

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

**Заслуженного деятеля науки РФ, заслуженного врача РФ, профессора, доктора медицинских наук Кира Евгения Фёдоровича на диссертационную работу Аракеляна Алека Сейрановича «Пороки развития матки и влагалища: современные методы диагностики, хирургического лечения и реабилитации» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология на соискание ученой степени доктора медицинских наук**

### **Актуальность темы исследования**

Этиология развития пороков матки и влагалища вызвана экологическими факторами внешней среды, нарушениями в процессе эмбрионального развития, наследственными и генетическими факторами, перенесенными заболеваниями инфекционной и вирусной этиологии во время беременности.

У пациенток с пороками развития матки и/или влагалища в 40–60 % наблюдаются нарушения репродуктивной функции (первичное и вторичное бесплодие, невынашивание беременности, преждевременные роды), сопутствующие гинекологические заболевания (эндометриоз, синдром поликистозных яичников, миома матки, аденомиоз – 30-46 %), что является предиктором для проведения современных методов визуальной диагностики и оказания оперативного лечения с целью коррекции формы порока развития и исключения бесплодия.

Диссертационная работа Аракеляна А.С. посвящена повышению эффективности лечения пациенток с пороками развития матки и влагалища. Актуальность и своевременность данной диссертационной работы, а также важность научно-практических задач, сформулированных в диссертационной работе Аракеляна А.С., не вызывает сомнений.

### **Новизна исследования и достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Установлены критерии выбора для оперативного лечения пациенток с пороками развития матки и влагалища. Обосновано использование хирургических

энергий для каждого порока (ультразвуковой нож, электро-, лазерная энергия), что позволяет снизить частоту послеоперационных осложнений. Разработана техника удаленияrudиментарного рога с полным сохранением архитектоники стенки матки. Созданы новые методы одноэтапного кольпопоэза при аплазии влагалища и матки. Исследование экзома у больных с пороками развития матки и/или влагалища и сопутствующими аномалиями позволило выявить варианты NPBP3, TMEM67, ROBO2, MYRF, TRP6, SRCAP, PROKR2, SPRY4, GREB1L генов. Применение минимально инвазивных технологий и доступов для реконструктивных операций повышает клиническую результативность.

Значимость полученных результатов, выводов и рекомендаций в рамках проведенного исследования обеспечивается высоким научным и методологическим уровнем исследования, а также анализом данных при помощи современных статистических методов.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Представленный объем клинического материала (проведено обследование, хирургическое лечение и оценка результатов восстановления репродуктивной функции 1576 пациенток с врожденными пороками развития матки и/или влагалища), качество и продуманный дизайн исследования, а также применение современных методов исследования, с включением сложных морфологических методов оценки состояния эндометрия, миометрия, ткани неовлагалища, обеспечивающих статистически значимые результаты, определяет обоснованность научных положений, сформулированных в диссертационной работе Аракеляна А.С.

### **Значимость для науки и практики полученных результатов исследования**

На основании проведенного исследования установлено, что разработанный алгоритм ведения больных позволил провести оптимальное хирургическое

вмешательство с минимальным числом осложнений, а в ряде случаев – отказаться от неэффективных методов диагностики и операций.

Диссертационная работа Аракеляна Алека Сейрановича имеет существенную практическую значимость для акушерства и гинекологии.

Основываясь на большом клиническом материале с детальным анализом хирургического этапа в лечении больных с врожденными пороками развития матки и/или влагалища, клинико-анамнестических данных, тщательном мониторинге результатов комплексного лечения, автор диссертационного исследования закономерно подчеркивает роль хирургического этапа в лечении данных пациентов. Важным результатом проведенного исследования является разработка и внедрение в клиническую практику алгоритма ведения пациенток с врожденными пороками развития матки и/или влагалища, включающего применение современных методов диагностики. Отмечено, что после комплексного лечения наблюдается значимое улучшение репродуктивных исходов и качества жизни.

По теме диссертации опубликовано 28 печатных работ, в рецензируемых научных изданиях – 19, а также получено 2 патента на изобретение.

Автореферат полностью отражает суть диссертации.

### **Апробация и внедрение результатов диссертационной работы в практику**

Апробация работы и внедрение ее результатов в практику отвечают требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Материалы исследования доложены и обсуждены на заседании межклинической конференции отделения оперативной гинекологии (2021 года) и аprobационной комиссии НМИЦ «НЦАГ им. В.И. Кулакова» Минздрава России (2021), основные положения работы доложены и обсуждены на международных и российских конференциях.

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов диссертации**

Результаты исследования, выводы и практические рекомендации могут быть использованы в практической деятельности врачей-акушеров-гинекологов,

репродуктологов, а также в образовательном процессе на кафедрах акушерства и гинекологии.

### **Личный вклад автора**

Автором диссертационной работы самостоятельно осуществлен выбор тематики научной работы, сформирован дизайн исследования, самостоятельно определены цель и задачи исследования, осуществлен отбор пациентов согласно дизайну исследования, обобщены, проанализированы полученные данные и проведена их статистическая обработка, публикация основных результатов исследования. Автор лично участвовал в обследовании, хирургическом лечении больных, послеоперационном ведении и мониторинге результатов восстановления репродуктивной функции.

### **Оценка содержания диссертации и ее завершенность**

Материалы диссертационного исследования представлены на 476 страницах печатного текста, содержат 27 таблиц и 160 рисунков. Работа содержит следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение, выводы, практические рекомендации и список литературы.

В первой главе диссертационной работы изложены основные вопросы современной диагностики, различные способы хирургического лечения и реабилитации пациенток с врожденными пороками развития матки и/или влагалища. Автором проанализированы данные 91 отечественных и 271 зарубежных источников литературы, позволяющий подтвердить целесообразность проведения настоящего исследования.

В второй главе представлены материалы и методы исследования. Грамотно сформулированы критерии включения и исключения. Описаны используемые методы статистического анализа.

В третьей главе представлена клиническая характеристика и диагностика с применением современных визуальных методов исследований 1576 пациенток с

пороком развития матки и/или влагалища, разделенных по нозологическим группам.

В четвертой главе приведены результаты оперативного и восстановительного лечения пациенток с пороком развития матки и/или влагалища.

В пятой главе автором представлен подробный анализ качества жизни до и после операции через 2-3, 6 и 12 месяцев.

В шестой главе представлен регистр пороков развития гениталий в различных регионах РФ.

В седьмой главе представлено обсуждение результатов и их сопоставление с данными литературы.

Выводы и практические сформулированы четко, обоснованы и логически вытекают из результатов исследования, соответствуют поставленным задачам.

Список литературы и оформление диссертации соответствует требованиям, предъявляемым ВАК.

По теме диссертации опубликовано 28 печатных работ, в рецензируемых научных изданиях – 19, а также имеется 2 патента на изобретение. Принципиальных замечаний по теме диссертационного исследования нет.

## Заключение

Диссертационная работа Аракеляна Алека Сейрановича на тему «Пороки развития матки и влагалища: современные методы диагностики, хирургического лечения и реабилитации», в которой содержится решение актуальной проблемы в акушерстве и гинекологии – повышение эффективности диагностики и лечения больных с пороками развития матки и/или влагалища является законченной научной-квалификационной работой.

Научная новизна, статистическая значимость полученных данных, теоретическая и практическая значимость результатов исследования позволяют заключить, что диссертационная работа Аракеляна Алека Сейрановича полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016, №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024,

от 01.10.2018 №1168, от 26.05.2020 № 75), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук.

**Официальный оппонент:**

Доктор медицинских наук

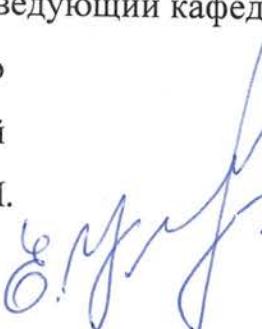
(3.1.4. Акушерство и гинекология),

Заслуженный деятель науки РФ,

заслуженный врач РФ, профессор, заведующий кафедрой  
женских болезней и репродуктивного

здравья ИУВ ФГБУ «Национальный  
медицинско-хирургический центр им. Н.И.

Пирогова» Минздрава России



Кира Евгений Федорович

105203 г. Москва, ул. Нижняя  
Первомайская, д. 70  
тел.+7 (499) 464-03-03  
E-mail: [info@pirogov-center.ru](mailto:info@pirogov-center.ru)

Подпись доктора медицинских наук,

профессора Кира Е.Ф. заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный

медицинско-хирургический центр им. Н.И.

Пирогова» Минздрава России,

доктор медицинских наук,

профессор



Матвеев Сергей Анатольевич

«24» 09

2021 г.

