

ДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ НА ЧЕЛОВЕКА И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

В.М. КОЛЕШКО, Е.А. ВОРОБЕЙ, Н.А. ХМУРОВИЧ

Проведены комплексные исследования влияния электромагнитных излучений сотового телефона на организм человека. Получены следующие результаты:

1) мобильные телефоны на частотах 450–1800 МГц и при $SAR > 0,24$ Вт/кг постоянно воздействуют на биосистему человека, изменяя количество и характер распределения молекул крови, слюны, ликвора и др., резонансные частоты клеток организма и внутренних органов в целом в зависимости от функционального состояния человека; при $SAR > 1,6$ Вт/кг происходят необратимые изменения в организме человека;

2) особенно сильно подвержен эндогенным воздействиям головной мозг человека и синхронная активность нейронов, которая участвует в формировании электромагнитного сигнала мобильного телефона;

3) возможно использование мобильного телефона в качестве бесконтактного устройства регистрации мозговых волн, анализа биоинформационных жидких сред организма для контроля жизнедеятельности человека с возможностью быстрой передачи информации на большие расстояния;

4) ограничение разговора по телефону до трех минут с получасовым перерывом между вызовами способствует улучшению когнитивных способностей, памяти и гибкости мышления человека за счет резонанса частот электромагнитных волн телефона с синхронной активностью нейронов в соматосенсорной коре мозга;

5) частое и длительное использование мобильного телефона приводит к утнетению работы мозга, генетическим изменениям в организме, ослаблению иммунной системы, ускоренному биологическому старению человека, изменению функциональности всей биосистемы и отдельных ее элементов, которые сохраняются в течение получаса после использования телефона;

6) снижение удельной поглощенной мощности мобильного телефона до максимального безопасного значения $SAR < 0,24$ Вт/кг помогает сохранить здоровье и творческую активность человека, экранирование мобильных устройств и ограничение времени и частоты их использования, применение интеллектуальных систем управления шумами [1] препятствуют изменению вероятности возникновения определенных мозговых команд и обеспечивают безопасность информационного пространства мозга от внешних воздействий.

Проанализированы все типы сотовых телефонов всех мировых фирм по параметрам воздействия излучений на старение организма человека и, в особенности, на работу нейронов головного мозга.

Литература

1. Патент Республики Беларусь № 9814 "Интеллектуальная система управления шумами". Оpubл. бюл. № 5 от 30.10.2007 / В.М. Колешко, Р.И. Фурунжиев.