
2. 吻合枝：総頸動脈の外側を通り、上位頸神経前枝の枝と吻合し、舌下神経係蹄 (頸神経ワナ) を作り、ここから舌骨下筋群の各筋に枝を送る。

機能

舌の提出、運動を司る。頤舌骨筋、舌骨下筋群は頸神経ワナにより主に頸神経から支配される。

臨床

延髄の舌下神経核の病変、または末梢性傷害により舌の提出障害 (傷害側へ偏く)、舌筋萎縮、束性挛縮などを来す。

核上性障害では、舌萎縮は来たさず、舌提出は対側 (麻痺側) へ偏位する。

心因性に舌運動障害を来し、吃りなどを来すことがある。

舌振戦 (Tongue tremor)：舌に力を入れると正常でもみられることが多く、束性挛縮と誤らないようにする。

