

Отзыв на автореферат диссертации Ларисы Абрамовны Федосеевой «Экспрессия ключевых генов ренин-ангиотензиновой системы у гипертензивных крыс НИСАГ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Гипертоническая болезнь (ГБ) является полигенным образованием. Ее развитие можно рассматривать как с позиций «экологической» модели медицины, а также «генетической» и «онтогенетической» моделей медицины (Дильман В.М., 1987). Среди «экологических» факторов, провоцирующих ГБ, стресс занимает ключевые позиции. Вклад стресса и генетических факторов удобно изучать на гипертензивных крысах линии НИСАГ, селекционированной профессором А.Л.Маркелем. У животных линии НИСАГ были исследованы физиологические функции таких систем ответа на стресс как гипоталамо-гипофизарно-адренокортикальная (ГГАС) и симпатoadреналовая (САС), система иммуно-биологического надзора и система микросомального окисления, а также транскрипционная активность их ключевых генов. К сожалению, в меньшей степени изучена ренин-ангиотензин-альдостероновая система, хотя ее вклад в развитие ГБ очевиден. Поэтому актуальность темы диссертации не вызывает сомнений. Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных методик изучения транскрипционной активности генов. Автором впервые обнаружены возрастные особенности транскрипции ключевых генов ренин-ангиотензиновой системы у гипертензивных крыс линии НИСАГ. Приоритетный характер имеет обнаруженный в ходе исследования факт активации системы биосинтеза простагландинов в

мозговых структурах и надпочечников молодых крыс линии НИСАГ. На основании полученных результатов можно расширить существующие возможности коррекции Г.Б.

По актуальности, новизне, методическому, уровню, теоретической и практической значимости представленная работа полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013, а сам диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 –генетика.

Доктор биологических наук, профессор Цейликман Вадим Эдуардович,
454092 Челябинск,

Улица Воровского 64, телефон: 8 351 232 74 76 vadimed@yandex.ru

ГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный
медицинский университет Минздрава РФ»

Заведующий кафедрой биохимии

В.Э.Цейликман

Подпись
специалиста



Васф

С. И. Васильева