

УТВЕРЖДАЮ

ВРИО директора ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А.Семашко»



Т.Л.Чиркина

20 г.

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Гречухина Игоря Владимировича па тему «Повышение эффективности специализированной травматологической помощи на основе её информационного обеспечения», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.03 - Общественное здоровье и здравоохранение

### **Актуальность темы диссертации.**

Травматизм продолжает оставаться одной из приоритетных проблем здравоохранения как в Российской Федерации, так и во всем мире, что в первую очередь связано с высокими показателями смертности, инвалидности особенно среди лиц молодого, трудоспособного возраста, значительными расходами на лечение и реабилитацию пострадавших.

Снижение тяжести неблагоприятных последствий травматизма в медико-организационном аспекте предусматривает разработку и осуществление профилактических мероприятий, а также организацию и реализацию различных этапов травматологической помощи пострадавшим.

Реформирование здравоохранения, проводимое в Российской Федерации, неизбежно предусматривает применение научно обоснованных подходов к управлению системой оказания травматологической помощи, планирования её объемов, финансовых, материальных и кадровых ресурсов. В этой связи возникла необходимость в оптимизации медицинской статистики, по-

вышении уровня её достоверности на различных уровнях в первую очередь в плане сбора и качественного анализа данных, что в настоящее время предполагает широкомасштабное использование информационных технологий. В последние годы в Российской Федерации благодаря развитию процесса информатизации здравоохранения накоплен солидный опыт применения специализированных медицинских информационных систем для мониторинга и контроля состояния здоровья пациентов, планирования объёмов медицинской помощи, профилактики заболеваний, управления здравоохранением. Однако, судя по литературным данным, специализированные информационные системы для модернизации травматологической службы в масштабах Российской Федерации, отсутствуют. Это позволяет считать выполненную диссертационную работу И.В.Гречухина актуальной, имеющей важное научно-практическое значение.

**Научная новизна и теоретическая значимость.** Медико-статистический анализ официальных данных позволил выявить проблемы персонифицированного учёта и мониторирования специализированной травматологической помощи, обосновать ведущие направления деятельности по оптимизации организации травматологической помощи в субъекте Российской Федерации с применением информационных технологий.

На основе данных, полученных в ходе научного анализа, разработана и внедрена региональная персонифицированная информационная система травматологической помощи на основе информационных технологий, которая включает в себя электронную базу данных травматологических пациентов, созданную автором программу для ЭВМ «СтатТравмСМЭ», зарегистрированная Федеральной службой по интеллектуальной собственности (№ регистрации 2017617429 от 04.07.2017 г.).

С помощью разработанной и внедрённой информационной системы организован персонифицированный учёт травматологической помощи и смертности от внешних причин, направленный на улучшение качества, своевременность и объективность анализа статистических параметров, а также впер-

вые получены результаты динамической оценки показателей медицинской помощи и её объемов на примере пострадавших с сочетанными травмами после дорожно-транспортных происшествий, осуществлено регулирование их маршрутизации.

Автоматизирован процесс составления отчёта бюро судебно-медицинской экспертизы, проанализированы параметры смертности от внешних причин, выявлен недоучёт её случаев, уточнены непосредственные причины гибели пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях.

**Научно-практическая значимость полученных результатов** состоит в том, что диссидентом дана научная оценка проблем травматизма, смертности от внешних причин и организации травматологической помощи в регионе, установлены ограничения возможностей анализа показателей, на основе официальной медицинской статистики. Для решения практических задач здравоохранения диссидентом внедрена региональная информационная система, с помощью которой осуществляется персонифицированный учёт, динамическая оценка основных параметров травматологической помощи, смертности от внешних причин на уровне центра медицины катастроф и скользкой медицинской помощи, медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь травматологическим пациентам, при проведении динамической оценки показателей реализации мероприятий по снижению смертности от дорожно-транспортных происшествий (Распоряжение Министерства здравоохранения Астраханской области №941р от 10.06.2015 г. «Об организации мониторинга реализации мероприятий по снижению смертности от основных причин на территории Астраханской области»). Система позволяет оперативно решать вопросы поиска информации, своевременно формировать отчеты, ответы на запросы судебных и следственных органов, заполнять учётно-отчетные документы, создает условия для дальнейшего совершенствования информационного обеспечения статистики травматизма, прогнозирования в масштабах Российской Федерации.

Результаты работы обсуждены на международных и российских научных форумах, они нашли отражение в 45 опубликованных работах, в том числе в 17 изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов диссертации.** Работа выполнена на современном научно-методическом уровне, с применением адекватных методов статистической обработки данных с использованием актуальных пакетов прикладных компьютерных программ. Все это обеспечило достоверность и высокое качество сбора, обработки достаточного первичного материала и, таким образом, достаточную обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных соискателем.

**Рекомендации по применению результатов исследования.**

Результаты диссертационного исследования Гречухина И.В.«Повышение эффективности специализированной травматологической помощи на основе её информационного обеспечения» могут быть использованы:

- при организации персонифицированного учёта травматизма и травматологической помощи на региональном и федеральном уровнях;
- при организации системы профилактики травматизма в условиях региона;
- при организации скорой медицинской и стационарной травматологической помощи пациентам, в том числе после дорожно-транспортных происшествий;
- при организации мониторинга основных параметров травматологической помощи, смертности от внешних причин;
- при планировании объемов травматологической помощи, её финансовых, материальных и кадровых ресурсов;
- при подготовке медицинских кадров - врачей-статистиков, врачей травматологов-ортопедов, специалистов по организации здравоохранения.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Однако в ходе изучения диссертации возник ряд вопросов, которые не снижают актуальности и ценности представленной работы и которые хотелось бы рассмотреть в рамках научной дискуссии:

1. Возможна ли интеграция предлагаемой системы в региональный сегмент ЕГИСЗ? И, если да, то почему в работе отсутствует информационная модель имплантации предлагаемой автором системы в региональный сегмент ЕГИСЗ?
2. Может ли предлагаемая система использоваться в рамках системы управления качеством оказания травматологической помощи на региональном уровне?

### **Заключение**

Диссертационное исследование Гречухина Игоря Владимировича «Повышение эффективности специализированной травматологической помощи на основе её информационного обеспечения», представленное на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.03 - Общественное здоровье и здравоохранение, является актуальной научной квалификационной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне.

По своей научной новизне, теоретической и практической значимости данная диссертационная работа соответствует требованиям п.9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной степени доктора наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение.

Настоящий отзыв на диссертацию обсужден и одобрен на заседании научных сотрудников ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А.Семашко», протокол № 17 от «20» ноября 2018 г.

Руководитель Центра высшего и ДПО  
ФГБНУ «Национальный НИИ  
общественного здоровья имени Н.А.Семашко»,  
д.м.н.



Берсенева Евгения Александровна

Адрес: 105064, г. Москва, ул. Воронцово Поле, д.12, строение 1  
Телефон: 8 (495) 917-05-55, эл.почта: [eaberseneva@gmail.com](mailto:eaberseneva@gmail.com)