

Литвинова Л.А., Иваишков С.С.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ С РАЗВИТИЕМ РАССТРОЙСТВ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА

Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Сысоева И.В.

Кафедра патологической физиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Исследования, проводившиеся последние десятилетия в области гистологических аномалий соединительной ткани, не исключают взаимосвязь дисплазии данного вида ткани с возможными расстройствами аутистического спектра. Наличие патофизиологического механизма, общего для различных состояний, характеризующихся аутизмоподобным фенотипом, поддерживает научную гипотезу, позволяющую рассматривать расстройства аутистического спектра как «последовательность» изменений свойств ткани, а не как синдром.

Цель: оценить основные аспекты и взаимосвязь развития расстройств аутистического спектра при дисплазии соединительной ткани.

Материалы и методы. Исследование было проведено методом анонимного опроса среди 87 студентов 2 курса медико-профилактического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», среди которых девушек было 70 (80,4%), юношей – 17 (19,6%). Средний возраст анкетировемых составил $19 \pm 1,5$ лет. Результаты обработаны с использованием методов описательной статистики. Анкетирование было проведено с помощью программы Google Forms.

При выполнении работы использованы методы сравнительного анализа, логического обобщения материала, приемы группировки показателей и аргументации выводов.

С целью анализа взаимосвязи дисплазии соединительной ткани и расстройств аутистического спектра был разработан комплексный опросник, явившийся инструментом исследования, включающий три диагностических инструмента. RAADS-14 (Ritvo Autism Asperger Diagnostic Scale-Revised)-диагностическая шкала, предназначенная для выявления расстройств аутистического спектра у взрослых. Опросник оценивает симптомы в четырех ключевых областях: язык, социальное взаимодействие, сенсомоторные функции, а также ограниченные интересы и стереотипии. AQ-10 (Autism Spectrum Quotient) – скрининговый тест, позволяющий провести предварительную оценку риска наличия расстройств аутистического спектра. Использование данного инструмента направлено на повышение точности диагностики за счет анализа скрытых закономерностей в ответах. Тест для диагностики дисплазии соединительной ткани разработан на основе выявления классических фенотипических маркеров: гипермобильность суставов, сколиоз, арахнодактилия, деформация грудной клетки, симптом «папиросной бумаги» (повышенная растяжимость кожи).

Результаты и их обсуждение. По результатам опроса установлено, что 22,9 % студентов имеют склонность к расстройствам аутистического спектра. Также обнаружено, что 80 % из них (16 человек) имеют признаки дисплазии соединительной ткани. Установлено, что 18,4 % студентов имеют признаки и дисплазии, и расстройств аутистического спектра с существующей между ними прямой корреляционной связью ($r=0,4$). А соматические маркеры дисплазии соединительной ткани, такие как, гипермобильность суставов, пониженный мышечный тонус и особенности физического развития, в данном случае, могут рассматриваться как фактор риска для различных нарушений психического развития, включая расстройства аутистического спектра.

Выводы. Результаты исследования демонстрируют необходимость включения скрининга расстройств аутистического спектра в алгоритм обследования пациентов с признаками дисплазии соединительной ткани, а также целесообразно рассмотрение на междисциплинарном уровне вопросов ранней диагностики и сопровождения данной категории пациентов.