

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 6D.KOA-038 НА БАЗЕ  
ГООУ «ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АБУАЛИ ИБНИ СИНО» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА  
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

Аттестационное дело № 17

решение диссертационного совета от 7 мая 2019 г., №17

О присуждении **Шафиева Шамсуддина Исмоиловича**, гражданке Республики Таджикистан, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему «Анализ влияния электромагнитного излучения на состояние сердечно-сосудистой и цереброваскулярной систем человека», по специальности 14.01.04 – внутренние болезни принята к защите 4.02.2019 года (протокол №5) диссертационным советом 6D.KOA-038 на базе ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (734003, г. Душанбе, проспект Рудаки, 139), утверждённом приказом ВАК при Президенте Республики Таджикистан №21 от 31.01.2018 г. с внесением изменений от 28.09.2018 г. № 96.

Соискатель **Шафиева Шамсуддина Исмоиловича**, 1975 года рождения. Работает врачом в отделении функциональной диагностики в Государственном учреждении Республиканского клинического кардиологического центра Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан.

Диссертация выполнена в ГУ «Таджикский научно - исследовательский институт профилактической медицины».

**Научный руководитель – Одинаев Шухрат Фарходович**, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой внутренних болезней №1 ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

### Официальные оппоненты:

Олимов Насим Ходжаевич, доктор медицинских наук.

Нозиров Джамшед Ходжиевич, кандидат медицинских наук, директор Лечебно-диагностического центра ООО «Парастор-2014» г. Вахдат, Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан.

**Ведущая организация** – ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова» в своём положительном отзыве, подписанном Рубцовой Ниной Борисовной, доктором биологических наук, указала, что диссертационная работа Шафиева Шамсудина Исмоиловича по актуальности темы, методическому уровню, объёму проведенных исследований, научной новизне, практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям «Типового положения о диссертационных советах», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года, №505, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, все по теме диссертации, работ опубликованных в виде статей в рецензируемых научных изданиях - 3, общим объёмом 1,2 печатного листа, в том числе авторский вклад - 70 %.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Шафиев Ш. И. Электромагнитное излучение и здоровье человека/Ш.Ф. Шафиев, Ш.Ф. Одинаев, Ф.И. Одинаев// Ж. «Вестник Тамбовского университета. Серия «Естественные и технические науки.-2015.-№ 6.- С. 1714-1717.
2. Шафиев Ш.И. Влияние электромагнитного излучения сотовой связи на биоэлектрическую активность головного мозга человека/ Ш.И. Шафиев, Ш.Ф. Одинаев// Ж. «Вестник Авицены».-Душанбе.-2016.-№3.-С. 66-71
3. Шафиев Ш.И. О ранних проявлениях отрицательного влияния электромагнитного излучения на организм человека/Ш.И. Шафиев, Ш.Ф.

Одинаев, Х.Т. Файзуллаев, М. Раджабзода, Ф.И. Одинаев//Ж. «Здравоохранение Таджикистана».-Душанбе.-2018.- №2.- С. 52-58.

В опубликованных работах раскрыты актуальные на сегодняшний день вопросы негативного влияния электромагнитного излучения при длительном использовании мобильного телефона и облучающих оборудований сотовыми компаниями на организм человека.

На диссертацию и автореферат поступило 3 положительных отзыва от:

1. Кандидата медицинских наук, заместителя директора по диагностической службе ГУ «Медицинский комплекс Истиклол» Алиевой Зульфии Джумаевны - замечаний нет.
2. Кандидата медицинских наук, заведующей отделением кардиологии ГУ «Медицинский комплекс Истиклол» Рофиевой Халимы Шариповны - замечаний нет.
3. Кандидата медицинских наук, директора Республиканского клинического центра профессиональных заболеваний Касымова Азизулло Мирзоевича - замечаний нет.

В отзывах отмечается актуальность темы, научная новизна и практическая значимость проведенных исследований. Также указывается, что диссертационная работа Шафиева Ш.И. представляет собой законченное, практически значимое исследование, соответствует специальности 14.01.04 – внутренние болезни, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они известны своими достижениями в области внутренних болезней и кардиологии, научными разработками в данной области и имеют научные публикации по данной тематике, в связи, с чем могут дать объективную оценку диссертационной работе по её актуальности, теоретической значимости и практической ценности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработаны** критерии негативного воздействия электромагнитного излучения на фоне длительного использования мобильного телефона и облучающих оборудований сотовых компаний на организм человека;

**предложен** на основании результатов собственных исследований диспансерный контроль, т.е. всем операторам сотовых служб со стажем работы более 3 лет необходима ежегодная регистрация ЭКГ, кардиоинтервалов и исследования variability ритма сердца;

**доказана** взаимосвязь влияния длительности воздействия электромагнитного излучения более 10 часов в сутки на биоэлектрические изменения головного мозга;

**введены** новые понятия о негативном влиянии электромагнитного излучения на сердечно-сосудистую систему на молекулярно-клеточном уровне, а также на цереброваскулярные функции;

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** необходимость организации сотовой службы на основе создания нормативных актов и протоколов с целью повышения безопасности от электромагнитного излучения населения страны;

**применительно к проблематике диссертации результативно** использован комплекс существующих базовых методик, клинического и инструментального исследования и анализа, применяемых в кардиологии и неврологии, изучение параметров электрокардиограммы и электроэнцефалограммы;

**изложены** факты, влияющие на показатели сердечно-сосудистой системы и центральной нервной системы, это длительное воздействия электромагнитного излучения в дозе 1800 МГц на организм человека. Спектральный анализ вариаций R-R-кардиоинтервала позволяет своевременно прогнозировать нарушение устойчивости регуляции сердечного ритма и

оценить степень вегетативного равновесия (симпатического и парасимпатического).

**раскрыты** новые патогенетические аспекты нейровегетативного воздействия электромагнитного излучения на формирование электрической нестабильности сердца с преобладанием симпатической иннервации сердца и формирование дисбаланса вегетативной нервной системы;

**изучено** состояние сердечно-сосудистой системы и цереброваскулярной системы человека под действием электромагнитного излучения, как у обычного населения, так и у сотрудников сотовых компаний.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработана и внедрена** просветительная программа для лиц обслуживающих базовых сотовых станций, которая заключается в прохождении ежегодного медицинского осмотра с углубленным исследованием функционального состояния сердца и головного мозга;

**определены** нарушения сердечного ритма (вариации R-R кардиоинтервала) и дисбаланс биоэлектрической активности головного мозга (преобладание альфа-активности в задних отделах коры с градиентом распространения к лобным отделам);

**создана** методическая рекомендация для выбора мобильного телефона и правильного его использования;

**представлен** комплекс практических рекомендаций по проведению санитарно-просветительных работ среди населения и сотрудников сотовых компаний.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**теория построена** на данных исследования длительного воздействия электромагнитного излучения на организм человека. Воздействие электромагнитного излучения на частоте 1800 МГц вызывает локальные

80

изменения на ЭЭГ, нарушает исходную картину распределения ритмов по поверхности головы, что может явиться причиной многих заболеваний ЦНС и внутренних органов;

**идея базируется** на данных предыдущих исследований в странах СНГ, Европе и США по оценке электромагнитного излучения на организм человека длительного воздействия;

**использованы** сравнения данных о клинике, течении, прогнозе, полученных в процессе научного исследования с данными других авторов (Россия, Европа, США), позволяющие выявить отличающие черты, характерные для данной категории людей, проживающих в Республике Таджикистан;

**установлены** теоретические и практические совпадения результатов исследований автора с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, которые использованы в материалах диссертации (Либерман А.Н., 2014; Бородин А.С., 2008; Григорьев О.А., 2012);

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации с помощью прикладной программы «Stat plus». Достоверность подтверждалась с учетом 95% и 99% доверительного интервала при использовании критериев Стьюдента (t).

**Личный вклад соискателя состоит** в самостоятельно выбранном научном направлении исследования. Анализ литературы по теме диссертационного исследования, сбор и систематизация первичных клинических материалов, результатов стационарного обследования и лечения, разработка дизайна исследований, формирование цели и задач, проведение самостоятельного клинического обследования, статистическая обработка материала и написание работы выполнены лично автором.

На заседании 07 мая 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Шафиеву Ш.И. учёную степень кандидата медицинских наук.



85.

«При проведении тайного голосования диссертационный совет состоял в количестве 15 человек, из них 5 доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни. Участвовавших в заседании из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 15, «против» - нет, не розданных бюллетеней - 4, «недействительных бюллетеней» - нет.

**Заместитель председателя  
диссертационного совета,  
доктор медицинских наук**



**Саидов Ёр Умарович**

**Учёный секретарь  
диссертационного совета,  
кандидат медицинских наук**



**Джамолова Рухшона Джалололидиновна**

**07.05.2019 года**