

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.

Диссертационное исследование Василькив Любови Михайловны «Микроциркуляторные аспекты морфофункциональных изменений при демиелинизирующих заболеваниях по данным перфузионной магнитно-резонансной томографии» посвящено решению актуальной задачи современной медицины – использованию новых методик магнитно-резонансной томографии, в частности методики перфузионной томографии в диагностике демиелинизирующих заболеваний для изучения морфофункциональных изменений в веществе головного мозга.

Высокая актуальность изучения рассеянного склероза обусловлена его распространенностью среди болезней центральной нервной системы. Демиелинизирующие заболевания поражают преимущественно людей молодого трудоспособного возраста, и быстро приводит их к тяжелой инвалидности, что обуславливает важность проблемы не только в медицинском, но и социально-экономическом плане. Несмотря на применение самых технически совершенных методов диагностики на сегодняшний день 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 вышперечисленное свидетельствует об актуальности диссертационной работы Василькив Любови 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.

Диссертационная работа выполнена на достаточном клинико-лучевом материале. Автором обследовано 80 пациентов с демиелинизирующим заболеванием Центральной нервной системы, находящийся на учете в Новосибирском областном центре рассеянного склероза и других аутоиммунных заболеваний центральной нервной системы города

Новосибирска и проходивших обследование в Международном томографическом центре СО РАН.

В ходе диссертационного исследования Василькив Л.М. проведена оценка перфузии в сером, «визуально неповрежденном» белом веществе головного мозга и в очагах демиелинизации при КИС и клинически достоверном рассеянном склерозе с разными типами течения. Проведена оценка корреляции между показателями перфузионной и диффузионно-тензорной МРТ в различных отделах мозолистого тела у пациентов с КИС, с рецидивирующим-ремиттирующим и вторично прогрессирующим рассеянным склерозом для уточнения механизмов патогенеза заболевания.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений, сформированных в диссертации, обусловлена тем, что работа выполнена 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.

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.

Название работы соответствует цели исследования, задачи грамотно и четко сформулированы, выводы логично вытекают из представленного материала и отвечают поставленным задачам. 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.

Полученные автором научные данные имеют фундаментальное значение, а сформулированные практические рекомендации представляют интерес для лучевой диагностики.

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 завершённой 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 «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.

Доктор медицинских наук,
Профессор

Толибджон Абдуллаевич Ахадов

«Личную подпись Ахадова Т.А. удостоверяю»

Учёный секретарь



Сологуб Эльмира Абдулкадировна

Адрес организации: Москва, ул. Б.Полянка 22, НИИ НДХит ГБУЗ ДЗ гор. Москвы

Телефон: 8(495) 636-58-15

e-mail: mail@doctor-roshal.ru

«15» Внваря 2020 г.