

Языко-глоточный нерв — это смешанный нерв, в основном чувствительный. Двигательная часть его скромная, иннервирует только шилоглоточную мышцу, которая поднимает глотку.

Тела периферических мотонейронов формируют верхнюю часть ядра. Оно локализовано в средней части продолговатого мозга. Отростки этих клеток проходят между оливой и веревчатым телом, из полости черепа выходят через яремное отверстие и приближаются к упоминавшейся выше мышце. Центральные двигательные нейроны находятся в нижних частях прецентральной извилины, их отростки после семиовального центра погружаются в состав колена внутренней сумки, затем идут по основанию ножки мозга, варолиеву мосту и завершаются у обоих ядер (правого и левого). Поэтому при **выпадении функций**

центральных нейронов в одном полушарии нарушения функции глотания не замечают. Паралич одной шилоглоточной мышцы выявляется нечасто и имеет место при патологии самого нерва. В таком случае пациент жалуется на затруднение при глотании твердой пищи.

Языкоглоточный нерв включает волокна **общей и вкусовой** чувствительностей. Первые [чувствительные нейроны](#) локализуются в двух узлах. Дендриты клеток этих ганглиев расходятся в задней трети языка, мягком нёбе, зеве, глотке, передней поверхности надгортанника, слуховой трубе и барабанной полости. Волокна от нижнего узла идут к вкусовым сосочкам задней трети языка, а аксоны этих клеток проходят в продолговатый мозг и завершаются во вкусовом ядре. Осево-цилиндрические аксоны от верхнего узла, несущие импульсы общей чувствительности, в продолговатом мозге приближаются к другому ядру.

Отростки обоих ядер направляются на противоположную сторону и, взаимодействуя с медиальной петлей, подходят к таламусу (вентральное и медиальное ядра). Аксоны третьего чувствительного нейрона (клетки ядер таламуса), проходят через заднее бедро внутренней капсулы, завершаются в коре вокруг островка **Рейля**.

Прочитать еще:

1) [Осложнения при холере](#)

2) [Коклюш](#)

3) [Классификация сепсиса](#)