

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 Кругляк Дианы Анатольевны на тему: «Персонифицированный подход к лечению аплазии влагалища у девушек», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – «Акушерство и гинекология».

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая экспериментальная методика преформированного трехкомпонентного физiovоздействия (тепло-магнито-вибротерапия) в лечении аплазии влагалища у девушек;

предложен нетрадиционный подход к лечению аплазии влагалища у девочек-подростков с использованием тепло-магнито-вибротерапии и метод ультразвуковой эластографии для оценки эластичности тканей «влагалищной ямки»;

доказана перспективность использования в практике тепло-магнито-вибротерапии в сочетании со стандартной кольпоэлонгацией в лечении девушек с аплазией влагалища;

введены новые понятия в оценке эффективности применения лечебных физических факторов, таких как тепло-магнито-вибротерапия, позволяющие улучшить эластотонические свойства тканей «влагалищной ямки» и уменьшить интенсивность болевых ощущений при стандартной кольпоэлонгации, что легло в основу определения количества курсовых процедур.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана методика, расширяющая границы использования полученных результатов в коррекции пороков развития половых органов у девочек-подростков с аплазией влагалища и матки;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс базовых информативных методов инструментальной и лабораторной

диагностики, в том числе и специальных методов исследования, таких как жидкостная цитология, определение сывороточного уровня белка эластинового звена фибулина-5, ультразвуковая эластография тканей «влагалищной ямки» и методы медико-психологического тестирования;

изложены доказательства действия лечебных физических факторов при формировании неовлагалища у девушки с аплазией влагалища;

раскрыты существенные проявления теории о новых возможностях неинвазивных методов лечения аплазии влагалища у девочек-подростков в комплексе со стандартной кольпоэлонгацией;

изучены причинно-следственные связи действия тепло-магнито-вибротерапии перед стандартной кольпоэлонгацией при создании неовлагалища у девушек с аплазией влагалища;

проведена модернизация алгоритма обследования и персонифицированного ведения девочек-подростков с аплазией влагалища и матки, с учётом клинико-анамнестических данных, медико-психологического тестирования и результатов ультразвуковой эластографии тканей «влагалищной ямки».

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена новая универсальная методика физиолечения перед стандартной кольпоэлонгацией у девушек с аплазией влагалища, характеризующаяся высокой эффективностью при формировании необходимой длины неовлагалища на временных этапах терапии. Данная методика внедрена в клиническую практику 2-го гинекологического отделения (детей и подростков) Института неонатологии и педиатрии и гинекологического отделения восстановительного лечения ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

определены пределы и перспективы практического использования предложенных лечебных физических факторов в комплексе со стандартной кольпоэлонгацией при лечении девушек с аплазией влагалища;

создана система практических рекомендаций для оптимизации ведения девушек с аплазией влагалища и матки;

представлены методические рекомендации и алгоритм персонифицированного ведения пациенток с аплазией влагалища и матки в возрасте 15-17 лет.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных методик. Исследование концентрации сывороточного белка фибулина-5 проведено методом иммуноферментного анализа с использованием тест-систем Cloud-Clone Corp. (США) Enzyme-Linked Immunosorbent (ELISA) Kit For Fibulin 5 (FBLN5). Мазки-соскобы из области «влагалищной ямки» получены с помощью специальной щеточки Cervex Brush, исследование было осуществлено методом SurePath с приготовлением и окраской мазков (по методу Папаниколау) на автоматическом аппарате для жидкостной цитологии Becton Dickinson. Ультразвуковая эластография тканей «влагалищной ямки» с цветовым картированием выполнена на серийном ультразвуковом сканере фирмы HITACHI Preirus с применением внутриполостного датчика V53W с частотой 4-8 МГц; далее проведена оценка полученных результатов по компьютеризированной цветовой шкале (лицензионная программа APFill Ink&Toner Coverage Meter) в процентах, согласно заполнению цветовых пикселей: красный, зеленый, синий. 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 с аплазией влагалища и матки, а также на анализе результатов практической деятельности 2-го гинекологического отделения (детей и подростков) Института неонатологии и педиатрии и гинекологического отделения восстановительного лечения ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

использованы сравнения авторских данных, полученных в результате исследования и данных мировой и отечественной литературы по рассматриваемой тематике;

установлены количественные и качественные совпадения полученных результатов с данными отечественных и зарубежных авторов по рассматриваемой проблеме (Угрюмова Л.Ю., 2008; McVearry M. E et al., 2011; Callens N. et al., 2012; Уварова Е.В. и др., 2014; McQuillan S. K. et al., 2014; Hayashida S.A. et al., 2015; Камоева С. В., 2015; Amies Oelschlager A.M. et al., 2017; Ketheeswaran A. et al., 2018; ACOG Committee Opinion Summary No. 728: mullerian agenesis: diagnosis, management, and treatment, 2018; Макиян З.Н. и др., 2019).

использованы современные методики сбора и обработки первичной документации, сбора, хранения, анализа, первичной обработки и представления клинического материала, представлены репрезентативные выборки (64 пациентки), позволяющие четко сформировать группы и выявить статистические значимые различия. Статистическая обработка данных выполнена с помощью электронных таблиц Microsoft Excel и статистических программ Statistika 6, IBM SPSS Statistics 22, GraphPad (США). Тщательный анализ полученных данных, проведенных с использованием современных методов статистической обработки, позволяет судить о высокой достоверности полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном участии автора на всех этапах выполнения диссертационной работы: выборе темы диссертационной работы, поиске и мониторировании данных литературы по теме диссертации, составлении дизайна исследования, методологической структуры, определении цели и задач, изучении анамнеза, результатов клинико-лабораторного обследования пациенток. Автор лично принимала участие в ведении пациенток, в том числе и медико-психологическом тестировании, участвовала в выполнении процедур тепло-магнито-вibrотерапии и кольпоэлонгации с индивидуальной оценкой графика прироста длины неовлагалища, проводила динамическое наблюдение за пациентками. Автор лично собирала материал, а также принимала участие в получении, анализе и интерпретации экспериментальных данных, их обобщении и статистической обработке. Оформляла и представляла материалы в виде патентов 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 21.1.022.01:

Председатель комиссии:

Доктор медицинских наук, профессор


И.А. Аполихина

Члены комиссии:

Доктор медицинских наук, профессор


И.И. Баранов

Доктор медицинских наук, доцент


Е.Л. Яроцкая