

Представление научного консультанта

на соискателя кафедры хирургических болезней №2
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России
Самгину Татьяну Александровну,
1975 года рождения

Самгина Татьяна Александровна с 2013 года занималась научно работой на кафедре биологии, медицинской генетики и экологии, НИИ генетической и молекулярной эпидемиологии.

Диссертационная работа посвящена актуальной теме в хирургии и медицинской генетике – исследованию роли генов-кандидатов острого и хронического панкреатита, генов ферментов биотрансформации ксенобиотиков и метаболизма глутатиона в формировании, клиническом течении и развитии осложнений острого панкреатита. В последнее время проблема ранней диагностики болезни, разработки подходов к персонализированной терапии и профилактике заболевания активно изучается. Установленные причины развития острого и хронического панкреатита, разработанные стандарты лечения, несмотря на множество гипотез и концепций, не могут претендовать на исключительную роль.

Научная новизна представленной работы заключается в том, что впервые в Российской Федерации выполнено комплексное исследование, в рамках которого проанализирована вовлеченность 49 полиморфных вариантов генов-кандидатов острого и хронического панкреатита (10 SNPs), генов ферментов антиоксидантной системы, ферментов биотрансформации ксенобиотиков (12 SNPs) и метаболизма глутатиона (27 SNPs) в формирование предрасположенности к развитию острого панкреатита и его осложнений и хронического панкреатита; установлены отдельные полиморфные варианты генов, которые проявляли своих эффекты в отношении риска развития острого панкреатита в зависимости от пола и независимо от пола, продемонстрирована вовлеченность средовых факторов

и реконструированы конкретные молекулярные механизмы, посредством которых локусы, ассоциации которых были установлены в ходе исследования, могут вносить вклад, как в развитие панкреатита, так и формирование осложнений острого панкреатита, вплоть до летального исхода.

В ходе настоящего исследования были предложены миниинвазивные способы хирургического лечения билиарного и алкогольного панкреатита, а включение в стандартную схему консервативного лечения алкогольного панкреатита восстановленного глутатиона позволили снизить количество осложнений и значительно улучшить результаты лечения пациентов (получено 4 патента на изобретение). Установлены новые генетические маркеры не только предрасположенности к острому и хроническому панкреатиту, но и определяющие клиническое течение и развитие осложнений, ассоциированные с изменениями концентрации окисленного глутатиона в плазме крови, активных форм кислорода, лейкоцитов и амилазы.

Полученные данные позволили автору на основании проведенных исследований оптимизировать подходы обследования больных с острым и хроническим панкреатитом – данные ДНК-маркеры могут быть включены в диагностические тест-системы ранней молекулярной диагностики болезни для досимптоматического определения предрасположенности у жителей Центральной России.

По результатам диссертации опубликовано 30 печатных работ, из которых 22 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикаций результатов диссертационных исследований, 8 – в журнале Scopus and Web of science, получено 2 Евразийских патента и 2 патента РФ.

Результаты диссертационной работы используются в лекционных курсах и на практических занятиях студентов лечебного, медико-профилактического и международного факультетов Курского

государственного медицинского университета в рамках дисциплин: медицинская и клиническая генетика, факультетская, госпитальная хирургия. В период выполнения диссертации работала в должности доцента кафедры хирургических болезней КГМУ.

За время выполнения диссертации зарекомендовала себя грамотным, специалистом, самостоятельно выполняла все этапы диссертационного исследования.

Логичность и четкость изложения диссертационного исследования, а также количество научных публикаций по избранной тематике, отражающих содержание работы, свидетельствуют о высокой научной квалификации автора.

При выполнении диссертационного исследования были применены клинические и генетические методы исследования. Материалы внедрены в учебный процесс и практическое здравоохранение.

В ходе сбора и анализа материала и написания диссертации Самгина Татьяна Александровна показала себя зрелым научным работником, поднявшим важную, но весьма сложную проблематику, касающуюся острого панкреатита.

Самгина Татьяна Александровна являлась участником ряда научных и научно-практических конференций различного уровня. Материалы диссертационного исследования доложены на 3-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Медико-биологические аспекты мультифакториальной патологии» (Курск, 2016), VII Международном биомедицинском конгрессе «SHBC-2016: Advancing Health care Into The Future: Innovate, Improve, Integrate» (Сингапур, 2016), на VII съезде Российского общества медицинских генетиков (Санкт-Петербург, 2015), на научно-практической конференции, посвященной 80-летию КГМУ, памяти и 80-летию проф. В.Г. Гладких «Заболевания поджелудочной железы» (Курск, 2015), на международной научной конференции, посвященной 83-летию Курского государственного медицинского

университета (Курск, 2018), на международной научной конференции стран содружества ШОС (Китай, 2019), на VIII научно-практической конференции с международным участием "Генетика - фундаментальная основа инноваций в медицине и селекции" (Ростов-на-Дону, 2019), XIII съезде хирургов России (Москва, 2020), ежегодных научно-практических конференциях Университетская наука: взгляд в будущее (Курск, 2015-2020), опубликованы в «Научных ведомостях Белгородского государственного университета» (Белгород, 2019), а также в «Курском научно-практическом вестнике «Человек и его здоровье» (Курск, 2018, 2019, 2020).

Говоря о личностных качествах Татьяны Александровны, следует отметить ее инициативность, целеустремленность, ответственность, умение вести научный поиск.

Диссертационная работа выполнена самостоятельно на высоком уровне и может быть представлена к официальной защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Научный консультант:

Директор НИИ генетической и
молекулярной эпидемиологии

д.м.н., профессор



Полоников

подпись

Алексей Валерьевич

« 01 » 02 20 23 г.

(305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д.3, <https://kurskmed.com/>

polonikovav@kursksmu.net)

Начальник управления персоналом
и кадровой работы КГМУ

Сорокина Наталия Николаевна



подпись



инициалы, фамилия