

ОТЗЫВ

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

Перинатальная патология определяет краткосрочный и долгосрочный прогноз для здоровья индивидуума. При сокращении числа родов и сохраняющейся высокой частоте заболеваний новорождённых детей предупреждение неонатальной патологии и смертности новорождённых и детей первого года жизни является актуальной задачей современной перинатологии и педиатрии. Учёт индивидуальных составляющих совокупного риска наиболее значимых неблагоприятных исходов для детей важен ввиду возможности оптимизации прогнозирования и предупреждения исходов на индивидуальном уровне.

С учётом актуальности рассматриваемой проблемы автором была поставлена цель – дать научное обоснование комплексного подхода к оценке состояния здоровья новорождённых детей и прогнозирования неблагоприятных перинатальных исходов, патологии новорождённых детей, неонатальной и младенческой смертности для планирования мероприятий по их профилактике на индивидуальном уровне.

Решение задач было направлено на проведение комплексной оценки перинатального анамнеза новорождённых детей; определение факторов риска неблагоприятных перинатальных исходов, патологии новорождённых детей, неонатальной и младенческой смертности в Архангельской области; анализ перинатальных исходов женщин категорий риска. Кроме того, исследование ставило своей задачей разработку на основе данных популяционного регистра региональных центильных таблиц и диаграмм роста для оценки физического развития новорождённых детей, а также прогнозирования неблагоприятных исходов к возрасту одного года на основе объединения данных о младенческой смертности и данных регионального регистра родов.

Положения, выносимые на защиту, содержат ключевые аспекты диссертационного исследования и соответствуют его цели и задачам.

Автором проведено ретроспективное исследование с использованием популяционного регистра родов. Были последовательно использованы разные выборки, объём которых соответствовал отдельным поставленным задачам.

В автореферате автор приводит перечень источников фактических данных, использованных для каждого этапа исследования. Статистическая обработка собранного автором большого объёма фактического материала сделана на хорошем уровне. Примененные методы анализа являются современными и соответствующими дизайну исследования и решаемым автором задачам.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяется тем, что автором в ходе исследования дано научное обоснование и предложена концепция прогнозирования неблагоприятных перинатальных исходов, патологии

новорождённых детей, неонатальной и младенческой смертности на основе совокупного анализа анамнестических и клинических факторов риска, выявленных при использовании популяционного регистра.

На основе регулярно собираемой информации в рамках масштабного популяционного исследования получены новые знания о факторах риска отдельных исходов у детей. Автором впервые в РФ на основе регистра родов созданы центильные таблицы для оценки основных параметров физического развития новорождённых детей разного срока гестации, родившихся как при одноплодной беременности, так и при многоплодии. Продемонстрирован риск недооценки распространённости отклонений темпов физического развития детей грудного возраста при использовании на региональном уровне международных критериев, что чревато снижением настороженности в отношении детей с патологией, имеющей важное значение в плане кратко- и долгосрочного прогноза.

В ходе исследования уточнена роль социально-демографических факторов в реализации риска неонатальной и младенческой смертности на индивидуальном уровне. Впервые в РФ объединение регистра родов и данных о младенческой смертности было предпринято для получения сведений о годичной выживаемости недоношенных детей, а также получения новых данных о факторах риска неонатальной и младенческой смертности.

Материалы работы позволили автору продемонстрировать возможность проведения на индивидуальном уровне анализа факторов риска неблагоприятных исходов беременности для ребёнка с учётом социальных детерминант образа жизни матери, осложнений течения беременности и родов, способа родоразрешения, лекарственной терапии и других мониторируемых показателей. Предложенная модель перспективна в плане определения мероприятий, направленных на улучшение организации родовспомогательной службы и имеющих конечную цель по снижению перинатальной, неонатальной и младенческой смертности.

Практическая значимость работы заключается в том, что результаты данного исследования могут быть применены в повседневной клинической практике учреждений акушерского, неонатального и педиатрического профиля, а также должны быть использованы в научно-педагогическом процессе на додипломном и постдипломном уровнях образовании врачей.

К несомненным достоинствам работы следует отнести объём, методологию анализа и статистическую мощность исследования, определяющую возможность генерализации выводов на популяцию детей северо-западной части РФ.

Сформулированные автором выводы и практические рекомендации логично завершают диссертационную работу, являются обоснованными и полностью отражают полученные в ходе исследования результаты.

Обоснованность научных положений диссертации, выводов и рекомендаций убедительно подтверждается 24 публикациями в зарубежной и отечественной печати, из которых 15 работ опубликованы в журналах, входящих в рекомендованный ВАК перечень научных изданий.

Результаты исследования представлены в выступлениях регионального, российского и международного уровней и внедрены в практическую деятельность в государственных медицинских организациях акушерско-гинекологического и

Таким образом, диссертационная работа Усыниной Анны Александровны “Прогнозирование патологии новорождённых детей, неонатальной и младенческой смертности на Европейском Севере России (по данным регионального регистра родов)”, представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук, по актуальности, объёму, новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов имеет важное научно-практическое значение. Диссертация, ключевые положения которой отражены в автореферате, является завершённым научным квалификационным исследованием в области педиатрии, которое определяет решение научной задачи по обоснованию комплексного подхода к оценке состояния здоровья новорождённых детей и прогнозированию неблагоприятных исходов для детей для планирования мероприятий по их профилактике на индивидуальном уровне. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (в редакции от 21.04.2016г. № 335), а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 Педиатрия.

 Климов Леонид Яковлевич

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

«27» октября 2020 г.

Подпись д.м.н. доцента Климова Л.Я. заверяю

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России

«28» октября 2020 г.

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Сокращённое наименование: ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России.