

СЛАБЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ – ПРИЧИНА ДЕТСКОЙ ОНКОЛОГИИ

Овсянников В.А.

ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург, Россия, e-mail: victorovs@mail.ru

В последние годы учёными ведущих стран мира (США, Великобритания, Корея, Австралия, Италия...) на обширном статистическом материале было показано, что начинается с интенсивности ПЭМП в 1 микроватт на см² (1) начинается рост вероятности возникновения у детей лейкемии и опухолей мозга. В среднем, у детей, проживающих в 2-х км зоне от антенн мощных радиопередающих станций, вероятность развития лейкемии возрастает почти в 2,5 раза.

Заметим, что в России в местах проживания людей допускается 10 микроватт на см кв.

В статистике раковых заболеваний у взрослых лейкемия и опухоли мозга занимают сравнительно малую долю. Но в детской онкологии они преобладают: на лейкемию и опухоли головного мозга у мальчиков приходится 90%, у девочек – 70% всей детской онкологии(2). Естественен вопрос: «Почему у детей все остальные виды рака, которые, как считают, вызываются химическими канцерогенами, приходится столь малая доля?»

К этому следует добавить, что опухоли головного мозга в России уже признаны профессиональным заболеванием операторов мощных радиолокаторов.

Конечно, на статистику раковых заболеваний оказывают влияние многие факторы. Но вот факт: около трети женщин Санкт-Петербурга рожают детей уже с серьёзными патологиями (3); в то же время, в целом по России, таких детей не более 4%.

При прохождении ПЭМП через тело человека, они наводят в проводящих средах организма электрические токи. У человека наибольшей электропроводностью обладает ликвор (спинномозговая жидкость), затем: кровь, моча, красный костный мозг и околоплодные воды женщин в период беременности.

Величины токов в этих средах не трудно рассчитать (4); вблизи антенн мощных радиостанций эти токи имеют величины порядка миллиампер на см кв.

Существование в проводящих участках организма электрических токов длительное время, начиная с какой-то их величины, должно приводить к деградации или гибели живых клеток в этих участках. Так внутри организма возникает участок гибнущих живых клеток – давно известный эндогенный канцерогенный фактор...

Работа выполнена в рамках проект МНТЦ №1958

ELECTROMAGNETIC FIELDS – CARCINOGENIC FACTOR OF CHILDREN ONCOLOGY

Victor Ovsyannikov

Ioffe Physical-Technical Institute of the Russian Academy of Science, Saint Petersburg, Russia

The passage of such fields through a body generate electric currents in conducting tissue of an organism; greatest electric conductivity has cerebrospinal fluid (liquor), then: blood, urine, a red bone brain and amniotic fluid of women. Sizes of currents in these tissues could been some mA/cm². Existence of such electric currents in conducting sites of an organism lead to degradation or destruction of alive cells in these tissues. So a site of depart alive cells (well known endogene cancerogenic factor) can appear inside an organism. ISTC project №1958

Литература

1. На М., Lim Y.J., Cho S.H., et al. Incidence of cancer in the vicinity of Korean AM radio transmitters. Arch. Environ Health 2003; 58 (12); 756-762.
2. Мерабишвили В.М., Дьяченко О.Л. Динамика онкологической заболеваемости и смертности детского населения Санкт-Петербурга – Вопросы Онкологии, 2008, т. 54, № 3, с. 272-280.
3. Айламазян Э.К. Экологические и Генетические причины нарушения репродуктивного здоровья и их профилактика – доклад на 2-ом Международном экологическом форуме. СПб 01-04 07.2008
4. Овсянников В.А. Возникновение опухолей головного мозга и лейкемии у детей от электромагнитных полей радиодиапазона: корейские исследования и российская интерпретация. Тезисы докладов II-ой Международной конференции «Человек и электромагнитные поля», Саров, 28 мая –01 июня 2007 г., стр.30.