

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Карамышевой Виктории Игоревны «Влияние производных ГАМК на кровоснабжение маточно-плацентарного комплекса в условиях нормы и экспериментального гестоза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности - 14.03.06. фармакология, клиническая фармакология

Диссертационная работа В.И.Карамышевой посвящена одной из наиболее актуальных проблем фармакологии - изучению влияния производных ГАМК на кровоснабжение маточно-плацентарного комплекса в условиях экспериментального гестоза. Известно, что гестоз занимает ведущее место среди причин материнской и перинатальной смертности, так как он развивается в 2-24% случаев беременностей. В патогенезе гестоза важная роль принадлежит эндотелиальной дисфункции, при которой наблюдается нарушение эндотелийзависимой вазодилатации, антитромботической, противовоспалительной, антипролиферативной функции эндотелия. Нарушение маточно-плацентарного кровотока приводит к уменьшению перфузии данных органов, т.е. к генерализованному вазоспазму, развитию оксидативного стресса и активации процессов ПОЛ, что, в свою очередь, вызывает нарушение структуры и функции эндотелия сосудов.

Высокой оценки заслуживают использованные в работе современные и адекватные методы исследования, которые выполнены на большом количестве лабораторных животных и включают в себя моделирование гестоза, а также изучение артериального давления, определение количества белка в суточной моче и степени гидратации тканей, уровня кальция в плазме крови, содержания С-реактивного белка, показателей коагулограммы, степени и скорости агрегации тромбоцитов, времени образования тромба, осмотической резистентности эритроцитов, содержания продуктов перекисного окисления липидов и активности антиоксидантной системы.

Автор регистрировала вазодилатирующую функцию эндотелия, состояние кровообращения, а также изучала когнитивные функции и спонтанную двигательную активность у потомства самок-крыс.

Материалы диссертации содержат новые сведения о влиянии производных ГАМК - РГПУ-151, РГПУ-152 и фенибута на проявления экспериментального гестоза: артериальное давление, уровень белка в моче, степень гидратации тканей, концентрацию С-реактивного белка и кальция в плазме крови самок-крыс. Впервые изучено их влияние на кровоснабжение маточно-плацентарного комплекса, антитромботическую функцию эндотелия, процессы ПОЛ и активность антиоксидантных ферментов. Обнаружено положительное влияние производных ГАМК на потомство самок с экспериментальным гестозом, о чем свидетельствует более раннее формирование сенсорно-двигательных рефлексов. Соединения способствуют поведенческой активности помета, снижению эмоциональной составляющей тревоги и усиливают эффективность процессов обучения и памяти у потомства от крыс с экспериментальным гестозом.

В соответствии с вышеизложенным диссертационная работа В.И.Карамышевой «Влияние производных ГАМК на кровоснабжение маточно-плацентарного комплекса в условиях нормы и экспериментального гестоза», судя по автореферату, является самостоятельным законченным исследованием, в которой содержится новое решение актуальной задачи – изучения влияния производных ГАМК на кровоснабжение маточно-плацентарного комплекса в условиях нормы и экспериментального гестоза.

Диссертационная работа по своей актуальности, методическому уровню, новизне и научно-практической значимости результатов, обоснованности и достоверности положений, выводов и рекомендаций соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор В.И.Карамышева заслуживает

присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий лабораторией фармакологии
цереброваскулярных расстройств
ФГБУ «НИИ фармакологии
имени В.В. Закусова» РАМН,
Заслуженный деятель науки,
д.м.н. профессор,
тел. 8-495-601-24-19,
cerebropharm@mail.ru

Р.С. Мирзоян

Подпись профессора Р.С. Мирзояна заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ «НИИ фармакологии
имени В.В.Закусова» РАМН,
к.б.н.

В.А. Крайнева