

Заключение

диссертационного совета Д 208.125.01, созданного на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации Тоноян Нарине Марзпетуновны на тему «Прогнозирование рецидива миомы матки у больных репродуктивного периода путем метаболомного профилирования методом масс-спектрометрии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, расширяющая представления о рецидивировании миомы матки, а также о возможности применения липидома в прогнозировании течения заболевания и определении объема оперативного вмешательства;

предложена оригинальная научная гипотеза возможности применения метаболомного анализа тканей с использованием масс-спектрометрии в прогнозировании рецидива миомы матки;

доказана перспективность использования метаболомного профилирования плазмы крови, миометрия, миоматозных узлов и эндометрия в прогнозировании рецидива миомы матки;

введены новые понятия, такие как липидом эндометрия, миометрия, миоматозных узлов и эндометрия, позволяющие прогнозировать рецидивирование миомы матки у больных репродуктивного периода, что легло в основу определения критериев высокого риска рецидива заболевания.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в оптимизацию тактики ведения пациенток с миомой матки;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс высокоинформативных методов инструментальной и лабораторной диагностики, включающих возможность оценки факторов риска, метаболомного профилирования тканей для обоснования дифференциальной тактики ведения пациенток;

изложены доказательства прогностической способности липидома тканей в качестве предикторов рецидива миомы матки;

раскрыты и выявлены новые проблемы, связанные с поиском новых неинвазивных маркеров миомы матки и ее рецидивов;

изучены причинно-следственные связи рецидивирования миомы матки, факторы риска на основании анамнестических данных, особенности повторных органосохраняющих операций;

проведена модернизация существующих алгоритмов обследования и ведения пациенток репродуктивного периода с миомой матки.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена технология оценки прогностических маркеров, характеризующаяся высокой диагностической точностью прогнозирования рецидивирования миомы матки и позволяющая сформировать группу пациенток высокого риска по повторному возникновению заболевания. Данная система внедрена в клиническую практику ФГБУ «НМИЦ АГП им. академика В.И. Кулакова» Минздрава России;

определены перспективы практического использования предложенных биологических маркеров в прогнозировании рецидива миомы матки, определении объема оперативного вмешательства;

создана система практических рекомендаций и алгоритм для оптимизации тактики ведения пациенток репродуктивного периода с миомой матки;

представлены методические рекомендации и критерии высокого риска рецидива миомы матки у больных репродуктивного возраста на основании клинико-анамнестических данных, выявленных биологических маркеров.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современным методик. Экстракты липидов из плазмы и тканей получали в соответствии с модифицированным методом Фолча [J.Folch, 1957, V.Chagovets, 2017]. Определение молекулярного состава липидных экстрактов образцов миометрия и миоматозных узлов проводили с помощью МС с электрораспылительной ионизацией на масс-спектрометре Maxis Impact qTOF (Bruker Daltonics, Бремен, Германия). Определение молекулярного состава липидной фракции плазмы крови производилось на том же масс-спектрометре, соединенным с жидкостным хроматографом Dionex UltiMate 3000 (Thermo Scientific, Германия). Объем выборки пациенток, включенных в исследование, был достаточен для решения поставленных задач;

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе данных пациенток рецидивом миомы матки, а также на анализе результатов практической деятельности отделения оперативной гинекологии ФГБУ «НМИЦ АГП имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России;

использованы сравнения авторских данных, полученных в результате исследования и данных полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлены совпадения полученных результатов с данными зарубежных авторов по рассматриваемой проблеме (X.H.Liao, 2017; S. Hakverdi, 2013; M.S.Islam, 2018).

использованы современные методики сбора и обработки первичной документации, сбора, хранения, анализа, первичной обработки и представления клинического материала, представлены репрезентативные выборки, позволяющие четко сформировать группы и выявить статистические значимые различия. Статистическая обработка данных выполнена с помощью электронных таблиц Microsoft Excel и статистических программ IBM SPSS Statistics V22 (США).

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном участии автора на всех этапах выполнения диссертационной работы: выборе темы диссертационной работы, составлении дизайна исследования, методологической структуры, определении цели и задач. Автор осуществлял обследование пациенток, участвовал в оперативном лечении в качестве ассистента и хирурга, проводил послеоперационное лечение и динамическое наблюдение за больными. Выполнял забор биологического материала для исследования, проводил экстракцию образцов для МС анализа. Проводил статистическую обработку и интерпретацию полученных данных. Оформлял и представлял материалы в виде статей и научных докладов.

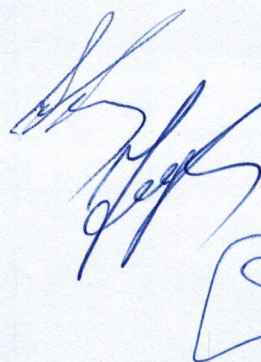
Автором самостоятельно написан текст диссертации, автореферат, сформированы выводы, практические рекомендации, научные положения, подготовлены публикации по теме исследования.

Проект заключения диссертационного совета подготовили члены диссертационного совета Д 208.125.01:

Доктор медицинских наук, профессор

Доктор медицинских наук, профессор

Доктор медицинских наук, профессор



Г.Е. Чернуха

Т.А. Федорова

А.И. Гус