

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Седляра Никиты Геннадьевича
«Оценка риска невынашивания беременности на основе
молекулярно-генетического анализа», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.01.07 – молекулярная генетика

Актуальность проблемы

Исследования последних лет показали, что проблема невынашивания беременности становится все более актуальной. В условиях неблагоприятной демографической ситуации, когда уменьшается удельный вес женщин репродуктивного возраста, особенно актуально сохранение каждой беременности.

Выявление групп риска по невынашиванию беременности среди молодых женщин, проведение медицинской профилактики невынашивания позволяет прогнозировать возможные потери беременности, осуществлять прегравидарную подготовку в необходимом объеме, должный мониторинг течения такой беременности и проводить своевременную коррекцию выявленных нарушений.

Научная новизна и обоснованность полученных результатов

Для достижения цели исследования – разработать молекулярно-генетическую технологию количественной оценки риска невынашивания беременности – были поставлены задачи, решение которых позволило автору разработать и внедрить в практику здравоохранения метод определения вероятности невынашивания беременности, который учитывает вклад как одиночных аллельных вариантов генов, так и их комплексов в физиологический процесс развития беременности. Кроме того, написана на языке программирования R в среде RStudio уникальная компьютерная программа, которая позволяет автоматизировать процесс поиска прогностически значимых комплексов генов риска, выявлять наиболее информативные сочетания генов, что существенно повышает эффективность и корректность оценки риска развития патологии. Разработана панель генов-кандидатов систем гемостаза, ангиогенеза, регуляции артериального давления и метаболизма фолатов, предрасполагающих к нарушению физиологического процесса беременности.

Автореферат свидетельствует о законченности научного исследования, цель работы полностью достигнута благодаря адекватно сформулированным задачам, выбранным методам исследования, достаточному объему клинических наблюдений и статистической обработке материала. Работа отмечается высоким уровнем научной новизны и практической значимости. Выводы и практические рекомендации диссертации обосновываются глубоким анализом полученных автором результатов и полностью отражают суть исследования.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата не имеется.

Результаты и выводы работы нашли достаточное отражение в публикациях автора, были представлены на научных форумах, внедрены в практику.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автореферат диссертации Седяра Никиты Геннадьевича «Оценка риска невынашивания беременности на основе молекулярно-генетического анализа», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.07 – молекулярная генетика, которая выполнена под научным руководством д.м.н., профессора Моссе И.Б. и к.м.н. Дашкевич Э.В., заслуживает положительной оценки. Диссертационная работа выполнена на современном уровне и является законченным самостоятельным исследованием, соответствующим требованием ВАК Республики Беларусь. Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.07 – молекулярная генетика.

Заместитель директора
по научной работе
государственного учреждения
«Республиканский научно-
практический центр
«Мать и дитя»,
кандидат медицинских наук

И. В. Курлович

Подпись И.В. Курловича
Эксперт по картам

