

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА
И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Том XIX

**XIX МЕЖДУНАРОДНАЯ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА
И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА —
ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ»**

**Санкт-Петербург
2016**

вождалась выбросом серотонина в мПК, достоверным относительно собственного фонового уровня перед реализацией ($F_{7,32}=5.1$; $p<0.001$). Такой условнорефлекторный выброс серотонина во время реализации УРС, сопровождался значительным ($84\pm 5\%$) замиранием животного, что свидетельствует о высокой выработанности УРС, проявляющейся и на поведенческом, и на нейрохимическом уровнях. Проявление не ассоциируемого с болевым раздражением дифференцировочного сигнала тоже вызывало подъем уровня серотонина в мПК ($p<0.001$) и существенное замирание животного ($66\pm 9\%$), указывающее на генерализацию УРС. Полученные данные свидетельствуют, что выработка и реализация УРС, а также проявление генерализованного страха в ходе дифференцировочной сессии сопровождаются активацией серотонинергической нейротрансмиссии в мПК. Автор выражает благодарность научному руководителю д.б.н. Саульской Н.Б.

Работа выполнена при поддержке РФФИ (проект № 16-04-00449).

ВАРИАНТНАЯ АНАТОМИЯ АРХИТЕКТониКИ БЕЛОГО Вещества Верхней ПолулуНной ДоЛьки Полушарий Мозжечка Человека

Н. И. Марьенко, асп.

*Харьковский национальный медицинский университет,
кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии. Харьков. Украина*

Исследование особенностей индивидуальной анатомической изменчивости мозжечка является актуальным направлением современной нейроморфологии, поскольку информация о строении мозжечка, лежащая в основе критериев нормы диагностических методов нейровизуализации не учитывает индивидуальных особенностей и разнообразия строения мозжечка.

Цель работы — изучить строение и особенности индивидуальной анатомической изменчивости верхней полулуНной доЛьки полушарий мозжечка человека с учетом половых, возрастных и краниотиповых особенностей.

Материалы и методы. Исследование проведено на 100 объектах — мозжечка трупов людей обоего пола в возрасте 20–99 лет, которые умерли от причин, не связанных с патологией центральной нервной системы. Исследовались особенности формы верхней полулуНной доЛьки на серийных парасагиттальных срезах полушарий мозжечка.

Результаты исследования. В основе верхней полулунной дольки лежит главный ствол белого вещества, от которого может отходить разное количество дочерних ветвей. Главный ствол может разделяться на 2 или 3 большие ветви белого вещества, которые также разделяются и формируют разное количество вторичных ветвей. В ходе исследования было установлено, что от верхней, ростральной поверхности главного ствола дольки могут отходить 1, 2 или 3 дочерние ветви. Слева 1 ветвь обнаружена в 80 % наблюдений, 2 ветви — 12 %, 3 ветви — 2 %, нет ветвей в 6 %; справа 1 ветка обнаружена в 78 %, 2 ветви — 19 %, 3 ветви — 2 %, нет ветвей в 1 %; вместе в обоих полушариях 1 ветка обнаружена в 79 %, 2 ветви — 15,5 %, 3 ветви — 2 %, нет ветвей в 3,5 % наблюдений. От нижней, каудальной поверхности главного ствола дольки могут отходить 1, 2, 3 или 4 дочерние ветви. Слева 1 ветвь обнаружена в 17 % наблюдений, 2 ветви — 28 %, 3 ветви — 31 %, нет ветвей в 21 %; справа 1 ветвь обнаружена в 8 %, 2 ветви — 41 %, 3 ветви — 34 %, 4 ветви — 3 %; нет ветвей в 14 %; вместе в обоих полушариях 1 ветка обнаружена в 12,5 %, 2 ветви — 34,5 %, 3 ветви — 32,5 %, 4 ветви — 3 %, нет ветвей в 17,5 % наблюдений. Общее количество ветвей главного ствола варьирует от 2 до 4. Слева две ветви обнаружено в 19 %, три — 26 %, четыре — 55 %; справа две ветви обнаружены в 20 %, три — 27 %, четыре — 53 %; вместе в обоих полушариях две ветви выявлены в 19,5 %, три — 26,5 %, четыре — 54 %.

Установленные варианты могут быть использованы в качестве критериев нормы для диагностических методов нейровизуализации.

ВАРИАНТЫ АРХИТЕКТониКИ СРЕДИННОГО НЕРВА В ОБЛАСТИ ПЛЕЧА

С. А. Маслов, студ., Л. И. Чуриков, асп., А. И. Гайворонский, с.н.с.

*Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова,
кафедра нормальной анатомии. Санкт-Петербург. Россия*

С целью выявления особенностей строения срединного нерва на разных уровнях в области плеча выполнено анатомическое исследование на 15 фиксированных препаратах верхней конечности трупов взрослых людей в возрасте от 50 до 70 лет (мужчин — 8, женщин — 7). Установлено, что в 11 наблюдениях ствол срединного нерва формировался от медиального и латерального пучков плечевого сплетения из двух корешков — медиального и латерального, которые соединялись на передней поверхности подмышечной или плечевой артерий. В об-