

ОТЗЫВ

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

Значительное внимание фармакологов обращается на коррекцию нарушений функций сосудистого эндотелия. Эндотелиальная дисфункция ухудшает маточно-плацентарный кровоток и составляет важное звено патогенеза гестоза – частой акушерской патологии с высоким риском материнской и перинатальной смертности. Дополнительными факторами риска гибели плода становятся гиперкоагуляция, гипоксия и активация перекисного окисления липидов в органах. В итоге актуальна проблема поиска новых лекарственных средств для терапии гестоза. Важно, чтобы эти лекарственные средства не оказывали тератогенного и эмбриотоксического действия. В этом плане перспективны производные ГАМК.

Автор выполнила сложное экспериментальное исследование на беременных крысах и их потомстве. Изучено влияние на проявления экспериментального гестоза производных ГАМК фенибута и его композиции с никотиновой и глутаминовой кислотами в сравнении с эффектами сулодексида. В диссертации использованы адекватная модель гестоза и современные фармакологические методы. При экспериментальном гестозе все исследованные соединения ГАМК оказывали у крыс самок гипотензивное действие, нормализовали биохимические показатели и свертывание крови, улучшали маточно-плацентарное кровообращение, микроциркуляцию, повышали продукцию эндотелием оксида азота, препятствовали гидратации тканей и гибели плодов. В механизме протективного влияния производных ГАМК большое значение имеет антиоксидантный эффект. Потомство крыс, получавших эти вещества, развивалось так же, как и потомство здоровых животных. Результаты исследования не вызывают сомнения. Выводы логично вытекают из полученных результатов. Композиция фенибута с никотиновой кислотой перспективна в качестве гравидопротекторного средства.

Судя по автореферату, диссертация «Влияние производных ГАМК на кровоснабжение маточно-плацентарного комплекса в условиях нормы и экспериментального гестоза» по актуальности темы, научной новизне и практической значимости результатов, объему выполненного исследования соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, а ее автор В.И. Карамышева заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой фармакологии
Сибирского государственного
медицинского университета,
заслуженный работник высшей школы РФ,
д.м.н., профессор
6340050, г. Томск, ул. Московский тракт, 2
(3822)55-34-95, pharm-sibgmu@rambler.ru

А.И. Венгеровский