

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

Диссертация посвящена поиску в эксперименте новых лекарственных для терапии одного из самых тяжелых осложнений сахарного диабета – патологии глаз. В патогенезе нарушений зрения большое значение имеет неферментативное гликирование белков с последующим образованием свободных радикалов, провоспалительных факторов, активаторов апоптоза клеток, молекул адгезии. Автор диссертации впервые изучила 12 оригинальных производных пиразоло[5,1-с]-1,2,4-триазина как веществ, способных тормозить реакции неферментативного гликирования белков и препятствовать повреждению глаз при экспериментальном сахарном диабете 1-го типа. В диссертации приведены последовательные этапы оценки эффективности веществ – от скрининга до детальной характеристики влияние на функции и структуру глаза экспериментальных животных. Исследование проведено с помощью современных фармакологических, биохимических, патоморфологических методов, включая сложное офтальмологическое обследование. По результатам снижения флуоресценции сывороточного альбумина установлена связь химического строения веществ с антигликирующим действием, выявлено наиболее активное соединение, обозначенное шифром А-19. Оно отличается низкой токсичностью, при длительном введении эффективно противодействует повреждению хрусталика продуктами гликирования, уменьшает внутриглазное давление, улучшает биоэлектрическую активность сетчатки и микроциркуляцию в глазу, повышает эластичность эритроцитов. Исследование отличается несомненной научной новизной и практическим значением для офтальмологии и диабетологии.

Судя по содержанию автореферата, диссертационная работа «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», является полностью завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 11.09.2021 N 1539), а ее автор Говорова Юлия Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры фармакологии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России
д-р мед. наук, профессор,
заслуженный работник высшей школы России

 А.И. Венгеровский

Венгеровский Александр Исаакович, д-р мед. наук (специальность: 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология), профессор, заслуженный работник высшей школы России, профессор кафедры фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России); 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2, kaf.farmakologia@ssmu.ru, тел. 8 (3822) 901-101, добавочный 1933

