

ОТЗЫВ

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 специальностям
14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Актуальность темы. Проблема гестозов (преэклампсии) в настоящее время требует пристального внимания со стороны не только практикующих врачей, но и ученых. Патогенез данного осложнения беременности изучен достаточно хорошо, однако, это не умаляет важности определения новейших подходов к терапии. Современное акушерство отличается неоправданной полипрагмазией и не всегда защищает плод от негативного воздействия лекарственных средств.

Эндотелиальная дисфункция эндотелия, являющаяся основным звеном гестоза приводит к тотальному вазоспазму и повышению свертываемости крови, вследствие чего страдает кровоснабжение органов и тканей, в том числе матки и плаценты. Нарастающая гипоксия обуславливает развитие оксидативного стресса, повреждение мембран эндотелия, дальнейшую вазоконстрикцию, нарушение перфузии и трофики фетоплацентарного комплекса. Многочисленные исследования свойств производных ГАМК свидетельствуют о возможном использовании их в качестве политропного средства для лечения гестозов. Поэтому тема диссертации аспиранта является актуальной.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором проведено многостороннее исследование влияния новых аналогов гамма-аминомасляной кислоты на организм матери в условиях экспериментального гестоза (ЭГ), а также послеродовое развитие их потомства. Так, изучено состояние маточно-плацентарного кровотока и микроциркуляции, антиагрегантная, антикоагулянтная и антитромботическая активность соединений РГПУ-151, РГПУ-152, фенибута и препарата сравнения сулодексида при ЭГ, действие данных веществ на процессы перекисного окисления липидов.

Определено соединение РГПУ-151, которое увеличивает скорость кровотока в сосудах маточно-плацентарного комплекса, оказывает вазодилатирующее и антитромботическое действие, ограничивает процессы свободно-радикального окисления. Вышеназванное соединение способствует более раннему формированию сенсорно-двигательных рефлексов, повышению локомоторной и ориентировочно-исследовательской активности потомства в тесте «открытое поле», увеличению латентного периода первого захода в темный отсек и снижению числа заходов в него в реакции пассивного избегания.

Практическая значимость. Автором определено соединение РГПУ-151 (никотиноил фенибута) с выраженными гравидопротекторными свойствами. Рекомендовано продолжить изучение действия аналогов ГАМК с позитивными эффектами на кровоток матки и плаценты при ЭГ, а также синтезировать вещества на основе производных ГАМК с вазодилатирующими, антигипоксическими и антитромботическими свойствами.

Автореферат раскрывает основные результаты диссертации и отвечает требованиям ВАК РФ.

Автором опубликовано 15 печатных работ, из них 6 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Научная новизна, актуальность темы и практическая значимость исследования Карамышевой В.И. «Влияние производных ГАМК на кровоснабжение маточно-плацентарного комплекса в условиях нормы и экспериментального гестоза» определяет значимость проведенной работы. Аспирант заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Зав. каф. фармакологии Кубанского
государственного медицинского
университета, член-корр. РАН,
д.м.н., профессор

П.А.Галенко-Ярошевский

350063, Краснодар, Краснодарский край, ул. Седина, 4

Тел.: 8 (861) 268-32-99

E-mail: galenko.yarochovsky@gmail.com