

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертационную работу Становой Саяжан Кенесовны на тему:

«Персонализированный подход к диагностике и лечению хронических тонзиллофарингитов у беременных», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 — «Медицина».

Актуальность диссертационной работы, ее значимость для современной науки и практики. Диссертационная работа Становой Саяжан Кенесовны посвящена одной из наиболее актуальных и социально значимых проблем современной клинической медицины - разработке персонализированного подхода к диагностике и лечению хронических тонзиллофарингитов (ХТФ) у беременных женщин. В последние десятилетия наблюдается устойчивая тенденция роста числа экстрагенитальных заболеваний у женщин репродуктивного возраста, что оказывает непосредственное влияние на течение беременности, состояние плода и исход родов. Среди таких патологий заболевания органов ЛОР-системы занимают одно из ведущих мест: по данным клинических исследований, хронический тонзиллофарингит составляет до трети всех экстрагенитальных патологий после анемий и нарушений со стороны мочевыделительной системы. Особую клиническую значимость проблема ХТФ приобретает в связи с тем, что хронический очаг инфекции ротовоглотки становится постоянным источником интоксикации и иммунного дисбаланса, оказывая негативное воздействие на эндокринные и сосудистые механизмы регуляции беременности. При этом существующие подходы к диагностике и терапии ХТФ у беременных зачастую не учитывают физиологические особенности гестационного периода, иммунные перестройки организма, а также потенциальные риски для здоровья матери и плода. Отсутствие унифицированных клинических протоколов и диагностических алгоритмов для данной категории пациенток остаётся серьёзной проблемой современной акушерско-оториноларингологической практики. Проведённый анализ патентных источников и научной литературы, включая публикации, представленные в международных базах данных Scopus и Web of Science, показал, что в отечественной медицинской науке отсутствуют зарегистрированные патенты и утверждённые клинические протоколы, регулирующие диагностику и лечение хронических тонзиллофарингитов у беременных. Это свидетельствует о наличии значительного научно-практического пробела и подчёркивает оригинальность и новизну выполненного исследования. В рамках диссертационной работы Становой С.К. впервые предпринята попытка комплексного анализа клинико-иммунологических, бактериологических, вирусологических и

морфологических аспектов ХТФ в условиях гестации. Такой подход позволил не только выявить особенности течения заболевания у беременных, но и научно обосновать необходимость перехода от стандартных схем лечения к индивидуализированным стратегиям, основанным на принципах доказательной медицины, стратификации пациенток по степени риска и учёте особенностей их иммунного статуса. Метрологическое обеспечение исследования включало использование сертифицированных методов лабораторной диагностики, валидированных методик гистологического анализа и стандартизованных инструментов измерений, что обеспечило высокую достоверность и воспроизводимость полученных результатов. Комплексный, междисциплинарный характер работы, объединяющий оториноларингологию, акушерство, иммунологию, микробиологию и репродуктивную медицину, делает данное исследование научно значимым вкладом в развитие персонализированной медицины и укрепление системы охраны материнского и детского здоровья. Таким образом, диссертационное исследование Становой Саяжан Кенесовны обладает несомненной научной новизной, высокой практической направленностью и отвечает современным приоритетам развития медицинской науки в Республике Казахстан, где вопросы интеграции персонализированных подходов в клиническую практику приобретают стратегическое значение для системы здравоохранения.

Работа отличается высоким уровнем научной новизны и междисциплинарным подходом. Впервые в отечественной практике исследование проведено на стыке оториноларингологии, акушерства, иммунологии, цитологии, микробиологии и репродуктивной медицины. Такой комплексный подход позволил автору глубоко раскрыть этиопатогенетические механизмы хронических воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей у беременных и обосновать необходимость их дифференцированной диагностики.

Основные научные и методологические положения диссертационной работы базируются на принципах доказательной медицины, клинической эпидемиологии и персонализированного подхода, направленного на индивидуализацию диагностики и терапии беременных женщин с хроническими тонзиллофарингитами. В работе применены современные методы клинических наблюдений, иммунологических, микробиологических и молекулярно-биологических исследований, а также морфологических и цитологических анализов, что позволило обеспечить комплексное и многоплановое изучение проблемы. Использованы методы сравнительного и системного анализа, корреляционной и регрессионной статистики, поэтапной разработки и валидации клинического протокола.

Исследование опирается на современные международные стандарты диагностики и лечения инфекционно-воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей у беременных, что подтверждает его соответствие мировому уровню научных исследований. Научная концепция работы сформирована в русле приоритетных направлений государственной политики в области охраны материнства и детства и является частью комплексных научных программ, направленных на повышение эффективности профилактики и лечения экстрагенитальных заболеваний в акушерской практике. Результаты исследования позволили устранить существующий научно-практический пробел и послужили основой для разработки нового клинического протокола диагностики и лечения хронических тонзиллофарингитов у беременных женщин. Разработанные подходы имеют высокий потенциал для широкого внедрения в клиническую практику, способствуя повышению качества медицинской помощи, снижению частоты осложнений беременности и улучшению репродуктивных исходов.

Научные результаты и практическая значимость исследования. Научные результаты, представленные в диссертационной работе Становой Саяжан Кенесовны, отличаются высокой степенью новизны, достоверности и практической значимости для современной клинической медицины. Исследование представляет собой глубокое и всестороннее изучение хронического тонзиллофарингита (ХТФ) у беременных женщин, что позволило расширить представления о патогенезе, клиническом течении и последствиях данной патологии в условиях гестации. Впервые установлены взаимосвязи между тяжестью хронического воспалительного процесса ротовоглотки и особенностями течения беременности. Научно доказано, что хронический тонзиллофарингит, являясь очагом персистирующей инфекции, оказывает системное влияние на эндокринную, сосудистую и иммунную регуляцию, способствуя формированию плацентарной недостаточности, эндотоксикоза и повышая риск осложнённого течения гестационного процесса. Полученные данные о клинико-иммунологических, бактериальных, вирусных и морфологических характеристиках ХТФ позволили уточнить механизмы патогенетического воздействия хронической интоксикации на организм беременной женщины и состояние плода. Автором впервые определены и обоснованы диагностические и прогностические критерии ХТФ как значимого экстрагенитального фактора риска. На основе выявленных закономерностей предложены новые подходы к стратификации беременных с ЛОР-патологией по степени риска развития акушерских осложнений, что открыло возможность раннего выявления групп повышенного внимания и индивидуализации лечебной тактики. В результате

исследования разработан и научно обоснован персонализированный алгоритм ведения беременных женщин с хроническими тонзиллофарингитами, включающий комплекс клинических, иммуногистохимических, микробиологических и морфологических показателей. Предложенная модель позволяет осуществлять диагностику и терапию с учётом гестационного срока, иммунного статуса и микробиологического профиля пациентки, обеспечивая при этом высокий уровень биобезопасности для матери и плода.

Научная значимость работы также заключается в разработке и внедрении нового клинического протокола диагностики и лечения ХТФ у беременных, адаптированного под физиологические и иммунные особенности периода беременности. Протокол предусматривает рациональный выбор диагностических тестов, алгоритм лечебных мероприятий и использование гистологического анализа плаценты как дополнительного критерия оценки хронического воспаления. Данный подход способствует повышению эффективности лечения, сокращению сроков терапии и снижению частоты осложнений беременности.

Практическая ценность диссертационной работы подтверждается результатами аprobации, проведённой на базе ведущих медицинских центров Республики Казахстан. Полученные данные свидетельствуют о клинической эффективности разработанного алгоритма, что отражается в положительной динамике клинических, лабораторных и морфологических показателей. Результаты исследования нашли применение в учреждениях первичной медико-санитарной помощи, специализированных акушерских и оториноларингологических клиниках, а также внедрены в образовательный процесс медицинских вузов.

Диссертационная работа не только углубляет теоретические представления о патогенезе хронического тонзиллофарингита у беременных, но и формирует действенные инструменты для практического здравоохранения. Научно обоснованные рекомендации автора способствуют совершенствованию персонализированного подхода к ведению беременных, повышению качества медицинской помощи и профилактике осложнений. Результаты исследования представляют собой ценный вклад в развитие отечественной и международной клинической науки, соответствую мировым тенденциям интеграции доказательной и персонализированной медицины

Структурная и содержательная целостность диссертации. Диссертационная работа Становой Саяжан Кенесовны отличается продуманной архитектурой, внутренней логикой построения и высокой степенью структурной целостности. Композиция диссертации полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям

(PhD) в Республике Казахстан, а последовательность изложения материала отражает системный и аналитический подход автора к исследуемой проблеме. Работа включает все необходимые структурные элементы: введение, обзор литературы, описание материала и методов исследования, собственные результаты, их обсуждение, выводы и практические рекомендации. Каждый раздел органично связан с предыдущим и последующим, что обеспечивает логическую преемственность и целостное восприятие содержания. Введение чётко формулирует актуальность темы, цель и задачи исследования, а также определяет объект, предмет и методы исследования. В обзоре литературы проведён глубокий аналитический разбор отечественных и зарубежных научных источников, что позволило выявить существующие противоречия и определить место работы в общем контексте развития медицинской науки. Методологическая часть представлена полно и аргументированно: автор подробно описывает критерии отбора исследуемых групп, методики клинических, лабораторных и морфологических исследований, что обеспечивает прозрачность и воспроизводимость научных данных. Представленные результаты исследования носят комплексный характер и демонстрируют высокий уровень аналитической обработки данных, включая применение методов статистической верификации и корреляционного анализа. В разделе обсуждения результатов автор проявляет глубокое понимание предметной области, сопоставляя собственные данные с результатами других исследователей, что подтверждает критическое мышление и способность к научному обобщению. Формулировка выводов носит логически завершённый характер: каждый вывод напрямую вытекает из поставленных задач и подтверждается соответствующими результатами. Практические рекомендации конкретны, обоснованы и могут быть непосредственно использованы в клинической деятельности врачей акушерско-гинекологического и оториноларингологического профиля. Следует подчеркнуть, что работа отличается не только внутренней логикой и взаимосвязью разделов, но и концептуальной целостностью. Все элементы диссертации подчинены единой научной идеи — разработке и обоснованию персонализированного подхода к диагностике и лечению хронических тонзиллофарингитов у беременных женщин. Автор последовательно раскрывает поставленные задачи, демонстрируя высокий уровень научной культуры, умение интерпретировать сложные биомедицинские взаимосвязи и формулировать практические выводы, имеющие прикладное значение. Язык и стиль изложения отличаются научной строгостью, аргументированностью и лаконичностью. Материал представлен последовательно, без противоречий и избыточности, что облегчает

восприятие и подчёркивает профессиональную зрелость автора. Оформление текста, таблиц, графиков и иллюстраций выполнено в соответствии с действующими государственными стандартами и методическими рекомендациями по оформлению докторских диссертаций. В целом, структурная и содержательная организация диссертационной работы свидетельствует о высокой степени самостоятельности докторанта, глубине теоретического осмысления проблемы и владении современными методами научного анализа. Работа производит впечатление цельного, завершённого и методологически безупречного исследования, соответствующего уровню докторской диссертации.

Личный вклад докторанта в выполнение диссертационного исследования является весомым и определяющим для достижения поставленных целей. Автор проявила высокий уровень самостоятельности на всех этапах научного поиска - от формулировки проблемы и выдвижения гипотез до анализа полученных данных и разработки практических рекомендаций. Станова С.К. самостоятельно осуществила сбор, систематизацию и критическую оценку клинического материала, организовала клинические наблюдения за беременными женщинами с хроническими тонзиллофарингитами, определила критерии включения и исключения пациентов, обеспечив тем самым репрезентативность исследуемой выборки. Ею проведён комплекс иммунологических, микробиологических, цитологических и морфологических исследований с использованием современных сертифицированных методов лабораторной диагностики. Автор лично выполнила статистическую обработку данных с применением методов корреляционного и регрессионного анализа, что позволило выявить закономерности и установить причинно-следственные связи между клиническими проявлениями заболевания и изменениями системного иммунного статуса. На основании собственных наблюдений и результатов анализа Станова С.К. разработала и научно обосновала алгоритм персонализированного ведения беременных женщин с хроническими тонзиллофарингитами, интегрирующий клинические, иммунологические и микробиологические показатели. Ею предложен новый подход к стратификации пациенток по степени риска развития осложнений беременности и родов, что имеет важное практическое значение для профилактической медицины. Кроме того, автор сформулировала диагностические критерии раннего выявления экстрагенитальной патологии, предложила систему оценки эффективности терапии и обосновала принципы безопасного лечения, учитывающие гестационный статус и особенности иммунного ответа. Докторантом также проведена апробация разработанного алгоритма в условиях клинических баз, где были подтверждены его

эффективность и воспроизводимость. Результаты исследования внедрены в работу медицинских центров, в частности в практику акушерско-гинекологических и оториноларингологических отделений, а также использованы в учебном процессе на кафедрах медицинских университетов. Это свидетельствует о прикладном значении работы и её прямом вкладе в повышение качества медицинской помощи беременным женщинам.

Особое внимание следует отметить в отношении исследовательских качеств Становой С.К. Автор продемонстрировала высокий уровень научной инициативы, аналитического мышления, владения современными методами клинических и лабораторных исследований, а также способности к интеграции междисциплинарных подходов. Её отличает целеустремлённость, внимательность к деталям, добросовестность и способность к самостоятельному решению сложных исследовательских задач. Таким образом, личный вклад докторанта охватывает все ключевые этапы выполнения работы - от формирования научной идеи до практической реализации разработанных рекомендаций. Стanova Саяжан Кенесовна по праву является автором и основным исполнителем представленного исследования, а её труд в полной мере соответствует критериям, предъявляемым к соискателям степени доктора философии (PhD) по специальности «Медицина».

Качества докторанта как исследователя, приобретенный опыт методов научных исследований. Стanova Саяжан Кенесовна проявила себя как высококвалифицированный, ответственный и целеустремлённый исследователь, обладающий глубокими знаниями в области медицины, навыками клинического анализа и владением современными методами научных исследований. Автор продемонстрировала высокий уровень научной культуры, аналитическое мышление, умение обрабатывать большие объемы информации и делать обоснованные выводы на основе анализа полученных данных. Её отличает научная добросовестность, способность к самостоятельной работе, инициативность и стремление к внедрению инновационных подходов в медицинскую практику.

Диссертационная работа Становой Саяжан Кенесовны “Персонализированный подход к диагностике и лечению хронических тонзиллофарингитов у беременных” является завершённым, комплексным и высоконаучным исследованием, выполненным на современном уровне медицинской науки. Работа отличается чёткой структурой, глубокой теоретической проработанностью, методологической строгостью и высокой практической направленностью. Автором решена важная научно-практическая задача, имеющая приоритетное значение для отечественного здравоохранения - разработка и внедрение

персонализированной модели диагностики и лечения хронических воспалительных заболеваний ротовоглотки у беременных женщин. Полученные результаты существенно дополняют существующие представления о патогенезе хронического тонзиллита и фарингита в гестационный период и формируют научную основу для совершенствования акушерско-оториноларингологической помощи. Станова С.К. продемонстрировала высокий уровень теоретической подготовки, методологической культуры и самостоятельности в проведении клинических и лабораторных исследований. Её подход отличается системностью, аналитичностью и умением интегрировать знания из смежных областей - оториноларингологии, акушерства, иммунологии, микробиологии и репродуктивной медицины. Автор проявила себя как исследователь нового поколения, способный соединить фундаментальную науку с практическим здравоохранением и ориентированный на внедрение инновационных решений в медицинскую практику.

Диссертация отличается новизной, достоверностью полученных данных и высокой доказательностью представленных выводов. Результаты исследования апробированы в ведущих клинических центрах, внедрены в практическую деятельность медицинских учреждений и образовательный процесс. Разработанные рекомендации уже нашли применение в работе специалистов, что подтверждает их эффективность и социальную значимость. Научный, методический и практический потенциал выполненной работы полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 - "Медицина".

Станова Саяжан Кенесовна заслуживает присуждения учёной степени доктора философии (PhD) за высокий уровень профессиональной подготовки, глубокие знания, научную добросовестность и значительный личный вклад в развитие отечественной медицины и науки Республики Казахстан.

Научный консультант:

Директор МКЦР PERSONA
д.м.н., профессор, академик
НАН РК при Президенте РК,
главный внештатный
репродуктолог МЗ РК.

В.Н. Локшин



Саяжан
Станова
С.К.