

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марченко Лилии Юрьевны «Изучение эффективности использования дыхания искусственными газовыми смесями, содержащими кислород и инертные газы, в целях шумовой ото- и нейропротекции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.7 Авиационная, космическая и морская медицина

Диссертационная работа Марченко Лилии Юрьевны посвящена проблеме поиска средств профилактики негативного влияния интенсивного шума на функциональное состояние организма человека. Целью работы явилось экспериментальное обоснование эффективности использования метода дыхания искусственными газовыми смесями с содержанием инертных газов аргона и гелия путем прекондиционирования у человека перед воздействием шума в качестве средства ото- и нейропротекции.

Для достижения поставленной цели, автором была проведена регистрация параметров функционального состояния органа слуха (проводилась тональная пороговая аудиометрия, регистрация вызванных отоакустических эмиссий и коротколатентных слуховых вызванных потенциалов) и акустических когнитивных вызванных потенциалов у здоровых добровольцев с нормальным слухом, а также у добровольцев-работников предприятия с зарегистрированным повышенным шумом на рабочих местах. В качестве средств ото- и нейропротекции применялись газовые смеси с содержанием кислорода и инертных газов аргона и гелия. Контроль эффективности потенциально органопротекторных газовых смесей осуществлялся при помощи плацебо (атмосферного воздуха, подаваемого из газовых баллонов).

Комплексный анализ показателей функционального состояния органа слуха и акустических когнитивных вызванных потенциалов у добровольцев, проведенный Марченко Л.Ю., позволил автору сделать вывод о наличии органопротекторных свойств у изучаемых смесей, содержащих в своем составе кислород и инертные газы аргон и гелий. Исследования, проведенные при участии работников производства с повышенным уровнем шума, легли в основу предложенного автором способа профилактики нарушений слуховой функции у человека при воздействии шума, подтвержденного патентом РФ №2779973 от 01.10.2021г.

Оценивая работу Марченко Л.Ю., можно отметить четкую формулировку цели и задач, обоснованность положений, выносимых на защиту, несомненную научную новизну, достаточный объем и репрезентативность выборок, комплексный подход при оценке физиологических характеристик добровольцев. Выводы, сделанные автором по

ИМБП ВХ. № 08/2999
от «01» 10 2024 г.

результатам проведенных исследований, в полной мере соответствуют поставленным задачам, логичны и научно аргументированы.

Работа, выполненная Марченко Л.Ю., представляется значимой как для медицинской науки, так и для практического применения, поскольку содержит предложенный автором вариант решения проблемы профилактики негативного влияния шума на человека. Кроме того, результаты представленной к защите работы могут служить в качестве теоретической базы для новых исследований, посвященных поиску и разработке средств органопротекции.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Диссертация Марченко Лилии Юрьевны «Изучение эффективности использования дыхания искусственными газовыми смесями, содержащими кислород и инертные газы, в целях шумовой ото- и нейропротекции» соответствует требованиям, предъявляемым на соискание ученой степени кандидата наук (пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г. №1168 с изменением от 26.05.2020 г.)), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.7. «Авиационная, космическая и морская медицина».

Шаров Михаил Николаевич,
доктор медицинских наук, профессор,
кафедры терапии, клинической фармакологии скорой медицинской помощи
ФГБОУ ВО «Российский Университет Медицины»

Подпись д.м.н., профессора М.Н. Шарова заверяю,
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский Университет Медицины»
доктор медицинских наук, профессор
Васюк Юрий Александрович
19.09.2024 г.



27473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1

Телефон: +7 495 609 67 00

E-mail: mail@msmsu.ru