

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Говоровой Юлии Александровны «Антигликирующие свойства производных пиразоло[5,1-с]-1,2,4-триазина и их влияние на отдаленные нарушения структуры и функции глаза при экспериментальном сахарном диабете», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Поздние осложнения сахарного диабета являются одними из самых распространенных в России и в мире, снижают качество жизни, а также являются существенным фактором инвалидизации и смертности населения. Глазные осложнения сахарного диабета хоть и не являются летальными, то зачастую приводят не только к необратимому снижению зрения, но и к слепоте.

В настоящее время поиск и разработка новых классов препаратов, направленных на лечение и профилактику развития глазных осложнений, ассоциированных с сахарным диабетом, имеет большое практическое значение.

Автором изучен и проанализирован значительный объем актуальных исследований по использованию антигликирующих соединений, а также перспективах изучения этого класса с точки зрения средств профилактики и лечения диабетической офтальмопатологии.

Диссертационная работа Говоровой Ю.А. выполнена в рамках Договора от 01.02.2018 № 1/Н687.210.021/17 с ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по государственному контракту № 14.N08.11.0204 «Доклинические исследования лекарственного средства, действующего на конечные продукты гликирования коллагена (AGE) и рецепторы к ним (RAGE), для профилактики и лечения осложнений сахарного диабета».

Автором диссертации получены данные о высокой антигликирующей активности новых производных азоло[5,1-с]-1,2,4-триазина. Вещества

синтезированы в ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина» (г. Екатеринбург). Проведено исследование ряда новых веществ и выявлен лидер по антигликирующей активности - соединение АВ-19.

Для соединения АВ-19 было проведен ряд экспериментальных исследований: изучение влияния соединения на развитие диабетической катаракты, ретиальной патологии, офтальмогипертензии, изменение гемореологических параметров на лабораторных животных в условиях, моделирующих сахарный диабет 1 типа. По результатам исследования антигликирующее соединение АВ-19 перспективно для проведения полного цикла доклинических исследований в качестве нового препарата для профилактики и лечения диабетической катаракты, ретинопатии и офтальмогипертензии.

По теме диссертационного исследования опубликовано 11 печатных работ, 4 из которых в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки РФ и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, получен 1 патент на изобретение.

Таким образом, диссертационная работа Говоровой Юлии Александровны на тему: «Антигликирующие свойства производных пиразоло[5,1-с]-1,2,4-триазина и их влияние на отдаленные нарушения структуры и функции глаза при экспериментальном сахарном диабете» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи – поиск нового соединения, обладающего антигликирующей активностью, и изучение его влияния на измененные структуры и функции глаза при сахарном диабете, имеющей существенное значение для фармакологии, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. N 842, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор Говорова Юлия Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология.

Директор Института фармакологии и  
фармации, зав. кафедрой  
фармакологии и фармации  
ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск)  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент



Крылов Илья Альбертович

«10» мая 2023г.

Адрес: 163069, Российская Федерация, Архангельская область, город Архангельск, проспект Троицкий, дом 51, корпус 1, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северный государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Электронная почта: krylov.ilya@mail.ru

Телефон: 8 (8182) 28 - 57 - 70

Подпись Крылова И.А. заверяю:

