

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО

ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России Российской Федерации

д.б.н., профессор

Д.В. Ребриков

« 12. 12 » 2017 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертацию Долгушевой Юлии Алексеевны «Изучение факторов риска в генезе развития мозгового инсульта и смертности больных цереброваскулярными заболеваниями (с учетом фаз солнечного цикла)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни.

Актуальность темы

Рецензируемая работа посвящена комплексному изучению эндогенных и экзогенных факторов риска развития мозгового инсульта и смертности больных от цереброваскулярных заболеваний за периоды высокой и низкой солнечной активности.

Сосудистые заболевания головного мозга являются одной из важнейших проблем современной медицины. Цереброваскулярная патология определяет уровень таких показателей здоровья населения, как средняя продолжительность жизни, заболеваемость и смертность. Несмотря на то, что в мире наметилась тенденция к снижению смертности от острых нарушений мозгового кровообращения, по прогнозам специалистов к 2030 г. заболеваемость населения мозговым инсультом может увеличиться до 70 млн. человек, а к 2050 г. число умерших от инсульта

возрастет втрое.

Известно, что ключевую роль в патогенезе сосудистых заболеваний головного мозга принято отводить распространению синдромов сердечно-сосудистой патологии: артериальной гипертензии, мерцательной аритмии, атеросклерозу. Не менее важное значение в развитии мозгового инсульта принадлежит факторам риска поведенческого характера, таким как употребление табака, ожирению, недостаточному потреблению фруктов и овощей, отсутствию физической активности и чрезмерному употреблению алкоголя. Внедрение новых технологических методов визуализации, а также совершенствование уровня лабораторных тестов регулярно приводит к выявлению новых факторов риска мозгового инсульта, значение ряда которых, по мнению специалистов, может быть преувеличено.

С другой стороны, есть все основания полагать, что агрессивное воздействие факторов окружающей среды также может проявляться ростом уровня сосудистых заболеваний головного мозга. Согласно последним данным мультицентрового исследования глобального бремени и факторов риска инсульта, не менее 10% случаев мозгового инсульта могут быть объяснены наличием фактора риска окружающей среды, такими как высокая гелиогеофизическая активность, острые метеорологические условия, а также средовое загрязнение. Известны исследования, выполненные на высоком методологическом уровне, выводы которых свидетельствуют об опосредованной зависимости периодов роста и снижения заболеваний цереброваскулярного генеза от 11-летней цикличности солнечной активности.

Таким образом, учитывая современные тенденции, а также многообразие патологических процессов и клинических синдромов, приводящих к развитию острых нарушений мозгового кровообращения (гетерогенность мозгового инсульта), обоснована потребность в проведении сравнительных оценок степени участия факторов риска в процессе развития острой цереброваскулярной патологии, позволяющих оценить вклад в общую смертность изолированного фактора, либо их некоторой совокупности. Все вышеизложенное свидетельствует об очевидной актуальности данного исследования, определившей цель и задачи работы.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций,
сформулированных в диссертации

В рецензируемой работе впервые изучено влияние многолетних колебаний гелиогеофизических и метеорологических факторов на динамику смертности от мозгового инсульта в г. Ростове-на-Дону с учетом цикличности солнечной активности. Автором разработана типология природно-климатических условий, на фоне которых манифестации заболеваний цереброваскулярного генеза встречались наиболее часто. Выявлены важные предикторы, влияющие на частоту развития заболевания по геморрагическому типу, установлены наиболее перспективные направления по изучению влияния гелиогеофизических возмущений на изменение агрегационных свойств крови. Впервые обозначена роль гелиотропной и метеопатической реакции в развитии заболевания у пациентов разного возраста. Автором доказано, что длительное прогрессирование экзогенной гипертермии в острейшем периоде мозгового инсульта оказывает существенное влияние на увеличение смертности в течение первых суток после манифестации заболевания.

Научная и практическая ценность диссертации

По результатам исследования автором научно обоснован перечень средовых факторов риска развития мозгового инсульта, что является объективной информацией об уровне риска для здоровья населения в связи с неблагоприятным климатическим воздействием. Установленный пик сезонного ритма заболеваемости и смертности от мозгового инсульта (с подъемом в зимний и ранневесенний период) может быть использован для адекватного планирования лечебно-профилактической помощи населению города Ростова-на-Дону.

Диссертантом предложен оригинальный подход к формированию программы контроля развития патологических нарушений системы гомеостаза у лиц из высокой группы риска в период максимума гелиогеофизической активности. Разработаны рекомендации, учитывающие сезонные факторы риска субарахноидального кровоизлияния при выжидательной тактике ведения больных с аневризмами сосудов головного мозга.

Все вышеперечисленное обуславливает высокую теоретическую и практическую значимость выполненного диссертационного исследования. Внедрение

предложенных автором комплексных программ будет способствовать более полному совершенствованию медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями головного мозга.

Результаты работы внедрены в учебно-методический процесс на кафедре нервных болезней и нейрохирургии ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, на кафедре неврологии и нейрохирургии с курсами мануальной терапии и рефлексотерапии ФПК и ППС ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России и их можно рекомендовать в клиническую практику неврологических центров, занимающихся лечением больных с сосудистыми заболеваниями головного мозга.

Структура и содержание работы

Диссертация является завершенным научным трудом. Область проведенного диссертационного исследования полностью соответствует научной специальности 14.01.11 - нервные болезни.

В качестве источника клинического материала исследования использовались протоколы вскрытий лиц, умерших от мозгового инсульта в МБУЗ ГБ №1 им. Н.А. Семашко г. Ростова-на-Дону, являющейся одним из основных городских профильных центров нарушений мозгового кровообращения. Таким образом, был получен репрезентативный и достаточный объем совокупной выборки (n=1135) по региональной смертности от острых нарушений мозгового кровообращения. Установленный период наблюдения в диссертационном исследовании (6 лет) соответствует рекомендациям в случаях использования в анализе ежедневных данных. Все необходимые показатели по средней активности получены из официальных источников и находятся в открытом доступе.

В отличие от результатов, полученных другими авторами, в данной диссертационной работе подробно и систематически проведена оценка многофакторной роли экзогенных факторов риска и методов коррекции эндогенных дисфункций организма в формировании и развитии различных форм инсульта. Объединен опыт проведения научных исследований по таким важным проблемам, как моделирование и прогнозирование тяжести течения заболевания. Выявлен и описан целый ряд закономерностей, являющихся весьма важными в определении динамики формирования и развития инсульта. В связи с этим массив данных научно-

исследовательской работы был подвергнут адекватному математическому и статистическому анализу.

Результаты работы изложены полно и логично. В обсуждении результатов представлен обобщенный анализ полученных данных и сопоставление их с результатами отечественных и зарубежных исследований. Выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, обоснованы и соответствуют поставленной цели и задачам, логично вытекают из полученных результатов исследования

Диссертация изложена на 181 странице машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, четырех глав с результатами собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, приложения, списка литературы, содержащего 253 источника, из них 146 отечественных и 107 зарубежных. Диссертация содержит 30 таблиц, иллюстрирована 67 рисунками.

Автореферат в полной мере отражает основные положения диссертации. Оформление работы соответствует требованиям ВАК. Стиль изложения материала отличается научным подходом, полноценно и качественно передает содержание диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 20 работ, из них 10 – в периодических научных изданиях, рекомендуемых Перечнем ВАК; 8 – в сборниках научных работ, материалах и тезисах научных конференций, в том числе и с международным участием; 2 – в зарубежных изданиях и 1 монографии (в соавторстве). Публикации в полной мере отражают основные положения диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные в ходе исследования результаты могут широко использоваться в научной, педагогической и практической деятельности кафедр медицинских ВУЗов, неврологических и реабилитационных отделений, а также специализированных реабилитационных центрах.

С учетом научной и практической значимости полученных результатов, их эффективности, целесообразно продолжить исследование с целью установления

клинических механизмов негативного влияния погодных факторов на лиц с цереброваскулярной патологией. Необходимо продолжить поиск новых методик комплексного контроля состояния пациентов с мозговым инсультом в различных климатических условиях и при различных сочетаниях модифицированных факторов риска.

Принципиальных замечаний по работе нет. Отмечая достоинства завершеного исследования и с целью проведения научной дискуссии предлагаем диссертанту ответить на следующие вопросы:

1. Проводился ли сравнительный анализ метеопатических реакций у больных мозговым инсультом разного пола?
2. С учетом полученных данных какой, по Вашему мнению, механизм влияния критических значений температуры воздуха на мозговые инсульты разного типа?

Ответы на эти вопросы не снижают положительной оценки диссертационного исследования.

Заключение

Диссертационная работа Долгушевой Юлии Алексеевны «Изучение факторов риска в генезе развития мозгового инсульта и смертности больных цереброваскулярными заболеваниями (с учетом фаз солнечного цикла)», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Мартиросяна Вазгена Варгановича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи, имеющей существенное научно-практическое значение для развития неврологии – изучение механизмов негативного влияния неблагоприятных средовых условий на пациентов с мозговым инсультом и оптимизации организации системы лечебно-профилактической и медико-социальной помощи данной категории пациентов.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от

24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сама автор, Юлия Алексеевна Долгушева, достойна присуждения искомой степени по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики ЛФ ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России 12 июля 2017 г., протокол № 62

Заведующий кафедры неврологии,
нейрохирургии и медицинской генетики ЛФ
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
заслуженный деятель науки РФ, академик РАН
д.м.н., профессор


Е.И. Гусев

Подпись академика РАН, д.м.н., профессора Е.И. Гусева ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
д.м.н., доцент




О.Ю. Милушкина

117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1
Тел.: +7 (495) 434-03-29; E-mail: rsmu@rsmu.ru

«12» июля 2017г.