

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук Малковой Надежды Алексеевны  
на автореферат диссертации Симанив Тараса Олеговича  
" Оптикомиелит и оптикомиелит-ассоциированные синдромы при  
демиелинизирующих заболеваниях",

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.11 -- нервные болезни

**Актуальность исследования.** Идиопатические демиелинизирующие заболевания центральной нервной системы, представляют собой широкий спектр расстройств, различающихся клинически, радиологически, иммунологически. Наибольшую долю среди них занимает рассеянный склероз. Сюда же относятся все варианты течения острого рассеянного энцефаломиелита. Такие моносиндромные заболевания как оптический неврит и идиопатический поперечный миелит и болезни с ограниченным распространением (оптикомиелит Девика, рецидивирующие формы оптического неврита и поперечного миелита) также входят в группу аутоиммунных демиелинизирующих заболеваний ЦНС. Оптикомиелит Девика долго обсуждался в качестве азиатского варианта рассеянного склероза. Только в 2004 году, когда были выделены специфические антитела к аквапорину-4, стало понятно, что он представляет собой самостоятельное заболевание. В последующие годы проблема оптикомиелита привлекала всё более пристальное внимание исследователей. Стало понятно, что есть целый ряд заболеваний (оптикомиелит – ассоциированные расстройства), при которых выявляются антитела к аквапорину-4. Эти заболевания имеют свои этио – патогенетические, клинические, радиологические и терапевтические особенности. Они требуют чёткой дифференциации от других демиелинизирующих заболеваний нервной системы для решения вопросов диагностики, лечения и прогноза. Все эти аспекты в настоящее время находятся на стадии изучения. Именно этим вопросам посвящено исследование Симанив Т.О., что делает его работу бесспорно актуальной.

**Целью** своего исследования автор определил изучение особенностей клинической картины оптиконевромиелита в российской популяции и исследование биохимических маркеров при оптиконевромиелите и изолированных синдромах (оптический неврит, продольный распространённый миелит), в том числе при системных аутоиммунных заболеваниях.

В соответствии с поставленной целью сформулированы **5 задач**:

1. Выявить клинические особенности поражения нервной системы при оптиконевромиелите в российской популяции
2. Изучить клинические особенности поражения нервной системы при оптиконевромиелит-ассоциированных расстройствах (оптическом неврите, поперечном миелите и при системных аутоиммунных заболеваниях).
3. Определить наличие антител к аквапорину-4 в сыворотке крови пациентов с оптиконевромиелитом, рассеянным склерозом, ОРЭМ, оптическим невритом, поперечным миелитом, системными аутоиммунными заболеваниями и изучить взаимосвязь антител к аквапорину-4 и клинических и радиологических особенностей при демиелинизирующих заболеваниях ЦНС.
4. Определить уровни продуктов окисления липидов и нуклеотидов в сыворотке крови пациентов с оптиконевромиелитом, рассеянным склерозом и здоровых добровольцев и сопоставить полученные данные с клинической картиной заболевания.
5. На основании полученных данных определить диагностическую значимость исследованных маркеров.

**Научная новизна.** Автором впервые проведена комплексная клинико-биохимическая оценка оптикомиелита и оптикомиелит - ассоциированных расстройств у пациентов российской популяции. В этих группах больных выполнено определение антител к аквапорину-4, и проведено сопоставление этих данных с результатами клинических и радиологических исследований. 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 оптикомиелита. Впервые в российской группе пациентов с демиелинизирующими заболеваниями был определён уровень окисленного нуклеотида 8-оксо-2'-дезоксигуанозина.

**Практическая значимость.** В результате проведённого исследования автором установлено достоверное выявление антител к аквапорину-4 у пациентов с оптикомиелитом и ассоциированными расстройствами. Выявлено, что антитела к аквапорину-4 выявляются при поражении ЦНС 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 у пациентов с оптикомиелитом, что подтверждает диагностическую ценность данного маркера. Выявлена тенденция к повышению 8-оксо-2'-дезоксигуанозина у пациентов с рассеянным склерозом и оптикомиелитом. Результаты, полученные диссертантом, имеют несомненное практическое значение, поскольку могут быть с успехом использованы для дифференциальной диагностики и прогнозирования в работе с больными демиелинизирующими заболеваниями нервной системы.

#### **Обоснованность и достоверность положений диссертации.**

Диссертационная работа Симанив Тараса Олеговича является законченным научным исследованием. Основные положения, результаты исследования, выводы и практические рекомендации основаны на репрезентативном материале. Полнота исследования и глубина анализа материала в достаточной мере обосновывают выводы и рекомендации диссертанта. Статистическая обработка полученных данных выполнена грамотно и корректно. Работа выполнена на хорошем методическом уровне, использованные методы исследования современны и информативны.

Научно-практическое значение диссертационной работы не вызывает сомнений.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 печатные работы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Работа неоднократно представлялась на региональных, всероссийских и международных конференциях.

Замечаний, снижающих качество исследования и влияющих на научно - практические результаты диссертации, нет.

**Заключение.** Диссертация Симанив Т.О. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для неврологии. Работа написана лично автором, содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе автора в науку.

Исследование Симанив Тараса Олеговича «Оптикомиелит и оптикомиелит-ассоциированные синдромы при демиелинизирующих заболеваниях» в полной мере отвечает требованиям п. 9 «Положения присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к

диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Доктор медицинских наук,  
профессор кафедры клинической  
неврологии и алгологии ФПК и ППВ,  
руководитель Областного центра рассеянного склероза  
и других аутоиммунных заболеваний  
нервной системы

Малкова Надежда Алексеевна

ГБОУ ВПО «Новосибирский  
Государственный медицинский  
университет» Минздрава России  
Россия, 630091 г. Новосибирск  
Красный проспект, 52  
тел.+7(383)222-32-04  
e-mail: rector@ng

Подпись д.м.н. И

«ЗАВЕРЯЮ»