

Ровский В. А.

АНАТОМИЯ СТРУКТУР ПЕРЕШЕЙКА РОМБОВИДНОГО МОЗГА

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Конопелько Г. Е.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Углубленное изучение строения анатомических структур перешейка ромбовидного мозга, который является комплексом анатомических структур головного мозга и состоит из верхних ножек мозжечка, верхнего мозгового паруса и треугольников петель, дает возможность улучшить качество нейрохирургической помощи больным с различными поражениями нервной системы. Именно в этой части головного мозга производится хордотомия – операция при заболеваниях нервной системы, в частности, при фантомном болевом синдроме.

Цель: изучение внешнего строения элементов перешейка ромбовидного мозга: структур, образующих треугольники петель.

Материал и методы. Изучено 30 препаратов головного мозга человека, предназначенных для учебных целей на кафедре нормальной анатомии БГМУ. Методы исследования: препарирование, описание, морфометрия.

Результаты и их обсуждение. Анализ полученные результатов показал, что треугольники петель отличаются по цвету от окружающих их тканей мозга. Кроме того, имеется асимметрия расположения структур, его образующих. Выявлены морфометрические отличия сторон и углов треугольников петель левой и правой стороны. Выявленная билатеральная асимметрия структур перешейка ромбовидного мозга может влиять на технику проведения хордотомии.

Выводы. Выявлена билатеральная асимметрия структур перешейка ромбовидного мозга, что может влиять на технику проведения хордотомии, и что важно учитывать при оказании нейрохирургической помощи в целом.