«УТВЕРЖДАЮ»

директор государственного бюджетного учреждения
здравоохранения Московской области Московский областной
научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии,
доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный врач Российской Федерации
_____ В.А. Петрухин

«25» февраля 2021 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии, о научно-практической значимости диссертации Бабича Дмитрия Александровича на тему: «Прогнозирование исхода индукции родов с учетом оценки ультразвуковых параметров и эластографии шейки матки», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.01 - Акушерство и гинекология, 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия в Диссертационный Совет ДСУ 208.001.03

Актуальность темы диссертационной работы

Диссертационная работа Бабича Дмитрия Александровича посвящена одной из наиболее актуальных проблем современного акушерства – прогнозированию исхода индукции родов с целью улучшения материнских и перинатальных исходов.

Актуальность темы работы обусловлена высокой частотой индукции родов в современной популяции беременных женщин: на сегодняшний день она колеблется в пределах 25-30%. Особенно часто необходимость в индукции родов имеет место у первородящих женщин.

Однако индукция родов может приводить к таким осложнениям, как маточная тахисистолия, слабость родовой деятельности, может сопровождаться экстренным оперативным родоразрешением. Так, частота кесарева сечения после родовозбуждения составляет 25% у первородящих и 5% у повторнородящих женщин. Известно, что по сравнению с плановым абдоминальным родоразрешением, экстренная операция в родах сопряжена с повышенным риском материнской и неонатальной заболеваемости и смертности. В связи с этим прогнозирование исхода индукции родов и выявление факторов риска абдоминального родоразрешения, или, напротив, повышающих вероятность влагалищных родов, является одной из самых актуальных проблем современного акушерства.

Известно, что большую роль в успешном исходе индукции родов играет состояние шейки матки (ее готовность к родам или «зрелость»). При этом необходимо объективно оценить ее состояние. Традиционно анализируемые факторы риска являются неспецифичными, а методы определения готовности к родам недостаточно точны, что не позволяет их эффективно использовать для прогнозирования исхода как спонтанных, так и индуцированных родов. Эластография шейки матки и комплексная оценка ультразвуковых данных позволяет повысить информативность исследования и разработать объективные критерии оценки готовности к родам.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Бабича Д.А. выполнена в соответствии с тематикой и планом научной работы ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения РФ (Сеченовский Университет) и является фрагментом научно-исследовательской работы «Совершенствование образовательных технологий додипломного и последипломного медицинского и фармацевтического образования», проводимого на кафедре акушерства,

гинекологии, перинатологии и репродуктологии Института профессионального образования.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Диссертантом проведен анализ и выделены клинические факторы, влияющие на исход индукции родов в современной популяции женщин с учетом внедрения новых методов родовозбуждения. Произведена комплексная оценка ультразвуковых показателей и данных эластографии шейки матки в доношенном сроке беременности накануне спонтанных и индуцированных родов. В отличие от применявшихся в подобных исследованиях технологий статической эластографии, использована новая методика, обладающая более высокой степенью точности и воспроизводимости, которая позволяет осуществлять количественную оценку жесткости шейки матки. Дана характеристика ультразвуковых и эластографических показателей «зрелости» шейки матки в доношенном сроке беременности у первородящих и повторнородящих женщин со спонтанным развитием родовой деятельности, что позволило получить представление о характере изменений при естественном развитии родовой деятельности. Выявлены особенности состояния шейки матки у женщин, которым предстоит индукция родов. Определены ультразвуковые и эластографические показатели, обладающие прогностическим значением в отношении исхода родовозбуждения.

В результате исследования были получены данные, позволяющие объективно оценивать изменения шейки по комплексу клинических, ультразвуковых и эластографических показателей при подготовке к родам в доношенном сроке.

Полученные результаты отражены в практических рекомендациях диссертации.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность научных положений и выводов базируется на достаточном по своему объему клиническом материале (190 наблюдений проспективной части и 317 – ретроспективной части исследования) современных методах обследования пациентов, современной статистической обработке данных, основанной на принципах доказательной медицины. С применением программных пакетов «Microsoft Office Excel», «MedCalc Statistical» (trial version), «SPSS Statistics for Windows, Jamovi start for Windows (trial version). Полученные выводы и практические рекомендации достоверны, так как вытекают из полученных автором результатов обследования и лечения пациенток. Научные положения, выносимые на защиту, логично вытекают из фактического материала и соответствуют цели диссертационной работы. Основные положения исследования доложены на международных, всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

Значимость полученных результатов для науки и практики

В процессе работы было определено, что применение эластографии повышает информативность исследования шейки матки при оценке ее готовности к родам.

Разработаны нормативные значения параметров длины шейки матки, величины переднего и заднего маточных углов, угла прогресса, балльной оценки шейки матки по шкале MCSS, а также количественных показателей эластографии у женщин накануне спонтанных родов и родовозбуждения.

Определены значения ультразвуковых и эластографических показателей, прогнозирующих основные исходы родовозбуждения: влагалищные роды или кесарево сечение, отсутствие эффекта от родовозбуждения.

На основе полученных данных определен комплекс показателей, который позволяет улучшить прогнозирование исхода индукции родов и

разработана модель прогнозирования родов через естественные родовые пути.

Личный вклад автора

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Бабича Д.А., получены в результате своей научно-практической деятельности автором самостоятельно на базе ФГБУ «НМИЦАГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России и кафедры акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии ИПО ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет). Автор работы непосредственно участвовал в разработке цели, задач, дизайна исследования, проводил систематизацию данных литературы по теме диссертации и осуществлял анализ клинико-анамнестических данных. Автор принимал участие в обследовании, индукции родов и родоразрешении части пациенток, лично осуществлял отбор всех кандидаток в исследовании и ассистировал при проведении эхографического обследования и эластографии шейки матки. Диссертантом проведен анализ всей медицинской документации, обобщение полученных результатов. Статистическая обработка полученных результатов исследования проведена лично автором. Автор непосредственно занимался подготовкой к публикации научных статей, тезисов, устных и постерных докладов, которые были представлены на отечественных и международных конференциях.

Внедрение результатов диссертации в практику

Полученные Бабичем Д.А. результаты исследования были внедрены в практическую деятельность родильного отделения №1 (заведующий - д.м.н., профессор Баев О.Р.), отделения ультразвуковой и функциональной диагностики (заведующий -д.м.н., профессор Гус А.И.) ФГБУ «НМИЦ АГП

им. В.И. Кулакова» Минздрава России (директор - академик РАН Сухих Г.Т.).

Материалы и результаты исследования внедрены и используются в учебном процессе кафедры акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии ИПО ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) на базе ФГБУ «НМИЦАГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России.

Получен патент на изобретение: Способ подготовки шейки матки к родам с использованием комбинации мифепристона и осмотических расширителей: пат. 2682574 Рос. Федерация: МПК A61B 17/42(2006.01) / О.Р. Баев, С.В. Павлович, А.М. Приходько, О.В. Тысячный, Д.А. Бабич; заявитель и патентообладатель ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» МЗ РФ. – № 2018114674; заявл.20.04.18; опубл. 03.09.19, Бюл. № 8.

Характеристика публикаций автора

По результатам исследования автором опубликовано 10 печатных работ, в том числе 3 в научных журналах, рецензируемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 4 - в изданиях, индексируемых международной реферативной базой Scopus.

Оценка содержания диссертации и её завершенности

Диссертационная работа написана в традиционном стиле и выполнена в соответствии с требованиями ВАК ГОСТ Р 7.0.11-2011. Диссертация написана на 206 страницах машинописного текста без нарушения методики написания диссертационной работы, иллюстрирована 65 рисунками, 37 таблицами состоит из введения, шести глав, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который включает 350 источников, представленных 27 русскоязычными и 323 иностранными работами.

Содержание диссертационной работы Бабича Д.А. представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует паспортам специальностей 14.01.01 — Акушерство и гинекология, 14.01.13 — Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация Бабича Дмитрия Александровича построена традиционно: оглавление, введение, обзор литературы, характеристика обследования пациентов, методы исследования, результаты, проведенных автором исследований, обсуждение полученных результатов, выводы, практические рекомендации. Методическое оснащение полностью соответствует поставленным целям и задачам исследования. Цели и задачи исследования сформулированы четко, работа им полностью соответствует. Выводы диссертации логично вытекают из результатов исследования, подтверждены фактическим материалом, аргументированы. Оформлен автореферат диссертации, текст автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Автором подробно и ясно произведено описание всех методик и технологий, использованных при выполнении научного исследования. Все результаты и технологии представлены рисунками, таблицами и сопровождаются пояснениями. Весь иллюстрированный материал оформлен грамотно и четко, отражает полученные автором результаты исследования, имеет соответствующий комментарий. Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

В автореферате диссертации изложено основное содержание работы, представлен фактический материал, полученный соискателем. Приведено

подробное описание материалов и методов, использованных в работе, дающее полноценное представление о методологии проведенного исследования. Автореферат соответствует основным идеям и выводам диссертации, позволяет оценить ее новизну, практическую и научную значимость. В автореферате диссертации приведено достаточное количество фактического материала для обоснования выводов и практических рекомендаций.

Заключение

Диссертационная работа Бабича Дмитрия Александровича на тему «Прогнозирование исхода индукции родов с учетом оценки ультразвуковых параметров и эластографии шейки матки», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.01 — Акушерство и гинекология, 14.01.13 — Лучевая диагностика, лучевая терапия является завершенный научно - квалификационным исследованием по актуальной научной теме, в результате которого решена задача повышение эффективности прогнозирования исхода индукции родов на основании комплексного клинико-инструментального обследования с применением узи и эластографии шейки матки.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 14.01.01 — Акушерство и гинекология, 14.01.13 — Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Бабича Дмитрия Александровича обсужден и одобрен на заседании научных сотрудников Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии», Протокол № 7 от 25 февраля 2021 г.

Доктор медицинских наук,
руководитель акушерского
физиологического отделения
ГБУЗ МО МОНИИАГ,
заслуженный работник здравоохранения
Московской области **И.О. Шугинин**

Подпись доктора медицинских наук Шугинина Игоря Олеговича
«заверяю»
Ученый секретарь
ГБУЗ МО МОНИИАГ,
доктор медицинских наук **И.Г. Никольская**

Контактная информация:
ГБУЗ МО МОНИИАГ
101000, г. Москва, ул. Покровка, д. 22а
тел. +7 (495) 011-00-42, сайт: moniiag.ru