

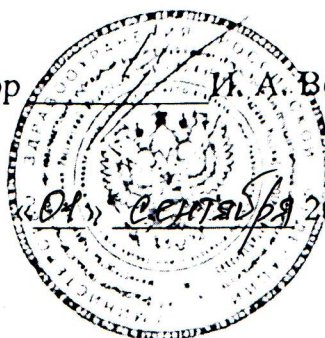


МИНЗДРАВ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Южно-Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)
Воровского ул., 64, Челябинск, Россия 454092
тел.: (351) 232-73-71, 232-73-69, Факс: (351) 232-74-82
www.chelsma.ru kanc@chelsma.ru
ОГРН 1027403890865 ИНН 7453042876 КПП 745301001

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор И. А. Волчегорский



ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Дробахи Виктора Евгеньевича на тему «Особенности течения острого периода ишемического инсульта в зависимости от магниторезонансных макро- и микроструктурных показателей», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Актуальность темы выполненной работы

Мировое внимание к проблеме инсульта с каждым годом неуклонно растёт, поскольку за счет высокой распространенности, частого летального исхода, значительного уровня инвалидизации больных, выживших после мозговой катастрофы, инсульт является одной из наиболее серьёзных медико-социальных проблем.

Неотъемлемой частью, необходимой для комплексного решения проблемы, является разработка способов прогнозирования исхода ишемического инсульта. Это бы позволило увеличить эффективность профилактических мероприятий и обеспечить потенциал для максимально благоприятного исхода заболевания. В современной неврологии, наряду с общеклиническими исследованиями, большая роль в достижении поставленной задачи отводится методикам нейровизуализации, в частности

возможностям магнитно-резонансной томографии с использованием современных импульсных последовательностей – последовательности диффузионного тензора, с изучением целостности проводящей системы головного мозга.

Диссертационная работа В.Е. Дробахи посвящена изучению особенностей течения острого периода ишемического инсульта, основанных на выявлении характеристик макро- и микроструктурных изменений вещества головного мозга в зависимости от клинического течения и функционального исхода. Именно поэтому проведенное автором исследование представляется весьма актуальным в научном и практическом аспектах.

Связь работы с планом теоретической и практической медицины

Проведенное исследование выполнялась в рамках комплексной темы НИР ФГБОУ ВО ПГМУ имени академика Е.А. Вагнера Минздрава России (номер государственной регистрации темы 115030310058). Ее результаты вошли в отчеты по НИР ФГБОУ ВО ПГМУ имени академика Е.А. Вагнера Минздрава России.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Дробахой В.Е. сформулирована цель диссертационной работы, отражающая тему исследования. Для достижения поставленной цели определены задачи и положения, выносимые на защиту, являющиеся адекватными цели. Автором проведено комплексное научное исследование, включающее тщательное клиническое обследование, с использованием Шкалы инсульта Национального института здоровья (NIHSS), применением неврологических шкал для оценки двигательной функции, оценки мышечного тонуса, оценки функции речи, координации движения, бытовых навыков; проведена детальная оценка магнитно-резонансных исследований, с определением морфометрических показателей, значений фракционной

анизотропии основных групп проводящих путей головного мозга, тщательно проанализированы общеклинические лабораторные данные.

Методический подход, избранный автором, представляется адекватным в свете поставленных цели и задач исследования.

Обоснованность выводов и рекомендаций не вызывает сомнений, так как они логично вытекают из представленной работы, имеют высокую степень доказательности. Закономерности, выявленные при обсуждении полученных в процессе диссертационной работы данных, трактуются, основываясь на современных научных представлениях. Положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации научно обоснованы и соответствуют теме диссертации.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность результатов не вызывает сомнений, поскольку в исследование включено достаточное количество пациентов. Полученные результаты и выводы очевидны и основаны на результатах комплексного обследования 103 пациентов. Контрольную группу составили 15 практически здоровых лиц. Этого вполне достаточно для выполнения рецензируемой диссертационной работы и оформления ее выводов и рекомендаций. Дизайн исследования ясен и составлен в соответствии с поставленными задачами.

Научная новизна исследования заключается в том, что разработана научная концепция о фазности течения цереброваскулярной болезни: первая фаза формируется под воздействием факторов риска, вторая фаза – инсульт, являющийся триггером, запускающим влияние доинсультных изменений, третьей фазой является острый период инсульта. Важным является наблюдение о том, что морфологические изменения за пределами ядерной зоны сосудистой катастрофы, в том числе, возникшие и в первую (доинсультную) фазу, являются основными индикаторами клинического и функционального исхода острого инфаркта головного мозга.

Значимость для медицинской науки и практики полученных автором диссертации результатов

Разработана научная концепция о фазности течения цереброваскулярной болезни, доказано, что морфологические изменения за пределами ядерной зоны сосудистой катастрофы являются основными индикаторами клинического и функционального исхода острого инфаркта головного мозга. Ценность для практики также не вызывает сомнений. Разработанные и обоснованные в научной работе практические рекомендации с успехом и эффективно могут быть использованы в практическом здравоохранении. Такие рекомендации, как проведение мультимодального магнитно-резонансного исследования с включением в протокол исследования МР-морфометрии и диффузионно-тензорной трактографии, использование измеренных показателей площади лейкоареоза и значений объема гиппокампа в качестве нейровизуализационных индикаторов реабилитационного потенциала, а также измерения значений фракционной анизотропии нижнего фронто-окципитального пучка и мозолистого тела (по данным трактографии) при планировании реабилитационных мероприятий, могут обеспечить высокую эффективность работы специализированных неврологических отделений.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Материалы диссертационного исследования рекомендуется внедрить в лечебно-профилактический и реабилитационный процесс неврологического отделения для больных с ОНМК и отделения медицинской реабилитации Регионального сосудистого центра ГАУЗ ПК «ГКБ№4» и первичного сосудистого отделения ГАУЗ ПК «ГКБ№3» г. Перми. Полученные в диссертационном исследовании результаты используются в лекционном курсе, на практических занятиях для врачей-интернов, клинических ординаторов и курсантов кафедр неврологии с курсом нейрореабилитологии

ФДПО, неврологии имени В.П. Первущина ФГБОУ ВО «ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом

Диссертация В.Е. Дробахи написана по традиционной схеме, и состоит введения, обзора литературы, главы, посвящённой материалам и методам исследования, трех глав, освещающих результаты исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка цитируемой литературы, включающего 11 работ отечественных и 158 работ зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 13 таблицами и 19 рисунками. Аргументированы и информативны резюме в конце каждой главы.

Введение написано традиционно. В нем представлены актуальность, новизна, практическая значимость, цель и задачи работы.

В обзоре литературы достаточно интересно предоставлена информация о диагностических возможностях нейровизуализационных методов исследования при ишемическом инсульте, подробно описаны данные диффузионно-тензорной последовательности, дана характеристика проводящих путей головного мозга анатомически и с использованием последовательности диффузионного тензора, включен обзор феномена «прекондиционирования».

Вторая глава посвящена общим характеристикам наблюдений и методам исследования, написана достаточно полно. Методы исследования современны.

В третьей, четвертой и пятой главах представлена полная характеристика особенностей МРТ, подробно охарактеризованы взаимосвязи клиники и течения ишемического инсульта в остром периоде с морфометрическими и диффузионно-тензорными показателями. Установлена доминирующая роль прецеребральных факторов, характеризующих сердечно-сосудистое здоровье, обуславливающих развитие гипоперфузии и гипоксии в развитии как микро-, так и макроструктурных церебральных изменений. В полной мере охарактеризовано влияние морфометрических и

диффузионно-тензорных показателей на клинические и функциональные характеристики в остром периоде ишемического инсульта и сделано заключение о наличии компенсаторных возможностях мозговых структур, способных предопределять исход острого периода ишемического инсульта.

В заключении приводятся сопоставления полученных результатов с известными данными литературы, что подчеркивает новизну проводимых научных исследований и их практическое значение.

Выводы диссертации лаконичны, конкретны, логически вытекают и полученных результатов исследования и полностью соответствуют поставленным целям и задачам.

Полнота изложения материала в научной работе

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 7 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, из них 2 – в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы.

Автореферат составлен в необходимом объеме. В автореферате в краткой форме отражены все основные материалы диссертации, результаты, выводы и практические рекомендации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Дробахи Виктора Евгеньевича, на тему: «Особенности течения острого периода ишемического инсульта в зависимости от магниторезонансных макро- и микроструктурных показателей», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.11 – «нервные болезни», является законченной научно-квалифицированной работой и решает научную задачу неврологии – определение значимости макро- и микроструктурных изменений головного мозга в течении ишемического инсульта.

Исследование полностью соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 21.04.2016 № 335), а ее автор, Дробаха Виктор Евгеньевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11. – «нервные болезни».

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры неврологии Института дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 1 от 01 сентября 2017 г.).

Заведующий кафедрой неврологии
ИДПО ФГБОУ ВО «Южно-Уральский
государственный медицинский
университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

Воровского ул., 64, г. Челябинск,
Россия, 454092
Тел.: (351)232-73-71
Факс: (351) 232-74-82
kanc@chelsma.ru

Подпись д.м.н., профессора
Г.Н.Бельской заверяю.
Начальник управления кадров и
спецчасти ФГБОУ ВО ЮУГМУ
Минздрава России


Галина Николаевна Бельская



Татьяна Владимировна Казакова