

"УТВЕРЖДАЮ"

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

Бутнару Д.В.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация Науменко Наталии Сергеевны на тему «Обоснование программы скрининга беременных на инфекции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология выполнена на кафедре акушерства и гинекологии №1 института клинической медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В период подготовки диссертации Науменко Н.С. обучалась в очной аспирантуре с 2015 года.

В 2018 г. окончила очную аспирантуру в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на кафедре акушерства и гинекологии №1 лечебного факультета.

С 2018 г. по настоящее время работает в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в должности ассистента кафедры акушерства и гинекологии №1 института клинической медицины.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 772/Ао выдана в 2019 г. ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диплом об окончании аспирантуры (очная) №18-0137 от «29» июня 2018 г.

Научный руководитель: Никонов Андрей Павлович - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры акушерства и гинекологии №1 института клинической медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования обусловлена высокой частотой развития инфекционных осложнений у новорожденных, обусловленных в первую очередь материнским фактором. Единственным источником для вертикальной передачи инфекции является мать, а основным направлением на пути снижения перинатальной заболеваемости и смертности должно быть прежде всего совершенствование системы оказания помощи беременным и роженицам.

В Российской Федерации объем рекомендуемого обследования беременных регламентируется приказом Минздрава России от 12 ноября 2012г. № 572н Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология», однако по ряду параметров эта программа значительно отличается от зарубежных аналогов (CDC, ICSI, RCOG, ВСРНР, ВОЗ и пр.). Более того, на практике в Российской Федерации программы обследования беременных на инфекции, применяемые в государственных бюджетных учреждениях и частных медицинских организациях, также имеют ряд отличий и часто не соответствуют не только общемировым рекомендациям, но и приказу МЗ РФ. Существующие разночтения усложняют процесс антенатального наблюдения и как следствие выбор практикующим врачом акушером-гинекологом тактики ведения

пациенток с выявленной инфекционной патологией во время беременности. Вышеперечисленные аспекты явились побуждающим мотивом к выполнению данного исследования, предопределив его цель и задачи.

Научная новизна.

В результате многоцентрового когортного ретроспективного исследования впервые был проведен анализ структуры антенатального скрининга беременных на инфекции в государственных бюджетных учреждениях и коммерческих медицинских организаций г. Москвы. Определен перечень инфекций, входящих в программы скрининга на амбулаторном этапе. На основании полученных данных впервые установлена частота выявления инфекционной патологии у беременных, определяемая при постановке на учет на амбулаторном этапе дородового наблюдения в г. Москве. На основании анализа историй развития новорожденных ($n=321$), определена частота выявления врожденной инфекционной патологии, а также изучена этиологическая природа данной группы заболеваний. В результате исследования было установлено, что большинство случаев остаются этиологически неverified. На этапе проспективного исследования (800 беременных) было проведено скрининговое бактериологическое обследование беременных на вульвовагинальную инфекцию, вызванную условно-патогенными микроорганизмами, по результатам которого установлена высокая распространенность бактериального носительства во влагалище в III триместре беременности.

Научно-практическая значимость работы определяется уточнением распространенности инфекций у женщин (сифилис, ВИЧ, вирусные гепатиты В и С, краснуха, токсоплазмоз, цитомегаловирус, вирус простого герпеса I и II типов, вульвовагинальная и цервикальная инфекции), определяемая при первой явке к акушеру-гинекологу для постановки на учет по беременности в г. Москве. Предложен рациональный объем инфекционного скрининга при нормально протекающей беременности. Принципиальным при этом является эпидемиология инфекционных заболеваний среди беременных в сочетании с

частотой реализации инфекционной патологии у новорожденных. Доказана высокая эффективность интранатальной антибиотикопрофилактики вертикальной передачи *Streptococcus agalactiae*.

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации.

Автор провела анализ клинических и лабораторных данных. Принимала непосредственное участие в осуществлении диагностических и лечебно-профилактических мероприятий. Интерпретировала полученные результаты. Статистическая обработка материала произведена лично автором.

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Науменко Н.С., получены ей самостоятельно на базе клиники акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница им. В.В. Вересаева Департамента здравоохранения города Москвы» (Филиал Женская консультация № 2), государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница имени С.П. Боткина Департамент здравоохранения Москвы Филиал №2 Родильный дом с Женскими Консультациями (Женская консультация № 3)», ООО «Клиника ЛМС», ООО «Клиника современной озонотерапии». Для ретроспективного этапа исследования были отобраны 902 карты амбулаторного наблюдения беременных пациенток в различных медицинских учреждениях г. Москвы, 321 история развития новорожденных, находившихся на лечении в отделении реанимации и интенсивной терапии новорожденных УКБ№2 Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Для проспективного этапа исследования было отобрано 800 беременных в сроке 35-37 недель беременности для проведения скринингового бактериологического обследования на вульвовагинальную инфекцию, вызванную условно-патогенными микроорганизмами. Автор принимала непосредственное участие в физикальном и лабораторно-инструментальном обследовании пациенток. Участвовала в родоразрешении пациенток, а также

в сборе биологического материала для контрольного бактериологического обследования новорожденных. Автором определен перечень инфекций, входящих в программы скрининга на амбулаторном этапе, установлена частота выявления инфекционной патологии у беременных, определяемая при постановке на учет на амбулаторном этапе дородового наблюдения в г. Москве. Определена частота выявления врожденной инфекционной патологии, а также изучена этиологическая природа данной группы заболеваний. Определена структура микроценоза нижних отделов генитального тракта у беременных в III триместре беременности. Проведена оценка эффективности интранатальной антибиотикопрофилактики вертикальной передачи *Streptococcus agalactiae*. Проведена статистическая обработка клинических показателей пациенток с использованием статистических программ

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.

Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне. Значительный объем исследований организован правильно, поэтапно. Степень достоверности результатов исследований представляется вполне убедительной. Автором проделана большая работа по ретроспективному анализу медицинской документации 902 беременных, находившихся на амбулаторном наблюдении в различных медицинских учреждениях г. Москвы, а также историй развития 321 новорожденного в клинике акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева. Проведено клиническое обследование 800 беременных в III триместре беременности и дальнейшее лечение 50 пациенток с установленным носительством *Streptococcus agalactiae* во влагалище. Выводы логичны, вытекают из содержания диссертационной работы. Практические рекомендации аргументированы и подкреплены результатами собственных исследований. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Проверена первичная документация (истории болезни, протоколы исследования, разработочные таблицы, базы данных).

Внедрение результатов диссертации в практику

Результаты исследования и практические рекомендации используются в клинической практике лечебно-диагностического и акушерских отделений Клиники акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева Университетской клинической больницы №2 Сеченовского Университета. 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).

Полнота опубликования в печати

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ в отечественной и иностранной печати, из них 5 в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ и 2 в журнале, индексируемом в SCOPUS.

1. **Науменко Н.С.**, Белова А.В., Асцатурова О.Р., Никонов А.П. Скрининг беременных на инфекции на амбулаторном этапе // Материалы IX Регионального научно-образовательного форума «Мать и Дитя». – Сочи, 2016. – с.45-46.
2. Никонов А.П, Асцатурова О.Р., **Науменко Н.С.**, Белова А.В. Цитомегаловирусная инфекция и беременность (обзор литературы) // **Российский вестник акушера-гинеколога** – 2016, том 16, №6 – с. 14-21 (**перечень ВАК РФ**).
3. **Науменко Н.С.**, Белова А.В., Асцатурова О.Р., Никонов А.П. Амбулаторный скрининг беременных на инфекции в г.Москве // Сборник трудов IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молекулярная диагностика 2017» – Москва, 2017, том I – с. 386-388.
4. **Науменко Н.С.**, Белова А.В., Асцатурова О.Р., Никонов А.П.

- Распространенность цитомегаловирусной инфекции среди беременных женщин в г.Москве // Сборник трудов IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молекулярная диагностика 2017» – Москва, 2017, том I – с. 406-408.
5. Andrey Nikonov, **Nataliya Naumenko**, Anastasiia Belova, Olga Astsaturova Seroprevalence of cytomegalovirus infection in a group of pregnant women in Moscow, Russia // 27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Vienna, Austria, 22 - 25 April 2017. [https://www.escmid.org/escmid_publications/escmid_elibrary/abstract # EV0592](https://www.escmid.org/escmid_publications/escmid_elibrary/abstract/EV0592)
 6. **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; том 16(6) – с. 44–49. (перечень ВАК РФ, Scopus).
 7. Белова А.В., Асцатурова О.Р., **Науменко Н.С.**, Никонов А.П., Генитальный герпес и беременность (обзор литературы) // **Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирёва.** – 2017. – № 4(3). – С. 124-130. (перечень ВАК РФ).
 8. **Науменко Н.С.**, Белова А.В., Асцатурова О.Р., Никонов А.П. Практический опыт проведения инфекционного скрининга беременных на инфекции в г.Москве // Материалы XVIII Всероссийского научно-образовательного форума «Мать и Дитя». – Москва, 2017. – с. 54-55.
 9. **Науменко Н.С.**, Белова А.В., Асцатурова О.Р., Никонов А.П. Распространенность токсоплазменной инфекции среди беременных женщин в г. Москве // Материалы V Снегиревских чтений, посвященных 170-летию со дня рождения В.Ф. Снегирева. Москва, 2017. Архив акушерства и гинекологии им. В. Ф. Снегирева. – 2017. №4 (2). – с. 103-104.
 10. **Науменко Н.С.**, Никонов А.П., Асцатурова О.Р., Белова А.В.

Структура инфекционного скрининга беременных: российская и общемировая практика // Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирёва – 2018. №5(1). с. 26-30. (**перечень ВАК РФ**).

11. **Nataliya Naumenko**, Andrey Nikonov, Olga Astsaturova, Anastasiia Belova. Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* infection in a group of pregnant women in Moscow, Russia. 28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid, Spain, 21 - 24 April 2018. https://www.escmid.org/escmid_publications/escmid_elibrary/abstract/#P1387
12. **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. (**перечень ВАК РФ, Scopus**).

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на 27-м конгрессе европейского общества клинической микробиологии и инфекционных болезней, Вена, Австрия, 2017; Российской научно-практической образовательной конференции с международным участием «Снегиревские чтения 2017» (диплом I степени за лучшую научно-исследовательскую работу), Москва, 2017; IX Всероссийской конференции с международным участием "Молекулярная Диагностика 2017", Москва, 2017; I междисциплинарной конференции молодых ученых с международным участием «Здоровье женщины в XXI веке», Москва, 2017; 28-м конгрессе европейского общества клинической микробиологии и инфекционных болезней, Мадрид, Испания, 2018; II региональном научно-образовательном форуме акушеров-гинекологов с международным участием, Москва, 2018.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Заключение

Диссертационная работа Науменко Н.С. на тему «Обоснование программы скрининга беременных на инфекции» по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Науменко Наталии Сергеевны на тему «Обоснование программы скрининга беременных на инфекции» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология.

Заключение принято на научной конференции кафедры акушерства и гинекологии №1 института клинической медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 31 человек. Результаты голосования: «за» - 31 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 10 от «27» июня 2019г.

Председатель д.м.н., профессор, заведующий
кафедрой акушерства и гинекологии №1
института клинической медицины
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
(Сеченовский Университет) Минздрава России _____ Ищенко А.И.

Согласовано:

Директор Центра аттестации
научно-педагогических работников _____ Аристер Н.И.