

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Толмачевой Анастасии Александровны «Прогностические факторы инфаркта миокарда при сахарном диабете 2 типа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

### 3.1.20. Кардиология

Актуальность выполненного исследования определяется высокой частотой сердечно-сосудистых заболеваний, в том числе инфаркта миокарда, у пациентов с сахарным диабетом 2 типа. Кроме распространенности особое значение имеет тот факт, что сердечно-сосудистые заболевания занимают первое место в структуре смертности пациентов с сахарным диабетом. Это обуславливает актуальность исследований, направленных на выявление прогностических факторов сердечно-сосудистых заболеваний, результаты которых смогут повлиять на распространенность, заболеваемость и смертность данной категории больных. В диссертации Толмачевой А.А. проведена комплексная оценка прогностических факторов риска инфаркта миокарда у больных сахарным диабетом 2 типа, что обуславливает актуальность выбранной темы.

Работа представляет собой оригинальное исследование. Объем выборки пациентов достаточный, а именно проанализированы данные 231 пациента с острым инфарктом миокарда, из которых 115 пациентов с сахарным диабетом 2 типа. Использовались современные и высококачественные методы лабораторного и инструментального исследования. Также проводилось молекулярно-генетическое тестирование в лаборатории молекулярно-генетических исследований терапевтических заболеваний научно-исследовательского института терапии и профилактической медицины – филиал ИЦиГ СО РАН. Для анализа полученных данных использовались методы корректного и современного статистического анализа. Таким образом, достоверность и обоснованность результатов диссертационного исследования не вызывает сомнений.

Результаты, полученные в ходе выполнения работы, характеризуется научной новизной. Доказано, что носительство генотипа AA rs2464196 гена HNF1A увеличивает вероятность развития инфаркта миокарда в 3,1 раз в общей группе, в 9,7 раз у женщин, страдающих сахарным диабетом 2 типа. Разработан и апробирован калькулятор прогнозирования вероятностного времени развития инфаркта миокарда у больных сахарным диабетом 2 типа.

Диссертационная работа проведена в соответствии с поставленной целью и задачами исследования. Выводы, положения, и практические рекомендации, основаны на данных, полученных лично автором, достаточно аргументированы и корректно отражают результаты диссертационного исследования.

Высокий методический уровень выполнения работы соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание степени кандидата медицинских наук.

По теме диссертационного исследования опубликовано 16 научных работ, из них 3 статьи в журналах и изданиях, рекомендованных перечнем высшей аттестационной комиссии Российской Федерации, 2 свидетельства о государственной регистрации базы данных.

Качество оформления научно-исследовательской работы и автореферата Толмачевой А.А. соответствует высоким стандартам представления результатов диссертационных работ. Автореферат отражает основные результаты диссертационного исследования, наглядно иллюстрирован необходимым количеством таблиц и рисунков. Принципиальных замечаний по изложению, содержанию и оформлению к диссертации и автореферату нет.

Заключение. Диссертационная работа Толмачевой Анастасии Александровны «Прогностические факторы инфаркта миокарда при сахарном диабете 2 типа», представленная к защите на соискание ученой

степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, выполненной в соответствии со специальностью 3.1.20. Кардиология. Диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09. 2013 г. № 842 (в ред. от 01.10.2018, от 20.03.2021), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Толмачева А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Заведующая лабораторией  
персонализированной медицины  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Институт химической биологии и  
фундаментальной медицины  
Сибирского отделения Российской  
академии наук (ИХБФМ СО РАН),  
доктор медицинских наук (14.01.05 –  
кардиология), доцент

Галина Израилевна Лифшиц



Подпись доктора медицинских наук Лифшиц Г.И. заверяю.

Ученый секретарь ИХБФМ СО РАН, кандидат химических наук

Павел Ефимович Пестряков

Дата: 06.12.2021г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук (ИХБФМ СО РАН). Адрес: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8. Телефон: +7- (383) 363-51-50. e-mail: niboch@niboch.nsc.ru

