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

Атеросклероз - хроническое заболевание с воспалительным компонентом, преимущественно поражающее средние и крупные артерии, характеризующееся иммунным ответом на повреждение эндотелиальной стенки с нарушением метаболизма липидов - является причиной поражения различных артериальных бассейнов, в том числе коронарного, что приводит к развитию ишемической болезни сердца. На протяжении многих десятилетий происходила смена теорий возникновения атеросклероза, однако, в последнее время стало понятно, что на разных этапах атерогенеза существенная роль отводится иммунным процессам, которые обусловлены эффектами различных медиаторов. Именно поэтому значительное количество работ направлено на изучение роли иммунного ответа в инициировании и прогрессировании атеросклероза и ИБС. Между тем, предотвратить развитие повторных кардиоваскулярных событий на фоне оптимального консервативного лечения и современных методов реваскуляризации представляется возможным лишь в 60-80% случаев.

В диссертации раскрывается роль иммунной системы в патогенезе ИБС, исследованы процессы дисфункции эндотелия и системы гемостаза не только до проведения реваскуляризации миокарда, но и в динамике в различные сроки послеоперационного периода, оценивается влияние значимых маркеров на бессобытийную выживаемость больных с ИБС. В связи с этим, диссертационное исследование И.Ф. Шлык, представляется актуальным и ценным как с позиции фундаментальной науки, так и практической медицины.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором впервые раскрывается роль адаптивного и врожденного иммунного ответа в патогенезе ишемической болезни сердца, которая заключается в дисбалансе функциональной активности Т-лимфоцитов, угнетении иммуносупрессии, повышении потенциала цитотоксических клеток и провоспалительных цитокинов, автором отражается взаимосвязь выявленных изменений с дисфункцией эндотелия и состоянием системы гемостаза. На основании данных, полученных в результате динамической оценки изучаемых показателей, И.Ф. Шлык впервые выявлены значимые клинико-иммунологические показатели, влияющие на выживаемость пациентов с ИБС после реваскуляризации и созданы модели неблагоприятного прогноза, имеющие практическую значимость.

Высокая достоверность результатов, представленных в диссертации, обеспечена достаточным объемом выполненных исследований, применением современных методов исследования иммунной системы, дисфункции эндотелия, системы гемостаза, а также различных биохимических методов, адекватных поставленной цели и задачам, проведением грамотного статистического анализа молученных результатов.

Научные положения, выносимые автором на защиту, четко сформулированы и отражают наиболее значимые закономерности, установленные при выполнение диссертационного исследования. Поставленная соискателем цель исследования достигнута решением соответствующих ей задач, что полностью отражено в выводах диссертации. Практические рекомендации логически следуют из полученных автором результатов. Все это хорошо согласуется с современными научными данными и представлениями по исследуемой автором теме. Вышеизложенное позволяет считать сформулированные в диссертационной работе научные положения, выводы и рекомендации достаточно обоснованными.

Материалы диссертации 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 патентах РФ на изобретение.

## Заключение

На основании анализа автореферата можно сделать заключение о том, что диссертация Шлык Ирины Федоровны «Роль иммунной системы в патогенезе ишемической болезни сердца и клинико-иммунологические эффективности реваскуляризации миокарда», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология, является законченным научно-квалификационным трудом, выполненным на актуальную тему и содержащим решение важной научной проблемы – демонстрация роли иммунной защиты в различных патогенетических механизмах ишемической болезни сердца, обусловленной атеросклерозом, а также выявление значимых клинико-иммунологических предикторов в развитии повторных кардиоваскулярных 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 Российской Федерации (Сеченовский Университет), здравоохранения 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 НИО кардиоторакальной хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России

доктор медицинских наук (шифр специальности:14.01.26 — сердечно-сосудистая хирургия), профессор Гордеев Михаил Леонидович Тел:+7 (921)941-71-27; E-mail: mlgordeev@mail.ru

*к* живаря 2021г.

Подпись д.м.н., профессора М.Л. Гордеева заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минадрава России

д.м.н., профессор Недошивин Александр Олегович

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России); 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова д.2; Тел.факс 8(812)702-66-14;

E-mail: fmrc@almazovcentre.ru; Официальный сайт: https://www.almazovcentre.ru