

図 124 舌咽神経 (IX)

運動神経線維

疑核 (延髄) — 舌咽神経 (IX) — 咽頭の筋群

副交感神経線維

下唾液核 (延髄) (節前) — 舌咽神経 (IX) — 鼓室神経 — 小錐体神経 — 耳神経節 (節後) — 耳介側頭神経經由 — 耳下腺

知覚神経線維 (味覚)

味細胞 (舌の後 1/3) — 舌咽神経の舌枝 — 舌咽神経 (IX) — 孤束核 (吻側 1/3) (延髄)

知覚神経線維 (味覚以外) 主に内臓の知覚

舌の後 1/3・咽頭粘膜の知覚 — 舌咽神経の舌枝・咽頭枝 — 舌咽神経 (IX) — 孤束核 (尾側 2/3) (延髄)

知覚神経線維 (圧受容・化学受容) (反射)

頚動脈洞・頚動脈小体の受容器細胞 — 舌咽神経の頚動脈洞枝 — 舌咽神経 (IX) — 孤束核 (尾側 2/3) (延髄)

血圧を脳に伝える：月経への血流を確保 (頚動脈は脳を栄養)
→ 血中からの分圧モニター

図 125 迷走神経 (X)

運動神経線維

疑核 (延髄) — 迷走神経 (X) — 上喉頭神経 & 下喉頭神経 (反回神経) — 喉頭 (声帯) の筋群

副交感神経線維

迷走神経背側核 (延髄) (節前) — 迷走神経 (X) — 胸部内臓・腹部内臓周囲に存在する副交感神経節後ニューロンの神経節 —

折れ方向
胸部内臓・腹部内臓 (腸管レベル：食道～横行結腸)

下行結腸、S状結腸、直腸は、仙骨近から支配
知覚神経線維 (内臓からの知覚) * 内臓からの知覚は、交感神経を經由して、脊髄にも入力される

咽頭粘膜・喉頭粘膜の知覚・胸部内臓・腹部内臓からの知覚 — 迷走神経 (X) — 孤束核 (尾側 2/3) (延髄)

知覚神経線維 (外耳道からの知覚)：皮膚の知覚

外耳道からの知覚 — 迷走神経の耳介枝 — 迷走神経 (X) — 三叉神経主知覚核 (橋) & 脊髄路核 (橋・延髄)

図 126 副神経 (XI)

副神経脊髄核 — 副神経脊髄根 (C1—C5) — 副神経 (XI) — 胸鎖乳突筋・僧帽筋 * 副神経の延髄根は実際にはない

図 127 舌下神経 (XII)

舌下神経核 (延髄) — 舌下神経 (XII) — 茎突舌筋・舌骨舌筋・オトガイ舌筋 (外舌筋) & 固有舌筋 (内舌筋)
後ろに舌を引く、舌を前方に引く、張る。

自律神経

図 131 図 132 図 133 * 交感神経線維は、頸部の交感神経節からの節後神経線維が、動脈に沿って分布する。

図 160 図 161

全て頸動脈由来

副交感神経系

動眼神経 (III) — 毛様体神経節 — 瞳孔括約筋・毛様体筋

顔面神経 (VII) — 翼口蓋神経節 — 涙腺

— 顎下神経節 — 顎下腺・舌下腺

舌咽神経 (IX) — 耳神経節 — 耳下腺

迷走神経 (X) — 胸部内臓・腹部内臓

脊髄側角 (S2—S4) — 骨盤内臓

交感神経系

脊髄側角 (T1—L2) — 交感神経節または内臓神経經由で腹腔神経節・上腸間膜動脈神経節・下腸間膜動脈神経節 —

動脈または脊髄神経 (皮膚・筋肉) — 胸部内臓・腹部内臓・骨盤内臓または汗腺・動脈