

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология

Одной из важнейших задач медицинской науки на современном этапе является разработка и внедрение новых эффективных лекарственных средств, предназначенных для профилактики и лечения социально значимых заболеваний. В свете этого изыскание новых подходов к фармакотерапии осложнений сахарного диабета (СД), являющихся основными причинами инвалидизации и смерти в популяции больных с этим заболеванием является актуальным. Среди поздних осложнений СД, прогрессирующее снижение зрения вплоть до слепоты имеет высокую медико-социальную значимость, что определяет необходимость разработки фармакологических мероприятий его профилактики.

Цель диссертационной работы сформулирована четко, определены соответствующие задачи, направленные на поэтапное достижение указанной цели. Дизайн исследования соответствует поставленным в работе задачам. Объем исследуемых групп достаточен для получения достоверных выводов, а круг затронутых при этом вопросов свидетельствует о масштабе самой диссертационной работы, глубине проработки её темы.

В ходе проведенного исследования были получены данные, подтверждающие целесообразность поиска антигликирующих соединений среди производных азоло[5,1-с]-1,2,4-триазина. Получены результаты о специфическом фармакологическом действии нового соединения – натриевой соли диэтилового эфира 4-оксо-1,4-дигидропирозололо[5,1с]-1,2,4-триазин-3,8-дикарбоновой кислоты, моногидрата. Установлена способность этого соединения препятствовать развитию нарушений структуры и функции глаз при стрептозотоцин-индуцированном сахарном диабете у животных. Впервые получены данные о способности изучаемого соединения предотвращать возникновение патологических изменений структуры и функции глаз при патологии, установлено его офтальмогипотензивное действие. Очерчены некоторые показатели безопасности исследуемого вещества.

Работа выполнена на высоком методическом и методологическом уровне, что подтверждается широким спектром современных лабораторных методов исследования, адекватных поставленным задачам. Поставленную цель в диссертационной работе следует считать достигнутой благодаря корректной методической основе, полученные результаты, обладающие научной новизной –

