

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шафиева Ш.И.
на тему: «Анализ влияния электромагнитного излучения на состояние
сердечно-сосудистой и цереброваскулярной систем человека», представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.04 – внутренние болезни

Статистические показатели за последние годы свидетельствуют, что в нашей республике увеличилась заболеваемость онкологической патологией, заболеваниями сердца, нервной системы, иммунной системы человека. Большинство исследователей обосновывают это обстоятельство неоднозначным влиянием экологии, радиологического фона и многих других факторов. Современный мир, окружающий человека наполнен самой разнообразной техникой: компьютерами, мобильными телефонами, телевизорами, бытовой техникой и десятками других технических устройств, которые прочно и надолго вошли в нашу жизнь. Кроме видимой пользы, многие электроприборы могут незаметно приносить вред человеческому здоровью. В первую очередь это относится к устройствам, в основу работу которых положены электромагнитные волны. Ситуация тотального облучения волнами обусловлена беспрепятственным проникновением волн в голову, сердце и мягкие ткани человека на несколько сантиметров и эта ситуация является также принципиально новой и мало изученной наукой. В данном плане автором исследованы основные системы, которые наиболее часто подвергаются излучению. Также в работе даётся объективная оценка состояния здоровья лиц- пользователей мобильными телефонами с различным временным аспектом работы. За последние 10-15 после широкого использования населением мобильных телефонов изучены критические органы-мишени т.е. сердечно-сосудистая и цереброваскулярная системы. Исследования проведены в сравнительном аспекте с временным аспектом использования сотового телефона. Достоинствами диссертационной работы

является изучение структуры эпидемиологических особенностей сотовой связи в городе Душанбе. Исследования показывают, что санитарные нормы по расположению антенн и базовых станций не соответствуют нормативным показателям других стран и республик. Показательными исследованиями на первом этапе явились исследования по изучению теплового воздействия электромагнитного излучения на организм человека. Результаты показали умеренное увеличение температуры кожи височной области после 5-минутного разговора по телефону. Это обстоятельство подтверждает о возможности нагрева не только кожи, но и гипоталамической области. Субъективная оценка всех обследованных групп показала, что за последние годы происходит перераспределение заболеваемости в сторону нервно-психической патологии и патологии сердечно-сосудистой системы. Рассматривая патогенетическую общность формирования данных патологий автором применены современные методы оценки функционирования сердечно-сосудистой системы и биоэлектрической активности головного мозга. Результаты исследований позволили автору констатировать наличие у большинства сотрудников базовых станций множества жалоб со стороны сердечно-сосудистой системы, а со стороны церебральных нарушений регистрируется дезорганизация альфа-активности головного мозга. С позиций подтверждения влияния мобильных частот автором проведена оценка кардиоинтервалов сердечного ритма до и после рабочего дня. Полученные результаты показали, что удлинение кардиоинтервалов у лиц из числа сотрудников базовых станций. Также у данной группы лиц регистрируется умеренное нарушение вегетативного баланса и variability сердечного ритма.

В заключение диссертационной работы автор на основании полученных результатов исследования приводит патогенетические особенности, обуславливающие структуру и формирования цереброваскулярной и сердечно-сосудистой патологии, что даёт возможность адекватно и своевременно проводить профилактические мероприятия у

сотрудников базовых станций. Выводы и практические рекомендации логичны и отражают результаты проведенных исследований.

Таким образом, диссертационная работа Шафиева Ш.И. на тему: «Анализ влияния электромагнитного излучения на состояние сердечно-сосудистой и цереброваскулярной систем человека» является законченным научным исследованием. По своей научной новизне, актуальности, практической и теоретической значимости, объему выполненных исследований, методическому подходу работа соответствует Типовому Положению о диссертационных советах ВАК при Президенте Республики Таджикистан (от 26 ноября 2016 год №505), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – «внутренние болезни».

Директор Республиканского
Клинического центра
Профессиональных заболеваний



к.м.н. А.М. Касымов