

## **Отзыв**

**на автореферат диссертации Карамышевой Виктории Игоревны  
«Влияние производных ГАМК на кровоснабжение маточно-  
плацентарного комплекса в условиях нормы и экспериментального  
гестоза» по специальности 14.03.06 - Фармакология, клиническая  
фармакология, представленной в диссертационный совет Д 208.008.02  
при ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский  
университет» МЗ РФ.**

Проблема эффективности и безопасности фармакотерапии гестоза беременных женщин в настоящее время не теряет своей актуальности. Анализ результатов научных исследований, проведенных в последние годы, показывает, что современные схемы фармакотерапии гестоза, включающие сильнодействующие лекарственные препараты, обладают низкой эффективностью и могут вызывать неконтролируемые побочные эффекты у беременной женщины и ее плода. В связи с этим, поиск новых лекарственных средств, обладающих гравидопротекторным эффектом, остается одной из актуальных проблем современной фармакологии. В связи с этим, работа Карамышевой Виктории Игоревны, посвященная изучению влияния производных ГАМК на кровоснабжение маточно-плацентарного комплекса в условиях нормы и экспериментального гестоза, является актуальной и своевременной.

В диссертационной работе В.И. Карамышевой впервые проведено углубленное изучение фармакодинамических свойств производных ГАМК на проявления экспериментального гестоза. Впервые изучено действие таких соединений, как РГПУ-151, РГПУ-152 и фенибута на изменение маточно-плацентарного кровоснабжения, функций сосудистого эндотелия и процессы перекисного окисления липидов у крыс-самок, а также проведена оценка состояния здоровья их потомства. В ходе проведенного исследования установлено, что соединения РГПУ-151, РГПУ-152 и

фенибут способны предупреждать развитие у беременных крыс таких симптомов гестоза, как повышение артериального давления, протеинурию, гидратацию тканей внутренних органов, в том числе и головного мозга. Выявлены спазмолитические, антиагрегантные и антикоагулянтные свойства исследуемых веществ, которые, вероятно, позволили добиться более высоких показателей маточно-плацентарного кровотока и снижение концентрации показателей перекисного окисления липидов у животных опытных групп, чем у животных контрольной группы. Постнатальное изучение состояния здоровья потомства, полученного от крыс, получавших исследуемые соединения, показало увеличение у них скорости формирования сенсорно-двигательных рефлексов, ориентировочно-исследовательской активности, способности к обучению и улучшение когнитивной функции.

На основании полученных В.И. Карамышевой экспериментальных данных показана целесообразность дальнейшего изучения производных ГАМК с целью создания на их основе эффективных и безопасных лекарственных препаратов, предназначенных для терапии гестоза.

Автор выполнил поставленные задачи, на основании анализа полученных результатов сформулировал выводы и практические рекомендации. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания, они обоснованы и достоверны. Автореферат написан хорошим научным языком, снабжен достаточным количеством таблиц.

По теме работы имеется достаточное количество публикаций, в том числе в изданиях, рекомендуемых ВАК.

По актуальности темы, новизне полученных результатов, методологическому и методическому уровню, объему проведенных исследований, научно-практической значимости работа полностью соответствует критерию, указанному в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., которому

должна соответствовать диссертация на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор - Карамышева В.И., заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Зав. кафедрой общей и клинической фармакологии  
ГБОУ ВПО «Ижевская государственная  
медицинская академия» МЗ РФ,  
доктор медицинских наук, профессор

А.Л.Ураков

426034, г.Ижевск, ул.Коммунаров, 281. Тел.: +7-912-760-09-39.

E-mail: [urakoval@live.ru](mailto:urakoval@live.ru)

13 августа 2014 г.