

ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук, доцента кафедры нервных болезней и нейрохирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Полуэктова Михаила Гурьевича на автореферат диссертации Анны Викторовны Ястребовой «Особенности психоречевого развития и структуры сна у детей дошкольного возраста с обструктивными сонными апноэ», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

Актуальность проблемы

Многочисленные исследования показали, что распространенность синдрома обструктивных апноэ сна в детской популяции составляет 1 – 4 %. Проблема синдрома обструктивных апноэ/гипопноэ сна (СОАГС) является междисциплинарной. С диагностикой СОАГС, его коррекцией и последствиями сталкиваются неврологи, оториноларингологи, иммунологи, кардиологи, эндокринологи, ортодонты.

Важным аспектом последствий сонных апноэ является формирование когнитивной дисфункции. Обсуждается связь сонных апноэ с эмоциональными нарушениями, расстройствами памяти, внимания, речевыми проблемами у дошкольников с СОАГС. Активно обсуждается вопрос о сопряженности апноэ и синдрома дефицита внимания и гиперактивности.

Однако сохраняется ряд нерешенных вопросов патогенеза и коррекции апноэ сна, его краткосрочных и отдаленных последствий у детей. Недостаточно комплексных исследований с сопоставлением особенностей нейропсихологических синдромов, показателей кардиореспираторного мониторинга и ночного полисомнографического исследования у детей дошкольного возраста с СОАГС.

Таким образом, тема предпринятого исследования является достаточно актуальной для педиатрической неврологии.

Научная новизна и практическая значимость исследования

Целью диссертационного исследования А.В. Ястребовой явилось изучение и сопоставление клинических особенностей сна, его структуры и циклической организации по данным ночного полисомнографического исследования с особенностями развития высших корковых функций (ВКФ) у детей дошкольного возраста с синдромом обструктивных апноэ/гипопноэ сна (СОАГС).

Обследовано 29 детей в возрасте 3–7 лет с диагнозом СОАГС, верифицированным по критериям МКБ-10 и подтвержденным результатами полисомнографии и кардиореспираторного мониторинга.

Впервые автор доказала роль дисплазии соединительной ткани (ДСТ) в обструкции дыхательных путей у детей во время сна. ДСТ обуславливала увеличение индекса дыхательных расстройств и продолжительность респираторных пауз.

Обоснованы онтогенетические особенности СОАГС у детей дошкольного возраста, заключающиеся в развитии апноэ во все стадии медленного сна и в фазу быстрого сна, в возникновении реакций активаций связанных с дыхательными усилиями только в стадии С3, С4 медленного сна, в уменьшении общего времени сна, увеличении латентности глубоких стадий медленного сна, в сокращении фазы быстрого сна. Нарушение циклической организации сна проявляется уменьшением количества циклов сна с удлинением 1 цикла. Половой диморфизм выражался более глубокой деструктуризацией сна у мальчиков.

А.В. Ястребова детализировала характер нейропсихологических синдромов у данной группы детей. Типичными для детей дошкольного возраста с СОАГС являются расстройство динамического праксиса, реципрокной координации движений, нарушение фонематического слуха, низкие показатели продуктивности и устойчивости внимания, снижение объема слухоречевой памяти и высокий уровень тревожности. Проведенный корреляционный анализ убедительно доказывает влияние сонных апноэ на развитие высших корковых функций у детей.

Автором обосновано развитие дизонтогенетического синдрома, в рамках которого СОАГС рассматривается в качестве коморбидного состояния, расширяющего патогенез нарушений созревания мозга и его функций, усугубляющего имеющуюся незрелость хронобиологических и когнитивных процессов.

Представленное исследование доказывает необходимость проведения ночного полисомнографического исследования детям из группы риска по

формированию синдрома обструктивных апноэ сна, имеющие заболевания ЛОР-органов, дисплазию соединительной ткани, нарушения развития.

Выводы по работе соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации обоснованы. Научная новизна диссертации подтверждена 1 рацпредложением. Имеется достаточное количество публикаций, в том числе рекомендованных ВАК. Результаты работы используются в учебном процессе, внедрены в практическую деятельность медицинских учреждений. Принципиальных замечаний нет. Диссертация способствует решению актуальной задачи неврологии, связанной с диагностикой нарушений дыхания во сне и их последствий.

Заключение

Диссертация А.В. Ястребовой соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, в редакции постановления Правительства РФ №335 от 21 апреля 2016 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор работы достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Доцент кафедры нервных болезней и нейрохирургии
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
(Сеченовский Университет) Минздрава России, к.м.н., доцент

М.Г. Полуэктов

Подпись доцента М.Г. Полуэктова заверяю

Ученый секретарь

16.11.2018г.

О.Н. Воскресенская

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
Телефон-факс: 8 (499) 248-01-81
e-mail: rektorat@sechenov.ru, expedition@mma.ru