

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Василькив Любви 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.

Диссертационное исследование Василькив Любви Михайловны посвящено актуальной проблеме современной неврологии – оценке изменений кровотока на микроциркуляторном уровне при демиелинизирующих заболеваниях центральной нервной системы методами магнитно-резонансной томографии. Диссертационная работа Василькив Л.М. представляет собой целенаправленное научное исследование, посвященное изучению диагностики и мониторинга лечения пациентов с демиелинизирующим заболеванием центральной нервной системы с использованием перфузионной МРТ, а также, количественной оценки перфузии белого и серого вещества головного мозга.

Высокая актуальность изучения рассеянного склероза обусловлена его распространенностью среди болезней ЦНС. Демиелинизирующие заболевания поражают преимущественно людей молодого возраста и приводит их к тяжелой инвалидности, что обуславливает важность проблемы. Однако до сих пор не выявлены патогномичные признаки заболевания, позволяющие с уверенностью распознать демиелинизирующее заболевание. По-прежнему не разработаны простые и доступные методы количественной оценки степени активности заболевания, на основании которых должна выработываться стратегия терапии. Все вышеперечисленное свидетельствует об актуальности диссертационной работы Василькив Любви Михайловны.

Целью диссертационного исследования является изучение морфофункциональных изменений в сером и белом веществе головного мозга при демиелинизирующем поражении на примере рассеянного склероза и

клинически изолированного синдрома по данным перфузионной магнитно-резонансной томографии. Для достижения поставленной цели автором сформулировано три основные задачи.

Научная и практическая значимость диссертационного исследования не вызывают сомнения. Полученные в результате исследования данные имеют теоретическую значимость в качестве дополнительных сведений о патогенезе демиелинизирующих заболеваний, в первую очередь, рассеянного склероза, а также практическую значимость в качестве диагностических критериев оценки перфузионных изменений на разных стадиях заболевания. Полученные данные могут использоваться в клинической и инструментальной диагностике для мониторинга активности заболевания и эффективности терапии, прогнозирования конверсии, а также позволяет повысить эффективность диагностики демиелинизирующих заболеваний на ранних этапах.

Научные положения достаточно полно отражают результаты, полученные автором. Достоверность и степень обоснованности научных положений и результатов обоснованы грамотным построением дизайна исследования, объемом выборки, использованием современных методов лучевой диагностики и статистической обработки полученных результатов.

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.

Принципиальных замечаний по автореферату нет. Автореферат Василькив Любови Михайловны полно отражает цель, задачи и результаты проведенного диссертационного исследования.

Диссертационная работа Василькив Любови Михайловны на тему «Микроциркуляторные аспекты морфофункциональных изменений при демиелинизирующих заболеваниях по данным перфузионной магнитно-резонансной томографии», представленная на соискание учетной степени

кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой предложено решение важной научной проблемы.

По своей научной актуальности, достоверности полученных данных, научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» №842 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.

Директор Института медицины и психологии В. Зельмана НГУ

доктор медицинских наук, профессор,

член-корреспондент РАН

Андрей Георгиевич Покровский

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (Новосибирский государственный университет, НГУ)

ул. Пирогова, д. 1, Новосибирск, 630090.

Тел.: (383) 363-40-08

e-mail: decan@medf.nsu.ru

