

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
профессор
А.А. Баранов

21 ноя 2015г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация «Нарушения когнитивных функций у взрослых с эпилепсией (клинико-нейрофизиологическое исследование)» выполнена на кафедре нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации аспирант Костылев Александр Анатольевич обучался в заочной аспирантуре кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2003 году окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности "Педиатрия". Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов № 1064 выдано в 2015 г. Государственным

бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Пизова Наталия Вячеславовна, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор.

Научный консультант – Гнездицкий Виктор Васильевич, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр неврологии», доктор биологических наук, профессор.

По результатам рассмотрения диссертации «Нарушения когнитивных функций у взрослых с эпилепсией (клинико-нейрофизиологическое исследование)» вынесено следующее **заключение** :

Актуальность работы заключается в том, что эпилепсия является хроническим заболеванием центральной нервной системы с возникновением неспровоцированных эпилептических приступов, при котором также часто наблюдаются когнитивные нарушения. Изменения функций высшей нервной деятельности оказывают крайне негативное влияние на качество жизни больных, способствуя развитию психологических проблем и эмоционально-аффективных расстройств. Актуальным является дальнейшее исследование факторов риска возникновения нарушения когнитивных функций при эпилепсии и уточнения имеющихся изменений при разных формах эпилепсии. Также актуальным является исследование нейрофизиологических нарушений, связанных с когнитивной деятельностью и оценка подобных изменений при различных формах эпилепсии.

Связь темы с планом научно-исследовательских работ. Диссертационная работа Костылева А.А. выполнена в соответствии с основными направлениями работ кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией Государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего профессионального образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оценка выполненной работы.

Работа выполнена на достаточном клиническом материале: обобщен опыт исследования 94 больных с парциальной и миоклонической эпилепсией Янца в условиях приема противэпилептического кабинета г. Ярославля с 2012 по 2014 годы. Поставлены актуальные, адекватные цели и задачи, использованы современные методы исследования. Результаты исследования доказывают важность и необходимость проведения обследования и наблюдения нарушений когнитивных функций у пациентов с эпилепсией с помощью нейропсихологических и нейрофизиологических методов исследования.

Личное участие автора в получении результатов. Личное участие автора заключается в формировании цели и задач исследования, разработке протокола исследования. Самостоятельно выполнялись клинический и неврологический осмотры пациентов, тестирование больных, анализ опросников и результатов тестов. На основе проведенного статистического анализа данных были сформулированы выводы и практические рекомендации. Основное содержание работы изложено в 10 публикациях.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Степень достоверности не вызывает сомнений и определяется высоким уровнем знания клинических и инструментальных методов диагностики на современном уровне. Представленный в диссертации материал обработан современными статистическими методами, что позволяет считать основные положения и выводы работы обоснованными и достоверными.

Научная новизна результатов проведенных исследований. Впервые проведено сравнительное исследование когнитивных функций и нейрофизиологических параметров познавательной деятельности у пациентов с парциальной и генерализованной миоклонической эпилепсией Янца.

Изучены особенности когнитивных вызванных потенциалов Р300 и когерентных взаимосвязей в ЭЭГ в зависимости от клинических и анамнестических факторов эпилепсии. Установлена взаимосвязь интериктальных изменений в ЭЭГ и эффективности лечения (частота приступов) с нарушениями отдельных когнитивных функций. Впервые изучены нейрофизиологические пороговые маркеры регистрации когнитивных нарушений при эпилепсии. Установлено, что фокус эпилептиформной активности при парциальной эпилепсии влияет на выраженность нейрофизиологических нарушений, в частности, как на межполушарные, так и внутриполушарные функциональные когерентные взаимоотношения. Выявлены характерные особенности нейropsychологических и нейрофизиологических показателей в зависимости от применения различной противосудорожной терапии.

Практическая значимость результатов проведенных исследований. Учет анамнестических сведений имеет большое значение в оценке риска развития КН при парциальных формах эпилепсии с или без вторичной генерализации и позволяет заподозрить нарушения когнитивных функций с ранним дебютом и длительным течением заболевания. Меньшее значение имеют анамнестические сведения в оценке риска развития когнитивных нарушений при генерализованной миоклонической эпилепсии Янца. Оценка электроэнцефалографии (в частности интериктальных эпилептиформных изменений) при ведении пациентов с эпилепсией важна не только для определения эффективности лечения, но и для уточнения фактора риска развития КН. Проведение исследования когнитивного вызванного потенциала Р300 позволяют оценить нейрофизиологические нарушения у больных эпилепсией и могут комплексно использоваться для динамического наблюдения. Оценка когнитивных нарушений с помощью нейropsychологических тестов и вызванного когнитивного потенциала могут использоваться в дальнейшем для оценки риска и пользы применяемого

противоэпилептического лечения и для терапевтической коррекции подобных нарушений.

Ценность научных работ соискателя. В публикациях изложены особенности клинических, нейропсихологических и нейрофизиологических нарушений у пациентов с парциальной эпилепсией и миоклонической эпилепсией Янца, проведена оценка когнитивного вызванного потенциала Р300 и коэффициентов когерентности электроэнцефалографии у пациентов в зависимости от наличия нарушений когнитивных функций и применяемой противоэпилептической терапии. **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.** По теме диссертации автором опубликовано 10 печатных работ, общим объемом 1 печатный лист, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для размещения научных публикаций:

1. Костылев А.А., Пизова Н.В., Пизов Н.А. Когнитивные нарушения при эпилепсии // **Неврология, нейропсихиатрия и психосоматика.** – 2013. – №4. – с. 66-70.
2. Костылев А.А., Пизова Н.В. Роль нейрофизиологических методов обследования в оценке когнитивных нарушений при эпилепсии // **Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии.** – 2014. – №9. – с. 3-8.
3. Костылев А.А., Пизова Н.В., Новожилова С.Н. Влияние противоэпилептической терапии на развитие когнитивных нарушений: клинические и нейрофизиологические сопоставления // **Фундаментальные исследования.** – 2014. – № 10-6. – С. 1122-1126

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертационная работа Костылева Александра Анатольевича «Нарушения когнитивных функций у взрослых с эпилепсией (клинико-нейрофизиологическое исследование)» соответствует специальности 14.01.11 – нервные болезни, так как в работе решена важная с теоретической и практической точек зрения задача – оценить факторы риска возникновения и особенности нейропсихологических и нейрофизиологических изменений при парциальной эпилепсии и генерализованной миоклонической эпилепсии Янца.

Костылева Александра Анатольевича обсуждена и рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни на заседании кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Заключение принято на межкафедральной конференции от 12 марта 2015 г., проведенной согласно распоряжению проректора по научной работе Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., профессора Баранова А.А. На заседании присутствовало 12 человек. Результаты голосования: «за» - 12 человек, «против» - нет, воздержавшихся – нет (протокол № 8 от 12 марта 2015 г.).

Председатель межкафедральной
конференции, Доктор медицинских наук,
профессор, заведующий кафедрой нервных
болезней с медицинской генетикой и
нейрохирургией ГБОУ ВПО ЯГМУ
Минздрава России

Н.Н.Спирин

Подпись д.м.н., профессора Н.Н. Спирина
«ЗАВЕРЯЮ»
Ученый секретарь ГБОУ ВПО ЯГМУ
Минздрава Российской
Федерации, к.м.н.

23.03.15.

М.П. Потапов

