

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.

По данным Всемирной организации здравоохранения ежегодно в мире происходит около 140 млн. родов, и большинство из них имеет низкий риск осложнений для матери и ребенка. Между тем, по данным статистического сборника Минздрава России (основные показатели здоровья матери и ребенка, деятельности службы охраны детства и родовспоможения в РФ) доля нормальных родов в России в 2018 г. составила только 37,3%. Во многом данный факт обусловлен высокой частотой развития аномалий родовой деятельности, которая, по данным некоторых ученых, достигает 25-30%. Актуальность проблемы обусловлена, прежде всего, тем что в ответ на аномалии сократительной активности матки возникает интранатальный дисстресс и прогрессирующая церебральная ишемия плода. Гипоксия плода отмечается в 10,5% случаев (от общего числа родов), и этот показатель в настоящее время не имеет тенденции к снижению. Гипоксия плода, между тем, является важным медико-социальным вопросом, так как непосредственно определяет уровень психосоматического здоровья и качество жизни человека. Сохранение человеческих ресурсов – важнейшая задача государства. Здоровье же ребенка формируется еще до его рождения. Показатели перинатальной смертности и заболеваемости являются отображением качества работы акушера, поэтому для достижения оптимальных результатов необходимо использовать все доступные возможности.

Диссертационное исследование Мудрова В.А. направлено на улучшение не только материнских, но и перинатальных исходов при аномалиях родовой деятельности. Задачи исследования позволяют в полной мере раскрыть цель исследования, конкретно и лаконично сформулированы. Положения, выносимые на защиту, обоснованы и логично вытекают из полученных результатов проведенного

исследования.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. В ходе исследования Мудровым В.А. разработаны не только технология прогнозирования и методы профилактики аномалий родовой деятельности, имеющие превентивное значение в отношении интранатального дистресса плода, но и способы оптимизации тактики ведения родов при развитии различных аномалий сократительной активности матки. В частности, автором предложен новый метод, позволяющий прогнозировать снижение толерантности плода к родостимуляции окситоцином при слабости родовой деятельности, разработана нейронная сеть, позволяющая с точностью 96,2 % выбрать оптимальный метод родоразрешения пациенток на момент диагностики аномалий родовой деятельности. Преимущество разработок автора над существующими аналогами заключается в том, что они основаны на комплексном анализе общедоступных методов исследования накануне родов. Прогнозирование аномалий родовой деятельности и их осложнений на этапе первого периода родов ограничивает возможности профилактики, исследование же молекулярно-генетических предикторов ограничено развитием фетального микрохимеризма во время беременности. Поэтому комплекс мероприятий, разработанный автором, представляется наиболее оптимальным решением существующей актуальной проблемы, новизна которого обусловлена применением нейронных сетей.

Автореферат диссертации написан по традиционному плану, логично построен и последовательно освещает все вопросы, связанные с решением поставленных цели и задач исследования. Выводы исследования соответствуют поставленным задачам, конкретны и объективны.

Практические рекомендации, разработанные в ходе настоящего исследования, имеют несомненную научную и практическую ценность и могут быть рекомендованы к широкому применению в практическом здравоохранении и в процессе обучения. Исходя из материалов, изложенных в автореферате диссертации Мудрова В.А. на тему «Аномалии родовой деятельности: прогнозирование, профилактика и оптимизация тактики ведения родов путем математического моделирования», можно заключить, что данная работа является

законченным диссертационным исследованием, позволяющим решить актуальную научную проблему по улучшению материнских и перинатальных исходов путем прогнозирования и профилактики аномалий родовой деятельности, а также оптимизации тактики ведения родов при их развитии. По теме диссертации опубликовано 37 научных работ, в том числе 25 статей в научных журналах, включённых в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

Аннотация диссертации Мудрова В.А. на тему «Аномалии родовой деятельности: прогнозирование, профилактика и оптимизация тактики ведения родов путем математического моделирования» свидетельствует о полном соответствии диссертационного исследования критериям п. 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), а автор Мудров Виктор Андреевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв составил:

Доктор медицинских наук (14.01.01),
доцент, профессор кафедры акушерства
и гинекологии с курсом ДПО
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
медицинский университет» Минздрава РФ

02.08.2022 г.



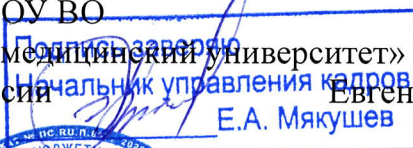
Светлана Дмитриевна Яворская

Подпись д-ра мед. наук, доцента, профессора кафедры акушерства и гинекологии с курсом ДПО Яворской Светланы Дмитриевны заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО

«Алтайский государственный медицинский университет»

Минздрава РФ Минздрава России



Евгений Александрович Мякушев

Адрес: 656038, Алтайский край, г. Барнаул, улица Молодежная, д. 9

Телефон: +7 (3852) 566-888

Электронная почта: L2001@bkk.ru

