

Отзыв

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

Диссертационное исследование И.Ф. Шлык посвящено изучению роли иммунной системы в патогенезе ишемической болезни сердца и выявлению значимых клиничко-иммунологических предикторов, определяющих неблагоприятный исход реваскуляризации миокарда как после проведения аортокоронарного шунтирования, так и после стентирования коронарных артерий. Актуальность темы этого исследования обусловлена тем, что в настоящее время болезни системы кровообращения продолжают занимать лидирующее место в структуре общей смертности во всем мире, где ведущая позиция принадлежит ишемической болезни сердца, развивающейся вследствие атеросклероза. Атеросклероз - это мультифакторное заболевание, проходящее несколько этапов развития от повреждения эндотелия до разрыва бляшек и тромбоза. Несмотря на массовое внедрение хирургических методов лечения ИБС, позволяющие улучшить отдаленный прогноз заболевания, примерно в 20-40% случаев, сохраняется резидуальный риск возникновения повторных кардиоваскулярных событий, к которым относят инфаркт миокарда, нарушение ритма и мозгового кровообращения, возврат стенокардии напряжения и повышение ее функционального класса, внезапную сердечную смерть. Причиной их развития является хроническое персистирующее воспаление вследствие реализации эффектов врожденного и адаптивного иммунного ответа. Отсутствием детального изучения различных эффектов системы иммунного реагирования, как до проведения реваскуляризации миокарда, так и в динамике после может объяснять этот факт. Не полными представляются данные литературных источников о сопоставлении значимых патогенетических механизмов развития коронарного атеросклероза во взаимосвязи иммунного ответа с дисфункцией эндотелия и нарушением гемостаза. В связи с вышеизложенным, исследование И.Ф. Шлык, в котором автор подробно изучает состояние иммунной системы, функции эндотелия, системы гемостаза и качества жизни у пациентов с ишемической болезнью сердца в зависимости от клиничко-ангиографической степени тяжести течения коронарного атеросклероза, несомненно, является актуальным и ценным.

Исследование выполнено на образцах крови здоровых доноров и пациентов с ишемической болезнью сердца, имеющих различную степень поражения коронарного русла. Исследование проведено на значительной выборке респондентов, результаты подвергнуты адекватной статистической обработке.

Научная новизна диссертационного исследования И.Ф. Шлык заключается в том, что в нем впервые у пациентов с ишемической болезнью сердца выявлены количественные и функциональные изменения популяции Т-лимфоцитов, а также особенности процессов апоптоза и иммуносупрессии, раскрыты функции цитотоксических клеток, гуморального звена иммунного ответа, установлены дисбаланс в распознающей и презентующей способности моноцитов, усиление микробицидного потенциала нейтрофилов, реализация цитокинового ответа по провоспалительному пути. Диссертантом также показана взаимосвязь выявленных изменений иммунного реагирования и дисфункции эндотелия, повышенным тромботическим потенциалом плазмы крови. Автором впервые проведен анализ показателей иммунного ответа, дисфункции эндотелия и состояния гемостаза как в ранние (1 месяц), так и в поздние сроки (6 и 12 месяцев) после хирургического лечения ИБС. Все перечисленное позволило И.Ф. Шлык выявить значимые клиничко-иммунологические маркеры, влияющие на бессобытийную выживаемость пациентов с ИБС и разработать способы прогноза повторных событий в зависимости от вида вмешательства. Полученные в работе результаты, несомненно, имеют большую теоретическую и практическую значимость.

Материалы диссертации полностью изложены 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 патентов РФ на изобретение.

На основании автореферата диссертации И.Ф. Шлык можно заключить, что представленная к защите работа «Роль иммунной системы в патогенезе ишемической болезни сердца и клиничко-иммунологические предикторы эффективности реваскуляризации миокарда», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология, является законченным научно-квалификационным трудом, содержащим решение актуальной научной проблемы – раскрытие роли иммунной системы в различных патогенетических механизмах ишемической болезни сердца, обусловленной атеросклерозом, а также выявление наиболее значимых клиничко-иммунологических предикторов развития повторных

неблагоприятных событий после проведения реваскуляризации миокарда и создание способов их прогноза, что имеет важное теоретическое и практическое значение для клинической иммунологии и практического здравоохранения в целом.

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.

Заведующая лабораторией молекулярных механизмов аллергии

ФГБУ «Государственный научный центр «Институт иммунологии» ФМБА РФ

доктор медицинских наук

(шифр специальности: 14.03.09 –

клиническая иммунология, аллергология),

e-mail: info@nrcii.ru

Тел: +7 (499) 311-67-78

Федоскова Т.Г.

д.м.н.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр «Институт иммунологии» Федерального медико-биологического агентства (ФГБУ «ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России), 115478, г. Москва, Каширское шоссе, дом 24. Тел: +7 (499) 311-67-78; e-mail: info@nrcii.ru; сайт: <http://www.nrcii.ru>

Подпись *Федоскова Т.Г.*
ЗАВЕРЯЮ
Учёный секретарь ФГБУ
«ГНЦ Институт иммунологии»
ФМБА России
А.В. Масов
«18» января 2021 г.

