

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кардаш Виты Петровны на тему «Роль клинико-генетических факторов в развитии хронических субдуральных гематом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

Актуальность для науки и практики.

Хронические субдуральные гематомы (ХСГ) представляют полиэтиологичную патологию с развитием внутричерепного кровоизлияния, которое локализуется под твердой мозговой оболочкой. По распространенности ХСГ составляют 12-26 % среди внутричерепных кровоизлияний. Наиболее частой причиной является черепно-мозговая травма легкой и средней степени тяжести. Среди других этиологических факторов выделяют хронический алкоголизм, цереброваскулярную патологию, заболевания, связанные с септическими и геморрагическими состояниями, осложнения шунтирующих операций при гидроцефалии и др. Характерным патоморфологическим признаком ХСГ является наличие капсулы, которая ограничивает полость гематомы и зачастую формируется не ранее через 2-3 недели от момента травмы. Патогенез ХСГ остается не до конца изученным, существуют теории, связанные с осмотическими, онкотическими, воспалительными реакциями, нарушением коагуляции и гиперфибринолиза при формировании ХСГ.

Исследование клинико-патогенетических особенностей развития ХСГ и возможных рецидивов определяет новое направление поиска механизмов, ответственных за процессы местного воспаления, клеточной пролиферации мембран, неоангиогенеза и гиперфибринолиза. К регуляторным факторам, которые участвуют в запуске каскада патогенетических звеньев развития ХСГ, относят провоспалительные цитокины, васкулоэндотелиальный фактор роста, факторы системы фибринолиза, за синтез которых отвечают гены VEGFA, IL6 и PAI-1. Генетический профиль предрасположенности к заболеванию формируется из сочетания определенных аллелей генов, которые являются одними из факторов, влияющих на клиническое течение ХСГ и развитие рецидивов.

Практическое значение исследования полиморфизмов *rs2010963* гена VEGFA, *rs1799768* гена PAI-1, *rs1800795* гена IL6 для прогноза развития ХСГ и развития

рецидивов в настоящее время изучено недостаточно и в научной литературе практически отсутствует.

Определение роли генетического полиморфизма *rs2010963* гена VEGFA, *rs1799768* гена PAI-1, *rs1800795* гена IL6 в развитии ХСГ, значимость связей с клиническими проявлениями ХСГ и их практическое значение для прогноза заболевания и явились побудительным мотивом данного исследования.

Определение клинико-неврологических, молекулярно-генетических факторов позволит выбрать оптимальные способы лечения ХСГ, объем операции и режим послеоперационного наблюдения для каждого пациента индивидуально, что, в свою очередь, повысит эффективность и безопасность лечения данного заболевания.

Теоретическая значимость полученных результатов.

Выявленные корреляции между полиморфизмами изучаемых генов VEGFA, IL6, PAI-1 и клиническими проявлениями заболевания позволили определить новые потенциальные маркеры развития ХСГ и его рецидивирующего течения в послеоперационном периоде. Полученные результаты при изучении особенностей распределения частот аллелей и генотипов полиморфных вариантов генов VEGFA, IL6, PAI-1 у пациентов с ХСГ дополняют фундаментальные сведения о генетических факторах этого мультифакторного заболевания.

Полученные данные исследования будут полезны для научно-исследовательских институтов и учебных заведений, в которых ведется преподавание по неврологии и нейрохирургии.

Практическое значение полученных результатов. По данным автора, исследованные клинико-генетические ассоциации, могут быть положены в основу персонифицированного диагностического алгоритма для выявления прогностических критериев предрасположенности к формированию ХСГ и развитию рецидивов с последующим определением комплекса лечебно-профилактических мероприятий.

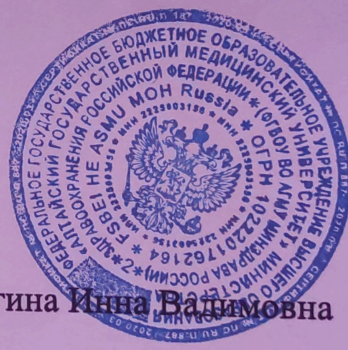
Заключение. В диссертационной работе изложено новое решение актуальной научной задачи современной неврологии – на основании сопоставления результатов клинико-неврологических и медико-генетических исследований с изучением полиморфизма генов VEGFA, IL6 и PAI-1 у пациентов с ХСГ, определена роль аллельных вариантов изученных генов в развитии и рецидивировании ХСГ и разработаны математические модели прогнозирования заболевания.

Достоверность результатов, изложенных в диссертационной работе, основывается на использовании современных методов исследования, достаточном объеме материала, использовании методов адекватных поставленным задачам и применении современных методов статистического анализа. Положения, изложенные в диссертации, построены на достаточно изученных данных многоцентровых исследований, которые дополнены результатами проведенного анализа ассоциации генетических маркеров, участвующих в ключевых патогенетических звеньях ХСГ.

Диссертационная работа Кардаш Виты Петровны на тему: «Роль клинико-генетических факторов в развитии хронических субдуральных гематом» полностью соответствует пункту 2.2 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Совета Министров ДНР от 27.05.2015 №2-13 (в редакции от 10.08.2018 № 10-45), пп. 9-14 «Положением о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор –Кардаш Вита Петровна - заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Заведующая кафедрой неврологии
и нейрохирургии с курсом ДПО
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
д.м.н., профессор

Смагина Инна Владимировна



Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Подпись Смагиной И.В. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» МЗ РФ

Кандидат медицинских наук, доцент

Н.М. Михеева

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
656038, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, д. 40
+7(3852) 566-800

Подпись заверяю
Начальник управления кадров
Е.А. Мякушев