**Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.03 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.**

Аттестационное дело № 74.01-24/193-2020

Решение диссертационного совета от 19 апреля 2021 года протокол **№ 10**

О присуждении Бабичу Дмитрию Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогнозирование исхода индукции родов с учетом оценки ультразвуковых параметров и эластографии шейки матки» в виде рукописи по специальностям 14.01.01 – Акушерство и гинекология, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите «08» февраля 2021 года, протокол № 4, диссертационным советом ДСУ 208.001.03 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), (119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2), утвержденного приказом ректора № 0459/Р от 28.05.2020г.

Бабич Дмитрий Александрович, 1991 года рождения, гражданин РФ, в 2015 году окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва. Решением государственной экзаменационной комиссии присвоена квалификация «врач» по специальности «060101 лечебное дело».

В 2017 году окончил клиническую ординатуру по специальности «Акушерство и гинекология» (присвоена квалификация «врач акушер-

гинеколог») в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) г. Москва.

В 2020 году окончил очную аспирантуру на кафедре акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2020 г. по настоящее время работает врачом акушером-гинекологом в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России.

Диссертация 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, выполнена на кафедре акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научные руководители:**

доктор медицинских наук, профессор **Баев Олег Радомирович**, профессор кафедры акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии ИПО ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

доктор медицинских наук, профессор **Гус Александр Иосифович,** заведующий отделением ультразвуковой и функциональной диагностики ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России

**Официальные оппоненты:**

**Болотских Вячеслав Михайлович** – доктор медицинских наук, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», кафедра акушерства, гинекологии и репродуктологии, профессор кафедры; СПбГБУЗ «Родильный дом №9», главный врач;

**Буланов Михаил Николаевич** – доктор медицинских наук, ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», кафедра внутренних болезней, профессор кафедры; ГБУЗ ВО «ОКБ», отдел ультразвуковой диагностики, заведующий отделом

**Ведущая организация:**

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии, в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, руководителем акушерского физиологического отделения, заслуженным работником здравоохранения Московской области Шугининым Игорем Олеговичем, указал, что диссертационная работа Бабича Дмитрия Александровича на тему: «Прогнозирование исхода индукции родов с учетом оценки ультразвуковых параметров и эластографии шейки матки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.01 - Акушерство и гинекология, 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия, является завершенным научно-квалификационным трудом, содержащим решение актуальной научной проблемы, имеющей существенное значение для акушерства и гинекологии – повышение эффективности прогнозирования исхода индукции родов на основании комплексного клинико-инструментального обследования с применением ультразвукового исследования 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, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям - 14.01.01 - Акушерство и гинекология, 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: профессора кафедры акушерства и гинекологии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача РФ **Сичинава Лали Григорьевны**; заведующего кафедрой акушерства и гинекологии лечебного факультета ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора **Синчихина Сергея Петровича**; заведующего кафедрой акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России, член-корреспондента РАЕН, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача РФ **Пестриковой Татьяны Юрьевны**.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации в рецензируемых журналах.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии» выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что два из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, все по теме диссертации, общим объемом 1,8 печатных листа, из них 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России

и включенных в перечень Scopus; 1 патент; 2 работы в материалах научных форумов; 1 публикация в научном журнале; 2 публикации в зарубежном издании.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

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. – С. 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. – С. 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. – С. 97-103.

В связи с тем, что диссертация выполнена по двум специальностям: 14.01.01 – Акушерство и гинекология и 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия, в состав диссертационного совета на разовую защиту с правом решающего голоса введены три доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия:

Серова Наталья Сергеевна – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук; Бахтиозин Рустам Фаридович – доктор медицинских наук, профессор – члены диссертационного совета ДСУ 208.001.06, созданного при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (Приказ ректора № 0464/Р от 28.05.2020г.); Пыков Михаил Иванович – доктор медицинских наук, заведующий кафедрой лучевой диагностики детского возраста, профессор - член диссертационного совета Д 208.071.05, созданного при ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывного медицинского образования Минздрава России (приказ № 1925-1371 от 09.09.2009).

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:** *дана* характеристика ультразвуковых и эластографических показателей «зрелости» 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.

*Получены данные*, позволяющие объективно оценивать изменения шейки матки с помощью эластографии при подготовке к родам в доношенном сроке беременности.

*Определено*, что комбинированное использование клинических, ультразвуковых и эластографических показателей значительно повышает точность прогнозирования исхода индукции родов по сравнению с рутинной практикой.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

*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.

*Определены* ультразвуковые и эластографические показатели, обладающие прогностическим значением в отношении исхода родовозбуждения.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

*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 углов шейки матки, угла прогрессии, балльной оценки шейки матки по эхографической шкале (Manipal-MCSS), а

также количественных показателей эластографии шейки матки у женщин накануне спонтанных и индуцированных родов.

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

*Определен* комплекс показателей, который позволяет улучшить прогнозирование исхода индукции родов и разработана модель прогнозирования родов через естественные родовые пути.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:** теория построена на известных, проверяемых данных и фактах, согласуется с опубликованными данными, основана на добросовестном анализе современных данных литературы и не противоречит имеющему в настоящее время практическому опыту; идея базируется на анализе теоретических и практических данных ретроспективного и проспективного исследования, включившее 507 наблюдений, с проведением комплексного клинико-инструментального обследования, с подробной оценкой исходов беременности, а также на анализе результатов практической деятельности ФГБУ «Национального медицинского исследовательского центра акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава РФ;

использованы современные и актуальные данные зарубежных и отечественных исследований, проведено сопоставление полученных автором результатов с опубликованными ранее данными;

использованы современные методы диагностики состояния родовых путей, применяемые сегодня в практике акушера-гинеколога, а также методики сбора, анализа, статистической обработки исходных данных, представления клинического материала, позволяющие говорить о достоверности полученных результатов.

Статистическая обработка результатов проведена при помощи программных пакетов «Microsoft Office Excel», «MedCalc Statistical» (trial version), «SPSS Statistics for Windows, Jamovi stats for Windows (trial version).

**Личный вклад соискателя состоит в:** непосредственном участии соискателя на всех этапах выполнения диссертационной работы: выборе и определении темы диссертационной работы, направления исследования, постановке цели и задач, разработке плана исследования, выборе методов для его реализации, написании публикаций по теме диссертационной работы, представлении и обсуждении результатов исследования на всероссийских и конференциях с международным участием. Автором самостоятельно проведены отбор пациенток, сбор анамнестических данных, наблюдение пациенток в динамике, участие в мероприятиях по подготовке шейки матки и индукции родов и родоразрешении части пациенток. Автор самостоятельно обработал клинические данные, провел статистический анализ результатов исследований, обобщил полученные результаты, сравнил выводы собственной работы с имеющимися данными в литературе и изложил результаты исследования в тексте диссертации.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени научных работах, в которых изложены основные фундаментальные и прикладные результаты диссертации и 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 от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.01 - Акушерство и гинекология, 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет, в количестве 24 человек, присутствовавших на заседании, из них 17 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (14 докторов наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология, и 3 доктора наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия), из 34 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: «за» присуждение ученой степени – 24, «против» присуждения ученой степени – нет, «недействительных» бюллетеней – нет.

На заседании 19 апреля 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Бабичу Дмитрию Александровичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель
диссертационного совета,
Академик РАН,
доктор медицинских наук, профессор Макацария Александр Давидович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор Семиков Василий Иванович

21 апреля 2021 года