

В анатомии выделяется 12 пар черепных нервов (nervi craniales — PNA). Они хорошо видны на основании мозга. К чисто чувствительным относятся I, II, VIII пары нервов, к двигательным — III, V, VI, VII, XI, XII пары нервов, к смешанным — IV, IX, X пары нервов. Многие из них содержат вегетативные волокна, особенно III, VII, IX и X пары. Чувствительные нервы составляют периферические отделы анализаторов: обонятельного (I), зрительного (II), слухового (VIII), вестибулярного (VIII) и вкусового (VII, IX).

Два первых из черепных нервов (обонятельный и зрительный) отличаются от других, они представляют собой [видоизмененные части мозга](#), остальные хотя и подобны спинномозговому, но их строение и функции отличаются большим своеобразием. Исследование каждого из черепных нервов требует особой методики.

Последние 10 пар черепных нервов помимо своеобразия каждого из них имеют и общие черты со спинномозговыми корешками и нервами. Двигательное ядро черепного нерва — это **комплекс нейронов**, гомологичных клеткам передних рогов спинного мозга. Поражение двигательного ядра того или другого черепного нерва приводит к **одностороннему параличу** иннервируемых им мышц. Паралич будет иметь признаки поражения [периферического мотонейрона](#). Односторонний перерыв направляющихся к ядру черепного нерва кортиконуклеарных волокон в результате неполноты их перекреста паралича не даст, функция компенсируется неперекрещенными волокнами. О существующих исключениях из этого правила упоминалось выше.

Двусторонний перерыв кортиконуклеарных волокон приводит к двустороннему параличу соответствующих черепных нервов, паралич будет иметь признаки поражения центрального мотонейрона. **Афферентные проводники**, относящиеся к тому или другому черепному нерву, также имеют общие признаки с гомологичными образованиями спинномозговых корешков и нервов. У тех и других трехнейронное строение. Периферический (рецепторный) нейрон располагается во внесозговом ганглии, второй нейрон — в чувствительном ядре, а третий нейрон — в вентролатеральном ядре зрительного бугра. Более подробный разбор строения, функции и патологии каждого из черепных нервов проведем в порядке их нумерации, принятой в анатомии.

Прочитать еще:

1) [Вторая группа волокон и их топография](#)

2) [Дермографизм](#)

3) [Термические рефлексы](#)