

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертационную работу Гопоняко Светланы Владимировны
на тему «Ранняя диагностика туберкулеза легких женщин
репродуктивного возраста в условиях циркуляции вируса SARS CoV-2»,
представляемой на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.01.16 – «Фтизиатрия»

Республика Беларусь остается в числе стран европейского региона приоритетных по туберкулезу. Туберкулез поражает женщин в возрасте наибольшей репродуктивной, социальной и экономической активности и имеет особую значимость в формировании социально-экономического бремени, не отражаемую эпидемиологическими показателями. Всестороннее изучение проблемы туберкулеза легких у женщин репродуктивного возраста особенно важно для Гомельской области – региона с наибольшей распространенностью заболевания. Актуальность темы в настоящее время обусловлена увеличением заболеваемости туберкулезом в условиях циркуляции нового вирусного агента SARS CoV-2.

Диссертационное исследование выполнено в рамках научно-исследовательской работы «Разработать алгоритм прогнозирования пост-COVID-19 ассоциированной патологии на основании изучения клинико-лабораторных и функциональных показателей» (791-8.1 ГПНИ 11951551), выполняемой в рамках ГПНИ 4 «Трансляционная медицина», подпрограмма 4.2 «Фундаментальные аспекты медицинской науки». В работе четко определены цели и задачи исследования, на высоком научном уровне проведен обзор литературы. Изучена эпидемиология туберкулеза легких у женщин 18-45 лет в Гомельской области, предрасполагающие факторы и клинические характеристики заболевания у женщин репродуктивного возраста, в том числе во время беременности и после деторождения, особенности выявления в условиях циркуляции вируса SARS CoV-2. При проведении работы использованы современные методы лабораторных исследований (иммуноферментный анализ, иммунологическое исследование). Статистическая обработка полученных данных проведена с использованием современных методов в соответствии с целью и задачами исследования. В результате работы получены новые научно обоснованные данные о значимости женщин репродуктивного возраста в формировании резервуара туберкулезной инфекции, их подверженности мультирезистентному туберкулезу, о наиболее значимых для этого контингента пациентов факторов риска, в том числе связанных с

беременностью, а также взаимосвязи цитокиново-гормонального статуса с туберкулезом легких. Впервые проведено изучение взаимодействия туберкулезной и новой коронавирусной инфекции, выполнено исследование, направленное на выявление у латентной туберкулезной инфекции у беременных женщин с пневмонией, вызванной SARS CoV-2. Предложено сопоставление рентгенологически определяемого объема поражения легких при вирусной пневмонии с ожидаемым объемом поражения, рассчитанного на основе оценки высоты и длительности гипертермии, для определения показаний к проведению диагностических исследований, направленных на выявление туберкулеза легких.

Результаты исследования доложены на республиканских и международных научных конференциях. Опубликовано 22 научные работы (9 статей в научных журналах и сборниках, рекомендованных ВАК для опубликования результатов диссертационных исследований, соответствующих пункту 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь; 7 статей в сборниках научных трудов и материалов научно-практических конференций; 6 тезисов в сборниках материалов научно-практических конференций и съездов). По теме диссертации подготовлена и утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь инструкция по применению. Результаты исследования внедрены в работу учреждений здравоохранения Гомельской области: «Гомельская областная туберкулезная клиническая больница», «Гомельская областная туберкулезная инфекционная больница», «Гомельская городская клиническая больница №2», «Гомельская городская клиническая больница №3», а также в образовательный процесс учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет».

В процессе научно-исследовательской работы С.В.Гопоняко самостоятельно провела изучение эпидемиологических данных, сбор и систематизацию клинических данных, отбор пациентов для проведения лабораторного исследования, интерпретацию результатов, проведен расчет ожидаемого объема поражения легких у беременных женщин с инфекцией COVID-19, анализ и статистическую обработку полученной информации. С.В.Гопоняко имеет большой опыт клинической работы с пациентами с туберкулезом, в том числе с женщинами репродуктивного возраста, во время проведения исследования также лично занималась лечением пациентов с инфекцией COVID-19 в стационаре, проводила консультации, в том числе, беременных женщин в организациях здравоохранения Гомельской области.

Научную и клиническую деятельность совмещает с педагогической работой, проводит занятия по фтизиопульмонологии со студентами и слушателями курса факультета переподготовки и повышения квалификации Гомельского государственного медицинского университета.

Научная и практическая значимость полученных результатов, документы, подтверждающие их внедрение в учебный процесс и клиническую практику, а также опубликованность результатов и их апробация на научных конференциях Республики Беларусь и зарубежных научных конференциях, свидетельствуют о том, что квалификация соискателя соответствует ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 «Фтизиатрия». Ученая степень может быть присуждена за:

- проведение эпидемиологической оценки туберкулеза легких у женщин репродуктивного возраста, определение их значимости в формировании резервуара туберкулезной инфекции, в том числе в условиях циркуляции вируса SARS CoV-2;

- оценку факторов риска и определение клинических особенностей туберкулеза легких у женщин репродуктивного возраста, учет этих особенностей позволит усовершенствовать диагностику туберкулеза легких во время беременности и после деторождения;

- определение направленности изменений цитокинового и гормонального статуса у женщин репродуктивного возраста с туберкулезом легких, а также встречаемости латентной туберкулезной инфекции у беременных женщин с инфекцией COVID-19;

- обоснование показаний для проведения иммунологических и молекулярно-генетических исследований, направленных на раннюю диагностику туберкулеза легких у женщин во время беременности и после деторождения, в том числе в условиях циркуляции новой коронавирусной инфекции с применением метода определения объема поражения легких у пациентов с инфекцией, вызванной вирусом SARS-CoV-2.

Научный руководитель
заведующий кафедрой
фтизиопульмонологии с курсом ФПКиП,
к.м.н., доцент

Подпись (и)
удостоверяю
Инспектор по кадрам



И.В.Буйневич