

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

кандидат медицинских наук, доцент

Бутнару Д.В.

2021г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации Брега Евгения Сергеевича на тему **«Сравнительная характеристика эффективности методов преиндукционной подготовки шейки матки к родам»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 - Акушерство и гинекология

Актуальность темы диссертационной работы

Диссертационная работа Брега Евгения Сергеевича посвящена одной из наиболее актуальных проблем современного акушерства – подготовки шейки матки к родам с целью увеличения частоты влагалищных родов, снижения частоты кесарева сечения, улучшения материнских и перинатальных исходов. Актуальность темы работы обусловлена увеличением частоты встречаемости

переношенной беременности, наличием состояний, в которых требуется подготовка шейки матки в доношенном сроке, например, гестационный сахарный диабет, преэклампсия, и другие. Особенно часто необходимость в индукции родов имеет место у первородящих женщин.

Однако, преиндукция 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, выбор и возможность комбинации методов преиндукции, является одной из самых актуальных проблем современного акушерства.

Известно, что большую роль в успешном исходе преиндукции родов играет состояние шейки матки (ее готовность к родам). 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. Соноэластография шейки матки и комплексная оценка ультразвуковых данных позволяет повысить информативность исследования и разработать объективные критерии оценки готовности к родам.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Диссертантом проведен анализ и выделены клинические факторы, влияющие на исход преиндукции родов в современной популяции женщин с учетом внедрения комбинированных методов родовозбуждения. Произведена комплексная оценка ультразвуковых показателей и данных

соноэластографии шейки матки в доношенном сроке. Новая методика обладает более высокой степенью точности и воспроизводимости, которая позволяет осуществлять оценку эластичности шейки матки. Выявлены особенности методов подготовки шейки матки, а так же особенности сочетания методов преиндукции. Определены соноэластографические показатели, обладающие прогностическим значением в отношении исхода преиндукции родов. Доказано, что комбинированный метод подготовки шейки матки к родам является предпочтительным при «незрелой» шейки матки в доношенном сроке беременности.

В результате исследования были получены данные, позволяющие объективно оценивать изменения шейки по комплексу клинических, ультразвуковых и соноэластографических 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 (Было проведено проспективное исследование, включившее 200 наблюдений, где пациентки были поделены на 4 группы) современных методах обследования пациентов, современной статистической обработке данных, основанной на принципах доказательной медицины. Для статистической обработки данных использовали электронные таблицы «Microsoft Excel» и пакет программ «GraphPad Prism 6» (GraphPad Software, USA). Для построения графиков использовали электронные таблицы «Microsoft Excel» и язык статистического программирования «R» в оболочке «RStudio 1.1.463» (USA). Для определения нормальности распределения использовали обобщённый тест Д'Агостино-Пирсона. При анализе параметрических данных

рассчитывали среднее значение и среднее квадратичное отклонение, использовали парный t-test (для связанных данных). При анализе непараметрических данных – медиану и интерквартильных размах, использовали тест Вилкоксона (для связанных данных). Для множественного сравнения использовали ANOVA (для параметрических данных), тест Крускала-Уоллиса (для непараметрических данных). В группах использовали пост-тест множественного сравнения средних, в подгруппах – пост-тест линейного тренда средних. При анализе качественных данных использовали точный тест Фишера, при множественном сравнении применяли поправку Бонферрони. Для выявления корреляции между признаками определяли коэффициент корреляции Спирмена. При модуле коэффициента корреляции от 0 до 0,29 связь расценивали как слабую, от 0,3 до 0,69 – как среднюю, от 0,7 до 1 – как сильную. Различия считали значимыми при $p < 0,05$.

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

Полученные автором результаты могут быть рекомендованы для использования в лечебной практике врачами акушер-гинекологами и врачами ультразвуковой диагностики. Практическая значимость работы несомненна и заключается в определении автором на основе полученных данных комплекса показателей, которые позволяют улучшить прогнозирование исхода преиндукции родов.

Личный вклад автора

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Брега Е.С. получены в результате своей научно-практической деятельности автором самостоятельно на базе ФГБУ «НМИЦАГП им. В.И. Кулакова» Минздрава. 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, преиндукции родов и родоразрешении части пациенток, лично осуществлял отбор всех кандидаток в исследование и ассистировал при проведении соноэластографического обследования 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

Разработанная на основании полученных результатов тактика ведения беременности у женщин группы риска по развитию запоздалых родов используется в практической деятельности отделений ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России.

Характеристика публикаций автора

По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, из них 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК

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. Работа изложена на

119 страницах машинописного текста, содержит 25 таблиц, иллюстрирована 33 рисунками. Библиографический указатель включает 101 источник, 9 - на русском языке и 92 на иностранных.

Содержание диссертационной работы Брега Е.С. представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует паспортам специальностей 3.1.4 - Акушерство и гинекология.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация Брега Е.С. 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. Проведено подробное описание материалов и методов, использованных в работе, дающие 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 Брега Евгения Сергеевича на тему «Сравнительная характеристика эффективности методов преиндукционной подготовки шейки матки к родам», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология является завершенным научно - квалификационным исследованием по актуальной научной теме, в результате которого решена задача повышения эффективности преиндукции родов, основываясь на проведении комплексного клинико-инструментального обследования с применением соноэластографии шейки матки.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 "О порядке присуждения ученых степеней" (с изменениями и дополнениями от 30 июля 2014 г., 21 апреля, 2 августа 2016 г., 29 мая, 28 августа 2017 г., 1 октября 2018 г., 20 марта 2021 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант Брега Евгений Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – «Акушерство и гинекология»

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Брега Евгения Сергеевича обсужден и одобрен на заседании сотрудников кафедры

акушерства и гинекологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) протокол № 10-03 от 21 октября 2021 г

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой акушерства и гинекологии
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова
Института клинической медицины

им. Н.В.Склифосовского

Леваков Сергей Александрович



Сведения об авторе отзыва: доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой акушерства и гинекологии Института клинической
медицины им. Н.В.Склифосовского Леваков Сергей Александрович
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет); 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр.2
Телефон: 8 (499) 248-05-53, e-mail: rektorat@sechenov.ru.