

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мудрова Виктора Андреевича на тему «Аномалии родовой деятельности: прогнозирование, профилактика и оптимизация тактики ведения родов путем математического моделирования», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности

3.1.4 Акушерство и гинекология.

Диссертационное исследование Мудрова В.А. посвящено актуальной проблеме – усовершенствованию методов прогнозирования и профилактики развития аномалий родовой деятельности. Кроме того, автором рассмотрены вопросы оптимизации тактики ведения родов при развитии аномалий сократительной деятельности матки. Распространенность аномалий родовой деятельности, несмотря на внедрение клинических рекомендаций, не имеет тенденции к значимому снижению. Первопричиной проблемы является отсутствие возможности комплексного анализа факторов риска. В настоящее время в общепринятой практике не существует технологии, позволяющей одномоментно оценить вероятность развития возможных вариантов характера родовой деятельности у конкретной женщины. С другой стороны подобный персонифицированный подход требует применения высоких технологий, которые можно считать условно доступными на современном этапе, учитывая их высокую стоимость. В диссертационной работе Мудрова В.А. предлагается создание технологии прогнозирования аномалий родовой деятельности и других осложнений родов на основании комплексного анализа общедоступных методов исследования путем математического моделирования. Алгоритмы оптимизации тактики ведения родов, предложенные автором, построены на основе персонифицированного подхода. Исходя из вышеизложенного, исследование Мудрова В.А. является актуальным, перспективным и своевременным.

Работа Мудрова В.А. включает всестороннее изучение различных характеристик пациенток, анализ корреляций между вариантами аномалий родовой деятельности и различными параметрами исследования, определение наиболее значимых факторов риска. Оригинальность подхода к проблеме

обусловлена применением математического моделирования для достижения поставленной цели. Задачи диссертационного исследования сформулированы четко и ясно. Автореферат диссертации полностью освещает основные результаты диссертации, обладает логичным дизайном и представляет самостоятельный научный интерес. Выводы, сделанные автором, и положения, выносимые на защиту, несмотря на лаконичную формулировку, полностью отражают суть диссертационной работы и соответствуют цели и задачам исследования. В ходе исследования сформулировано значительное число практических рекомендаций, каждая из которых может использоваться в повседневной клинической практике врача акушера-гинеколога. Использование в практике комплекса предложенных рекомендаций дает возможность усовершенствовать акушерскую тактику с помощью персонифицированного подхода к каждой пациентке, направленного на улучшение акушерских и перинатальных исходов.

Научная новизна работы состоит в создании технологии, направленной на решение проблемы аномалий родовой деятельности и заключающейся в математическом моделировании общедоступных методов клинического, лабораторного и инструментального исследования. Геометрическое и 3D-моделирование результатов объективного и инструментального обследования позволило автору значимо увеличить информативность расчета массы плода, объема плаценты и околоплодных вод, а также оценки емкости малого таза, что имеет важное научное значение и может быть применимо в смежных специальностях, в частности в ультразвуковой и рентгенологической диагностике.

Автореферат диссертации Мудрова В.А. дает полное представление о характере представленной работы, методике проведения исследования и его результатах. Замечаний к стилю изложения нет, автореферат написан правильным литературным языком, наглядно иллюстрирован.

По теме диссертационной работы опубликовано 25 статей в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК, 12 статей в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus). Мудров В.А. является автором монографии, 7 патентов и правообладателем 4 свидетельств о регистрации программы для ЭВМ, что подтверждает прикладной

характер проведенного диссертационного исследования.

Таким образом, диссертационная работа Мудрова Виктора Андреевича «Аномалии родовой деятельности: прогнозирование, профилактика и оптимизация тактики ведения родов путем математического моделирования» является законченной научно-квалифицированной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, решена актуальная проблема – улучшение акушерских и перинатальных исходов при аномалиях родовой деятельности путем разработки методов их прогнозирования, профилактики и оптимизации тактики ведения родов.

Научная новизна, достоверность и объективность полученных данных, теоретическая и практическая значимость результатов исследования, отраженные в автореферате, позволяют считать, что диссертационная работа Мудрова Виктора Андреевича критериям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 10.11.2017 г. № 1093 и от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор достоин присуждения степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

ведущий научный сотрудник отдела
акушерства и перинатологии
ФГБНУ «НИИ АГи Р им. Д.О. Отта»
доктор медицинских наук, профессор


/О.Н. Аржанова/

12.08.2022

Подпись ведущего научного сотрудника отдела акушерства и перинатологии
ФГБНУ «НИИ АГ и Р им. Д.О. Отта»
доктора медицинских наук, профессора О.Н. Аржановой заверяю:

Ученый секретарь
ФГБНУ «НИИ АГ и Р им. Д.О. Отта»
доктор медицинских наук





/ Р.В. Капустин/

199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, д.3
тел.: +7 (812) 679-55-51 e-mail: iagmail@ott.ru