

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самгиной Татьяны Александровны на тему:
«Роль генетических и средовых факторов в развитии и клиническом течении
острого панкреатита и разработка новых подходов к диагностике, лечению и
профилактике болезни», представленной на соискание ученой степени доктора
медицинских наук по специальностям: 3.1.9. Хирургия (медицинские науки);
1.5.7. Генетика (медицинские науки)

Как известно, острый панкреатит (ОП) является мультифакториальным заболеванием, вклад в его развитие вносят генетические и средовые факторы риска. Ключевым фактором патогенеза острого панкреатита является преждевременная внутрипротоковая активация панкреатических ферментов, патогенетический механизм требует дальнейшего изучения с целью профилактики и эффективного лечения. В настоящее время хирургические способы лечения применяются при развитии осложнений и приоритет отдается миниинвазивным технологиям, таким как, эндоскопия, ЧДУЗ, хирургия небольших разрезов.

Диссертационное исследование Самгиной Т.А. посвящено решению актуальной проблемы хирургии - прогнозированию развития острого алкогольно-алиментарного и билиарного панкреатита, течения заболевания, риска развития осложнений и исхода. Предложены новые способы консервативного и хирургического лечения заболевания. Для достижения цели применялись современные методы диагностики и лечения заболевания, современные генетические, статистические методы исследования.

Впервые проведено масштабное генетико-эпидемиологическое исследование по оценке вовлеченности полиморфных вариантов генов-кандидатов панкреатита, генов ферментов антиоксидантной системы, биотрансформации ксенобиотиков и ферментов метаболизма глутатиона в молекулярные механизмы развития острого панкреатита и его осложнений. Впервые были выявлены ассоциации острого алкогольно-алиментарного и

билиарного панкреатита с полиморфными вариантами изученных групп генов. Идентифицированы гаплотипы генов метаболизма глутатиона, ассоциированные с повышенным и пониженным риском развития заболевания. Впервые обнаружено, что наряду с известными средовыми факторами риска, такими как, злоупотребление алкоголем и курение, в развитии острого панкреатита играет роль дефицит глутатиона, связанный с употреблением в пищу продуктов с пониженным содержанием глутатиона и аминокислот-предшественников его эндогенного синтеза. Впервые успешно применено включение в базовую терапию тяжелого острого алкогольно-алиментарного панкреатита пациентам с генотипами высокого риска развития ОП внутривенное введение восстановленного глутатиона в дозе 0,646 граммов натриевой соли лиофилизированного восстановленного глутатиона, растворенного в 4 мл воды для инъекций, один раз в сутки в течение 7 дней в IА фазе с целью профилактики прогрессирования очага деструкции и развития осложнений. Впервые установлены ассоциации полиморфных локусов изучаемых генов с риском развития осложнений ОП. Впервые выявлены межгенные и генно-средовые взаимодействия в группах изучаемых генов, которые вовлечены в полигенную предрасположенность к заболеванию и вносят существенный вклад в детерминацию развивающихся осложнений. Предложены новые миниинвазивные способы хирургического лечения острого алкогольно-алиментарного и билиарного панкреатита.

Заключение

Оценивая диссертационную работу по автореферату можно заключить, что диссертация Самгиной Т.А. на тему: «Роль генетических и средовых факторов в развитии и клиническом течении острого панкреатита и разработка новых подходов к диагностике, лечению и профилактике болезни» является законченным научно - квалификационным исследованием, решающим одну из важнейших проблем современной хирургии - прогнозирование развития острого алкогольно-алиментарного и билиарного панкреатита, течения заболевания, риска развития осложнений и исхода, определение роли

генетических и средовых факторов в развитии и клиническом течении острого панкреатита и разработку новых подходов к диагностике, лечению и профилактике болезни, которое имеет большое значение для практического здравоохранения и соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям согласно п. 9 Положения «О присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 11 апреля 2016 года № 335 «о внесении изменений в положение о присуждении ученых степеней», предъявляемых к диссертации на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.9. Хирургия (медицинские науки); 1.5.7. Генетика (медицинские науки)

Заведующая научно-исследовательской лабораторией «Генетика»,

профессор кафедры биологии и экологии,

доктор биологических наук

03.02.07- генетика



Трубникова Елена Владимировна

Данные об авторе отзыва:

Трубникова Елена Владимировна - доктор биологических наук, заведующая научно-исследовательской лабораторией «Генетика», профессор кафедры биологии и экологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный университет», 305000, г. Курск, ул. Радищева, 33; info@kursksu.ru

Тема докторской диссертации: «Функциональная активность рибосомных генов у жителей Курской области и вклад полиморфизмов генов факторов их транскрипции и генов ферментов биотрансформации ксенобиотиков в её формирование». Область научных интересов – функциональная геномика, генетика мультифакториальных заболеваний. Автор более 250 научных работ, 11 учебно-методических публикаций, 4-х электронных учебно-методических пособий, 4-х монографий, 3 изобретений и 2-х научных открытий. Член Курского регионального отделения медицинских генетиков, секретарь регионального отделения Вавиловского Общества Генетиков и Селекционеров.

Подпись Елены Владимировны Трубниковой заверяю



В.В. Трубникова

Сидорова

ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

305000, г. Курск, ул. Радищева, 33; e-mail: info@kursksu.ru; телефон (4712)703234

« 02 » 05 2023 г.