

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Чрезвычайная актуальность вопросов, связанных с оценкой факторов риска, ранних клинических и инструментальных признаков, качества лечения при острых нарушениях мозгового кровообращения продиктована неизменно высоким уровнем ежегодной заболеваемости и смертности. Научная основа современных представлений о факторах риска основывается на оценке вероятности развития заболевания в зависимости от потенциально опасных поведенческих, клинических, биохимических и иных характеристик, а также производственной, либо окружающей среды. Известно, что на дизадаптацию организма влияют две основные группы факторов риска – эндогенные и экзогенные. Следовательно, справедливо предположить, что триггерный механизм запуска острых нарушений мозгового кровообращения может наступать в результате внешних и внутренних факторов или их различных сочетаний, которые оказывают сложное воздействие на биологическую систему в момент ее неустойчивого состояния. Специфический момент в данном случае представляется как срыв системных адаптационно-компенсаторных реакций на центральном и периферическом уровнях, дисбалансе между стресс-реализующими и стресс-лимитирующими системами, включения адаптивных реакции, как следствие, начала развития мозгового инсульта. Таким образом, основная цель современных исследований, имеющих отношение к оценке факторов риска мозгового инсульта, заключается в разработке новых методов прогнозирования индивидуального риска цереброваскулярных заболеваний, анализе частоты их встречаемости в различных популяциях, оценке средовых стимулов и определении оптимальных адаптационных стратегий совладания с конкретными стрессорами.

В этой связи выбор цели диссертационного исследования Ю.А. Долгушевой, посвящённой изучению факторов риска в генезе развития мозгового инсульта и смертности больных цереброваскулярными заболеваниями, считаю актуальным в

научном и практическом отношении.

Для достижения поставленной цели был произведен анализ 1135 смертельных случаев инсульта в течение 6-и лет (2000-2002 гг. и 2008-2010гг.). На выборочных совокупностях больных проведен сравнительный анализ групп по полу и возрасту, структуре инсульта, локализации очага поражения, показателям летальности, срокам дожития. Выполнена оценка взаимосвязи динамических рядов смертности от мозгового инсульта и показателей состояния окружающей среды. Выявлены значимые предикторы неблагоприятного исхода заболевания.

Положения, выносимые на защиту, сформулированы четко и полностью отражают результаты исследования. В работе применены современные методологические подходы. Статистическая обработка полученных результатов проведена с применением адекватных математических методов анализа.

Впервые исследование структуры смертности от острых нарушений мозгового кровообращения в различные периоды солнечной активности выполнено в рамках лечебного учреждения г. Ростова-на-Дону, преимущественно принимающего больных в острой стадии инсульта. Изучены основные сосудистые факторы риска и оценен их вклад в развитие смертельного исхода заболевания. На достаточно большом фактическом материале впервые было установлено, что при данном географическом расположении региона высокая вспышечная активность Солнца, а также последующая за этим интенсивная геомагнитная буря может являться одним из инициальных факторов риска развития инсульта по геморрагическому типу. Была выявлена связь значений клинического индекса патогенности и смертельного исхода, предложено его использование в качестве прогностического теста. На основе математического анализа определены граничные значения этого индекса при геморрагическом инсульте и субарахноидальном кровоизлиянии. Впервые установлена взаимосвязь между уровнем смертности в острейшем периоде заболевания и метеорологическими параметрами в климатических условиях г. Ростова-на-Дону.

Результаты диссертационной работы, представленные в автореферате, имеют безусловную научную и практическую значимость для неврологии и организации здравоохранения. Полученные данные целесообразно использовать для обоснования необходимости изменения медицинской помощи при инсульте в регионе с

последующей оценкой эффективности проведенных мероприятий.

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).

Автореферат содержит достаточное количество данных, включая пояснения и графики, написан доступным языком. Основные этапы диссертационного исследования, результаты, выводы и практические рекомендации отражены в автореферате.

Принципиальных замечаний к автореферату не имею.

Автореферат диссертации Долгушевой Юлии Алексеевны «Изучение факторов риска в генезе развития мозгового инсульта и смертности больных цереброваскулярными заболеваниями (с учетом фаз солнечного цикла)» является полноценным отражением научного исследования. Актуальность, новизна и практическая значимость диссертации не вызывают сомнения. Содержание и оформление автореферата, научная ценность и практическое значение работы полностью соответствуют 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 заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни.

Кафедра неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

И.Н. Долгова
И.Н. Долгова

355017, г. Ставрополь, ул. Мира, 310
Тел.: 8 (8652) 35-61-85
E-mail: postmaster@stgma.ru

