

## «УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по науке и инновационной деятельности  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Северо-Западный государственный  
медицинский университет имени И.И. Мечникова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор

А.В.Силин

2019 г.



### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**о научно-практической ценности диссертационной работы Левченко  
Оксаны Васильевны на тему: «Оценка информативности показателей и  
данных федерального информационного фонда социально-гигиенического  
мониторинга о состоянии здоровья детей и подростков и факторов, на него  
влияющих», представленной на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук  
по специальности 14.02.01 - Гигиена**

#### **Актуальность диссертационной темы**

В настоящее время, многочисленные научные исследования фиксируют отчетливые негативные сдвиги в состоянии здоровья детей и подростков. (Баранов А.А., 2010, 2012; Лисицын Ю.П., 2010; Альбицкий В.Ю., 2011; Кучма В.Р., 2008, 2013; Кучма В.Р., Рапопорт И.К., 2011; Баранов А.А. и соавт., 2012; Сухарева Л.М. и соавт., 2013; Милушкина О.Ю. и соавт., 2014; Онищенко Г.Г., 2015; Жданова Л.А. и соавт., 2017; Кучма В.Р., Сухарева Л.М., Рапопорт И.К. и соавт., 2017).

Состояние здоровья детей и подростков в значительной степени зависит от социально-экономического развития и экологического состояния территорий, санитарно-эпидемиологического состояния образовательных организаций – управляемых факторов, как в субъектах Российской Федерации, так и их регионах. Управление ими базируется на анализе данных Федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга (ФИФ СГМ).

Научно-методические подходы к оценке состояния здоровья детей в системе социально-гигиенического мониторинга обоснованы в исследованиях В.Р. Кучмы (1993, 2000, 2004), А.Г. Сухарева (2000).

Методы оценки влияния социально-экономических условий жизни населения на показатели смертности обоснованы в исследованиях академика РАН Б.Т. Величковского (203-2014 гг.) и в диссертационной работе Н.Н. Заброды (2013).



Определение причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания регламентируется на государственном уровне и базируется на использовании материалов официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессах, социально-экономической ситуации в регионах, санитарном состоянии объектов окружающей среды. Нормативно-правовыми документами Минздрава России и Роспотребнадзора утверждены порядок и перечень показателей и данных для формирования Федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга.

В настоящее время система социально-гигиенического мониторинга является одним из основных инструментов, обеспечивающих государственную санитарно-эпидемиологическую службу информацией для принятия обоснованных управленческих решений по повышению уровня санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В то же время современный этап развития системы социально-гигиенического мониторинга, характеризуется отсутствием научно обоснованной технологии наблюдения за здоровьем именно детского населения. Не обоснованы методы, позволяющие определить вклад уровня социально-экономического развития территорий и санитарно-эпидемиологического благополучия образовательных организаций в формирование здоровья подрастающего поколения, что делает гигиеническое исследование диссертационной работы Левченко О.В. направленное на обоснование показателей системы социально-гигиенического мониторинга, анализ которых необходим для принятия обоснованных управленческих решений по повышению уровня санитарно-эпидемиологического благополучия детского населения своевременным и актуальным.

#### **Связь темы диссертации с планом соответствующих отраслей науки**

Диссертационная работа О.В. Левченко выполнена в соответствии с Приоритетными направлениями фундаментальных исследований по гигиене детей и подростков, утвержденными Пленумом Научного совета ОМедН РАН по гигиене и охране здоровья детей и подростков 24 ноября 2015 года (протокол № 1): Раздел – «Здоровье детей и подростков, факторы его формирующие», Направление исследований – «Условия жизнедеятельности, влияющие на растущий организм ребенка» и Научной платформы медицинской науки «Профилактическая среда»: «Научное обоснование и обеспечение методического сопровождения по разработке и реализации программных механизмов формирования здорового образа жизни и комплексной профилактики ХНИЗ у детей и подростков» (утверждена приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.04.2013 № 281).

**Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации** Левченко О.В. состоит в определении факторов, влияющих на такие показатели здоровья детей и подростков как смертность, первичная заболеваемость социально-значимыми и основными классами болезней, патологическая пораженность по данным профилактических медицинских осмотров обучающихся и их связи с показателями характеризующими санитарно-эпидемиологическое



благополучие общеобразовательных организаций и социально-экономические условия жизни подрастающего поколения.

Автором установлена значимость показателей социально-экономического положения регионов для формирования здоровья детей и подростков. Показана зависимость уровня заболеваемости ожирением детей в возрасте от 0 до 14 лет включительно и доли детей и подростков с понижением остроты зрения от величины прожиточного минимума. Определена зависимость охвата двухразовым горячим питанием школьников 5-11 классов от уровня прожиточного минимума. Впервые показано, что покупательная способность населения влияет на уровень младенческой смертности и смертности детей в возрасте до 5 лет. Установлено, что ежегодным ростом величины покупательной способности населения с 2,99 прожиточных минимумов до 3,59 прожиточных минимумов (на 20,0%) коэффициент младенческой смертности снижается с 11,04 до 8,67 (на 21,5%), а коэффициент смертности детей в возрасте до 5 лет с 13,91 до 10,67 (на 23,3%). Рост младенческой смертности и коэффициент смертности детей в возрасте до 5 лет можно прогнозировать в группах субъектов с низкой (2,5-3,0 прожиточных минимумов) и очень низкой (менее 2,5 прожиточных минимумов) величиной покупательной способности населения. В работе показано, что высокая обеспеченность врачами педиатрами зарегистрирована в субъектах Российской Федерации с высокой покупательной способностью населения. Полученные автором результаты, позволили разработать практические рекомендации, имеющие высокую степень новизны и позволяющие на новом уровне решать актуальные проблемы сохранения и укрепления здоровья детей и подростков.

**Значимость для науки и практики полученных результатов** диссертационной работы Левченко О.В. состоит в получении новых знаний, которые существенно расширяют и дополняют теоретическую и методическую базу использования данных федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга для эффективного управления здоровьем подрастающего поколения. Практическая значимость заключается в установлении достоверных изменений в показателях заболеваемости детей и подростков Российской Федерации в 2006-2013 гг. и анализе современных трендов в изменениях показателей здоровья подрастающего поколения, в том числе школьно-обусловленными заболеваниями, учет которых повышает эффективность разрабатываемых органами исполнительной власти санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий. Оценка достоверности и значимости показателей и данных федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга, в том числе характеризующие социально-экономическое положение регионов и покупательную способность населения в связи с изменениями здоровья подрастающего поколения, позволяет определять уровень планируемых достижений. Обоснованные автором показатели данных федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга и методы их оценки позволят более эффективно осуществлять управление процессами обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия детского населения. Обоснование включения дополнительных показателей, и внедрения единой методики оценки



дает возможность разделить образовательные организации по уровням санитарно-эпидемиологического благополучия. Материалы диссертационной работы использованы при разработке методических рекомендаций «Мониторинг социально-экономических и гигиенических показателей санитарно-эпидемиологического благополучия детей и подростков», которые утверждены Президиумом Всероссийского общества развития школьной и университетской медицины и здоровья (РОШУМЗ) 20 сентября 2018 года (протокол № 26). Методические подходы и материалы, полученные в ходе выполнения диссертационной работы используются в учебном процессе на кафедре гигиены детей и подростков педиатрического факультета ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы в практике и учебном процессе**

Материалы диссертационной работы могут быть использованы при проведении медико-статистических исследований, в том числе с использованием предложенных показателей, что позволит получить новые данные о взаимосвязях показателей здоровья детского населения с показателями, характеризующими социально-экономическое развитие регионов и санитарно-эпидемиологического состояния образовательных учреждений. Использование для анализа значимых для формирования показателей, характеризующих условия жизни дает возможность принимать более аргументированные управленческие решения в сфере гигиены и охраны здоровья подрастающего поколения, организации здравоохранения, прогноза развития страны. Методические подходы и материалы, полученные в ходе выполнения диссертационной работы целесообразно использовать в учебном процессе как при подготовке специалистов медико-профилактического профиля, так и врачей педиатров.

Представленное в данной работе научное обоснование системы цифрового информационного обеспечения принятия управленческих решений в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия детей и подростков, и образовательных организаций будет содействовать охране здоровья детей и подростков в Десятилетие детства (2018-2027 гг.), объявленное Указом Президента Российской Федерации от 29.05.2017 № 240

### **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений**

Достоверность и доказательность научных положений и выводов диссертационной работы подтверждается достаточным объемом выполненных исследований применением адекватных поставленной цели и задачам методов исследования. Работа выполнена на основе анализа большого фактического материала включающего показатели федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга; показатели, представленные в документах Федеральной службы государственной статистики; показатели форм федерального и отраслевого статистического наблюдения, не включенные в перечень показателей и данных для формирования федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга. Всего



проанализировано 43 934 значения 68 показателей, характеризующих социально-экономическое положение субъектов Российской Федерации, смертность и заболеваемость детей и подростков по основным классам болезней и социально-значимыми заболеваниями и санитарно-эпидемиологическое благополучие общеобразовательных организаций в 2006-2013 годах.

### **Структура и содержание работы**

Основные материалы диссертационной работы изложены на 219 страницах машинописного текста. Диссертация представляет в целом законченную работу, построенная по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной программе, методам и материалам исследования, 6 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложений. Работа иллюстрирована 51 таблицей и 29 рисунками. Библиография включает 103 отечественных и 36 иностранных источников литературы. В приложениях содержатся 184 графических представлений уравнений регрессии.

В обзоре литературы освещена история развития системы социально-гигиенического мониторинга, ее роли в деятельности санитарно-эпидемиологической службы. Во второй главе дано описание объектов, материалов и методов исследования. В третьей главе содержится подробный анализ современного состояния санитарно-эпидемиологического благополучия детского населения и социально-экономической ситуации в субъектах Российской Федерации. Четвертой главе представлены результаты оценки влияния санитарно-эпидемиологического благополучия общеобразовательных организаций на заболеваемость школьно-обусловленными болезнями детей и подростков. Результаты изучения и подробного статистического и аналитического анализа влияния социально-экономических факторов на заболеваемость детей и подростков основными классами болезней и социально-значимыми заболеваниями и влияние покупательной способности населения на младенческую смертность и смертность детей в возрасте до 5 лет изложены в пятой и шестой главах. В заключении отражены этапы выполнения и основные итоги исследования, показаны дальнейшие перспективы исследований.

Диссертация написана хорошим литературным языком, аккуратно оформлена. Автореферат полностью отражает содержание работы. Диссертация соответствует заявленной специальности - 14.02.01 – гигиена.

По материалам исследования опубликовано 9 работ, из них 4 – в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для опубликования основных результатов диссертационных исследований.

В автореферате изложены основные материалы диссертации.

Принципиальных замечаний к работе нет.

При общей положительной оценке диссертационного исследования хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Каковы механизмы влияния низкой покупательной способности населения на повышение смертности детей?
2. Как вам представляется должны ли быть четко обозначены сроки представления результатов анализа данных системы социально-



гигиенического мониторинга в отношении наиболее социально-значимых показателей здоровья детского населения субъектов Российской Федерации для корректировки управленческих решений в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия детей и подростков

### Заключение

Диссертация О.В. Левченко «Оценка информативности показателей и данных федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга о состоянии здоровья детей и подростков и факторов, на него влияющих» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН В.Р. Кучмы, содержащей новое решение актуальных научных задач. По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748 и от 28.08.2017 № 1054), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор – Левченко Оксана Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Левченко О.В. обсужден на заседании кафедры гигиены условий воспитания, обучения, труда и радиационной гигиены ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «28» июня 2019 г. (протокол №8).

Старший научный сотрудник,  
доктор медицинских наук,  
профессор кафедры гигиены  
условий воспитания, обучения,  
труда и радиационной гигиены  
ФГБОУ ВО СЗГМУ  
им. И.И. Мечникова Минздрава России



Янушанец Ольга Ивановна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41  
Тел. (812)303-50-00; e-mail: rectorat@szgmu.ru

