

## ОТЗЫВ

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

Большая часть населения Республики Таджикистан находится в условиях длительного -хронического воздействия качественно нового фактора электромагнитного излучения. Общность границы Китая с Таджикистаном создают благоприятные условия для общедоступности сотовой связи в нашей республике. Надо признать, что на сегодняшний день во многих странах мира не определены критерии и органы мишени поражения излучения мобильной частоты на организм человека. Диссертационная работа Шафиева Ш.И. является одной из первых в области медицинских последствий влияния факторов риска влияния сотовой связи на организм населения. Автором впервые дана эпидемиологическая оценка электромагнитного смога на здоровье населения города Душанбе, а также оценена деятельность возможных «систем-риска».

Для оценки состояния и степени влияния излучения мобильной частоты автор углублено изучил основные системы риска у 146 человек – жителей Таджикистана добровольно, прошедшие углубленные медицинские осмотры в возрасте от 45 лет. Все обследованные в зависимости от степени влияния излучения были разделены на группы. На первом этапе диагностического исследования автором изучена тепловое влияние излучения мобильной частоты на кожу головы и височной области. Эти исследования доказывают о том, что перегреву при длительном разговоре может перегреваться не только кожа височной области, но и сам головной мозг. Продолжением исследования явилось исследование функции импульсов головного мозга, которые позволяют судить о формировании и дезорганизации альфа-активности для длительном круглосуточном контакте с излучением. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы обусловлена также тем, что генерация импульсов сердца и параллельно идущего излучения создают друг другу помехи. В этом плане получены изменения основных кардио-

интервалов, прямым образом связанные с влиянием суточного влияния мобильной частоты. Помимо этих исследований выявлены нарушения со стороны субъективных жалоб. Диссертационная работа хорошо иллюстрирована таблицами, графиками, ритмограммами и хорошо читается. Данные исследования являются наиболее актуальными, поскольку своевременное выявление нарушений активности мозга и сердца позволяет проводить профилактическую терапию.

Таким образом, по научной новизне, практической и теоретической значимости диссертационная работа Шафиева Ш.И. «Анализ влияния электромагнитного излучения на состояние сердечно-сосудистой и цереброваскулярной систем человека» соответствует всем требованиям ВАК Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание степени кандидата медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени.

**Зам. директор ГУ Мед.ком. «Истиклол»  
по диагностической службе к.м.н.**

