

ИЗДАЮ:
ФГБНУ НЦН
фондент РАН,
А. ПИРАДОВ
2015 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Научный центр неврологии»**

Диссертация «**Оптикомиелит и оптикомиелит-ассоциированные синдромы при демиелинизирующих заболеваниях**» выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр неврологии», в 6 неврологическом отделении.

В период подготовки диссертации соискатель **Симаев Тарас Олегович** обучался в очной аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр неврологии».

В 2010 году окончил факультет фундаментальной медицины Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по специальности «лечебное дело».

В 2010-2012 годах обучался в клинической ординатуре Федерального государственного бюджетного учреждения «Научный центр неврологии» Российской академии медицинских наук по специальности «неврология».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2014 году в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр неврологии».

Научный руководитель:

Захарова Мария Николаевна, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник, исполняющий обязанности руководителя 6 неврологического отделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

актуальность темы обусловлена клинической и социальной значимостью рассеянного склероза и других демиелинизирующих заболеваний. Важной проблемой является дифференциальная диагностика, поскольку число ошибочных диагнозов РС достигает 30%. Дифференциальный диагноз необходимо проводить и с другими демиелинизирующими заболеваниями: острым рассеянным энцефаломиелитом и оптиконевромиелитом, так как, несмотря на схожую клиническую картину, подходы к лечению принципиально различны, более того, классические препараты, изменяющие течение рассеянного склероза (ПИТРС), могут ухудшить состояние пациента при оптиконевромиелите. Актуальным вопросом является поиск биомаркеров, которые позволили бы уточнить диагноз заболевания и определить его прогноз.

Все вышеизложенное послужило основой для выполнения данной работы.

Связь темы с планом научных исследований центра: диссертационная работа Симанив Т.О. выполнена в соответствии с планом научных исследований ФГБНУ НЦН в рамках тем научно-исследовательских работ № 0120.1154052.

Личное участие автора в получении результатов: автору принадлежит определяющая роль в постановке цели и задач, обосновании основных положений, формулировании выводов и практических рекомендаций. Проведен сбор анамнеза, подробный неврологический осмотр пациентов, оценка по клиническим шкалам. Самостоятельно осваивалось и проводилось определение антител к аквапорию-4, маркёров окислительного стресса (липопротеины низкой плотности, 8-оксо-2'-дезоксигуанозин). Самостоятельно проведена последующая обработка и статистический анализ полученных данных. Автором проанализировано 24 отечественных и 150 зарубежных источников литературы, подготовлены публикации по теме диссертационной работы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований: достоверность полученных результатов не вызывает сомнения и определяется высоким уровнем знаний клинических и биохимических методов исследования, применением современных методов статистического анализа, использованием групп сравнения и контрольной группы.

Научная новизна полученных результатов: впервые проведено комплексное клинико-биохимическое исследование пациентов российской популяции с оптиконевромиелитом и ассоциированными расстройствами, к которым относятся изолированные синдромы (оптический неврит, продольный распространённый миелит) и демиелинизирующие расстройства центральной нервной системы при системных аутоиммунных заболеваниях. Выполнено определение антител к аквапорину-4 в российской группе пациентов с оптиконевромиелитом и аквапорин-ассоциированными синдромами; проведено сопоставление клинических и нейровизуализационных данных с результатами обнаружения антител к аквапорину-4. Определена оценка чувствительности и специфичности определения антител к аквапорину-4 методом непрямой иммунофлуоресценции с клеточной презентацией антигена у пациентов с заболеваниями, относящимися к спектру расстройств оптиконевромиелита. Проведен анализ биомаркеров окислительного стресса у пациентов с демиелинизирующими заболеваниями ЦНС и сравнение их концентраций у больных РС и ОНМ и у здоровых добровольцев. Впервые в российской группе пациентов был определён уровень окисленного нуклеотида 8-оксо-2-дезоксигуанозина.

Практическая значимость: установлено достоверное выявление антител к аквапорину-4 у пациентов с оптиконевромиелитом и ассоциированными расстройствами (продольным распространённым миелитом, оптическим невритом). Выявлено, что антитела к аквапорину-4 обнаруживаются при демиелинизирующем процессе у пациентов с системной красной волчанкой. Показано достоверно более частое выявление антител к аквапорину-4 у пациентов с протяжёнными очагами в спинном мозге и отсутствием очагового поражения головного мозга. Показана высокая чувствительность и специфичность выявления антител к аквапорину-4 методом непрямой иммунофлуоресценции с клеточной презентацией антигена у пациентов с оптиконевромиелитом, что подтверждает диагностическую ценность данного маркера. Данные результаты обеспечивают возможность проведения дифференциальной диагностики демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы, что является основанием для

проведения адекватной специфической патогенетической терапии.

Ценность научных работ соискателя: результаты, полученные автором настоящей диссертационной работы, позволяют расширить представления о патогенезе оптиконевромиелита и ассоциированных синдромов, а также оптимизировать подходы к дифференциальной диагностике демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы, что является определяющим в тактике ведения каждого конкретного пациента.

Сведения о полноте изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем: по теме диссертации опубликовано 10 научных работ, общим объемом 2,6 печатных листа, из них 3 опубликованы в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ для размещения научных публикаций. Основные положения диссертационного исследования достаточно полно представлены в нижеуказанных публикациях.

Статьи в научных журналах и изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ:

1. Симанив Т.О., Второва Н.В., Воробьева А.А., Зигангирова Н.А., Захарова М.Н. Диагностическое значение антител к аквапорину-4 при заболеваниях центральной нервной системы // Нейрохимия. 2014; №3. С. 246–253.
2. Симанив Т.О., Воробьева А.А., Смирнова Н.В., Зигангирова Н.А., Захарова М.Н. Оптикомиелит и аквапорин-ассоциированные синдромы // Журнал неврологии и психиатрии имени С.С.Корсакова. 2015; №2, Вып. 2, С. 31-37
3. Нероев В.В., Елисеева Е.К., Зуева М.В., Лысенко В.С., Захарова М.Н., Цапенко И.В., Семенова Н.А., Симанив Т.О. Демиелинизирующий оптический неврит: Корреляция данных оптической когерентной томографии и мультифокальной электроретинографии. // Анналы клинической и экспериментальной неврологии. 2014. № 2. С. 22-26.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендована к защите: материалы диссертационной работы отвечают требованиям соответствия избранной специальности 14.01.11 – «нервные болезни».

Диссертация «Оптикомиелит и оптикомиелит-ассоциированные синдромы при демиелинизирующих заболеваниях» Симанив Тараса

Олеговича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – «нервные болезни».

Заключение принято на расширенном заседании научных сотрудников 1, 2, 3, 5, 6 неврологических отделений, научно-консультативного отделения, отделения лучевой диагностики, отделения нейрореабилитации и физиотерапии, лаборатории ультразвуковых исследований, лаборатории клинической нейрофизиологии, лаборатории патологической анатомии, лаборатории клинической фармакокинетики ФГБНУ НЦН.

На заседании присутствовало 56 человек. Результаты голосования: «за» - 56 человека, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол №2 от 2 июля 2015 года.

Председатель заседания
д.м.н., профессор,
руководитель
3 неврологического

Подпись д.м.н., пр
«ЗАВЕРЯЮ»
Ученый секретарь
кандидат медицин

