

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

профессора, доктора медицинских наук Давыдова Александра Ильгизировича на диссертационную работу Попрядухина Андрея Юрьевича «Аплазия матки и влагалища: анатомо-топографические особенности, хирургическое лечение и реабилитация» по специальности: 3.1.4. Акушерство и гинекология, представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Актуальность темы исследования

Диссертация Попрядухина А.Ю посвящена изучению современных аспектов диагностики, хирургического и восстановительного лечения пациенток с аплазией матки и влагалища, целью которой является повышение эффективности комплексного лечения данной группы больных на основании использования современных возможностей МРТ сканирования органов малого таза, трехмерного компьютерного моделирования и интраоперационной навигации.

Начиная с 16-го века до настоящего времени были предложены различные методы кольпопоза. Известно более 100 методов создания неовлагалища и их модификаций, применяемых при аплазии матки и влагалища. Общепринятым является метод кольпопоза из тазовой брюшины с лапароскопической ассистенцией, который впервые был предложен Л.В. Адамян (1992), при котором основные этапы формирования влагалища проводятся с использованием эндоскопических технологий.

Стоит отметить, что отсутствие структурированных данных о топографии расположения тазовых органов при аплазии матки и влагалища, высокая частота встречаемости различных аномалий развития органов мочевыделительной системы и риски, связанные с травматизацией полых органов, не позволяют на сегодняшний день стандартизировать методику

выполнения кольпопоза из тазовой брюшины. Определение возможности проведения операции, выбор оптимального объема и доступа основываются только лишь на опыте хирурга и не являются научно обоснованными. Кроме того, в гинекологической практике отсутствует алгоритм предоперационного планирования хирургического лечения по созданию неовлагалища, что обуславливает уникальность фактически каждой реконструктивно-пластической операции и делает возможным ее выполнение только в учреждениях 3-го уровня.

Восстановительное лечение является неотъемлемой частью оказания высокотехнологичной медицинской помощи как в хирургии, так и в других областях, позволяя оптимизировать результаты комплексного лечения. Однако на сегодняшний день отсутствует обоснованная с научной точки зрения система реабилитационных мероприятий после хирургического лечения – кольпопоза из тазовой брюшины.

Таким образом, работа Попрядухина А.Ю. изучающая возможности стандартизации хирургического и восстановительного лечения пациенток с аплазией матки и влагалища, на основании использования современных методов визуализации, трехмерного моделирования и интраоперационной навигации, является крайне актуальной, как с научной, так и с практической точки зрения.

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

Автором разработан и внедрен собственный протокол МРТ сканирования с получением объемного массива тканей толщиной среза 1 мм, позволяющий выполнить трехмерное моделирование и сегментирование структур женского таза при аплазии матки и влагалища. Научно обоснован этап выбора оперативного доступа предстоящего вмешательства в зависимости от полученных морфометрических данных и особенностей

сочетанных комбинированных пороков развития органов мочевыделительной системы. Предложена и внедрена система направленной трехэтапной реабилитации, эффективность которой в комплексе с хирургическим этапом лечения подтверждена данными гистологического и иммуногистохимического методов исследований слизистой неовлагалища, а также изучением различных аспектов качества жизни пациенток, включая сексуальную функцию. Автором было проведено комплексное обследование, хирургическое лечение и реабилитация 104 больных с аплазией матки и влагалища. В работе проведен детальный анализ клинико-лабораторных и анамнестических данных, выполнены морфологический и иммуногистохимический исследования с оценкой экспрессии маркеров прогениторных стволовых клеток SOX2 и OCT4 в биоптатах слизистой неовлагалища.

Конкретные рекомендации по использованию результатов диссертации

Основные результаты исследования, проведенного Попрядухиным А.Ю. имеют значения для практического здравоохранения. Практические рекомендации и выводы представляют несомненный интерес для медицинских организаций, оказывающих хирургическую помощь пациенткам с гинекологическими заболеваниями. Сформулированные в работе выводы обозначили необходимость применения современных методов диагностики, в особенности МРТ с получением срезов толщиной 1 мм для определения прецизионных морфометрических данных, а также выявления сложных комбинированных пороков развития при аплазии матки и влагалища. Создан и адаптирован к широкому использованию алгоритм трехмерного моделирования и виртуального планирования кольпопоза с лапароскопической ассистенцией у больных с аплазией матки и влагалища.

Разработан дифференцированный подход к выбору оптимального оперативного доступа (лапаро-промежностный, тотальный лапароскопический кольпопоз) в зависимости от толщины ректопузырного пространства и расстояния между пучками мышцы, поднимающей задний проход. Кроме того, впервые в рамках диссертационной работе у больных с тазовой дистопией единственной почки проведено трехмерное компьютерное моделирование и сегментирование анатомических структур на дооперационном этапе, что позволило определить допустимый объем планируемой реконструктивно-пластической операции и выбрать оптимальный минимально инвазивный доступ.

Представлена система трехэтапной восстановительного программы с проведением этапа санаторно-курортной реабилитации, которая значительно повышает эффективность комплексного лечения.

В материалах диссертации Попрядухина А.Ю. представлены результаты, позволившие оптимизировать хирургическое и восстановительное лечение пациенток с аплазией матки и влагалища, а также в сочетании с пороками развития органов мочевыделительной системы. Проведенное исследование существенно дополняет имеющиеся представления о топографической анатомии органов малого таза и тканей промежности у пациенток с аплазией матки и влагалища, могут использоваться в качестве учебного и демонстрационного материала при проведении семинаров и чтении лекций для студентов и врачей.

Оценка содержания диссертации и ее завершенность

Диссертация изложена на 189 страницах печатного текста и состоит из введения, обзора литературы, глав, содержащих изложение материала и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных данных, выводов и практических рекомендаций.

Список использованной литературы включает 60 отечественных и 70 зарубежных авторов. Диссертационная работа последовательно структурирована, написана в традиционном стиле изложения. Работа иллюстрирована 19 таблицами и 67 рисунками. Задачи соответствуют поставленной цели исследования. Научная новизна и практическая значимость не вызывают сомнений, объем исследований достаточен.

Проведенная статистическая обработка данных подтверждает достоверность результатов и делает обоснованными выводы и практические рекомендации, логично вытекающие из диссертационной работы. Поставленная цель и задачи исследования соответствуют полученным результатам.

Материалы диссертации представлены в 9 опубликованных работах, из них 7 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Получены 2 заявки на изобретения: № 2021136473 «Способ предоперационного моделирования хирургического лечения пациентов с аплазией матки и влагалища», Адамян Л.В., Попрядухин А.Ю., Аракелян А.С., Быченко В.Г., 2022 г.; № 2021136471 «Способ брюшинного кольпопоза при частичной облитерации Дугласова пространства у пациентов с аплазией матки и влагалища», Адамян Л.В., Попрядухин А.Ю., Аракелян А.С., 2022 г.

Выполненная Попрядухиным Андреем Юрьевичем диссертационная работа не вызывает каких-либо замечаний по своему содержанию или оформлению.

Заключение

Исходя из вышеизложенного можно сделать заключение, что диссертационная работа Попрядухина А.Ю. на тему «Аплазия матки и влагалища: анатомо-топографические особенности, хирургическое лечение и реабилитация», является законченной научно-квалификационной работой, в

которой содержатся новые пути к решению актуальной задачи - повышение эффективности диагностики, лечения и реабилитации больных с аплазией матки и влагалища с использованием современных методов визуализации, трехмерного компьютерного моделирования и интраоперационной навигации.

По объему проведенного исследования, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Попрядухина Андрея Юрьевича соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения 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 кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.4. Акушерство и гинекологии, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук (3.1.4. Акушерство и гинекология), профессор, профессор кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» (Сеченовский университет) Минздрава России

Адрес организации:
119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
Тел.: +7 (495) 609-14-00
E-mail: rektorat@sechenov.ru



Давыд

Давыдов А.И.

В.В. Комарина

Начальник отдела
Ученого совета
№ 30 09 22