

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

Тенденция к росту числа больных с сенсоневральной тугоухостью приводит к необходимости более глубокого изучения этой проблемы экспериментально и клинически. Из многообразия этиологических факторов особо выделяется шумовой и шумовибрационный, как наиболее часто встречающиеся на производстве, в ряде отраслей и в быту. Сложность патогенеза при этих воздействиях на слуховой анализатор определяют необходимость более подробного изучения механизмов поражения внутреннего уха. Интерес к экспериментальным исследованиям по изучению патологии слухового анализатора и основные публикации по этому вопросу в большей мере принадлежат зарубежным ученым. Между тем, остаётся ряд невыясненных или спорных вопросов о морфологических основах и приоритетах повреждений слухового анализатора, видах клеточной гибели после воздействия шума и вибрации, влиянии гипоксии тканей на функцию нейроэпителиальных клеток, а также о возможностях предотвращения неблагоприятного действия шума на возникновение и прогрессирование сенсоневральной тугоухости.

В своём диссертационном исследовании «Механизмы поражения внутреннего уха при шумовом воздействии» (клинико - экспериментальное исследование) Лобзина Е.В. приводит собственные данные, которые свидетельствуют о морфологических изменениях в слуховом аппарате при шумовой нагрузке и вибрации у животных - белых крыс, доказывает роль апоптоза в нарушениях различных клеточных структур, изменений в сосудистой полоске. Автор представляет факты, полученные при анализе гистологических препаратов, свидетельствующие о гибели нейронов

спирального ганглия апоптическим путем при признаках раннего апоптоза волосковых клеток, а также о благоприятном действии силденафила при шумовибрационной патологии внутреннего уха. Автор предлагает оригинальный способ моделирования тугоухости у животных, новизна которого подтверждена патентом. Апробированная «модель» может быть использована в дальнейших исследованиях по изучению средств для предотвращения и лечения сенсоневральной тугоухости. Клинические данные обследования пациентов – работников железнодорожного транспорта, подвергающихся длительному шумовибрационному воздействию, подтверждают результаты эксперимента о применении силденафила, который может оказывать профилактический эффект наравне с традиционными средствами ототоксичности.

Полученные результаты экспериментального и клинического исследования позволяют уточнить механизмы развития тугоухости при акустическом и вибрационном воздействии и определить новые возможности в терапии и профилактики сенсоневральной тугоухости шумовибрационной этиологии.

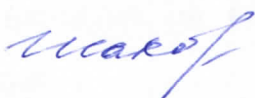
В диссертационной работе Лобзиной Е.В. четко сформулированы цель и задачи исследования, определены научная новизна, теоретическая и практическая значимость. Приведена достаточно обширная доказательная база положений, выносимых на защиту. Результаты исследований, основные положения диссертации обсуждены и доложены на конференциях различного уровня и отражены в 20 публикациях, в том числе 6 – в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК, получен 1 патент на изобретение.

Выводы четко соответствуют поставленным задачам и вытекают из полученных результатов исследования.

Автореферат диссертации Лобзиной Е.В. написан по стандартному плану, иллюстрирован таблицами и рисунками. Автореферат в полном объеме отражает основное содержание диссертационной работы.

Таким образом, судя по автореферату, можно сделать следующее заключение. Диссертационная работа Лобзиной Е.В. на тему: «Механизмы поражения внутреннего уха при шумовом воздействии» (клинико - экспериментальное исследование) является законченной научно-квалификационной работой, и по актуальности, научной новизне, объёму исследований, методическим качествам, теоретической и практической значимости полностью 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 ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующая кафедрой оториноларингологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор

 Шахова Евгения Георгиевна

400131, г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1,
телефон: (8442)36-11-86. e.mail: egshakhova@volgmed.ru

13.03.2019г.

