

Заключение диссертационного совета Д 208.040.03 на базе ФГАОУ ВО 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 № _____

Решение диссертационного совета от «16» марта 2020 года протокол № 9 о присуждении Науменко Наталии Сергеевне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Обоснование программы скрининга беременных на инфекции» в виде рукописи по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология принята к защите «09» декабря 2019 года, протокол № 22, диссертационным советом Д 208.040.03 на базе ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (далее – ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ Минобрнауки России № 105/нк от 11.04.2012 г.).

Науменко Наталия Сергеевна, 1990 года рождения, в 2013 году окончила ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

В 2018 году окончила очную аспирантуру на кафедре акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет) (*прежнее наименование - лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)*).

Диссертация выполнена на кафедре акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Науменко Наталия Сергеевна работает ассистентом кафедры акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2018 г. по настоящее время.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор **Никонов Андрей Павлович** – ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), кафедра акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. **Кузьмин Владимир Николаевич** – гражданин России, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России, кафедра репродуктивной медицины и хирургии факультета дополнительного профессионального образования, профессор кафедры.
2. **Новикова Светлана Викторовна** – гражданка России, доктор медицинских наук, ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии», руководитель акушерского наблюдательного отделения – дали положительные отзывы на

диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, заведующей кафедрой акушерства и гинекологии лечебного факультета профессором Доброхотовой Юлией Эдуардовной, указала, что диссертационная работа Науменко Наталии Сергеевны на тему: «Обоснование программы скрининга беременных на инфекции» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – оптимизация программы скрининга беременных на инфекции для снижения частоты неблагоприятных исходов беременности, основанная на эпидемиологии инфекционных заболеваний среди беременных в сочетании с частотой реализации инфекционной патологии у новорожденных. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология.

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, общим объемом 1,875 печатных листа, в том числе 5 статей в рецензируемых научных изданиях (в соавторстве), 2 работы в сборнике трудов IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием

«Молекулярная диагностика 2017» (в соавторстве); 1 работа в журнале «Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева» (Материалы V Снегиревских чтений, посвященных 170-летию со дня рождения В.Ф. Снегирева. Москва, 2017) (в соавторстве), 1 работа в материалах IX Регионального научно-образовательного форума «Мать и Дитя» 2016 (в соавторстве); 1 работа в материалах XVIII Всероссийского научно-образовательного форума «Мать и Дитя» 2017 (в соавторстве); 2 работы в материалах зарубежных конференций (в соавторстве).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Науменко Н.С.**, Никонов А.П., Александров Л.С., Асцатурова О.Р., Белова А.В. Инфекционный скрининг беременных: значение для перинатальных исходов // **Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии** – 2017. – № 16(6). – С. 44-49.
2. **Науменко, Н.С.**, Морозова О.А., Куксюк П.П., Ляхова О.А., Александров Л.С., Асцатурова О.Р., Белова А.В., Никонов А.П. Частота и видовой состав бактериального носительства во влагалище в третьем триместре беременности // **Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии.** – 2018. – № 17(5). – С. 40-44.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, президента РАСПМ, руководителя отдела педиатрии ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева», г. Москва – Володина Николая Николаевича; доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного врача РФ, директора ГБУЗ МО «Московский областной НИИ акушерства и гинекологии», г. Москва – Петрухина Василия Алексеевича; доктора медицинских наук, профессора, доцента кафедры акушерства и гинекологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России

(Сеченовский Университет), г. Москва – Буданова Павла Валерьевича.
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.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработано решение актуальной для акушерства и гинекологии задачи по снижению частоты неблагоприятных исходов беременности за счет оптимизации программы скрининга беременных на инфекции, основанной на эпидемиологии инфекционных заболеваний среди беременных в сочетании с частотой реализации инфекционной патологии у новорожденных.

Предложены практические рекомендации по проведению инфекционного скрининга при нормально протекающей беременности. При этом каждая нозологическая единица, включенная в программу обследования, рассмотрена с позиций эффективного скрининга.

Доказано, что частота клинико-лабораторных проявлений врожденной инфекционной патологии у детей составила 3,75% (внутриутробная инфекция – 1,74%, врожденная пневмония – 2,01%), при этом этиологическая

верификация диагноза была получена лишь у 34,1% детей, что может свидетельствовать как о гипер-, так и о гиподиагностике инфекционной патологии у новорожденных. В подавляющем большинстве случаев (55,7%) во влагалище у беременных в III триместре определяются ассоциации лактобактерий и условно-патогенной микрофлоры в виде бактериального носительства, а частота обнаружения *Streptococcus agalactiae* во влагалище составляет 13,5%. Доказана возможность снижения частоты *Streptococcus agalactiae*-ассоциированной инфекции у новорожденных в раннем неонатальном периоде за счет высокой эффективности интранатальной антибиотикопрофилактики вертикальной передачи стрептококков группы В. При этом установлено, что относительно низкая распространенность носительства *Streptococcus agalactiae* в нижних отделах генитального тракта у беременных, а также невысокая частота их обнаружения у новорожденных при реализации внутриутробной инфекции, делает включение *Streptococcus agalactiae* в обязательный «базовый» инфекционный скрининг у беременных в г. Москве в настоящее время недостаточно обоснованным.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказано, что спектр обследования, применяемый во всех рассматриваемых учреждениях, имеет ряд отличий не только друг от друга, но и оказался значительно шире регламентированного приказом Минздрава России №572н, за счет серологического исследования крови на наличие антител к цитомегаловирусу и вирусу простого герпеса 1 и 2 типов, микробиологического исследования отделяемого половых органов (влагалища и/или цервикального канала) и молекулярно-биологической диагностики на *Chlamydia trachomatis*, *Ureaplasma parvum*, *Ureaplasma urealyticum*, *Mycoplasma genitalium*, *Mycoplasma hominis*, *Gardnerella vaginalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Trichomonas vaginalis*, *Candida albicans*. При этом большинство показателей распространенности инфекций у беременных в г. Москве

соответствует общемировым. Исключение составляют ВИЧ и вирусный гепатит С, где отмечается значительное повышение заболеваемости.

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

Разработан и внедрен в клиническую практику лечебно-диагностического и акушерских отделений Клиники акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева Университетской клинической больницы №2 Сеченовского университета оптимизированный алгоритм обследования беременных на инфекции. Материалы диссертации используются при обучении студентов и клинических ординаторов кафедры акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет).

Определены подходы к формированию эффективного скринингового обследования беременных на инфекции, основанные на критериях рационального скрининга, эпидемиологии инфекционных заболеваний среди беременных и частоте реализации инфекционной патологии у новорожденных;

Создан оптимизированный спектр обследования беременных на инфекции, включающий в себя серологические исследования (сифилис, ВИЧ, гепатиты В и С, наличие антител к вирусу краснухи для выявления серонегативных пациенток), молекулярно-биологическую диагностику среди беременных групп риска (*Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Trichomonas vaginalis*);

Представлены практические рекомендации по дальнейшему применению результатов исследования, включающие подходы к диагностике врожденной инфекционной патологии, рутинному обследованию беременных на

носительство *Streptococcus agalactiae* в нижних отделах генитального тракта, а также к профилактике вертикальной передачи *Streptococcus agalactiae* среди беременных групп риска.

Другие научные достижения, свидетельствующие о научной новизне и значимости полученных результатов: полученные результаты будут использованы при создании алгоритмов диагностики и лечения инфекционных осложнений у новорожденных за счет дальнейшего изучения влияния материнской инфекционной патологии (в частности вирусной этиологии) на детей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Результаты исследований получены с использованием современного технологического и аналитического оборудования. Примененные методы исследования, которые позволили получить статистически значимые результаты, характеризуются воспроизводимостью, достоверность которых подтверждена проведением валидации.

Теоретическая основа построена на глубоком анализе литературных данных, представленных по изучаемой проблематике, и согласуется с имеющимися в настоящее время экспериментальными и практическими данными по теме исследования.

Идея базируется на анализе и обобщении теоретико-практических данных зарубежных и отечественных исследований, анализе практического применения используемых в работе методов и ранее полученных с их помощью данных.

Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, также использовано достаточное количество клинических наблюдений. Достоверность результатов обусловлена логичной схемой

построения исследования, выбором методов исследования, полностью соответствующих целям и задачам диссертационной работы; богатым иллюстративным материалом; выбором статистических методов, необходимых для адекватной интерпретации полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в:

Автором самостоятельно проведен анализ 176 источников отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, разработан дизайн исследования, выполнен сбор данных на основе первичной медицинской документации. На этапе планирования автором проведен расчет объема исследования с учетом размера генеральной совокупности и распространенности изучаемых явлений. Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе, получены диссертантом самостоятельно. Автором лично выполнен анализ архивного материала (индивидуальные карты ведения беременных – 902, истории развития новорожденных – 321). На проспективном этапе исследования автор принимала непосредственное участие в физикальном и лабораторно-инструментальном обследовании пациенток. Участвовала в родоразрешении, а также в сборе биологического материала для контрольного бактериологического обследования новорожденных. Диссертантом выполнена статистическая обработка и интерпретация полученных в ходе исследования данных, сформулированы выводы и практические рекомендации, выполнена подготовка основных публикаций по теме работы, а также результаты исследования представлены и обсуждены на всероссийских и международных конференциях.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого

Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

На заседании «16» марта 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Науменко Наталии Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: «за» присуждение ученой степени – 15, «против» присуждения ученой степени – нет, «недействительных» бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Гостищев Виктор Кузьмич

Ученый секретарь
диссертационного совета



Шулутко Александр Михайлович

«18» марта 2020 г.

