

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Сыркашевой Анастасии Григорьевны на тему «Профилактика нарушений репродуктивной функции, обусловленных неблагоприятным влиянием антропогенных химических веществ, на основании дифференцированного подхода к прегравидарной подготовке», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология.**

Диссертационная работа Сыркашевой Анастасии Григорьевны посвящена оптимизации прегравидарной подготовки у пациенток с повышенной антропогенной химической нагрузкой. На фоне демографического кризиса в России пропаганда здорового образа жизни и разработка мероприятий по снижению негативного воздействия факторов внешней среды на репродуктивную систему человека являются актуальной задачей для врачей на всех этапах оказания акушерско-гинекологической помощи.

В автореферате диссертационного исследования Сыркашевой А.Г. представлены данные о содержании антропогенных химических веществ (АХВ), являющихся приоритетными репродуктивными токсикантами, в организме пациентов с бесплодием. Создана шкала для оценки суммарного уровня АХВ, позволяющая разделить пациенток на группы сравнения. Впервые в России определена концентрация бисфенола А в фолликулярной жидкости и проанализирована ассоциация между уровнем данного соединения и качеством ооцитов и эмбрионов.

Автореферат написан в традиционной форме, содержит все обязательные разделы: актуальность, цель и задачи исследования, научную новизну и практическую значимость, положения, выносимые на защиту, основные результаты исследования, выводы и практические рекомендации, список оригинальных статей по теме диссертации.



Цель диссертационного исследования сформулирована четко, поставленные задачи ее раскрывают. Подробно описан дизайн исследования. Автором использованы современные лабораторные технологии и методы статистической обработки полученных данных. Объем наблюдений и проведенных исследований достаточен для формирования выводов. Научная новизна и практическая значимость не вызывают сомнений.

На основании проведенного исследования создан алгоритм по индивидуализации прегравидарной подготовки. Особого внимания заслуживает созданная авторами анкета для определения факторов образа жизни, ассоциированных с повышенной экспозицией антропогенных химических веществ. Данная анкета может быть широко использована в клинической практике для персонализации рекомендаций пациенткам, планирующим беременность. Также алгоритм содержит рекомендации по определению уровня АХВ и молекулярно-генетических особенностей системы детоксикации у пациенток в группах риска.

Автореферат диссертационной работы Сыркашевой А.Г. дает полное представление о широте проведенного исследования, отражает основные положения работы, сформулированные в выводах и практических рекомендациях.

Принципиальных замечаний по результатам, представленным в автореферате, и его оформлению нет.

В целом, актуальность, новизна результатов исследования, теоретическое и практическое значение работы, отраженные в автореферате, позволяют заключить, что диссертация Сыркашевой Анастасии Григорьевны на тему «Профилактика нарушений репродуктивной функции, обусловленных неблагоприятным влиянием антропогенных химических веществ, на основании дифференцированного подхода к прегравидарной подготовке», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской

Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакциях постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к докторским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой  
акушерства и гинекологии  
им. проф. В. С. Груздева  
Казанского государственного  
медицинского университета  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
профессор



*[Handwritten signature]*  
Фаткуллин Ильдар Фаридович

Подпись *д.и.к. Фаткуллин*  
*И.Ф. Фаткуллин* заверяю.  
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ  
ВО Казанский ГМУ Минздрава России,  
д.м.н. *[Signature]* И.Г. Мустафин  
« *02* » *02* 20*13* г.



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сыркашевой Анастасии Григорьевны на тему «Профилактика нарушений репродуктивной функции, обусловленных неблагоприятным влиянием антропогенных химических веществ, на основании дифференцированного подхода к прегравидарной подготовке», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Диссертационная работа Сыркашевой А. Г. посвящена влиянию неблагоприятных факторов окружающей среды на репродуктивное здоровье человека. По данным различных исследований, воздействие антропогенного химического загрязнения ассоциировано с нарушениями менструального цикла, нарушением полового созревания, снижением качества половых клеток, а также с повышенным риском развития акушерских осложнений. Разработка мер по снижению антропогенной химической нагрузки для пациенток репродуктивного возраста необходима для профилактики гинекологических заболеваний и здоровья будущих поколений.

Автором проведен анализ влияния антропогенных химических веществ на эмбриологический этап и клинические результаты циклов вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ), выделены молекулярно-генетические предикторы повышенного накопления антропогенных химических веществ в организме пациенток. Создана и валидирована анкета, позволяющая определять факторы образа жизни, связанные с повышенной экспозицией антропогенных химических веществ. Анкета может быть использована в рутинной клинической практике при консультировании пациенток.

Диссертационное исследование Сыркашевой А. Г. имеет большое практическое значение. На основании полученных данных разработаны рекомендации по снижению антропогенной химической нагрузки для пациенток, планирующих беременность, и создан алгоритм индивидуальной



прегравидарной подготовки, позволяющий снизить риски развития патологии эмбриона, гестационных и перинатальных осложнений.

Выборки репрезентативны и достаточны для получения достоверных результатов. Результаты исследования проанализированы с применением адекватных методов статистического анализа. Достоверность полученных данных, отраженных в автореферате диссертационной работы Сыркашевой А. Г. не вызывает сомнений.

Внедрение результатов исследования в практику и ее апробация соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. Материалы исследования опубликованы в ведущих российских и зарубежных журналах.

Результаты работы, представленные в автореферате, позволяют оценить диссертационную работу Сыркашевой Анастасии Григорьевны на тему «Профилактика нарушений репродуктивной функции, обусловленных неблагоприятным влиянием антропогенных химических веществ, на основании дифференцированного подхода к прегравидарной подготовке» как научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития знаний в области акушерства и гинекологии: влияние антропогенных химических веществ на репродуктивную систему человека.

В автореферате подробно описаны материалы и методы исследования, методы статистического анализа данных. Автореферат содержит основные положения диссертационной работы. Выводы вытекают из полученных результатов и соответствуют задачам исследования. Существенных замечаний к содержанию и оформлению автореферата диссертации нет.

Диссертационное исследование соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (с изменениями в редакциях постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее

автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности «3.1.4 - акушерство и гинекология».

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой акушерства и  
гинекологии с клиникой ИМО  
ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский Центр  
им. В. И. Алмазова»  
Министерства Здравоохранения  
Российской Федерации

Зазерская Ирина Евгеньевна

03.12.2022

Подпись д.м.н., профессора И. Е. Зазерской заверяю

Ученый секретарь  
ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский Центр  
им. В. И. Алмазова»  
Министерства Здравоохранения  
Российской Федерации  
доктор медицинских наук  
профессор



Недошивин Александр Олегович

197341, Санкт-Петербург, ул. Акkuratова, д. 2  
тел. +7 (812) 702-37-30  
e-mail: fmrc@almazovcentre.ru



## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Сыркашевой Анастасии Григорьевны на тему «Профилактика нарушений репродуктивной функции, обусловленных неблагоприятным влиянием антропогенных химических веществ, на основании дифференцированного подхода к прегравидарной подготовке», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология.**

Воздействие вредных факторов окружающей среды на репродуктивную систему человека является важной медико-социальной проблемой. Женщины репродуктивного возраста имеют повсеместный контакт с антропогенными химическими веществами; известно, что тяжелые металлы и органические соединения способны проникать через гистогематические барьеры (в том числе через плаценту), а их воздействие наиболее выражено в критические периоды, к которым относятся гаметогенез, ранний эмбриогенез и беременность. Проведение исследований, направленных на определение факторов риска повышенной экспозиции антропогенного химического загрязнения, вызывает несомненный научный и практический интерес. Диссертация Сыркашевой А. Г. посвящена изучению влияния антропогенного химического загрязнения на различные аспекты репродуктивного здоровья на модели пациенток с бесплодием. Важным этапом работы является разработка мер по снижению экспозиции антропогенного химического загрязнения для пациенток репродуктивного возраста.

В результате первого этапа исследования отмечено негативное влияние повышенных концентраций антропогенных химических веществ на качество эмбрионов и частоту наступления беременности и живорождения в программах вспомогательных репродуктивных технологий. Выделены генетические особенности системы детоксикации, ассоциированные с повышенным накоплением антропогенных химических веществ в крови и фолликулярной жидкости пациенток. Проведено анкетирование пациенток с целью определения факторов образа жизни, связанных с повышенным уровнем антропогенных химических веществ.

На втором этапе работы изучена эффективность модификации образа жизни, направленной на снижение экспозиции антропогенных химических веществ, на репродуктивные исходы. Также проведена оценка эффективности приема препаратов с антиоксидантной активностью. Отмечено положительное влияние вышеописанных мер на уровень антропогенных химических веществ в организме пациенток, а также на результаты лечения бесплодия.



Цель сформулирована четко, поставленные задачи полностью раскрывают цель исследования. Сформулированные выводы и практические рекомендации обоснованы, отражают результаты исследования и могут быть использованы в клинической работе. Основные результаты работы опубликованы в ведущих научных изданиях. Существенных замечаний к автореферату нет.

В целом, актуальность работы, новизна результатов исследования, теоретическое и практическое значение работы, отраженные в автореферате, позволяют заключить, что диссертация Сыркашевой Анастасии Григорьевны на тему «Профилактика нарушений репродуктивной функции, обусловленных неблагоприятным влиянием антропогенных химических веществ, на основании дифференцированного подхода к прегравидарной подготовке», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакциях постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к докторским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук, профессор  
кафедры акушерства и гинекологии  
Федерального государственного  
автономного образовательного  
учреждения высшего образования  
Первый Московский государственный  
медицинский университет имени И. М. Сеченова  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Хизроева Джамиля Хизриевна

Подпись д.м.н., профессора Хизроевой Д. Х. заверяю

Ученый секретарь  
Федерального государственного  
автономного образовательного  
учреждения высшего образования  
Первый Московский государственный  
медицинский университет имени И. М. Сеченова  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)



Воскресенская Ольга Николаевна

«30» X 2022 г



## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Сыркашевой Анастасии Григорьевны на тему «Профилактика нарушений репродуктивной функции, обусловленных неблагоприятным влиянием антропогенных химических веществ, на основании дифференцированного подхода к прегравидарной подготовке», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология.**

Поддержка активного долголетия, распространение знаний о преимуществах здорового образа жизни являются основными задачами национальных проектов Российской Федерации. Поэтому актуальность данной работы, направленной на расширение имеющихся знаний о влиянии неблагоприятных факторов окружающей среды на репродуктивное здоровье человека, не вызывает сомнений. Разработка мер по снижению влияния репротоксичных химических веществ на фертильность необходима для преодоления существующих негативных демографических установок.

Тема исследования является в полном объеме раскрытой благодаря четко сформулированной цели и задачам, нашедшим решение в ходе выполнения диссертационного исследования. Автором проведено обследование и лечение с помощью методов вспомогательной репродукции 480 супружеских пар с бесплодием различного генеза. В работе использованы современные масс-спектрометрические и молекулярно-генетические методы. Достоверность полученных результатов обусловлена методологией исследования, достаточным объемом клинического материала, применением современных методов диагностики и лечения, а также использованными способами статистической обработки данных.

Теоретическая значимость диссертационной работы Сыркашевой А. Г. заключается в расширении имеющихся знаний о влиянии неблагоприятных факторов окружающей среды на репродуктивную систему человека. Проведен анализ влияния уровня антропогенных химических веществ в организме пациенток на качество гамет и эмбрионов. Выявлена связь между



повышенным содержанием антропогенных химических веществ и недостаточностью витамина D. Проанализирована роль генетических особенностей системы детоксикации в накоплении различных антропогенных химических веществ.

Практическая значимость заключается в разработке и внедрении в клиническую практику алгоритма прегравидарной подготовки, который включает в себя использование анкеты для определения факторов образа жизни, связанных с повышенной экспозицией антропогенных химических веществ, а также определение неблагоприятных аллельных вариантов системы детоксикации.

Впервые проведен анализ показателей содержания различных репротоксичных антропогенных химических веществ в организме пациенток с бесплодием и создана шкала для оценки их суммарного влияния на результаты лечения бесплодия. Материалы диссертационной работы опубликованы в ведущих отечественных и зарубежных журналах.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата диссертации Сыркашевой А. Г. нет. В представленном автореферате в полном объеме представлено содержание всех разделов диссертации. В соответствии с целью и задачами исследования сформулированы выводы и даны практические рекомендации.

Диссертационная работа Сыркашевой Анастасии Григорьевны на тему «Профилактика нарушений репродуктивной функции, обусловленных неблагоприятным влиянием антропогенных химических веществ, на основании дифференцированного подхода к прегравидарной подготовке», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакциях постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к докторским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой



степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук, профессор  
кафедры акушерства, гинекологии  
и перинатологии,  
главный врач Клиники,  
проректор по лечебной работе и постдипломному  
обучению ФГБОУ ВО «Кубанский  
государственный медицинский университет»  
Минздрава России  
Тел. +7(861)268-36-84  
E-mail: [KrutovaVA@ksma.ru](mailto:KrutovaVA@ksma.ru)

Крутова Виктория Александровна

Подпись д.м.н. Крутовой В. А. заверяю

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО «Кубанский  
государственный  
медицинский университет»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор

Ковелина Татьяна Афанасьевна

«11» мая 2022 г

350063, г. Краснодар, ул. Седина, д.4





## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сыркашевой Анастасии Григорьевны на тему  
«Профилактика нарушений репродуктивной функции, обусловленных неблагоприятным влиянием антропогенных химических веществ, на основании дифференцированного подхода к прегравидарной подготовке», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Диссертационная работа Сыркашевой Анастасии Григорьевны посвящена влиянию антропогенных химических веществ на репродуктивную систему человека и разработке мер по снижению их неблагоприятного воздействия.

В жизни современного мегаполиса человек постоянно контактирует с различными химическими веществами, при этом ряд данных веществ находится в компонентах биосферы в концентрациях, значительно превышающих естественные (например, тяжелые металлы), а ряд веществ имеет синтетическое происхождение (органические соединения). При этом даже низкие уровни данных веществ могут оказывать негативные эффекты на наиболее уязвимые группы населения (прежде всего детей и беременных женщин) и наиболее уязвимые системы органов (прежде всего эндокринную и репродуктивную). Все вышеперечисленное подчеркивает актуальность проведенного исследования.

Обоснованность научных заключений, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений. Автором проведено исследование, состоящее из двух этапов. Проведен анализ корреляции между содержанием антропогенных химических веществ и основными параметрами спермограммы. Выделены аллельные варианты системы детоксикации, предрасполагающие к накоплению антропогенных химических веществ. Для второго этапа исследования отобраны 180 пациенток, которые разделены на группы с высоким и низким уровнем антропогенных химических веществ. Определена эффективность приема препаратов с антиоксидантным эффектом в лечении бесплодия.

Теоретическая значимость диссертационной работы Сыркашевой А. Г. заключена в расширении фундаментальных знаний о влиянии антропогенных химических веществ на репродуктивную систему человека. Проведен анализ клинических исходов циклов вспомогательных репродуктивных технологий с учетом клинико-anamnestических данных пациенток, уровня антропогенных химических веществ и генетических особенностей системы детоксикации. Впервые в отечественной литературе отмечена ассоциация



между уровнем органических антропогенных химических веществ и недостаточностью витамина D.

Практическая значимость исследования заключается в разработке комплекса мер по снижению влияния антропогенного химического загрязнения на человека. Создана анкета, позволяющая оценить факторы образа жизни, связанные с повышенной экспозицией антропогенных химических веществ. В автореферате представлен алгоритм по дифференцированной прегравидарной подготовке, разработанный на основании собственных данных.

Диссертационная работа выполнена на высоком уровне, использованы современные масс-спектрометрические и молекулярно-генетические методы исследования, объем которых достаточен для решения поставленных задач. Выводы и практические рекомендации следуют из результатов исследования. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Таким образом, диссертационная работа Сыркашевой Анастасии Григорьевны, представленная авторефератом, на тему «Профилактика нарушений репродуктивной функции, обусловленных неблагоприятным влиянием антропогенных химических веществ, на основании дифференцированного подхода к прегравидарной подготовке», соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (с изменениями в редакциях постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к докторским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук, профессор,  
Заслуженный врач РФ,  
профессор кафедры акушерства и гинекологии ИНМФО  
ФГБОУ ВО ВолгГМУ  
Минздрава России

**Ткаченко Л. В.**

24.11.2022

Подпись д.м.н., проф. Л.В. Ткаченко заверяю:  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО ВолгГМУ  
Минздрава России,  
к.м.н., доцент

**Емельянова О. С.**

400131, Волгоградская область,  
г. Волгоград, площадь Павших борцов 1  
Телефон: 8(8442) 38-50-05  
E-mail: post@volgmed.ru





## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Сыркашевой Анастасии Григорьевны на тему «Профилактика нарушений репродуктивной функции, обусловленных неблагоприятным влиянием антропогенных химических веществ, на основании дифференцированного подхода к прегравидарной подготовке», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.**

Несмотря на значительное развитие и внедрение программ ВРТ в современной медицине, есть факторы, на которые невозможно повлиять – это состояние окружающей среды и ее воздействие. Бесспорным фактом является то, что большинство людей являются жителями крупных городов и подвергаются ежедневному контакту с антропогенными химическими веществами, которые попадают в организм человека. Антропогенные химические вещества (АХВ) обладают токсическими свойствами и могут оказывать негативное влияние на различные системы органов, в том числе на репродуктивную систему. В условиях современной демографической ситуации предотвращение негативного воздействия АХВ на репродуктивную систему представляется актуальной задачей.

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Автором проведено двухэтапное исследование. Первый этап направлен на определение факторов образа жизни, ассоциированных с повышенной экспозицией АХВ путем проведения анкетирования, а также на оценку влияния АХВ на результаты лечения бесплодия методами вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ). Целью второго этапа исследования явилась оценка эффективности комплекса мероприятий по снижению антропогенной химической нагрузки, которые включали модификацию образа жизни пациенток совместно с назначением препаратов с антиоксидантной активностью.

Теоретическая значимость диссертационной работы Сыркашевой А. Г. заключена в расширении и актуализации знаний о влиянии антропогенных химических веществ на репродуктивную систему человека. Проведен анализ



результатов программ ВРТ в зависимости от клинико-anamнестических, лабораторных, эмбриологических данных, уровня АХВ в организме и генотипа системы детоксикации. Также стоит отметить, что проведена оценка содержания АХВ, обладающих репротоксичными свойствами, в организме пациенток и их партнеров, проходящих лечение в программах ВРТ, и выявлена взаимосвязь между уровнем данных веществ и качеством гамет и эмбрионов.

Практическая значимость исследования заключается в разработке комплексного подхода к прегравидарной подготовке, путем проведения анкетирования и оценки суммарного уровня АХВ в организме, а также назначения препаратов с антиоксидантным действием и анализа их влияния на эффективность программ ВРТ.

Диссертационная работа выполнена с использованием современных специальных методов исследования. Сформулированные в работе практические рекомендации могут быть внедрены в клиническую практику. По теме диссертации опубликовано 10 оригинальных статей в рецензируемых научных журналах. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заведующая кафедрой акушерства и гинекологии им. Г. А. Ушаковой ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России; главный внештатный специалист Минздрава России по акушерству, гинекологии и репродуктивному здоровью в Сибирском федеральном округе, доктор медицинских наук, профессор

Артымук Наталья Владимировна

Подпись д.м.н., профессора Артымук Н. В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент

Кувшинов Дмитрий Юрьевич

650056, г. Кемерово, ул. Ворошилова, д.22А, тел. +7(3842)73-48-56



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сыркашевой Анастасии Григорьевны на тему «Профилактика нарушений репродуктивной функции, обусловленных неблагоприятным влиянием антропогенных химических веществ, на основании дифференцированного подхода к прегравидарной подготовке», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология.

Репродуктивное здоровье - это состояние полного физического, умственного и социального благополучия во всех сферах, касающихся репродуктивной системы, ее функций и процессов. Репродуктивное здоровье населения – важный элемент для повышения рождаемости и преодоления демографического кризиса в Российской Федерации. Профилактика заболеваний, оказывающих влияние на репродуктивную систему, имеет первостепенное значение для врачей различных специальностей. Диссертационная работа Сыркашевой А. Г., посвященная оптимизации прегравидарной подготовки у пар репродуктивного возраста с повышенной антропогенной химической нагрузкой, имеет научный и практический интерес.

В рамках диссертационной работы определено содержание антропогенных химических веществ в организме мужчин и женщин, обратившихся для проведения вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ). Для проведения исследования были отобраны пары молодого возраста с хорошим прогнозом наступления клинической беременности в результате ВРТ. Отмечено негативное влияние повышенного содержания антропогенных химических веществ на качество гамет и эмбрионов в циклах ВРТ. Определены пороговые уровни органических антропогенных химических веществ, приводящие к повышенному риску потерь беременности в I триместре гестации. Авторами исследования создана анкета для оценки факторов образа жизни, ассоциированных с повышенным содержанием антропогенных химических веществ в организме пациенток.

Впервые в России проведена сравнительная оценка уровня антропогенных химических веществ в организме обоих супругов. Выявлена положительная корреляционная связь между содержанием бисфенола А и стирола в крови пациенток и их супругов, что подтверждает вклад образа жизни и повседневных привычек в формирование антропогенной химической нагрузки.

На основании результатов исследования предложен комплекс мероприятий, включающий модификацию образа жизни и прием препаратов с антиоксидантной



активностью, направленный на снижение антропогенной химической нагрузки. Разработан алгоритм дифференцированной прегравидарной подготовки, который может быть использован в работе врачей амбулаторного звена.

По материалам диссертационной работы опубликовано 11 оригинальных статей в ведущих российских и зарубежных журналах. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

В целом, актуальность работы, новизна результатов исследования, теоретическое и практическое значение работы, отраженные в автореферате, позволяют заключить, что диссертация Сыркашевой Анастасии Григорьевны на тему «Профилактика нарушений репродуктивной функции, обусловленных неблагоприятным влиянием антропогенных химических веществ, на основании дифференцированного подхода к прегравидарной подготовке», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакциях постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к докторским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук, профессор,  
член-корреспондент РАН,  
директор НИИ урологии и интервенционной  
радиологии им. Н.А. Лопаткина  
филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии»  
Минздрава России

Подпись д.м.н., профессора Аполихина О. И. заверяю

Ученый секретарь  
НИИ урологии и интервенционной  
радиологии им. Н.А. Лопаткина  
филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии»  
Минздрава России, к.м.н.



Аполихин Олег Иванович

*Аполихин*  
29.11.2022

Никушина Анна Алексеевна