

Топография зрительных бугров и их клиническое значение

Ермолаева Анна Леонидовна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Богданова Майя Ивановна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Зрительный бугор (таламус) является частью промежуточного мозга и представлен скоплением нервных клеток, которые располагаются не хаотично, а сгруппированы в ядра, количество которых по разным литературным источникам колеблется от 50 до 150. Таламус является коллектором всех видов чувствительности и осуществляет связь периферии с корой головного мозга.

Цель исследования

Изучить топографию таламуса для правильного его извлечения из головного мозга с последующим морфологическим исследованием ядер.

Материалы и методы

Извлечение из головного мозга умерших людей 4 зрительных бугров, заключение их в парафин, изготовление срезов и окраска срезов по методике Ниссля.

Результаты

Детальное изучение топографии зрительных бугров позволило нам правильно извлечь их из мозга для дальнейшего морфологического исследования, а также с помощью литературных источников изучить функции таламуса и клиническое проявление нарушений этих функций.

Выводы

Установлены топография и функции таламуса, изучены клинические проявления нарушений этих функций: понижение уровня чувствительности на контралатеральной половине тела; симптомы "таламической боли и таламической кисти"; непроизвольное дрожание конечностей (тремор); «фатальная семейная бессонница» и другие.