

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

заседания экспертной комиссии диссертационного совета Д 208.133.01 по рассмотрению диссертационной **Беляевой А.В.** на тему **«ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА ФОРМИРОВАНИЯ РЕПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ, ЖИТЕЛЕЙ КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ Г. ВОЛГОГРАДА)»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.02.01- Гигиена.

Состав комиссии: **д.м.н., академик РАН Русаков Н.В. (председатель), д.б.н., профессор Малышева А.Г., д.м.н. Егорова Н.А. (члены комиссии)** утвержден на заседании Диссертационного совета Д 208.133.01 при ФГБУ «НИИ ЭЧ и ГОС им. А.Н.Сысина» Минздрава России от 9 февраля 2017г. (протокол № 3).

Комиссия рассмотрела диссертационную работу **Беляевой Алины Васильевны**, ассистента кафедры общей гигиены и экологии ФГБОУ ВО Волгоградский государственный Медицинский университет Минздрава России, представленные оттиски научных публикаций и постановила:

Диссертация **Беляевой Алины Васильевны** на тему **«Эколого-гигиенические факторы риска формирования репродуктивного потенциала девочек-подростков, жителей крупного промышленного города (на примере**

г. Волгограда)» соответствует специальности 14.02.01 - Гигиена, по которой совету предоставлено право принимать диссертации к защите.

По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 коллективная монография и 6 публикаций в других научных изданиях.

Материалы диссертационного исследования достаточно полно изложены в следующих основных публикациях:

1. Латышевская Н.И., Давыденко Л.А., Сливина Л.П., Беляева А.В. Заболеваемость детей крупного промышленного города в зависимости от качества окружающей среды // Вестник ВолгГМУ. – 2013. - №2. - С. 53-55.
2. Латышевская Н.И., Давыденко Л.А., Новикова А.Н., Беляева А.В. Сравнительная характеристика образа жизни девушек, учащихся образовательных учреждений разного вида // Вестник ВолгГМУ. - 2013. - №3. – С. 41-43.
3. Давыденко Л.А., Беляева А.В. Состояние здоровья девочек-подростков, проживающих на территориях с различной антропогенной нагрузкой // Вестник ВолгГМУ. – 2015. - №2. - С. 87-89.
4. Сливина Л.П., Латышевская Н.И., Давыденко Л.А., Беляева А.В. Особенности психоэмоционального статуса подростков в связи с территорией проживания в крупном промышленном городе // Вестник ВолгГМУ. -2015. - №4. - С. 95-97.

Итоговая оценка оригинальности по системе проверки использования заимствованного материала «антиплагиат» без ссылки на автора составила 87,51%.

Актуальность исследования. Улучшение демографической ситуации в стране - одно из важных направлений государственной политики («Концепция демографической политики РФ на период до 2025 года»). Реализация положений концепции происходит на фоне негативных тенденций изменения состояния здоровья населения, прежде всего женщин,

детей и подростков, в иных социально-экономических и экологических условиях и при ухудшения качества жизни (Стародубов В.И. с соавт., 2012). Наиболее выраженные негативные тенденции имеют место в состоянии соматического, репродуктивного и психического здоровья девочек-подростков, проживающих в крупных промышленных регионах. Совокупное влияние различных факторов риска наиболее ярко проявляется в экосистемах крупных городов, усиливая вероятность соматической патологии, нарушений становления и реализации репродуктивной функции, тем самым снижая качество репродуктивного потенциала девочек-подростков. Территории городов значительно различаются по уровню социально-экономического развития, антропогенной нагрузки, состоянию здоровья населения и, как следствие этого, характеризуются разной степенью риска формирования репродуктивного потенциала девочек-подростков, в связи с этим малоэффективен процесс простого переноса на регион государственных программ без учета особенностей конкретной территории.

Несмотря на значительное количество исследований по изучению особенностей здоровья, развития, становления и реализации репродуктивной функции у девочек-подростков, влияние условий проживания и образа жизни на становление репродуктивной функции и реализацию репродуктивного поведения в условиях мегаполиса изучены недостаточно.

Для научного обоснования стратегии формирования репродуктивного потенциала высокого качества необходимо располагать объективной информацией о состоянии соматического и репродуктивного здоровья, особенностях репродуктивного поведения девочек-подростков, проживающих на конкретной территории, во взаимосвязи с комплексом факторов. Это позволит определить приоритетность мероприятий по управлению факторами риска на конкретных территориях и разработать комплекс медико-социальных мероприятий для повышения эффективной рождаемости.

Вышеизложенное определило актуальность и цель диссертационного исследования А.В.Беляевой.

Научна новизна работы:

- Впервые в современных условиях проведен сравнительный анализ характеристик территорий крупного промышленного города (эколого-гигиенической, социально-экономической, медико-демографической), с точки зрения оценки возможности формирования репродуктивного потенциала девочек-подростков высокого качества.
- Научно обосновано влияние фактора «территория проживания» на составляющие репродуктивного потенциала современных девочек-подростков, что позволило обосновать дифференцированный подход к формированию региональной демографической политики для стабилизации положительной динамики репродуктивно-демографической ситуации.
- Получены новые данные, характеризующие физическое и половое развитие девочек-подростков в зависимости от территории проживания.
- Установлены взаимосвязи и зависимости между отдельными демографическими показателями, показателями здоровья и факторами окружающей среды.

Практическая значимость полученных результатов и формы внедрения в практику:

Научно обоснован дифференцированный подход к формированию региональной демографической политики с целью повышения ее эффективности.

Создан банк данных здоровья девочек-подростков, проживающих на разных территориях города, который может быть использована для проведения санитарно-гигиенического мониторинга, а также при разработке «паспорта здоровья» девочек-подростков. Банк данных здоровья девочек-подростков является основой формирования региональной программы оздоровления девочек-подростков.

Результаты исследования использованы при подготовке методического документа «Гигиенические рекомендации по охране репродуктивного здоровья девочек-девушек в условиях современных образовательных организаций».

Степень достоверности обеспечивается большим объемом выборки – в результате проведенного исследования была сформирована база данных на 593 девочки-подростка, включающая 10 показателей, характеризующих здоровье, и 38 показателей, характеризующих среду обитания и образ жизни. Ультразвуковое исследование проведено на сертифицированном оборудовании с использованием стандартизованных методик; теория построена на известных, проверяемых данных; идея базируется на анализе данных литературы; использованы сравнение авторских данных и данных литературы по рассматриваемой тематике; получено большое количество экспериментальных данных и проведен их грамотный анализ.

Личный вклад соискателя заключается в составлении программы исследования, сборе и обработке статистической информации, участии в медицинском осмотре девочек-подростков, проведении антропометрических измерений, анкетировании школьниц и их родителей, математической обработке всех результатов, формулировании выводов, написании и оформлении всех публикаций, диссертации и автореферата.

Автореферат **полностью отражает основное содержание** работы.

Комиссия заключает, что диссертационное исследование **Беляевой А.В.** соответствует специальности 14.02.01 Гигиена, по которой диссертационный совет имеет право принимать диссертации к защите. Основные результаты исследования полностью изложены в работах, опубликованных соискателем в изданиях из списка ВАК и других рецензируемых научных изданиях. Результаты проверки диссертации в системе «антиплагиат» свидетельствуют

об отсутствии в диссертации заимствованного материала без ссылок на автора и (или) источник заимствования.

На этом основании комиссия рекомендует принять к защите диссертационную работу **Беляевой А.В.** на тему «Эколого-гигиенические факторы риска формирования репродуктивного потенциала девочек-подростков, жителей крупного промышленного города (на примере г. Волгограда)», которая посвящена решению задач, представляющих научный и практический интерес, на ДС Д 208.133.01 по специальности 14.02.01 – Гигиена.

Комиссия считает, что по актуальности, новизне полученных результатов, объему проведенных исследований, научному и методическому уровню выполнения диссертационная **Беляевой А.В.** на тему «Эколого-гигиенические факторы риска формирования репродуктивного потенциала девочек-подростков, жителей крупного промышленного города (на примере г. Волгограда)», соответствует критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, является научно-квалификационной работой и рекомендуется к защите на диссертационном совете Д 208.133.01 по присуждению ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.02.01 – Гигиена.

Официальными оппонентами рекомендовать

Д.м.н. Березина Игоря Ивановича - заведующего кафедрой общей гигиены Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Д.м.н., профессора Сивочалову Ольгу Витальевну, до 2017 - главного научного сотрудника ФГБУ НИИ медицины труда РАМН, - автора большого количества публикаций (в том числе, книг и учебников для высших и средних медицинских учебных заведений), посвященных женской

репродуктивной системе и влиянию на нее факторов окружающей среды, в настоящее время – пенсионерки.

Направить работу **на внешний отзыв о научно-практической значимости** в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования „Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского“ Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Председатель комиссии

д.м.н., профессор, академик РАН

Русаков Н.В..

Члены комиссии:

д.б.н., профессор

Мальшева А.Г.

д.б.н.

Егорова Н.А.

13 февраля 2017