

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мартюшевой Валентины Игоревны «Гигиеническая оценка аудионаушников и рекомендации по их безопасному использованию», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена

Диссертационное исследование Мартюшевой Валентины Игоревны «Гигиеническая оценка аудионаушников и рекомендации по их безопасному использованию» посвящено актуальной теме профилактики нарушений функционального состояния органа слуха школьников и студентов при использовании мобильных электронных устройств, оснащенных аудионаушниками. Исследования по влиянию мобильных электронных устройств на здоровье детей, подростков и молодежи в большинстве случаев направлены на изучение действия электромагнитных полей на организм; влияние работы с ними на состояние органа зрения, опорно-двигательного аппарата, на нервно-психическую сферу. Практически отсутствуют научные данные о влиянии использования современных электронных устройств с наушниками на функцию слуха детей, подростков, молодежи.

В работе дана гигиеническая оценка аудионаушников, выявлены особенности влияния различных типов наушников на функциональное состояние органа слуха, выявлены и научно обоснованы управляемые факторы риска, оказывающие негативное влияние на орган слуха в процессе использования аудионаушников, что обуславливает теоретическую значимость работы.

Практическая значимость работы определяется разработанными гигиеническими рекомендациями, направленными на формирование культуры использования наушников: определение времени, уровня громкости, типа используемых наушников, которые не приводят к формированию отклонений функционального состояния органа слуха. Кроме того, автором разработан способ и аппарат экспресс-диагностики слуха, с помощью которого можно провести оптимизацию профилактических

осмотров среди учащихся различных учебных заведений. Данный аппарат апробирован, доказана его эффективность. Получены патент на изобретение № 2748409 «Способ экспресс-диагностики уровня слуха»; свидетельство о регистрации объекта интеллектуальной собственности «Аппарат для экспресс-диагностики тугоухости с помощью шепотной речи» (рационализаторское предложение № 02.19); разработаны и обоснованы «Практические гигиенические рекомендации безопасного использования портативных устройств, оснащенных наушниками» (регистрация рекомендаций № 05.21).

Достоверность полученных результатов, новизна исследований и практическая значимость не вызывают сомнений и подкрепляются объемом использованной информации, применением современных и актуальных методов анализа и статистической обработки результатов исследования.

Материалы исследования отражены в 7 печатных научных работах, 3 из которых в журналах, рецензируемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 1 глава в коллективной монографии (в соавторстве).

Результаты исследования внедрены в практическую и профилактическую деятельность медицинских учреждений г. Чайковский Пермского края; в педагогический процесс кафедры гигиены ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России в форме практических рекомендаций. Материалы диссертации обсуждались на Межрегиональных и Всероссийских конференциях.

Таким образом, диссертационная работа В. И. Мартюшевой «Гигиеническая оценка аудионаушников и рекомендации по их безопасному использованию», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной гигиенической задачи – безопасного использования персональных аудиоустройств.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа В.И. Мартюшевой полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1168 от 01.10.2018г., №426 от 20.03.2021г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Мартюшева Валентина Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01- Гигиена.

Кандидат медицинских наук (14.02.01 - Гигиена),
доцент кафедры гигиены медико-профилактического факультета
ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России

19.05.2022 г.



Хохрякова Вера Павловна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 614000 г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26.
телефон: +7 (342) 217-20-20, факс: +7 (342) 217-20-21
e-mail: rector@psma.ru