

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лобзиной Елены Валериевны «Механизмы поражения внутреннего уха при шумовом воздействии» (клинико - экспериментальное исследование), представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Несмотря на длительную историю изучения патогенетических особенностей сенсоневральной тугоухости, до настоящего времени нет окончательного решения. Сохраняется высоким интерес к исследованиям по изучению воздействия шумового и вибрационного факторов на слуховой анализатор. Актуальность и своевременность научно-исследовательской работы Лобзиной Е.В. объясняется возрастающей техногенностью окружающей среды с массивным звуковым воздействием на орган слуха.

Преимуществом работы является проведенное экспериментальное исследование с многоэтапной сравнительной оценкой обширного объема полученного материала. В работе обоснованы патогенетические возможности предотвращения гибели клеток спирального органа при моделировании сенсоневральной тугоухости у животных, изучены фармакодинамические особенности применения силденафила для профилактики прогрессирования нарушений звуковосприятия. Клиническая часть работы включает материал обследования 127 пациентов с сенсоневральной тугоухостью и 32 здоровых добровольцев. Автором впервые проведен сравнительный рентгеноспектральный элементный анализ эритроцитов образцов крови пациентов с сенсоневральной тугоухостью. Обнаружение снижения доли кислорода в эритроцитах пациентов, страдающих нарушениями функции внутреннего уха, позволило автору подтвердить роль гипоксии в его повреждении.

В диссертационном исследовании Лобзиной Е.В. четко сформулирована цель, в соответствии с которой логичны основные задачи исследования. Для их решения были использованы высокоточные, информативные методические приемы. Несомненны научная новизна, и высокая теоретическая и практическая значимость исследования. Автором получен патент на изобретение «Способ моделирования сенсоневральной тугоухости». Результаты работы апробированы на различных конференциях, съездах врачебного сообщества, в том числе



всероссийских и с международным участием. Результатам исследования отражены в 20 публикациях. Достоверность результатов и выводов определены объемом и характером материала, адекватностью используемых методик. Выводы соответствуют полученным результатам.

Автореферат диссертации Лобзиной Е.В. отражает основные положения диссертационной работы, структурирован, иллюстрирован цветными рисунками и таблицами. Принципиальных замечаний по качеству оформления и по содержанию автореферата нет.

#### Заключение

Следует констатировать, что, судя по автореферату, диссертационное исследование Лобзиной Елены Валериевны на тему: «Механизмы поражения внутреннего уха при шумовом воздействии» (клинико - экспериментальное исследование) соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а Е.В.Лобзина заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патологической физиологии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
профессор

Евгений Вячеславович Щетинин



355014, г. Ставрополь, ул. Мира, 310, Тел. (8652) 35-23-31; (8652) 35-05-51,  
факс (8652) 35-61-85; Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.stgmu.ru>;  
Адрес электронной почты E-mail: [postmaster@stgmu.ru](mailto:postmaster@stgmu.ru)