

МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ПРОБЛЕМ ГИПОКСИИ  
МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



109451, Москва, ул. Братиславская, д.21, корп.1. ИНН 7723005081, КПП 772301001  
Почтовый адрес: 115093, Москва, Подольское ш., 8/5, к. 423. Тел.: +7 (903)969-54-60, E-mail: [ma21@mail.ru](mailto:ma21@mail.ru)

Исх. 25-03/2018-03и

25 марта 2018 года

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пинаевой *Ольги Геннадьевны*

«Структурно-функциональное состояние печени белых крыс, подвергнутых антенатальной гипоксии, и коррекция возникающих нарушений аналогами лей-энкефалина» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология (медицинские науки)

Проблема антенатальной гипоксии, с точки зрения механизмов ее развития и способов коррекции патологических постгипоксических состояний, долгие годы остается под пристальным вниманием патофизиологов и клиницистов. Актуальность изучения антенатальной гипоксии определяется также тем, что вторичные изменения, со стороны органов и систем организма, развиваются и в более поздние периоды жизни. Влияние антенатальной гипоксии на структурно-функциональное развитие печени, и вопросы коррекции постгипоксических нарушений антенатального периода остаются открытыми и до настоящего времени. Все это, несомненно, позволяет считать тему диссертационного исследования О.Г. Пинаевой весьма актуальной.

Диссертационная работа О.Г. Пинаевой посвящена решению важной задачи современной фундаментальной и клинической медицины – экспериментальной оценке структурно-функциональных нарушений печени,

инициированных антенатальной гипоксией, и поиску путей коррекции возникающих нарушений.

Автором впервые изучены отдаленные эффекты антенатального гипоксического воздействия на цитокариметрические показатели гепатоцитов и свободнорадикальные процессы в печени млекопитающих. О.Г. Пинаева установила прямую достоверную связь между постгипоксическими структурными нарушениями в печени половозрелых белых крыс и окислительным стрессом.

Диссертант впервые провела анализ гепатопротективного эффекта неонатального введения неселективного агониста  $\delta$ - $\mu$ -ОР даларгина и неопиатного аналога лей-энкефалина пептида НАЛЭ после антенатальной гипоксии в разные возрастные периоды и убедительно доказала, что неонатальное введение аналогов лей-энкефалина корригирует процессы свободнорадикального окисления, а также пролиферативную и анаболическую активность гепатоцитов печени белых крыс, подвергнутых антенатальной гипоксии.

Диссертационное исследование спланировано и проведено в соответствии с Государственным заданием № 056-00110-16-00 ПР. Цель и задачи исследования сформулированы четко. Исследование имеет современный дизайн. Примененные методы исследования, объем использованного материала обеспечивают адекватное решение поставленных задач. Выводы объективны, соответствуют результатам исследования, обоснованы и логично сформулированы. По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, из них - 4 в изданиях, рекомендованных ВАК, оформлено 1 рационализаторское предложение.

Все изложенное выше позволяет считать, что работа Ольги Геннадьевны Пинаевой «Структурно-функциональное состояние печени белых крыс, подвергнутых антенатальной гипоксии, и коррекция возникающих нарушений аналогами лей-энкефалина» осуществляет новое решение

научной проблемы влияния антенатальной гипоксии на структурно-функциональное состояние печени и коррекции постгипоксических нарушений аналогами лей-энкефалина, что соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённым Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Генеральный директор  
Заслуженный деятель науки РФ,  
доктор медицинских наук, профессор



[Redacted signature area with blue ink scribbles]

А.Я.Чижов

Подпись Чижова А.Я. удостоверяю  
Начальник отдела кадров

Е.В.Зайцева