

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ

им. И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

доктор медицинских наук, профессор

 М. И. Секачева

«14» декабря 2018 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Ключихиной Ольги
Анатольевны на тему: «Клинико-эпидемиологическая характеристика
инсульта в Российской Федерации (по данным территориально-
популяционного регистра)», представленной на соискание ученой степени
доктора медицинских наук по специальности

14.01.1 1- нервные болезни

Актуальность работы

Совершенствование ведения больных инсультом представляет одну из актуальных проблем современной неврологии. Всесторонний комплексный подход к ведению больных инсультом должен основываться на точных клинико-эпидемиологических показателях как в отдельно взятом регионе, так и во всей стране. Продолжительные многоцентровые исследования эпидемиологии инсульта на территории Российской Федерации не проводились длительное время, поэтому возникла необходимость подробного изучения заболеваемости инсультом и смертности от него в разных возрастных группах и различных регионах нашей страны. В последние годы в стране сформирована новая система оказания помощи больным инсультом, поэтому требуются новые клинико-эпидемиологические исследования.

В связи с вышеизложенными фактами, особую актуальность приобретает многоцентровое многолетнее изучение заболеваемости инсультом и смертности от него в нашей стране в последние годы, чему посвящено диссертационное исследование Ключихиной Ольги Анатольевны.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационное исследование выполнено в соответствии с планом научно-исследовательских работ института Цереброваскулярной патологии и инсульта федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов, сформулированных в диссертации

На основе репрезентативных данных, полученных в результате проведения многоцентрового исследования инсульта, получены новые данные о заболеваемости инсультом и смертности от него в различных регионах нашей страны. В работе представлена динамика показателей заболеваемости инсультом, смертности от него, распространённости повторных инсультов в течение длительного (8-летнего) периода. Анализ результатов исследования позволил прогнозировать смертность от инсульта на 5-летний период в среднем и пожилом возрастах. Выявлены отличия по показателям заболеваемости инсультом и смертности от него между семью территориями Российской Федерации. Впервые разработана модель расширенного регистра инсульта для изучения немедицинских факторов риска инсульта (национальных, климатических, социальных, экологических и других). Выявлены различия распространённости ведущих факторов риска инсульта среди мужчин и женщин больных инсультом в молодом, среднем, пожилом и старческом возрастах. Определены и изучены значимые предикторы вероятности отдаленного летального исхода инсульта.

Разработана модель для прогнозирования вероятности отдаленного летального исхода инсульта.

Диссертационная работа выполнена на современном научно-методическом уровне в соответствии с поставленной целью и сформулированным дизайном исследования. Достоверность полученных в работе результатов и выводов достигнута на основании большого клинического материала (50902 случая инсульта) и использования адекватных и современных статистических методов. Для сбора данных использован метод территориально-популяционного регистра, рекомендованный ВОЗ для изучения эпидемиологических показателей инсульта. Статистическая обработка данных проведена с помощью описательной статистики и метода кластерного анализа. Для прогнозирования заболеваемости и смертности от инсульта использованы методы семейства ARIMA (Autoregressive integrated moving average). Предикторы вероятности летального исхода инсульта были определены на основании факторов риска инсульта методом однофакторной логистической регрессии. Для создания прогностической модели вероятности отдаленного летального исхода инсульта использовалась методика «деревьёв решений» - LOTUS (Logistic regression tree with unbiased selection).

Значимость полученных автором результатов для науки и практики

Выполненное исследование имеет несомненную научную и практическую значимость, так как получены современные данные о заболеваемости инсультом и смертности от него, совершенствованы подходы к организации профилактики и лечения инсульта. На основе анализа заболеваемости инсультом, смертности от него и распространённости повторного инсульта, основных факторов риска показаны особенности инсульта в разных возрастных группах (молодом, среднем, пожилом и старческом возрастах), что позволяет совершенствовать подход к лечению и профилактики инсульта. Выявлено различие показателей заболеваемости и смертности от инсульта в различных регионах нашей страны. Разработан

метод расширенного регистра инсульта с целью изучения немедицинских факторов риска инсульта (социального, национального, климатического, экологического и др.), характерных для конкретной территории. На основании статистически значимых предикторов летального исхода инсульта разработана математическая модель «дерева решений» для прогнозирования вероятности летального исхода инсульта. Прогностическая модель выявления индивидуальной вероятности летального исхода инсульта может быть применена для профилактики возможных осложнений и выбора оптимальной тактики лечения, использована в работе скорой помощи для включения в алгоритм телефонного опроса. На основании модели могут быть разработаны оптимальные компьютерные программы и приложения для мобильных устройств с целью ускорения принятия решения в экстренных ситуациях в остром периоде инсульта.

Личный вклад автора

Автор лично определила цель и задачи исследования, структуру и порядок проведения исследования, а также методы и подходы к выполнению исследования. Кроме того, автор являлась организатором и координатором многоцентрового исследования, формировала критерии оценки качества представленной информации и руководила процессами устранения недостатков представленных данных. Автором проведено формирование баз данных, анализ и интерпретация результатов исследования на основе разработанных методов и подходов.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертационного исследования

По теме диссертационной работы получены 2 патента на изобретения: патент 2613029 РФ, МПК G06Q 50/22 (2012.01) – «Автоматизированная система формирования расширенного регистра инсульта»; патент 2598578 РФ, МПК G06Q 90/00 (2006.01) – «Способ профилактики заболеваемости инсультом». Результаты и выводы диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность различных учреждений здравоохранения

Российской Федерации. Теоретические положения диссертации используются в учебном процессе лекционного и практического обучения аспирантов, ординаторов и слушателей ФУВ на кафедрах неврологии ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, ИГМАПО (филиала) ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного последипломного образования» Минздрава России.

Характеристика публикаций по теме диссертационного исследования

По теме диссертации опубликовано 41 научная работа, из которых 16 работ - в журналах ВАК. В ходе работ над диссертацией получены два патента на изобретение.

Работа по содержанию, цели, задачам и методам отвечает требованиям паспорта специальности 14.01.11 – нервные болезни. Полученные результаты соответствуют области исследования специальности.

Цели и задачи, поставленные в работе, решены в полном объеме.

Выводы научно обоснованы, соответствуют задачам исследования и положениям, выносимым на защиту, основаны на репрезентативном фактическом материале и его корректной статистической обработке. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертационной работы.

Принципиальных замечаний к работе нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Ольги Анатольевны Ключихиной на тему: «Клинико-эпидемиологическая характеристика инсульта в Российской Федерации (по данным территориально-популяционного регистра)» является законченной научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований и разработок осуществлено решение проблемы разработки модели прогнозирования отдаленного летального исхода инсульта на основании анализа факторов риска заболевания с учетом

региональных особенностей и современных клинико-эпидемиологических параметров инсульта, что имеет большое значение для оптимизации помощи больным инсультом.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа отвечает требованиям п.9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления правительства от 01.10.2018г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Ольга Анатольевна Ключихина заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни.

Отзыв о научно-практической значимости диссертационной работы Ключихиной О. А. обсужден и утвержден на заседании кафедры нервных болезней и нейрохирургии лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (протокол № 9 от «11» декабря 2018 г.).

Заведующий кафедрой нервных болезней и нейрохирургии
лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
доктор медицинских наук, профессор

В. А. Парфенов

Подпись Парфенова В. А. заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И. М. Сеченова Минздрава России
«14» декабре 2018 г.



О. Н. Воскресенская

Адрес: 119991, Москва, ул. Трубецкая д. 8 стр. 2
Телефон: 8 (495) 609-14-00, e-mail: rektorat@mma.ru