

Периферические чувствительные нейроны локализованы в двух ганглиях — верхнем и нижнем. Они располагаются в стволе блуждающего нерва на уровне яремного отверстия.

Дендриты клеток ганглиев оканчиваются в затылочных отделах твердой мозговой оболочки, в наружном слуховом проходе, на задней поверхности ушной раковины, в мягком нёбе, глотке и гортани.

Часть дендритов доходит и до более отдаленных отделов дыхательных путей, [ЖКТ](#) и других внутренних органов. Аксоны клеток ганглиев образуют 10-15 корешковых ответвлений, которые проходят между оливой и веревчатым телом в продолговатый мозг и завершаются в солитарном тракте. Осевые цилиндрические аксоны клеток этого ядра (вторые нейроны) направляются на противоположную часть и, приближаясь к медиальной петле, идут к таламусу, где

формируют

синапс с третьим нейроном. Аксоны третьего нейрона в составе задней ножки внутренней сумки направляются к клеткам нижней части постцентральной извилины (корковая зона глотания).

Исследование тонуса блуждающего и языкоглоточного нервов осуществляют по **известной схеме**

. Во время разговора с пациентом анализируют на звучность и тембр речи. Если нёбная занавеска плохо закрывает вход в полость носоглотки, голос становится тихим. Расстройства голосовых связок образует хрипоту и ослабление звучности, вплоть до афонии (беззвучная шепотная речь). Ларингоскопия доказывает паралич истинных голосовых связок.

Устанавливают, как пациент глотает твердую пищу (в основном работа констрикторов глотки), не заходит ли жидкость в нос (парез мягкого нёба). Захождение пищи и слюны в гортань и трахею у таких пациентов сопровождается поперхиванием, что опасно развитием аспирационной пневмонией.

Прочитать еще:

- 1) [Общие изменения](#) при брюшном тифе

- 2) [Роль экзогенной инфекции](#)

- 3) [Воспалительный процесс при сифилисе](#)