

Заключение

диссертационного совета 21.1.022.01, 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 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.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию и расширяющая представления о роли антропогенных химических веществ в развитии нарушения репродуктивной функции человека;

предложена оригинальная научная гипотеза о влиянии полиморфизма генов системы детоксикации на метаболизм антропогенных химических веществ, что является патогенетическим механизмом их негативного влияния на качество гамет и эмбрионов человека;

доказано наличие закономерностей между образом жизни, рационом питания и социальными характеристиками пациенток, и содержанием антропогенных химических веществ в крови и фолликулярной жидкости;

введены новые понятия «антропогенных химических веществ» и расширены имеющиеся представления о факторах образа жизни, оказывающих влияние на репродуктивную систему человека.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано положение о негативном влиянии повышенного содержания антропогенных химических веществ в организме человека на качество ооцитов, сперматозоидов, эмбрионов, что приводит к снижению частоты наступления беременности и живорождения в программах вспомогательных репродуктивных технологий;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс мероприятий по снижению антропогенной химической нагрузки для пар репродуктивного возраста, что дополняют существующие представления о прегравидарной подготовке;

изложены гипотезы о патогенетических механизмах влияния антропогенных химических веществ на процессы гаметогенеза и раннего эмбриогенеза, о роли системы детоксикации в профилактике негативных аспектов их действия;

раскрыты существенные проявления теории: изменения содержания антропогенных химических веществ в крови и фолликулярной жидкости пациенток с бесплодием с различными аллельными вариантами системы детоксикации;

изучены причинно-следственные связи между образом жизни, определяющим экспозицию антропогенных химических веществ, качество гамет и эмбрионов, эффективности циклов вспомогательных репродуктивных технологий;

проведена модернизация алгоритмов прегравидарной подготовки, обеспечивающих снижение антропогенной химической нагрузки и повышение эффективности циклов вспомогательных репродуктивных технологий.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в практическую работу института репродуктивной медицины ФГБУ «НМИЦ АГП им. В. И. Кулакова» Минздрава России технологии определения содержания антропогенных химических веществ в организме пациентов, определения генотипа системы детоксикации, алгоритмы по снижению антропогенной химической нагрузки. Полученные результаты внедрены в учебный процесс на кафедре акушерства и гинекологии ФГБУ «НМИЦ АГП им. В. И. Кулакова» Минздрава России, благодаря чему усовершенствованы образовательные технологии;

определены пределы и перспективы практического использования анкеты для определения факторов образа жизни, связанных с экспозицией антропогенных химических веществ, с целью индивидуализации прегравидарной подготовки;

создана система практических рекомендаций и алгоритм дифференцированной прегравидарной подготовки пациенток с бесплодием;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию прегравидарной подготовки для пациенток с бесплодием.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных методик. Объем выборки пациенток, включенных в исследование, был достаточен для решения поставленных задач;

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

факторов окружающей среды в патогенезе нарушений репродуктивной функции (Gallo A., 2020; Kumar S. 2019; Wu S., 2020), о значении генов системы детоксикации в накоплении антропогенных химических веществ в организме человека (Su H., 2020; Chatterjee A., 2018; Bowatte G., 2016), об эффективности модификации образа жизни и приема антиоксидантов в лечении бесплодия (Behboudi-Gandevani S., 2018; Ghorbani Z., 2019; Menichini D., 2020).

идея базируется на анализе практических данных, обобщении накопленного опыта о влиянии факторов окружающей среды на репродуктивную систему человека;

использованы сравнение авторских данных и данных, полученных ранее и описанных в мировой литературе по рассматриваемой тематике (Bahrami A., 2018; Kalaitzopoulos D.R., 2019; Bezerra Espinola M.S., 2021; Gaskins A.J., 2019; Pacyga D.C., 2019).

установлены совпадения полученных результатов с данными ряда отечественных и зарубежных авторов по рассматриваемой проблеме (Казанцева Е. В., 2016; Pappalardo A.M., 2017; Cunningham G.B., 2020; Snoj Tratnik J., 2019).

использованы современные методики сбора и анализа медицинской документации, сбора, хранения, обработки биологического материала. Для статистической обработки данных использовали электронные таблицы «Microsoft Excel» и пакеты программ «Statistica V10» (США), SPSS Statistics 22 (США).

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном участии автора на всех этапах выполнения диссертационной работы: выборе темы диссертационной работы, поиске и анализе данных литературы по теме диссертации, определении целей и задач исследования, разработке анкеты для оценки факторов образа

жизни, ассоциированных с экспозицией антропогенных химических веществ. Автор лично принимала участие в ведении пациентов, включенных в исследование. Автор лично формировала банк биоматериала, а также принимала непосредственное участие в получении, анализе и интерпретации полученных данных, их обобщении и статистической обработке. Автором самостоятельно написан текст диссертации, автореферат, сформированы выводы, практические рекомендации, научные положения. Автором подготовлены публикации по теме исследования.

Проект заключения диссертационного совета подготовили члены диссертационного совета 21.1.022.01.

Председатель комиссии:

доктор медицинских наук, профессор



Назаренко Т.А

Члены комиссии:

доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН



Уварова Е. В.

доктор медицинских наук, профессор



Калинина Е. А.