

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ФГБУ «Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН



В.И. Стародубов

«18» февраля 2020 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертационной работы Шаровой Елизаветы Александровны на тему: **«Предотвратимые потери здоровья от черепно-мозговой травмы у детей: региональные особенности и стратегические подходы по их сокращению (комплексное социально-гигиеническое исследование)»**, представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение

Актуальность научного исследования

Черепно-мозговая травма у детей является одной из важнейших и актуальных медико-социальных проблем. С одной стороны, это обусловлено ее высокой распространенностью (по данным ВОЗ в мире регистрируется 2-4 случая на 1000 населения в год, в Российской Федерации – показатель распространенности в среднем составляет 4⁰/100), а с другой стороны – серьезными последствиями черепно-мозговых повреждений у детей, связанными с физиологической незрелостью и анатомическими особенностями организма ребенка, влиянием на показатели смертности и инвалидности.

По данным ВОЗ число лиц с черепно-мозговой травмой ежегодно увеличивается на 2%, что позволяет прогнозировать дальнейшее увеличение потребности населения в качественной медицинской помощи по данному

профилю и рост расходов на лечение и реабилитацию, обеспечение мерами социальной поддержки пострадавших вследствие травм.

Неблагоприятные социально-экономические последствия черепно-мозговых повреждений у детей могут быть предотвращены посредством применения стратегических мер государственного реагирования, направленных на сокращение предотвратимых причин заболеваемости и смертности детского населения, с учетом региональных особенностей.

В последние годы актуализировались исследования причинно-следственных связей и обстоятельств детского травматизма, влияния детской черепно-мозговой травмы на показатели общественного здоровья, в связи с этим формирование эффективной системы стратегического управления потерями здоровья детей на основании комплексных социально-гигиенических исследований приобретает особую значимость.

Таким образом, диссертационная работа направлена на решение важной научной проблемы, имеющей существенное научно-практическое значение для общественного здоровья и здравоохранения.

Автором поставлена цель, направленная на сокращение предотвратимых потерь здоровья от черепно-мозговой травмы у детей посредством применения стратегического подхода, основанного на комплексном исследовании как состояния здоровья детей с черепно-мозговой травмой, так и организации медицинской помощи при данной патологии с учетом существующей региональной специфики. Последовательность и логику выполнения работы отражают задачи, полностью подчиненные цели.

Связь с планом соответствующих отраслей науки

Работа выполнена в государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения города Москвы и является частью научно-

исследовательской работы «Комплексное медико-эпидемиологическое исследование черепно-мозговой травмы у детей» (№0120.0802004).

Новизна исследования и полученных результатов

Проведенное исследование и полученные результаты обладают научно-практической новизной, которая заключается в том, что автором впервые в Российской Федерации проведено комплексное социально-гигиеническое исследование предотвратимых потерь здоровья детского населения от черепно-мозговой травмы с позиций региональной специфики. Выявлены проблемы, требующие решения, определены основные направления снижения предотвратимых потерь от черепно-мозговой травмы у детей.

В ходе исследования впервые изучены региональные особенности заболеваемости и смертности детей с черепно-мозговой травмой, позволившие выделить группы регионов с минимальными и максимальными значениями данных показателей.

Рассмотрены медико-социальные особенности детской ЧМТ, показывающие, что в России ЧМТ получают в большей степени здоровые дети. Об этом свидетельствуют составленный социально-демографический портрет ребенка с ЧМТ, а также результаты исследования качества жизни детей с легкой ЧМТ.

Выявлены значительные региональные отличия при исследовании организационных аспектов оказания медицинской помощи детям с черепно-мозговой травмой.

Представлена динамика основных потерь здоровья детей в результате черепно-мозговой травмы в 2003-2018 годы, отражающая существующую в России эпидемиологическую ситуацию, когда на фоне сокращающейся смертности наибольшие потери лет здоровой жизни связаны с заболеваемостью.

Установлена величина итогового ущерба, вызываемого в России детской ЧМТ, и, преимущественно, обусловленного преждевременной детской смертностью.

На основании результатов исследования сформированы региональные стратегии снижения предотвратимых потерь здоровья детей от черепно-мозговой травмы и вызываемого ею экономического ущерба. Их внедрение в работу органов управления здравоохранением в Москве и Республике Татарстан доказывает их эффективность.

Значимость полученных результатов для развития отрасли

Разработанная автором методология комплексного социально-гигиенического исследования, основанная на всестороннем изучении проблемы ЧМТ с позиций региональной специфики, концепции сокращения предотвратимых потерь здоровья у детей и стратегического планирования, вносит существенный вклад в решение проблемы снижения бремени детского травматизма и его последствий и может быть использована при изучении других видов травм и патологий.

Автором разработаны практические рекомендации на уровне субъектов Российской Федерации по снижению предотвратимых потерь здоровья детей от черепно-мозговой травмы как посредством предупреждения возникновения числа новых случаев, так и на этапах оказания медицинской помощи. Особую ценность для снижения последствий детской ЧМТ приобретает сформированный для каждого региона с учетом выявленных особенностей конкретный алгоритм действий. Предложенные стратегии внедрены в работу органов управления здравоохранением Москвы и Республики Татарстан.

Предложен перечень изменений для внесения в существующие формы государственной статистической отчетности, обусловленный выявленными в ходе исследования ограничениями, препятствующими проведению объективной оценки и установлению истинных уровней заболеваемости и смертности детей от черепно-мозговой травмы, а также определению причин ее возникновения.

Результаты работы были представлены на научно-практических конференциях международного, федерального и регионального уровней. По

теме диссертации опубликованы 22 печатные работы, из них 17 в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ для публикаций результатов диссертационных исследований.

Личный вклад автора

Диссертант лично участвовала на всех этапах исследования: разработка методологии, сбор данных, их обработка и интерпретация, подготовка основных публикаций по выполненной работе. Автором лично выполнен основной объем работ, в т.ч. анализ источников литературы и подготовка обзора литературы, постановка цели и задач исследования, разработка методологии и определение методов, позволяющих точно решить поставленные задачи, сбор первичных данных, проведение исследований, статистическая обработка полученных данных и их интерпретация. Доля личного участия в работах, опубликованных в соавторстве, составляет 90%; в публикациях использованы результаты собственных исследований.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность и достоверность результатов настоящего исследования определяется четко выстроенным многоэтапным дизайном работы, имеющим целью научно обосновать стратегические подходы по сокращению предотвратимых потерь здоровья детского населения от черепно-мозговой травмы с учетом региональных особенностей.

Методология исследования базируется на комплексном подходе и включает широкий набор методов: библиографический, аналитический, медико-статистический, социологический, математико-статистический, моделирование, метод группировки, сравнительный анализ, кластерный анализ, SWOT-анализ и метод формирования цепочек ценности по М.Портеру, благодаря которым удалось решить поставленные задачи и достичь цели исследования.

Результаты исследования обработаны с помощью современных программ статистического анализа, проанализирован большой объем

статистических материалов и проведено достаточное число наблюдений, что позволяет считать полученные данные достоверными.

Выводы, практические рекомендации и научные положения логичны, обоснованы и аргументированы фактами, полученными в результате проделанной работы. Они отвечают на вопросы, поставленные в цели и задачах, и полностью отражают содержание работы.

Рекомендации по использованию результатов исследования

Полученные Шаровой Е.А. результаты, сформулированные положения, выводы и практические рекомендации, могут быть рекомендованы для использования федеральным и региональным органам управления здравоохранением, а также в образовательных учреждениях высшего и дополнительного профессионального образования.

Предложенную методологию комплексного социально-гигиенического исследования предотвратимых потерь здоровья детского населения от черепно-мозговой травмы с позиций региональной специфики рекомендуется использовать при формировании программных проектов для изучения предотвратимых потерь здоровья от разных заболеваний и травм с целью разработки эффективных мер по снижению бремени болезней и улучшения качества оказания медицинской помощи.

Результаты диссертационного исследования внедрены в деятельность Департамента здравоохранения города Москвы и Министерства здравоохранения Республики Татарстан. Материалы исследования используются в учебном процессе при разработке циклов лекций и практических занятий для преподавания в системе последипломного образования ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова Минздрава России, в научной деятельности ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России, в образовательной, научной и клинической деятельности ГБУЗ г. Москвы "НИИ НДХиТ" ДЗ г. Москвы.

Структура и содержание работы

Диссертация Шаровой Е.А. написана в традиционном стиле, изложена

на 259 страницах машинописного текста и состоит из введения, семи глав (обзор литературы, методология и организация исследования, 5 глав собственных исследований, одна из которых является заключением), выводов, предложений, списка литературы. Работа иллюстрирована 10 рисунками, 104 таблицами, 15 схемами. Библиографический указатель содержит 266 источников, из них – 194 отечественных и – 72 иностранных.

Обоснованность, достоверность и объективность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается четко сформулированной программой исследования, большим объемом наблюдений, применением адекватных целям и задачам методик исследования, определением репрезентативности объемов исследования и корректно проведенной оценки его результатов.

Диссертационная работа построена на изучении литературных источников, клинического и статистического материала, сведений, внесенных в специально разработанные таблицы, данных как специально разработанного опросника, так и валидизированной версии общего опросника изучения качества жизни детей Pediatric Quality of Life Inventory – PedsQL™4.0.

Исследование проведено на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения города Москвы в рамках НИР «Комплексное медико-эпидемиологическое исследование черепно-мозговой травмы у детей» (№0120.0802004).

Анализ данных охватывал период с 2003 по 2018 годы включительно и проводился, как в целом по России, так и в разрезе восьми федеральных округов (Центрального, СевероЗападного, Южного, Северо-Кавказского, Приволжского, Уральского, Сибирского и Дальневосточного), и двух городов федерального значения (Москвы и Санкт-Петербурга). Отобранные для исследования субъекты являются моделями, отражающими различный

уровень заболеваемости и организации медицинской помощи детям с черепно-мозговыми травмами в субъектах Российской Федерации.

Исследование включало в себя 7 взаимосвязанных и последовательных этапов, в ходе реализации которых изучена организация и оказание медицинской помощи детям с черепно-мозговыми травмами в различных субъектах Российской Федерации. Результаты исследования позволили разработать и предложить меры по снижению предотвратимых потерь здоровья детей, учитывая доступность, качество, эффективность, безопасность и оптимизацию использования ресурсов.

В главах, посвященных результатам собственных исследований представлены эпидемиологическая характеристика ЧМТ у детей, особенности госпитализированной заболеваемости детей с ЧМТ, организационные аспекты оказания медицинской помощи детскому населению при данном виде травмы, включающие анализ ресурсного обеспечения (кочный фонд, диагностическое оборудование, кадровый потенциал) и операционной деятельности. Проведенные автором социологические опросы позволяют выявить медико-социальные особенности ЧМТ у детей, подтвердить негативное влияние на качество жизни перенесенной травмы.

Отдельно хотелось бы отметить проведенную автором оценку экономического ущерба, обусловленного заболеваемостью и смертностью детей от ЧМТ, включающую расчет прямых и косвенных затрат (потери страны от временной нетрудоспособности родителей заболевшего) в целом и на одного пациента. Использование единых расчетных и фактических показателей стоимости единицы объема оказанной медицинской помощи позволяет тиражировать данную методику, экстраполировать на другие классы заболеваний и использовать в субъектах РФ. Проведенная автором оценка предотвратимых потерь здоровья от ЧМТ у детей позволила выявить ключевые точки для разработки мероприятий по сокращению предотвратимых потерь здоровья от ЧМТ.

Большое научно-практическое значение имеют представленные в заключительной главе научно-обоснованные стратегические решения по сокращению предотвратимых потерь здоровья от ЧМТ у детей с учетом региональной специфики, и региональные стратегии, разработанные для модельных субъектов РФ.

Выводы отражают содержание диссертации и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации обоснованы, закономерно вытекают из представленного материала и позволяют применить их в современной системе организации педиатрической помощи в Российской Федерации.

Таким образом, проведенное исследование позволило решить 7 поставленных автором задач и достичь цели исследования на основе проведенного комплексного социально-гигиенического исследования научно обосновать стратегические подходы по сокращению предотвратимых потерь здоровья детского населения от черепно-мозговой травмы с учетом региональных особенностей. Репрезентативность научных наблюдений, использование комплекса информативных методик научного анализа, адекватных поставленным задачам, применение современных методов статистического анализа позволяют сделать заключение о том, что научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и достоверны, отражают результаты проведенного исследования, соответствуют цели и задачам исследования.

Научные положения диссертационной работы соответствуют пунктам 1, 2, 3, 8 паспорта научной специальности ВАК 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение.

Выводы, практические рекомендации, внедрения, положения, выносимые на защиту, выступления и обсуждения на научно-практических конференциях доказывают успешное решение проблемы.

Автореферат отражает содержание диссертации в полном объеме, составлен в соответствии с требованиями.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Вместе с тем, признавая актуальность и значимость проведенных автором научных исследований, хотели бы уточнить:

1. На основании каких критериев в качестве исследовательской базы были выбраны такие субъекты РФ, как город Москва и Республика Татарстан?

2. Какова роль и место черепно-мозговой травмы в структуре младенческой смертности?

3. Комплексный характер социально-гигиенического исследования предполагает изучение всех критериев общественного здоровья при изучаемой патологии. Почему в вашем исследовании не изучалась инвалидизация детей как следствие тяжелых черепно-мозговых травм?

Заключение

Диссертационная работа Шаровой Елизаветы Александровны «Предотвратимые потери здоровья от черепно-мозговой травмы у детей: региональные особенности и стратегические подходы по их сокращению (комплексное социально-гигиеническое исследование)», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной проблемы в области общественного здоровья и здравоохранения - формирование региональных стратегий по снижению предотвратимых потерь здоровья от черепно-мозговой травмы у детей, и имеет важное практическое и ценное научное значение для общественного здоровья и здравоохранения.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и по актуальности темы, организационно-методическому уровню, научной новизне, практической значимости, объему проведенного исследования и достоверности полученных результатов,

полноте изложения материалов диссертации в работе и научных публикациях, диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 №723; 21.04.2016 № 335; от 02.08.2016 №748; от 29.05.2017 №650; от 28.08.2017 №1024; от 01.10.2018 №1168), предъявляемым Министерством науки и высшего образования Российской Федерации к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Елизавета Александровна Шарова заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.03 - Общественное здоровье и здравоохранение.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании межотделенческой научной конференции ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации «18» февраля 2020 года (протокол № 2).

Главный научный сотрудник отделения
разработки кадровой политики в здравоохранении
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Центральный научно-исследовательский
институт организации и информатизации
здравоохранения» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

доктор медицинских наук (специальность
14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение,
14.01.08 - педиатрия), профессор

Меньшикова Лариса Ивановна

Подпись профессора Ларисы Ивановны Меньшиковой заверяю,

Ученый секретарь ФГБУ «ЦНИИОИЗ»
Минздрава России, к.м.н., доцент

Гажева Анастасия Викторовна