

## РЕЦЕНЗИИ

УДК 614.2

DOI: 10.25742/NRIPH.2021.02.014

### РЕЦЕНЗИЯ НА ДИССЕРТАЦИЮ ПОСТОЕВА ВИТАЛИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОПУЛЯЦИОННОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ У НОВОРОЖДЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕГИОНАЛЬНОГО РЕГИСТРА РОДОВ», ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.02.03 — «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»

Мингазова Э.Н.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко, Москва, Российская Федерация*

**Ключевые слова:**

рецензия, диссертация, общественное здоровье.

**Аннотация**

Автор представил рецензию на диссертацию Постоева Виталия Александровича «Совершенствование популяционной профилактики врожденных пороков развития у новорожденных с использованием регионального регистра родов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 – «Общественное здоровье и здравоохранение»

### REVIEW FOR THE DISSERTATION VITALY POSTOEV "IMPROVEMENT OF POPULATION PREVENTION OF CONGENITAL MALFORMATIONS IN NEWBORNS USING THE REGIONAL BIRTH REGISTER" FOR THE ACADEMIC DEGREE PhD IN MEDICINE BY SPECIALTY 14.02.03 - "PUBLIC HEALTH AND HEALTHCARE"

Mingazova E.N.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *N.A. Semashko National Research Institute of Public Health, Moscow, Russian Federation*

**Keywords:**

review, dissertation, public health.

**Abstract**

The author presented a review for the dissertation Vitaly Postoev "Improvement of population prevention of congenital malformations in newborns using the regional birth register" for the academic PhD in Medicine by specialty 14.02.03 - "Public Health and Healthcare".

Диссертационное исследование, выполненное Постоевым В.А., посвящено научному обоснованию использования регионального регистра родов для совершенствования мер популяционной профилактики врожденных пороков развития (далее – ВПР). Учитывая, что врожденные аномалии являются важной причиной младенческой и детской смертности и детской инвалидности, работа несомненно является актуальной. Несмотря на наличие доказанных мер профилактики указанной патологии и совершенствование мероприятий пренатального скрининга, распространенность врожденных дефектов в Архангельской области остается высокой. При этом существующая система мониторинга врожденных дефектов, введенная в действие приказом Министерства здравоохранения России № 268 от 1998 г. «О мониторинге врожденных пороков развития у детей» имеет ряд существенных ограничений, в связи с чем не позволяет проводить оценку медицинской и экономической эффективности профилактических программ, равно как и оценку факторов риска врожденных дефектов. Учитывая, что качественный мониторинг врожденной патологии является важным аспектом профилактики, разработка и внедрение новой модели мониторинга врожденных пороков, несомненно, может являться одним из путей совершенствования их профилактики. Таким образом, можно заключить, что работа Постоева В.А. является весьма актуальной и перспективной.

В работе Постоева В.А. впервые получены новые детальные данные о распространенности и структуре ВПР при рождении на территории Архангельской области, ее географической и временной вариабельности. Показано, что имеющаяся система мониторинга имеет тенденцию к недооценке распространенности врожденных пороков развития при рождении.

Автором получены новые представления о факторах, связанных с повышенным риском развития ВПР, путем расчета популяционной атрибутивной фракции смоделирован уровень снижения распространенности врожденных пороков при устранении ряда модифицируемых факторов риска.

Автором проведена комплексная оценка эффективности пренатального скрининга, его влияния на показатели распространенности ВПР, мертворождаемости и перинатальной смертности.

Проведено изучение приверженности женщин мерам первичной профилактики ВПР на уровне региона, представлена математическая модель, определяющая факторы, снижающие приверженность женщин приему препаратов фолиевой кислоты.

Предложенные в работе мероприятия по комбинации данных регистра родов и существующей системы мониторинга ВПР, а также интеграции регистра родов в систему мониторинга родовспоможения в рамках цифрового контура здравоохранения, позволяют усовершенствовать систему эпидемиологического мониторинга и контроля управляемых факторов риска ВПР путем непрерывного наблюдения не только за исходами, но и за факторами, влияющими на их развитие. По результатам внедрения усовершенствованного мониторинга ВПР, основанного на региональном регистре родов, составлен комплекс организационных мероприятий по снижению частоты ВПР в регионе, предложены практические рекомендации по повышению качества мониторинга и профилактических мероприятий.

Диссертация изложена на 160 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной использованным в работе материалам и методам исследования, четырех глав собственных исследований, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 178 источников, в том числе 37 отечественных и 141 зарубежных.

Достоверность и обоснованность результатов исследований и выводов подтверждается научной формулировкой цели и задач исследования, обоснованным выбором информационной базы исследования и методологического аппарата. Исследование является сплошным, содержит достаточное количество единиц наблюдения, для обработки результатов использованы современные методики многомерного статистического анализа. Диссертационная работа выполнена на высоком профессиональном уровне, имеет существенное значение для теории и практики здравоохранения.

Выводы четко сформулированы и логично вытекают из содержания работы и полностью соответствуют задачам исследования. Предложенные практические рекомендации основаны на результатах проведенного исследования, четко сформулированы, носят адресный характер и является реализуемыми.

Значимость полученных соискателем результатов для развития соответствующей отрасли науки. Полученные автором результаты имеют существенное значение для организации здравоохранения. Новые данные о распространенности, структуре ВПР, выявлению географических кластеров и временных трендов ВПР, факторах риска и результативности проводимых профилактических мероприятий, а также результаты изучения качества мониторинга, основанного на комбинации регистра родов и существующей системы мониторинга ВПР, способствуют повышению качества перинатального мониторинга и профилактики врожденных аномалий, что в свою очередь положительно влияет на такие показатели общественного здоровья, как перинатальная и младенческая смертность, детская инвалидность.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы, разработанные автором, представлены мероприятиями на федеральном, региональном уровне и уровне медицинских организаций.

Мероприятия на федеральном уровне предполагают внесение изменений в приказ Министерства здравоохранения России от 23.05.97 № 162 «О создании федеральной системы эпидемиологического мониторинга врожденных и наследственных заболеваний и пороков у детей» в части включения региональных регистров родов в систему перинатального мониторинга в качестве источника данных о случаях ВПР и факторах риска.

Мероприятия на региональном уровне заключаются во внедрении системы доказательной профилактики ВПР, основанной на интеграции регистра родов в создаваемую автоматизированную информационную систему мониторинга родовспоможения на уровне субъекта России, и разработка на ее основе мероприятий пренатального скрининга в оценке эффективности акушерско-гинекологической службы, разработки методических рекомендаций по прегравидарной подготовке и профилактике ВПР. Автором также предложено на региональном уровне рассмотреть вопрос об обязательном обогащении ряда продуктов (мука, хлебобулочные изделия) фолиевой кислотой.

Основными мероприятиями на уровне медицинских организаций, отвечающих за ведение регистра родов, предложенными автором, являются

мероприятия по контролю качества данных, собираемых регистром родов. Медицинским организациям, участвующим в оказании медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология» предлагается проводить оценку риска рождения ребенка с ВПР с использованием математических моделей, представленных в работе и применять принципы формирования групп риска женщин, имеющих низкую приверженность мерам первичной профилактики ВПР.

По теме диссертации автором опубликовано 10 работ, 2 из которых в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, 6 – в журналах, индексированных в наукометрических базах Web of Science и Scopus. Материалы работы были представлены и обсуждены на международных и всероссийских научных конференциях и семинарах.

Принципиальных замечаний по диссертации нет. Следует отметить незначительные стилистические и синтаксические неточности, которые носят технический характер и не влияют на общую положительную оценку представленного научно-квалификационного труда.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постоев В.А. Совершенствование популяционной профилактики врожденных пороков развития у новорожденных с использованием регионального регистра родов / В.А. Постоев. – Москва: Центральный Научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения, 2020. – 160 с.

### REFERENCES

1. Postoev V.A. *Sovershenstvovanie populyacionnoj profilaktiki vrozhdennyh porokov razvitiya u novorozhdennyh s ispol'zovaniem regional'nogo registra rodov* [Improvement of population prevention of congenital malformations in newborns using the regional register of births: dis. ... PhD in Med]. Moscow: Central Research Institute of Organization and Informatization of Health Care, 2020. 160 p.

### ИНФОРМАЦИЯ О РЕЦЕНЗЕНТЕ

Мингазова Эльмира Нурисламовна – главный научный сотрудник, Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко, доктор медицинских наук, профессор, Москва, Российская Федерация; e-mail: [elmira\\_mingazova@mail.ru](mailto:elmira_mingazova@mail.ru)  
ORCID: 0000-0002-8558-8928

### REVIEWER

Mingazova Elmira – Chief Researcher, Research Institute of the Federal Penitentiary Service, Doctor habil. in Medicine, Professor, Moscow, Russian Federation; e-mail: [elmira\\_mingazova@mail.ru](mailto:elmira_mingazova@mail.ru)  
ORCID: 0000-0002-8558-8928