

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.

Актуальность выполненной работы. Нарушения сократительной активности матки представляют собой одну из наиболее актуальных проблем в современном акушерстве, которая накладывает негативный отпечаток на состояние здоровья матери и ее ребенка. Для коррекции нарушений сократительной активности матки предложено множество медикаментозных и немедикаментозных методов профилактики и терапии, но частота аномалий родовой деятельности с каждым годом продолжает только расти. Это связано с отсутствием полноты понимания механизмов сократительной активности матки и патогенеза аномалий родовой деятельности. Невзирая на успехи в области изучения физиологии и патологии маточного сокращения, в настоящее время не существует единой теории, описывающей механизмы регуляции нормальной и аномальной родовой деятельности. Теории регуляции сократительной деятельности матки посредством адренергических, окситоциновых и простагландиновых механизмов достаточно хорошо изучены, однако медикаменты, действие которых направлено на вышеуказанные мишени, не дают желаемого результата в терапии, что свидетельствует о том, что механизмы регуляции родовой деятельности еще не до конца изучены. Поэтому диссертационное исследование Мудрова В.А., направленное на изучение возможностей математического моделирования в прогнозировании и профилактике аномалий родовой деятельности, а также оптимизации тактики ведения родов при их развитии, позволяет решить данную актуальную проблему, имеющую важное научно-практическое значение для акушерства и гинекологии.

Научная новизна. Научная новизна исследования состоит в разработке новой технологии, основанной на современных принципах математического

моделирования и направленной на решение актуальной научной проблемы. Автор путем комплексного анализа результатов общедоступных методов исследования последовательно решает задачи, поставленные в диссертационном исследовании. Первоначально, автором разработаны способы увеличения информативности общедоступных клинических и инструментальных методов обследования беременных женщин накануне родов, лежащих в основе прогнозирования характера родовой деятельности. Усовершенствованы возможности проведения дифференциальной диагностики аномалий родовой деятельности и клинически узкого таза. Определены факторы риска снижения толерантности плода к родостимуляции окситоцином при слабости родовой деятельности. На основании указанных разработок автором оптимизированы алгоритмы профилактики аномалий сократительной активности матки и тактики ведения родов при развитии аномалий родовой деятельности.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Практическая значимость работы состоит в улучшении исхода родов у пациенток с аномалиями родовой деятельности: применение комплекса разработанных рекомендаций позволяет снизить частоту развития аномалий родовой деятельности на 50,0 (45,9; 54,2)% (RR=2,14; 95% CI 1,55-2,94, $p<0,001$), разрыва шейки матки на 14,0 (4,5; 48,6)% (RR=4,50; 95% CI 1,02-19,79, $p=0,03$), разрыва промежности на 18,0 (6,9; 47,3)% (RR=4,00; 95% CI 1,20-13,32, $p=0,01$), оперативного родоразрешения на 18,0 (10,3; 31,5)% (RR=2,29; 95% CI 1,03-5,07, $p=0,03$), мышечной гипотонии новорожденных в раннем неонатальном периоде на 20,0 (14,6; 27,5)% (RR=1,77; 95% CI 1,02-3,08, $p=0,04$). Научная значимость результатов, полученных в ходе диссертационного исследования Мудрова В.А., состоит в разработке новых способов расчета предполагаемой массы плода, объема плаценты и околоплодных вод, оценки емкости малого таза, имеющих очевидные преимущества в сравнении с методами, основанными на эмпирическом опыте разработчиков. Для упрощения расчетов автором создан ряд приложений, которыми акушер-гинеколог может пользоваться в рутинной акушерской практике, что также свидетельствует о наличии практической значимости.

Язык и стиль автореферата. Автореферат написан в традиционном стиле,

его содержимое представлено в логической последовательности и дает ясное понимание о цели и задачах, а также основных этапах и результатах исследования.

Полнота изложения содержания диссертационной работы в опубликованных работах. По теме диссертации опубликовано 37 научных работ, в том числе 1 монография, 7 патентов, 4 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ и 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, из них 12 статей в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus).

Автореферат 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), а Мудров Виктор Андреевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв составил:

доктор медицинских наук, доцент,
доцент кафедры акушерства и
гинекологии №1 ФГБОУ ВО «Башкирский
государственный медицинский университет»
Минздрава России

15.08.2022 г.

Подпись д-ра мед. наук, доцента Муслимовой Софьи Юрьевны заверяю:

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
медицинский университет» Минздрава России,

д-р. фарм. наук, профессор

Софья Юрьевна Муслимова

Подпись:

Заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ
Минздрава России



С.А. Мещерякова

450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,

ул. Ленина, д. 3

тел.: +7 (347) 272-41-73

e-mail: bashsmu@yandex.ru