

ОТЗЫВ

на автореферат Забродиной Виктории Владимировны «Фармакологическая коррекция генотоксических повреждений и нарушений пре- и постнатального развития у потомства крыс в условиях экспериментального диабета», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Диссертационная работа Забродиной Виктории Владимировны посвящена важной проблеме – поиску препаратов для профилактики пре- и постнатальных повреждений и нарушений у потомства от матерей, страдающих сахарным диабетом. Автором предложена модификация стрептозотоциновой модели, адаптированная для оценки уровня коррекции выявляемых нарушений лекарственными препаратами. В данной работе корректорами выбраны – афобазолом или бетаином.

Очень важно, что работа является продолжением ряда исследований лаборатории лекарственной токсикологии, что позволяет дать комплексную оценку и выявить уровень коррекции препаратами взаимосвязи между повреждениями ДНК в эмбриональных и плацентарных клетках и нарушениями пре- и постнатального развития потомства крыс на моделях табакокурения, циклофосфамидного тератогенеза и алкогольной интоксикации, а теперь и экспериментального диабета.

Научная новизна состоит в том, что впервые установлено значимое увеличение поврежденности ДНК в плацентарных и эмбриональных тканях крыс с экспериментальным диабетом. Показана коррекция генотоксических эффектов, снижение уровня нарушений у потомства крыс со стрептозотоциновым диабетом.

Теоретическая и практическая значимость заключается в создании основы для разработки способов профилактики осложнений беременности и способов снижения риска развития диабета у потомства матерей, страдающих сахарным диабетом.

Автором использованы современные верифицированные методы учета генотоксических поражений, эмбриотоксических эффектов и нарушений постнатального развития потомства, включая общепринятые поведенческие методики. Работа выполнена на достаточном экспериментальном материале с использованием современных методов оценки и статистической обработки полученных данных.

Результаты исследования опубликованы в 3 статьях в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 главе в книге, изданной за рубежом, 5 тезисах докладов в материалах российских и международных конференций.

На основании автореферата можно сделать вывод, что работа Забродиной Виктории Владимировны «Фармакологическая коррекция генотоксических повреждений и нарушений пре- и постнатального развития у потомства крыс в условиях экспериментального диабета» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Зав. кафедрой фармакологии,
ГБОУ ВПО «Российский национальный
исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор
Козлов Иван Генрихович
117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1
Тел.: (495) 434-14-22; (495) 434-44-92;
E-mail: rsmu@rsmu.ru; pharma@rsmu.ru



И.Г. Козлов

