

**СИМПОЗИУМ В: «СЛАБЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМЕННОМ И ПОПУЛЯЦИОННОМ УРОВНЕ И УСТОЙЧИВОСТЬ ЖИЗНЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В БИОСФЕРЕ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ СЛАБЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ»**

***СЛАБЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, ЭВОЛЮЦИЯ И УСТОЙЧИВОСТЬ НООСФЕРЫ***

**МИКРОВОЛНОВЫЕ ИЗЛУЧЕНИЯ МАЛОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ. ПРОГНОЗ НА СЛЕДУЮЩЕЕ ПОКОЛЕНИЕ**

**Григорьев Ю.Г., Григорьев О.А.**

ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России

Впервые сложилась ситуация, когда все население страны, включая детей и подростков, подвергаются воздействию неблагоприятного для здоровья электромагнитного поля мобильных телефонов, как за счет базовых станций, так и сотовых телефонов.

При использовании мобильного телефона обязательно происходит воздействие электромагнитного поля на головной мозг пользователя, а так же и на другие нервные образования, расположенные во внутреннем ухе.

Несмотря на то, что в Санитарных правилах и нормах рекомендовано ограничение возможности использования мобильных телефонов лицами, не достигшими 18 лет и беременным женщинам (СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03, пункт 6.9), дети и подростки стали целевой маркетинговой группой для рынка сотовой связи.

Всемирная Организация Здравоохранения относит к наивысшему приоритету защиту здоровья детей от возможного негативного действия электромагнитного поля сотовых телефонов. Эта проблема так же подтверждена Научным комитетом Европейской Комиссии, национальными властями стран Европы и Азии, Международными научными конференциями специалистов по биологическому действию электромагнитного поля.

Потенциальный риск для здоровья детей очень высок:

- поглощение электромагнитной энергии в голове ребенка значительно выше, чем у взрослого (мозговая ткань детей обладает большей проводимостью, меньший размер головы, тонкие кости черепа, меньшее расстояние от антенны до головы и т.д.);
- детский организм обладает большей чувствительностью к электромагнитному полю, чем взрослый;
- современные дети пользуются мобильными телефонами с раннего возраста и будут продолжать их использовать взрослыми, поэтому стаж контакта детей с электромагнитными излучениями будет существенно больше, чем у современных взрослых.

По мнению членов Российского национального комитета по защите от неионизирующих излучений у детей, использующих мобильные телефоны, следует ожидать следующие возможные *ближайшие расстройства*: ослабление памяти, снижение внимания, снижение умственных и познавательных способностей, раздражительность, нарушение сна, склонность к стрессорным реакциям, повышение эпилептической готовности.

*Ожидаемые (возможные) отдаленные последствия*: увеличение частоты в 5 раз развития опухоли мозга и слухового нерва в возрасте 25-30 лет, если ребенок начал пользоваться СТ с 8-12 лет. Кроме того, прогнозируется развитие "приобретенного слабоумия", депрессивного синдрома и другие проявления дегенерации нервных структур головного мозга (в возрасте 50-60 лет).

Впервые за всю цивилизацию облучение головного мозга ЭМП РЧ стало детерминирующим. Однако как в России, так и за рубежом отсутствуют исследования по оценке неблагоприятного влияния хронического облучения ЭМП РЧ малой интенсивности головного мозга. Существующие нормативы не учитывают эти условия воздействия ЭМП и, как следствие, не могут гарантировать безопасность для здоровья и последующего поколения.

**THE MICROWAVE RADIATION OF THE LOW INTENSITY AND THE HEALTH OF THE POPULATION THE FORECAST FOR THE FOLLOWING GENERATION**

**Grigoryev Y.G., Grigoryev O.A.**

Federal Medical Biophysical centre FMBA, Moscow, Russia. E-mail: [profgrig@rambler.ru](mailto:profgrig@rambler.ru)

The estimation of danger for health of the population and the following generation for EMF RF of mobile communication is given.