

Минздрав России

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования
«Сибирский государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава
России доктор медицинских наук,
профессор

О.С. Кобякова

2018 г.



Московский тракт, д. 2, г. Томск, 634050
Телефон (3822) 53 04 23;
Факс (3822) 53 33 09
e-mail: office@ssmu.ru
http://www.ssmu.ru

ОКПО 01963539 ОГРН 1027000885251
ИНН 7018013613 КПП 701701001

07.11.2018 № 15
На № _____ от _____

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Скориковой Виктории Геннадьевны на тему: «Клинико-биохимические предикторы эффективности тромболитической терапии при ишемическом инсульте», представленной в диссертационный совет Д 208.067.01 при ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни.

Актуальность

Представленная диссертационная работа Скориковой В.Г. посвящена решению актуальной проблемы современной медицины –выявлению

предикторов эффективности тромболитической терапии при ишемическом инсульте на основе современных представлений о патогенезе острой ишемии головного мозга. Актуальность проблемы обусловлена высокой распространенностью острых нарушений мозгового кровообращения, которая продолжает увеличиваться, в том числе у лиц трудоспособного возраста, являясь одной из наиболее частых причин инвалидизации населения. В связи с высоким процентом случаев неэффективной тромболитической терапии, актуально дальнейшее изучение патогенеза церебральной ишемии с точки зрения современных представлений: эндотелиальной дисфункции, эндогенной интоксикации и оксидантного стресса с целью выявления биохимических показателей как предикторов эффективности реперфузионной терапии. Кроме того, обоснованно изучение специфических белков, имеющих прогностическую значимость у данной категории больных.

Таким образом, в связи с отсутствием единой панели предикторов эффективности тромболитической терапии и исхода ишемического инсульта, представляются актуальным изучение современных клинико-биохимических аспектов болезни с целью формирования единой панели маркеров исхода тромболизиса.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Данная работа проведена в соответствии с приоритетными направлениями медицинской науки, утвержденными МЗ РФ (приказ № 281 от 30.04.2013 «Об утверждении научных платформ медицинской науки» с изменениями от 22.05.2017). Результаты работы вошли в отчеты по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ МЗ РФ.

Научная новизна исследований и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертации заключается в раскрытии автором новых аспектов комплексного подхода к формированию панели предикторов эффективности тромболитической терапии с учетом основных звеньев патогенеза церебральной ишемии: проанализировано влияние ряда биохимических показателей: нитритов, матриксной металлопротеиназы-9, высокочувствительного С-реактивного белка плазмы крови, продуктов перекисного окисления липидов на динамику патологического процесса и клинические проявления инсульта. Всесторонне проанализирована эффективность тромболиза с точки зрения его влияния на динамику патобиохимических изменений в остром периоде ишемического инсульта; определены биохимические маркеры благоприятного и неблагоприятного исхода ишемического инсульта на основании анализа отношения шансов.

На основании полученных результатов выявлено, что повышение уровня матриксной металлопротеиназы-9, высокочувствительного С-реактивного белка плазмы крови сопряжено с неблагоприятным исходом ишемического инсульта и неэффективностью тромболитической терапии. Полученные в результате диссертационного исследования Скориковой В.Г. данные позволят рационализировать применение высокотехнологичного метода лечения острого нарушения мозгового кровообращения – системной тромболитической терапии. С учетом корреляции высоких уровней матриксной металлопротеиназы-9, высокочувствительного С-реактивного белка плазмы крови и неблагоприятного течения ишемического инсульта, обосновано применение в первичных сосудистых отделениях ряда дополнительных лабораторных методик оценки риска при планировании тромболитической терапии, позволяющих рационализировать применение дорогостоящего метода реперфузии в первые часы развития острой цереброваскулярной патологии.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

В диссертационной работе определен ряд дополнительных биохимических показателей в остром периоде ишемического инсульта для формирования планшета маркеров эффективности при ОНМК с учетом современных представлений о патогенезе острой ишемии головного мозга. Выявлена клинико-биохимическая взаимосвязь повышения уровня матриксной металлопротеиназы-9, высокочувствительного С-реактивного белка плазмы крови и неблагоприятного исхода ишемического инсульта и неэффективности тромболитической терапии.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации с указанием предприятий и учреждений, где их целесообразно внедрить, и научных коллективов, которым следует продолжить развивать соответствующие исследования

Результаты исследования рекомендуются к внедрению в практическую деятельность Региональных и Первичных сосудистых отделений, где осуществляется оказание 1 этапа помощи больным с ОНМК, для прогностической оценки исхода ишемического инсульта и эффективности тромболитической терапии и уже внедрены в работу Регионального сосудистого центра ГБУЗ ТО «Областной клинической больницы №2» г.Тюмени.

Основные положения работы рекомендуются к использованию на кафедрах неврологии медицинских ВУЗов при освещении проблемы оказания помощи больным с ОНМК и уже внедрены на неврологии и нейрохирургии ИНПР ФГБОУ ВО "Тюменский государственный медицинский университет МЗ РФ".

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Рецензируемая работа выполнена с использованием достаточного количества материала: проведено обследование 200 больных в остром

периоде ишемического инсульта с оценкой неврологического статуса с использованием неврологических шкал и применением специальных биохимических методик. Больные были разделены на группы в зависимости от терапевтической тактики. Группы больных, получивших и не получивших в комплексе лечебных мероприятий тромболитическую терапию, были полностью сопоставимы.

Для обработки полученных результатов автором использовались специально разработанные регистрационные карты пациентов, а также электронные базы данных клинических и специальных биохимических исследований.

Статистический анализ производили с использованием программы IBM SPSS Statistics 21. Количественные данные представлены в виде среднего и стандартной ошибки среднего ($M \pm m$). Распределение количественных данных проверялось с помощью теста Колмогорова-Смирнова. При нормальном распределении данных сравнение 2-х независимых групп проводилось при помощи критерия Стьюдента, а динамику показателей в каждой группе парным критерием Стьюдента. При распределении данных, отличном от нормального, для сравнения применялся критерий Манна-Уитни для независимых 2-х групп и критерий Вилкоксона для сравнения динамики показателей в каждой группе. При сравнении 3-х групп использовалась поправка Бонферрони. Для выявления статистически значимой связи между биохимическими показателями и исходом (положительная или отрицательная динамика), и ее количественной оценкой применялось отношение шансов (ОШ). Расчет ОШ производили с помощью логистической регрессии.

Оценка содержания диссертации, ее совершенность в целом, замечания по оформлению

Диссертация построена по традиционной схеме. Главы диссертации расставлены в логической последовательности. Автором тщательно

проанализированы литературные данные отечественных и зарубежных авторов по изучаемой тематике и обоснована актуальность проблемы и необходимость ее решения. Диссертационная работа хорошо оформлена, снабжена 27 таблицами и 6 рисунками.

Результаты исследования подробно обсуждены в соответствующих главах диссертации и обобщены в логично сформулированных и обоснованных выводах, практических рекомендациях.

Подтверждения опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Полученные автором результаты были представлены на российских конференциях. По материалам диссертации опубликовано 15 печатных работ, 5 из них в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, в том числе 1 в издании, входящем в международные реферативные базы данных и системы.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации. Автореферат написан в соответствии с требованиями ВАК РФ и полностью отражает основные положения диссертации.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Принципиальных замечаний, снижающих ценность представленного диссертационного исследования, нет. В ходе изучения работы возникли следующие вопросы:

1. Почему в качестве биохимических предикторов эффективности тромболитической терапии было выбрано именно это сочетание маркеров оксидативного стресса?
2. Была ли выявлена корреляция между патобиохимическими показателями, объемом очага и выраженностью клинических проявлений в остром периоде ишемического инсульта?

Заключение

Диссертационная работа на тему: «Клинико-биохимические предикторы эффективности тромболитической терапии при ишемическом инсульте», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи разработки предикторов эффективности тромболитической терапии при ишемическом инсульте. Вышеизложенное свидетельствует о том, что выполненная работа соответствует требованиям, изложенным в п.9 положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор Скорикова Виктория Геннадьевна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Скориковой Виктории Геннадьевны обсужден на заседании кафедры неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России «18» октября 2018 г. протокол № 4.

Заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук,
профессор

В.М. Алифирова

Данные автора отзыва:

Алифирова Валентина Михайловна - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 634050, г.Томск, Московский тракт, 2, тел. 8 (3822) 901-101 добавочный 1731; e-mail: v_alifirova@mail.ru

