

**Отзыв на автореферат диссертации Рединой Ольги Евгеньевны**  
«Комплексное генетическое профилирование гипертонической болезни на модели  
стресс-чувствительной артериальной гипертонии – крысах линии НИСАГ»,  
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по  
специальности 03.02.07 – генетика

Актуальность исследования, проведенного Ольгой Евгеньевной не вызывает сомнений не только по причине широкой распространенности заболевания и достоверного в настоящее время «омоложения» нозологической формы, но и потому, что устоявшееся мнение о генетической предрасположенности к заболеванию практически не подкреплено конкретными механизмами реализации этой предрасположенности. В диссертации предпринята попытка выявления молекулярно-генетических механизмов, лежащих в основе развития стресс-чувствительной формы артериальной гипертонии у крыс линии НИСАГ, которая является уникальной экспериментальной моделью стресс-чувствительной формы АГ, что обеспечивает оригинальность всех полученных результатов.

Перечень методов, представленный в автореферате, позволяет заключить, что они вполне соответствуют поставленным задачам и позволяют всесторонне, на современном уровне оценить вклад генетической компоненты в развитие и стабилизацию артериальной гипертонии, найти новые гены-кандидаты, вовлеченные в проявление полигенного признака заболевания и провести генетическое картирование фенотипических признаков. Выбор органов для исследования соответствует современным представлениям об основных патогенетических факторах развития артериальной гипертонии. Обработка результатов проведена современными методами математической статистики, адекватными для каждого варианта оценки полученных результатов.

Значимые и теоретически и практически результаты получены автором не только при сравнении различных линий крыс, но и в различные этапы онтогенеза, что позволяет задуматься о неоднородности генетической детерминанты артериальной гипертонии в онтогенезе. Следует согласиться с автором в том, что представленная работа действительно диктует необходимость разработки персонализированного подхода к диагностике, лечению и профилактике гипертонической болезни в клинике. Предложенные диссертантом выводы и рекомендации соответствуют цели и задачам исследования, являются убедительными и достоверными.

Автореферат диссертации дает полное представление о проделанной работе, содержит все необходимые разделы, хорошо иллюстрирован. Замечаний к автореферату нет.

Считаю, что диссертационная работа Рединой Ольги Евгеньевны соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям.

Д.б.н., профессор кафедры  
нормальной физиологии  
и основ безопасности  
жизнедеятельности  
ФГБОУ ВО НГМУ



Н.Б. Пиковская



Начальник ОК