«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе и общественным связям ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Минздрава России
кандидат медицинских наук, доцент

_____Бутнару Д.В.

«26» июня 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

на основании решения заседания учебно-методической конференции кафедры акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация на тему «Прогнозирование исхода индукции родов с учетом оценки ультразвуковых параметров и эластографии шейки матки» выполнена на кафедре акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии ИПО ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на базе ФГБУ ««Национального медицинского исследовательского центра акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России.

Бабич Дмитрий Александрович, 1991 года рождения, гражданство РФ, окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2015 году по специальности «Лечебное дело».

В 2017 году зачислен в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.01.01 Акушерство и гинекология. Отчислен из аспирантуры в 2020 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов и экзаменов по специальности № 1022/Ао от 22.06.2020 г. выдана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

Научные руководители: Баев Олег Радомирович - доктор медицинских наук, профессор кафедры акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии

Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Гус Александр Иосифович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением ультразвуковой и функциональной диагностики ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России.

Тема диссертационного исследования была утверждена в редакции: «Прогнозирование исхода индукции родов с учетом оценки ультразвуковых параметров и эластографии шейки матки» на заседании Ученого совета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), приказ № 4001/АС-32 от 01.11.2017 г.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Прогнозирование исхода индукции родов с учетом оценки ультразвуковых параметров и эластографии шейки матки», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.01 –Акушерство и гинекология, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертация Бабича Дмитрия Александровича на тему «Прогнозирование исхода индукции родов с учетом оценки ультразвуковых параметров и эластографии шейки матки» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.01 –Акушерство и гинекология, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Работа Бабича Д.А. посвящена одной из актуальных проблем современного акушерства: индукции родов; конкретно – прогнозированию исхода индукции родов, в частности, с учетом оценки ультразвуковых параметров и эластографии шейки матки. По данным ВОЗ, подготовка шейки матки и родовозбуждение входят в число наиболее частых лечебно-профилактических мероприятий в акушерской практике. Частота индукции родов за последние 20-25 лет возросла более чем в 2-2,5 и на сегодняшний день колеблется в пределах 25-30%. Однако индукция родов не является абсолютно безопасной процедурой, так как может приводить к ряду осложнений и необходимости экстренного оперативного родоразрешения. 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. Поэтому прогнозирование исхода индукции родов является важной задачей. Однако, традиционные факторы риска и методы оценки готовности к родам недостаточно точны и субъективны, что не позволяет их эффективно использовать для прогнозирования исхода родов. В связи с этим поиск оптимального метода оценки готовности организма женщины к родам и прогнозирования исхода индукции родов является актуальной проблемой

современного акушерства. На основании всего вышесказанного можно констатировать несомненную актуальность диссертации Бабича Д.А., которая посвящена прогнозированию исхода индукции родов с учетом ультразвуковых параметров и эластографии шейки матки.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Бабича Д.А., получены им самостоятельно на базе ФГБУ ««Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России.

Автору принадлежит ведущая роль в выборе направления диссертационного исследования. Планирование работы, поиск и анализ литературы по теме диссертации, набор пациентов, формирование базы данных, статистическая обработка, обобщение и анализ полученных результатов, формулировка выводов, написание статей и диссертации выполнены лично автором. Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования: от определения цели и постановки задач до клинической реализации исследования, анализа результатов и предложения практических рекомендаций.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Научные положения и выводы диссертации основаны на результатах ретроспективного и проспективного клинического исследования, проведенного в 2017-2020 гг. на базе ФГБУ ««Национального медицинского исследовательского центра акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России.

Автором проделана большая работа по обследованию и анализу данных пациенток, которые были включены в исследование по теме диссертации. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результатах проведенной работы. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом. Первичная документация (результаты исследований, индивидуальные регистрационные карты, компьютерные базы данных) проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Проведен анализ и выделены клинические факторы, влияющие на исход индукции родов в современной популяции женщин с учетом изменившихся 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 ультразвуковой эластографии, использован новый, более точный метод, исключающий ручную компрессию датчиком, степень которой невозможно стандартизировать, и позволяющий осуществлять количественную оценку жесткости шейки матки. Дана характеристика ультразвуковых и эластографических показателей, характеризующих «зрелость» шейки матки в доношенном сроке беременности у первородящих и повторнородящих женщин со

спонтанным развитием родовой деятельности. Выявлены особенности состояния шейки матки у женщин, которым предстоит индукция родов. Определены значения ультразвуковых и эластографических показателей, имеющие прогностическое значение в оценке исхода родовозбуждения.Необходимо отметить, что аналогов подобной комплексной работы по изучению клинических, ультразвуковых и эластографических параметров, которые позволяют прогнозировать исход индукции родов в современной литературе не описано.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

В процессе данной работы было определено, что применение ультразвуковой эластографии позволяет повысить информативность традиционного исследования шейки матки. Разработаны нормативные значения параметров длины шейки матки, величины маточных углов и угла прогресса, оценки шейки матки по прогностической шкале, а также выявлены количественные показатели ультразвуковой эластографии у женщин накануне спонтанных родов и родовозбуждения. Определены значения ультразвуковых и эластографических показателей, при которых наиболее вероятны исходы: влагалищные роды, кесарево сечение, отсутствие эффекта от родовозбуждения. В результате исследования стало возможным объективно оценивать изменения шейки с помощью ультразвуковой эластографии шейки матки при подготовке к родам в доношенном сроке. На основе полученных данных определен комплекс показателей, который позволяет улучшить прогнозирование исхода индукции родов и разработана модель прогнозирования влагалищных родов.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Ценность научных работ заключается в том, что в них поставлена и решена проблема прогнозирования исхода индукции родов с учетом ультразвуковых параметров и результатов эластографии шейки матки. Данная научная работа развивает и дополняет теоретические и практические положения по исследуемым вопросам. Предложенные автором практические рекомендации по применению ультразвуковых параметром и данных эластографии определяют перспективы ее использования в акушерстве. Основные положения диссертационного исследования и авторские разработки служат развитию научных основ, методологии и практического применения в повседневной практике акушера-гинеколога.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Практические рекомендации, разработанные в диссертации, используются в клинической практике в родильном отделении №1 ФГБУ ««Национального медицинского исследовательского центра акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Рассмотрение исследования в рамках диссертационной работы на тему «Прогнозирование исхода индукции родов с учетом оценки ультразвуковых параметров и эластографии шейки матки» проводилось на заседании Локального этического комитета. (выписка из протокола заседания №11-17 от 06.12.2017 г.). Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Прогнозирование исхода индукции родов с учетом оценки ультразвуковых

параметров и эластографии шейки матки»» (исполнитель – Бабич Дмитрий Александрович).

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация;**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует специальностям 14.01.01 – Акушерство и гинекология, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 9 работ, в том числе 4 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (из них 1 статья в зарубежном научном издании, индексируемых Scopus, WoS и др.). 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 1 зарубежная конференция), 1 патент.

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета:

1. Бабич Д.А., Баев О.Р., Федоткина Е.П., Гус А.И. Диагностические возможности эхоэластографии в акушерстве и гинекологии. Акушерство и гинекология. 2019; 7: 5-12. https://dx.doi.org/10.18565/aig.2019.7.5-12
2. Баев О.Р., Бабич Д.А., Шмаков Р.Г., Полушкина Е.С., Николаева А.В. Опыт применения двухбаллонного катетера для подготовки к родам. Акушерство и гинекология. 2019; 3: 64-71. https://dx.doi.org/10.18565/aig.2019.3.64-71
3. Баев О.Р., Бабич Д.А. Сравнение эффективности индукции родов при беременности «Full term» и «Late term». Акушерство и гинекология. 2020; 2: 97-103. https://dx.doi.org/10.18565/aig.2020.2.97-103
4. Oleg R. Baev, Dmitriy A. Babich, Andrey M. Prikhodko, Oleg V. Tysyachniy & Gennadiy T. Sukhikh (2019) A comparison between labor induction with only Dilapan-S and a combination of mifepristone and Dilapan-S in nulliparous women: a prospective pilot study, The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine, DOI: 10.1080/14767058.2019.1671340

   В иных изданиях:

5. Бабич Д. А., Баев О. Р., Шмаков Р. Г. Применение баллонных катетеров для подготовки шейки матки к родам // Медицинский оппонент. — 2018. — Т. 1, № 2. — С. 24–31.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1. XIX Всероссийский научно-образовательный форум "Мать и Дитя" и VI Съезд акушеров-гинекологов России, 26-28 сентября 2018 (Москва, Россия)
2. XX Юбилейный Всероссийский научно-образовательный форум «Мать и Дитя-2019», и VII Съезд акушеров-гинекологов России, 25-27 сентября 2019 (Москва, Россия)
3. На международном конгрессе BIRTH 2018 14-17 ноября 2018 (Венеция, Италия).

Диссертация соответствует п.19 Положения о присуждении ученых степеней Университета и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертация Бабича Дмитрия Александровича на тему «Прогнозирование исхода индукции родов с учетом оценки ультразвуковых параметров и эластографии шейки матки» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальностям 14.01.01 –Акушерство и гинекология, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заключение принято на заседании кафедры акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

На заседании присутствовали 11 сотрудников кафедры. Результаты голосования: «за» 11 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 6 от 17.06.2020 года.

Председательствующий на заседании
доктор медицинских наук, профессор
член-корреспондент РАН,
профессор кафедры акушерства, гинекологии,
перинатологии и репродуктологии
Института профессионального образования
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет) Е.В. Уварова

Согласовано:
Директор Центра аттестации
научно-педагогических работников Н.И. Аристер