



МИНЗДРАВ РОССИИ
государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования «Южно-Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ГБОУ ВПО ЮУГМУ Минздрава России)
Воровского ул., 64, г. Челябинск, Россия, 454092
Тел.: (351) 232-73-71 Факс: (351) 232-74-82
www.chelsma.ru kanc@chelsma.ru
ОГРН 1027403890865 ИНН 7453042876

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор  И.И. Долгушин
2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно – практической ценности диссертации
Ёлкиной Татьяны Анатольевны «Клинические характеристики острого
периода ишемического инсульта в Республике Коми», представляемой на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:
14.01.11 – нервные болезни

Актуальность темы

На протяжении последних десятилетий проблема мозговых инсультов является одной из важнейших в клинической медицине в связи с высоким уровнем заболеваемости, летальности, инвалидизации, смертности населения. Неблагоприятные климато-географические условия для проживания являются одними из факторов риска возникновения сердечно-сосудистых заболеваний (в т.ч. ишемических инсультов). К числу сложных для человека зон обитания относится территория Крайнего Севера и, в частности, Республика Коми. В литературе имеются лишь единичные сведения об особенностях эпидемиологии и клинического течения острого периода ишемического инсульта на территории Республики Коми.

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена и тем, что, в большинстве клинических исследований редко проводился

комплексный анализ клинических, психологических, нейрофизиологических характеристик, позволяющий наиболее полно отразить особенности функционального состояния мозга при ишемическом инсульте. Несмотря на несомненную значимость проблемы развития постинсультной депрессии, затрудняющей социальную адаптацию больных, она пока не получила достаточного отражения в научной литературе. Кроме того, до сих пор не разработаны методы прогнозирования депрессивных расстройств при инсульте. В этой связи, диссертационное исследование Ёлкиной Татьяны Анатольевны чрезвычайно актуально для современной неврологии и имеет не только научное, но и практическое значение.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертация выполнена в соответствии с планом научных исследований ГБОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации и представляет собой разработку одной из важных проблем неврологии – исследование клинических особенностей ишемического инсульта с учетом его патогенетической гетерогенности на примере больных Республики Коми, а также прогнозирование исходов инфарктов мозга, подбор индивидуальных реабилитационных мероприятий с учетом клинических и нейропсихологических особенностей. Номер государственной регистрации ВНИИЦ – 0120.1462451.

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

По результатам комплексных исследований с анализом клинических неврологических показателей, данных оценочных шкал, нейро-визуализационных и ультразвуковых дуплексных характеристик, вегетативных и нейропсихологических показателей получены новые данные об особенностях клинической картины в острейшем и остром периодах при атеротромботическом, кардиоэмболическом, лакунарном подтипах

ишемического инсульта в Республике Коми, позволяющие дополнить и углубить имеющиеся представления об этиопатогенетических механизмах, клинических проявлениях ишемического инсульта. Автором убедительно показано, что различные подтипы ишемического инсульта характеризуются разными нейро-психологическими синдромами, коррелирующими с данными методов нейровизуализации.

Сформулировано представление о влиянии отдельных клинико-параклинических проявлений, нейропсихологических изменений на функциональную жизнедеятельность пациентов, уровень реабилитационного потенциала перенесших ишемический инсульт. Впервые представлены катamnестические данные о социальной адаптации в отдаленном периоде у больных, перенесших ишемический инсульт в Республике Коми.

Автором разработан и предложен к использованию программно-математический комплекс для прогнозирования исходов острого периода ишемического инсульта (патент на изобретение № 2010613648 «Программа прогнозирования эффективности терапии ишемического инсульта»), в том числе для выявления и коррекции депрессии в раннем восстановительном периоде после перенесенного ишемического инсульта. Разработанная математическая модель прогнозирования позволит уточнить адаптивные способности больных в постинсультном периоде, оценить реабилитационный потенциал в восстановительном периоде ишемического инсульта.

Исходя из изложенного, можно констатировать, что научная новизна исследования очевидна.

Значимость для науки и производства (практики) полученных автором диссертации результатов

Получены новые сведения о клинических и параклинических особенностях различных подтипов ишемического инсульта, расширяющие представления об этиологии и патогенезе сосудистых нарушений.

Автором обоснована необходимость комплексного клинико-нейропсихологического исследования с учетом гетерогенности

ишемического инсульта. На основе проведенного корреляционного анализа полученных клинических данных с результатами нейровизуализации, ультразвуковых дуплексных исследований экстра- и интракраниальных артерий в остром периоде ишемического инсульта, оценки качества жизни пациентов, а также ретроспективного анализа уровня социальной адаптации после перенесенного инсульта в отдаленном периоде, рекомендованы индивидуальные подходы к ведению больных. Предложена программа прогнозирования эффективности терапии и исходов ишемических инсультов, в том числе вероятности развития депрессии в раннем восстановительном периоде. Раннее выявление и своевременная коррекция аффективных расстройств в реабилитационном периоде позволят улучшить реабилитационный потенциал, добиться лучших результатов при проведении реабилитационных мероприятий и, следовательно, улучшить социально-трудовую адаптацию пациентов, перенесших ишемический инсульт. Результаты проведенного исследования способствуют оптимизации оказания специализированной помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения, разработке индивидуальных реабилитационных программ для больных с ишемическими инсультами.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные в результате исследования данные внедрены в практику здравоохранения (амбулаторно-поликлинической, стационарной помощи, учреждений восстановительной медицины) и могут быть использованы при разработке и совершенствовании критериев диагностики, лечебных, реабилитационных мероприятий, прогноза в остром периоде дифференцированно при атеротромботическом, кардиоэмболическом, лакунарном подтипах ишемического инсульта. Определены факторы, оказывающие влияние на состояние когнитивных функций и других нейропсихологических показателей, прогностические исходы в остром периоде ишемического инсульта в Республике Коми.

Разработанный программно-математический комплекс для прогнозирования исходов острого периода ишемического инсульта может быть использован в практическом здравоохранении (в нейрососудистых центрах, амбулаторно-поликлинической практике) с целью определения индивидуального реабилитационного потенциала больных, перенесших ишемический инсульт, подбора индивидуальных реабилитационных мероприятий, раннего выявления постинсультной депрессии и своевременной ее коррекции.

Ценность научных работ соискателя подтверждается в получении патента на изобретение Российской Федерации (патент на изобретение № 2010613648 «Прогнозирование исходов ишемических инсультов»); разработке методических рекомендаций (информационное письмо для врачей-неврологов, терапевтов, врачей общей практики, психиатров, врачей лечебной физкультуры «Применение клинических оценочных шкал при мозговом инсульте», утвержденное 22.05.2012 г. Министерством здравоохранения Удмуртской Республики).

Полученные автором данные могут быть использованы в работе практических врачей: неврологов, терапевтов, врачей общей практики, а также при обучении интернов, ординаторов, врачей-слушателей факультетов постдипломного образования в медицинских ВУЗ-ах России.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Объем проведенного исследования достаточен для обоснования выводов. Работа выполнена с привлечением современных методов диагностики, полученные данные подвергнуты корректной статистической обработке. В работе использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с использованием пакета прикладных компьютерных программ: Statistica 6.0 (StatSoft. Inc., 2001), Microsoft® Office Excel 2003 (Microsoft Corporation, 1988, 2003), согласно методикам, применяемым в медико-биологической статистике. Полученные результаты не противоречат

данным, представленным в независимых источниках по данной тематике. Выводы логически вытекают из результатов исследования, отражают поставленные задачи.

Тема диссертации Ёлкиной Татьяны Анатольевны «Клинические характеристики острого периода ишемического инсульта в Республике Коми», соответствует заявленной специальности 14.01.11 – «нервные болезни».

**Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом,
замечания по оформлению**

Диссертация оформлена в соответствии с принятыми требованиями, изложена на 136 страницах компьютерного набора, включает в себя введение, обзор литературы, описание материала и методов исследования, главы изложения результатов собственных исследований, обсуждение, выводы и практические рекомендации, список литературы, приложение. Диссертация иллюстрирована 5 рисунками, 50 таблицами и 3 приведенными клиническими примерами. Библиографический указатель включает 201 источник, в том числе 134 работы отечественных авторов и 67 – зарубежных.

Глава 1. Обзор литературы занимает 18 страниц. В нем излагаются сведения об эпидемиологии и факторах риска, в т.ч. средовых, развития ишемического инсульта. Дан углубленный анализ литературных данных о современных представлениях в отношении гетерогенности инсульта, его подтипах. Приведены характеристики природно-климатических условий Крайнего Севера (низкие температуры, специфическая фотопериодичность, электромагнитные излучения), оказывающие влияние на процесс адаптации к экстремальным условиям, что проявляется изменениями в системе кровообращения изменением тонуса сосудистой стенки, реологических свойств крови, нарушениями взаимоотношений свертывающей и противосвертывающей систем крови.

Глава 2 содержит описание методов обследования, лечения и статического анализа. В ней приведена подробная характеристика наблюдаемых больных.

Глава 3 содержит разделы, которые включают результаты собственных исследований с подробным анализом неврологического, когнитивного, эмоционального статусов, показателей уровня качества жизни в остром периоде ишемического инсульта. Проведен корреляционный анализ клинических, эмоциональных, когнитивных нарушений и нейровизуализационных данных при различных подтипах ишемического инсульта. Отдельные разделы посвящены катамнезу заболевания у наблюдаемых больных, а также математическому моделированию прогнозирования исходов инсульта. Однако раздел катамнеза изложен очень скудно, занимая лишь полстраницы, сведения о состоянии адаптации у больных в постинсультном периоде не приведены в полной мере, а это могло бы украсить работу.

В разделе заключения глубоко анализируются полученные автором данные, которые сопоставляются с имеющимися литературными сведениями и позволяют сформулировать собственные выводы, которые в полной мере отражают поставленные задачи.

При прочтении работы возникли следующие вопросы:

1. Проводилась ли Вами оценка выраженности депрессии в зависимости от пораженного полушария мозга?
2. Каковы причины отсутствия статистически достоверных различий клинических и параклинических показателей между группами больных с инсультом, проживающих в северных районах, и жителями южных районов Республики Коми?
3. Какую тактику ведения больных, основываясь на проводимом Вами математическом моделировании прогнозирования исходов

инсульта, Вы предлагаете при высокой вероятности развития у них депрессии?

Данные вопросы носят уточняющий характер, ни в коей мере не умаляют достоинства работы.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, построен по традиционному плану, принципиальных замечаний по содержанию и оформлению его нет.

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

По материалам диссертации опубликовано 15 работ, из которых 4 статьи - в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ, получен 1 патент РФ на изобретение. Материалы исследования доложены и обсуждены на конференциях разного уровня.

Заключение

Таким образом, диссертация Ёлкиной Татьяны Анатольевны «Клинические характеристики острого периода ишемического инсульта в Республике Коми», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11 – нервные болезни, является самостоятельно выполненной, научно-квалификационной работой. Актуальность темы исследования и методический уровень отвечают современным требованиям. Новизна полученных данных и их применение в практическом здравоохранении делают возможным считать работу законченным научным исследованием, которое посвящено решению важной научной задачи – определение клинических характеристик ишемического

инсульта в Республике Коми, прогнозирование его исхода, повышение адаптивных возможностей больных. Диссертационная работа имеет существенное значение для медицины в целом, неврологии, в частности.

Диссертация Т.А. Ёлкиной полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и изложенным в п. 9 «Положения о присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, а автор диссертации достойна присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11 – нервные болезни.

Отзыв обсужден на заседании кафедры неврологии ГБОУ ВПО ЮУГМУ Минздрава России (протокол № 11 от 16 февраля 2015 г.).

Заведующая кафедрой неврологии
ФДПО ГБОУ ВПО «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 отдела кадров
ГБОУ ВПО ЮУГМУ Минздрава
России

Галина Николаевна Бельская



Татьяна Владимировна Казакова