

Блуждающий нерв иннервирует различные органы. Он осуществляет не только иннервацию поперечнополосатых мышц в начальном отделе ЖКТ и органов дыхания, но является и парасимпатическим нервом для многих внутренних органов.

Поэтому с заболеванием блуждающего нерва встречаются в разных медицинских отделениях. Для неврологической диагностики важны нарушения иннервации мягкого нёба, глотки, гортани.

Двигательные аксоны для поперечнополосатой мускулатуры берут начало от клеток косого ядра. Волокна этих клеток составляют корешки нерва, которые из продолговатого мозга выходят между оливой и веревчатым телом. Из полости черепа они выходят через яремное отверстие вместе с языкоглоточным нервом, **иннервируют** мышцы мягкого нёба, глотки, гортани, надгортанника, верхней части пищевода, голосовых связок (возвратный нерв). Центральные [двигательные нейроны](#) локализованы в нижнем отделе прецентральной извилины.

Волокна этих клеток проходят мимо лучистого венца, колена внутренней сумки (в составе кортиконуклеарного тракта), далее через ножку мозга, варолиев мост, останавливаются у правого и левого ядра.

В результате при одностороннем поражении **центрального нейрона** нарушения функции этого нерва не бывает. При патологии периферического нейрона (ядра или нерва) или при поражении обоих (правого и левого) центральных нейронов наблюдается нарушение глотания, т. е. дисфагия, и голоса, т. е. афония. Эти расстройства наблюдаются при бульварном и псевдобульбарном параличах.

В составе блуждающего нерва проходят двигательные аксоны и для гладкой мускулатуры внутренних органов (bronхов, пищевода, ЖКТ, сосудов). Они начинаются от клеток дорсального ядра (парасимпатическая часть). Этот компонент является главной составляющей нерва и именно с ним связаны многие болезни.

Прочитать еще:

1) [Клинико-морфологические проявления гонореи](#)

2) [Кожная форма чумы](#)

3) [Наследственные и хромосомные болезни](#)