

Гребенщикова М. В.

ЗРИТЕЛЬНЫЕ БУГРЫ

Научный руководитель доц. Богданова М. И.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Человеческий мозг является наименее изученной частью центральной нервной системы. В связи с развитием технологий, количество сведений о его строении возросло, однако, до сих пор все функции до конца не изучены. Среди подсистем мозга зрительные бугры, безусловно, занимают одно из центральных мест, согласно разнообразию выполняемых функций. По данным современных исследований, сведения морфологов разнятся по поводу строения зрительных бугров, что открывает возможность получения новых актуальных данных в этой области с последующим их анализом.

Целью настоящей работы является систематизация основных сведений об анатомическом строении зрительных бугров. В связи с этим раскрываются вопросы количества и строения входящих в их состав ядер, взаимосвязи ядер между собой и выполняемыми ими функциями. В работе проводится анализ типов нейронов, составляющих ядра, описывается их взаимодействие и путь передачи нервных импульсов в кору головного мозга. Также дается характеристика симптомов наиболее часто встречающихся заболеваний зрительных бугров, также объясняется причина их возникновения и стадии протекания.

На основании данной работы можно сделать вывод об основных проблемах изучения зрительных бугров, таких, как подсчет ядер, определение типов нейронов, составляющих ядерные образования, взаимосвязях между ними; о симптомах заболеваний, связанных с нарушениями деятельности зрительных бугров, и о своевременной диагностике этих заболеваний.