

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Василькив Любови Михайловны
«Микроциркуляторные аспекты морфофункциональных изменений при
демиелинизирующих заболеваниях по данным перфузионной магнитно-
резонансной томографии» на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Рассеянный склероз представляет собой одну из самых актуальных проблем современной неврологии в силу недостаточной изученности патогенеза, большой клинической вариабельности, сложности диагностических и терапевтических подходов. Рассеянный склероз является одной из главных причин инвалидизации неврологических больных молодого и среднего возраста, с ним связан высокий уровень медицинских и немедицинских расходов. Не вызывает сомнений мультифакториальная природа рассеянного склероза, согласно которой в развитии заболевания важную роль играют как эндогенные (генетическая предрасположенность), так и экзогенные факторы (вирусная инфекция, экология, географические особенности). Несмотря на значительный прогресс медицинских знаний о РС за последнее время, до сих пор нет полного понимания этио - патогенеза этого заболевания, точная ранняя диагностика и дифференциальная диагностика затруднены в виду отсутствия надёжных специфичных маркёров. В литературе периодически появляются сведения об участии сосудистого компонента в патогенезе РС. Однако эти данные немногочисленны и часто противоречивы. Практически отсутствует информация о состоянии мозгового кровотока в зависимости от активности и типа течения РС. Не проводился анализ соотношений церебральной гемодинамики с клинико-радиологическими данными. В настоящее время ведется дискуссия о том, что генерализованная и более деликатная воспалительная реакция развивается в «визуально неповрежденном» белом и сером веществе, характеризующаяся патологической инфильтрацией лимфоцитов, периваскулярным воспалением и кластерами активированной

микроглии. Длительное воспаление приводит к изменениям сосудов мелкого калибра, и как следствие, к изменениям перфузии головного мозга, которые могут быть выявлены и оценены с помощью методики перфузионной МРТ. Таким образом, актуальность исследования, предпринятого Василькив Любовью Михайловной не вызывает сомнений.

Диссертационная работа выполнена на достаточном клинико - радиологическом материале. Автором обследовано 80 пациентов с рассеянным склерозом, наблюдающихся в Новосибирском областном центре рассеянного склероза и других аутоиммунных заболеваний нервной системы и проходивших обследование в Международном томографическом центре СО РАН в период с 2015 по 2019 годы.

В ходе исследования Василькив Л.М. проведена качественная и количественная оценка перфузии в сером, «визуально неповрежденном» белом веществе головного мозга и в очагах демиелинизации при клинически изолированном синдроме (КИС) и достоверном рассеянном склерозе. Проведена оценка корреляции между показателями перфузионной и диффузионно-тензорной МРТ в различных отделах мозолистого тела у пациентов с КИС, с рецидивирующе - ремитирующим и вторично прогрессирующим рассеянным склерозом для уточнения механизмов патогенеза заболевания.

В результате диссертационной работы продемонстрирована диагностическая эффективность методики перфузионной МРТ при обследовании пациентов с рассеянным склерозом, обоснованы прогностические возможности использования данного метода в рутинной диагностике пациентов с признаками демиелинизации в веществе головного мозга.

Диссертация очень хорошо спланирована, написана хорошим языком, цели и задачи чётко сформулированы. Исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне, с четкими критериями включения и исключения, продуманным дизайном исследования. В работе использованы современные методы лучевой диагностики, большой фактический материал и

современные адекватные методы статистической обработки результатов, которые наглядно представлены в табличном и графическом форматах.

Выводы логично вытекают из представленного материала и отвечают поставленным задачам. Основные положения, выводы и практические рекомендации исследования являются аргументированными и логично вытекают из полученных результатов. Достоверность полученных результатов подтверждается публикациями в рецензируемых журналах.

Полученные автором научные данные имеют фундаментальное значение, а сформулированные практические рекомендации представляют интерес как для лучевой диагностики, так и для клинической неврологии.

Апробация промежуточных результатов исследования проходила в виде выступлений на всероссийских и международных конгрессах результаты исследования изложены в 25 печатных работах, из которых 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и образования Российской Федерации.

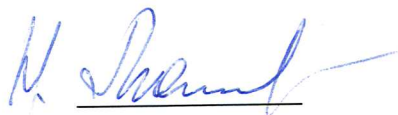
Автореферат Василькив Любови Михайловны имеет стандартную структуру, оформлен грамотно, формирует целостное представление о проделанной работе. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата отсутствуют.

С учетом представленного к рассмотрению автореферата, диссертация Василькив Любови Михайловны на тему: «Микроциркуляторные аспекты морфофункциональных изменений при демиелинизирующих заболеваниях по данным перфузионной магнитно-резонансной томографии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой проведена количественная и качественная оценка перфузии головного мозга у пациентов с демиелинизирующими заболеваниями.

Диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. (в

редакции постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Положение о порядке присуждения ученых степеней» №335 от 21 апреля 2016 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Малкова Надежда Алексеевна

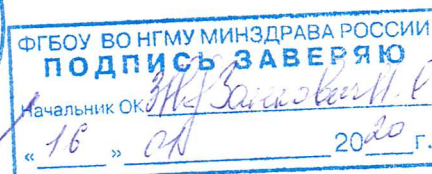


доктор медицинских наук, профессор кафедры клинической неврологии и гериатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

630091, Сибирский федеральный округ, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 52

Тел.: +7(383) 222-32-04; e-mail: rector@ngmu.ru

«16» 01 2020г.



Подпись Малковой Н.А. заверяю

