

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Д.В. Куркина «Противодиабетические свойства и некоторые плейотропные эффекты агонистов GRP19 рецептора и их комбинаций с гипогликемическими препаратами», представленной на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Прогрессирующий рост числа пациентов с сахарным диабетом делает весьма актуальной проблему поиска и изучения новых лекарственных веществ для его лечения. Учитывая, что функционирование в системе инкретинов при диабете нарушено, то ее восстановление является перспективным подходом в лечении данной патологии. Повысить секрецию инкретинов можно путем стимулирования особой группы рецепторов GRP119. В связи с этим соединения, проявляющие агонистическую активность в отношении этих рецепторов могут быть использованы для создания гипогликемических лекарственных средств нового поколения. Данное обстоятельство придает особую значимость экспериментальной работе Д.В. Куркина, направленной на доклиническую оценку перспективности разработки агонистов GRP119 в качестве противодиабетических препаратов с изучением механизма их действия.

Настоящее исследование выполнено с применением большого числа адекватных и современных патофизиологических, биохимических, гистохимических, психофармакологических и морфологических методов исследования с использованием комплексного морфо-функционального подхода. Все это позволило получить значительный по объему фактический материал, представляющий несомненную фундаментальную и клиническую ценность. Учитывая адекватность статистической обработки, приводимые сведения не вызывают сомнений в их достоверности.

Среди целого ряда положений, сформулированных автором, некоторые на наш взгляд, представляются наиболее интересными. В частности, речь том, что дипиарон оказывает выраженное церебропротективное действие, устаряет когнитивные нарушения при нарушениях мозгового кровообращения, улучшает мозговой кровоток. В связи данное соединение может применяться у пациентов с сахарным диабетом 2 типа, а также для профилактики и лечения его осложнений. в комплексной терапии сердечно-сосудистых заболеваний, Полученные данные свидетельствуют о перспективности дальнейшего изучения дипиарона и других соединений с агонистической активностью к GRP119, для создания на их базе нового класса противодиабетических лекарственных средств.

При этом немаловажным является экономическая доступность, отечественное производство и минимум побочных отрицательных эффектов лекарственных средств. Однако, несомненно, необходимо подтверждение гипогликемического, вазо- и эндотекторного действия соединений в плацебо – контролируемых клинических испытаниях с использованием комплексного морфо-функционального подхода.

Полагаем, что по своей актуальности, масштабам полученного экспериментального материала, его теоретической и прикладной значимости исследование Д.В. Куркина отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а его автор заслуживает искомой степени доктор фармацевтических наук.

**Заведующий кафедрой фармакологии  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный  
медицинский университет» Минздрава России,  
Заслуженный деятель науки РФ,  
доктор медицинских наук, профессор**

**Э.Б. Арушанян**

**Доцент кафедры фармакологии,  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный  
медицинский университет» Минздрава России,  
кандидат медицинских наук**

**С.С. Наумов**

**Подпись д.м.н., профессора Арушанян Э.Б. и  
к.м.н, доцента Наумова С.С. заверяю  
начальник управления правового обеспечения и  
кадровой политики**



**О.Н. Распопова**