

ОТЗЫВ

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 252 от 11.11.2020 г.
Приложение на — листах

**на автореферат диссертации Усыниной Анны Александровны
“Прогнозирование патологии новорожденных детей, неонатальной и
младенческой смертности на Европейском Севере России (по данным
регионального регистра родов)”, представленной на соискание ученой
степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 Педиатрия**

Диссертационное исследование Усыниной А.А. “Прогнозирование патологии новорожденных детей, неонатальной и младенческой смертности на Европейском Севере России (по данным регионального регистра родов)” является актуальным, поскольку посвящено вопросу сохранения и улучшения здоровья детей и предупреждению неблагоприятных исходов у детей, что соответствует положениям государственной политики Российской Федерации в сфере здравоохранения.

В автореферате диссертации автором представлен результат примененного комплексного подхода к оценке состояния здоровья новорожденных детей и многофакторного анализа при прогнозировании неблагоприятных перинатальных исходов, патологии новорожденных детей, неонатальной и младенческой смертности. Несомненна необходимость уменьшения вклада перинатальной патологии в заболеваемость и смертность детей, в том числе смертность детей до достижения ими возраста одного года. Предложенная автором концепция улучшения планирования мероприятий по профилактике неблагоприятных исходов для детей на индивидуальном уровне с учетом комплекса факторов риска имеет важное теоретическое и практическое значение.

Автореферат Усыниной А.А. выполнен и представлен как фундаментальная научная работа, в которой автором изложены основные этапы и результаты проведенного диссертационного исследования, а также положения, совокупность которых является новаторским решением научной проблемы улучшения прогнозирования неблагоприятных для ребенка исходов на индивидуальном уровне с учетом анамнестических и клинических факторов риска, выявленных на основе совокупного анализа при использовании регионального регистра родов.

Автореферат обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты, в том числе о значимости факторов материнского и перинатального анамнеза для реализации риска возникновения изученных автором неблагоприятных исходов (рождения маловесного к гестационному возрасту, недоношенного ребенка, ребенка с жизнеугрожающим состоянием, асфиксии, неонатальной и младенческой смертности) у детей на индивидуальном уровне, выживаемости преждевременно рожденных детей. Также представлены референтные значения для массы, длины тела и окружности головы для детей, родившихся от одноплодной и многоплодной беременностей, имеющие значения для теории и практики при оценке физического развития новорожденных.

Приведенный в автореферате перечень научных конференций и семинаров, в том числе международного уровня, где были представлены результаты и основные положения диссертационного исследования, а также список научных публикаций по теме работы, в том числе в рецензируемых научных изданиях,

свидетельствуют о весомом личном вкладе диссертанта в решение изучаемой проблемы.

К несомненному достоинству диссертационного исследования относится его дизайн, соответствующий заявленным автором цели и задачам. Статистическая мощность исследования с использованием данных популяционного регистра родов определяет низкий риск информационной ошибки и ошибки выбора, а использованный современный метод регрессионного анализа (создание логистических моделей) позволил автору учесть вклад каждой из изучаемых в отдельных частях исследования составляющей риска. Количество наблюдений исследования определяет возможность генерализации его результатов. Таким образом, использованные в работе материалы и методология исследования позволяли автору решить поставленные задачи.

В автореферате диссертации четко прослеживается логика решения поставленных автором задач, последовательно представляются результаты отдельных частей комплексного научного труда. Представленные в таблицах данные информативны, изложены с необходимыми пояснениями, отражают владение автором методикой современного статистического анализа данных.

Автором использован новаторский для Российской Федерации подход в создании центильных таблиц для оценки физического развития новорожденных на основе данных регистра родов, а также объединения данных регионального регистра родов с данными о младенческой смертности для последующего анализа выживаемости детей. Трудность проведения последнего обусловлена отсутствием у граждан Российской Федерации индивидуального идентификационного номера, который широко используется при проведении подобных исследований за рубежом. Использованная автором методология позволила изучить индивидуальные факторы риска неонатальной и младенческой смертности, а также выявить выживаемость недоношенных детей к окончанию неонатального и младенческого периодов.

Выявленные автором большая распространенность неблагоприятных социально-демографических, поведенческих и медицинских факторов у матерей (безработицы, курения, избыточной массы тела, позднего антенатального визита, спонтанных и индуцированных аборт в ранних сроках беременности, хронической инфекции полового тракта и мочевого тракта и почек) имеют большое значение для клинической медицины. Диссертационное исследование выявило низкую частоту приема беременными препаратов фолиевой кислоты и мультивитаминных препаратов, что может иметь неблагоприятное прогностическое значение.

Установлен вклад отдельных факторов в реализацию риска рождения недоношенного ребенка, нарушений физического развития новорожденных, возникновения жизнеугрожающего состояния у детей при совокупном воздействии факторов на индивидуальном уровне. Величина риска представлена в виде отношения шансов.

Автором установлена большая распространенность избыточной массы тела среди беременных женщин, подробно изучен и продемонстрирован в совокупности с другими факторами вклад этого фактора в неблагоприятные исходы для плода и новорожденного.

