

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Шлык Ирины Федоровны на тему
«Роль иммунной системы в патогенезе ишемической болезни сердца и
клинико-иммунологические предикторы эффективности реваскуляризации
миокарда», представленной на соискание ученой степени доктора
медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология,
аллергология**

Ишемическая болезнь сердца часто связана с коронарным атеросклерозом, атеротромбозом, склонна к прогрессированию и является ведущей причиной смертности в структуре сердечно-сосудистых заболеваний не только в России, но и в мире. Современное консервативное и хирургическое лечение ИБС позволяет улучшить качество и прогноз жизни в ряде случаев, однако, при этом в 20-40% случаев присутствует остаточный риск развития неблагоприятных кардиоваскулярных событий. В настоящее время предпринимаются попытки уменьшения этого риска путем внедрения передовых технологий, в частности и путем проведения реваскуляризации миокарда, применения различных групп препаратов, в том числе и влияющих на иммуногенный механизм прогрессирования атеросклероза, однако для достижения оптимального результата требуются дальнейшие усилия. Это обусловлено недостаточной изученностью различных звеньев иммунного ответа у пациентов с ИБС, их влияния на прогрессирование атеросклероза, а также отсутствием выявления значимых иммунологических маркеров в динамике, после проведения реваскуляризации миокарда, влияющих на выживаемость больных после хирургического лечения ИБС. Поэтому диссертационное исследование И.Ф. Шлык, посвященное изучению роли иммунной системы в патогенезе ишемической болезни сердца и выявлению значимых клинико-иммунологических предикторов, определяющих неблагоприятный исход реваскуляризации миокарда, как после проведения аортокоронарного шунтирования, так и после стентирования коронарных артерий, является актуальным и своевременным.

В работе автором четко сформулированы цель и задачи исследования, для реализации которых использованы адекватные и современные методы исследования иммунного ответа, состояния эндотелия, системы гемостаза, а также различные биохимические методики. Работа тщательно спланирована, выполнена на значительном объеме материала, проведен корректный статистический анализ полученных данных.

Результаты диссертационного исследования И.Ф. Шлык имеют достаточно высокую научную новизну и теоретическую, практическую значимость. В частности, полученные И.Ф. Шлык результаты, позволяют констатировать, что у

данной категории пациентов в патогенез вовлечены различные этапы иммунного реагирования, выявлена дезадаптация врожденного и приобретенного иммунного ответа с развитием аутовоспаления и аутоиммунитета в ответ на окисленные ЛПНП. Данные изменения способствуют прогрессированию дисфункции эндотелия и инициируют тромбообразование с соответствующими клиническими проявлениями и изменением качества жизни больных. Показаны различия иммунного ответа у пациентов в зависимости от клинико-ангиографической тяжести коронарного атеросклероза. Важное научно-практическое значение имеет констатация факта, что у пациентов, перенесших реваскуляризацию миокарда, на развитие повторных событий оказывают влияние ряд маркеров иммунного реагирования, на разных этапах послеоперационного периода. Не менее важное значение для науки и практики имеет выявление наиболее значимых маркеров, влияющих на двухлетнюю выживаемость пациентов с ИБС после реваскуляризации миокарда. Автором также разработаны способы прогнозирования повторных ишемических событий у пациентов с ишемической болезнью сердца в зависимости от вида реваскуляризации миокарда. Данные результаты имеют важное практическое значение, так как в настоящее время отсутствуют способы прогноза у больных ИБС после реваскуляризации миокарда, основанные на иммунопатогенетическом подходе. Несомненно, заслуживает внимания возможность внедрения этих способов в клиническую практику.

В диссертации впервые комплексно, на высоком методическом уровне, описано состояние адаптивного и врожденного иммунного ответа у пациентов с ИБС как в дооперационном периоде, так и после реваскуляризации миокарда, проведен анализ взаимосвязи этих изменений с дисфункцией эндотелия и состоянием свертывающей системы крови. Используемый подход динамического контроля изучаемых показателей иммунного ответа, дисфункции эндотелия и системы гемостаза позволил И.Ф. Шлык тщательно проанализировать влияние значимо меняющихся маркеров на риск возникновения повторных событий в отдаленном периоде после реваскуляризации миокарда. Эти знания стали основой для создания способов прогноза повторных сердечно-сосудистых событий у пациентов с ИБС в зависимости от вида реваскуляризации миокарда.

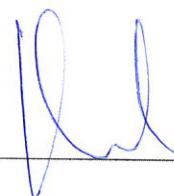
Результаты диссертационного исследования полностью отражены в 17 статьях, из которых 10 опубликованы в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, утвержденный Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, и 7 - в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Scopus и/или Web of Science, 5 патентах РФ на изобретение.

На основании проведенного анализа автореферата можно сделать вывод, что

диссертационная работа Шлык И.Ф. «Роль иммунной системы в патогенезе ишемической болезни сердца и клинико-иммунологические предикторы эффективности реваскуляризации миокарда» выполнена на актуальную тему, на высоком профессиональном уровне, отличается новизной и является логически связанным, законченным научным трудом.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п.15 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Главный научный сотрудник отделения
хирургического лечения ИБС и
малоинвазивной коронарной хирургии
НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева Минздрава России
доктор медицинских наук
(шифр специальности:
14.01.05 — кардиология),
профессор
Тел. +79036660795;
E-mail: kivdoc@mail.ru



Ключников И.В.

«10» 02 2021г.

Подпись д.м.н., профессора Ключникова И.В. заверяю.

Ученый секретарь
НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева
Минздрава России
д.м.н.



Сокольская Н.О.

Национальный медицинский исследовательский центр сердечной-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева Министерства здравоохранения Российской Федерации (НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева Минздрава России); юридический адрес: 119049, Москва, Ленинский проспект, д.8; почтовый адрес: 121552, Москва, Рублевское шоссе, д. 135. Тел: +7(495)414-77-02; +7(495)414-75-51; e-mail: INFO@BACULEV.RU; официальный сайт: <https://bakulev.ru>