

Мобильные телефоны



и дети

Безопасны ли мобильные телефоны?



Хорошо известно о вредном влиянии электромагнитной энергии на здоровье человека.

АМРТ-это источник электромагнитных волн, расположенный в момент разговора вблизи радиочувствительных органов человека – головного мозга и глаз.

Определить реальную степень влияния пока не удалось.

Считается, что излучения разрушительно воздействуют на нервные клетки, особенно в этом подозревают диапазон 900 МГц



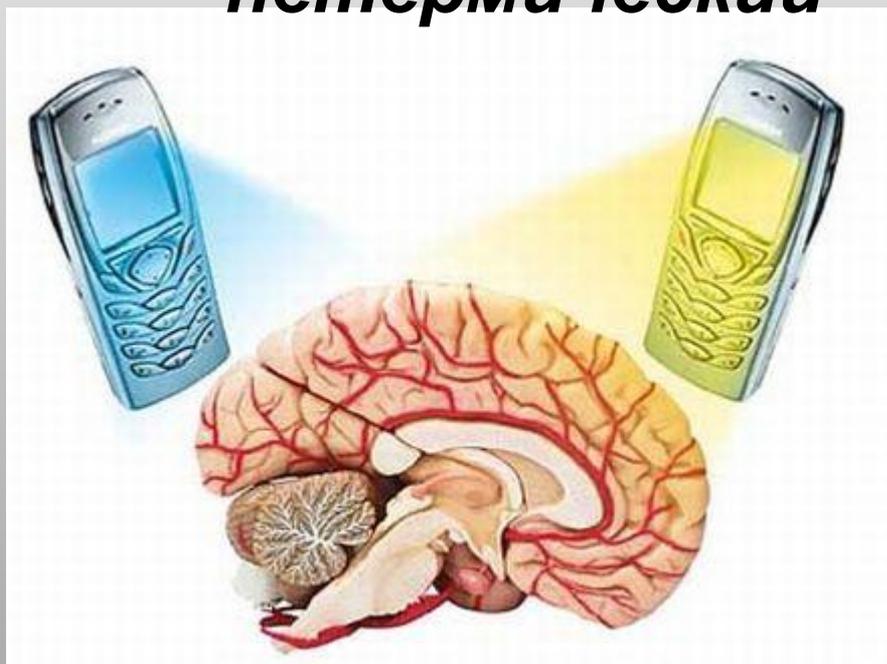


Эффекты электромагнитного излучения

термический



нетермический



Термический эффект



Энергия поглощается телом человека, разогревает тело и органы. На таком принципе работает микроволновая печь. Правда мощность излучения у печей выше, чем у сотовых телефонов.

Однако, надо учитывать, что основной излучатель телефона, находится рядом с головным мозгом, на который электромагнитное поле действует.

В результате температура отдельных участков мозга повышается. При долгом разговоре этот эффект можно ощутить по повышению температуры ушной раковины.

Другой орган подверженный влиянию излучения от сотового телефона - хрусталик глаза. влияет на остроту зрения.



Нетермический эффект (информационный)



Процесс излучения сотового телефона на мозг

Суть его заключается в следующем: телефоны стандарта GSM передают информацию блоками импульсов по 8 импульсов, генерируя частоту 217 Гц. Блоки импульсов объединены в мультиблоки, генерируя частоту 8,35Гц, Работая в энерго сберегающем режиме некоторые аппараты способны генерировать и третью частоту – 2Гц.



Эти частоты соответственно совпадают с частотой собственной, естественной биоэлектрической активности головного мозга – с альфа-ритмом, гамма-ритмом и дельта-ритмом головного мозга. Такие изменения заметны на электроэнцефалограмме головного мозга сразу после разговора.



Исследования ученых



Учёные института высшей нервной деятельности установили, что под действием МРТ изменяется биоэлектрическая активность головного мозга.

Сделали вывод о необходимости дальнейших исследований.

Шведский национальный институт труда показал, что даже люди которые пользуются телефоном меньше 2 минут в день, испытывают дискомфорт и побочные эффекты.

Обследования 11 тысяч добровольцев показали, что 84% чувствовали нагревание кожи за ухом.



Исследования ученых



У некоторых пользователей случались провалы памяти;

Наблюдалось головокружение, головная боль, быстрая утомляемость;

Почти четверть опрошенных имели проблемы с памятью;

Половина страдала от головной боли;

Около 65% испытывали сонливость.

У трети абонентов ухудшилась концентрация внимания во время разговора и сразу после разговора.



Исследования ученых



Абоненты, использующие сотовые телефоны четыре и более раза в день, в 3,6 раза чаще жаловались на головные боли, чем те, кто делал менее двух звонков.

Особенно чувствительны к излучениям мобильных телефонов дети!!!

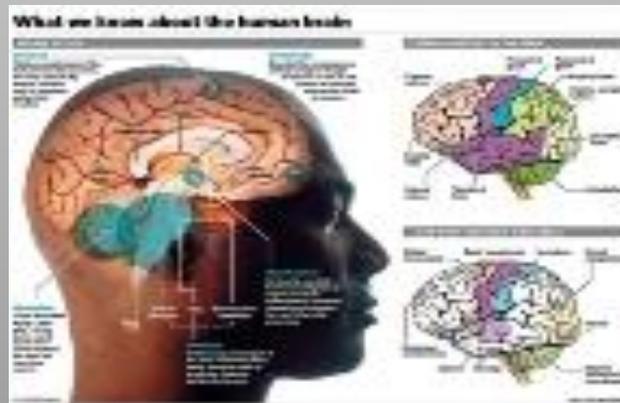


Исследования ученых



Недавно шведские учёные сообщили результаты другого исследования: Излучения мобильных телефонов разрушают важные клетки головного мозга «отвечающие» за память и способность к обучению.

Отмирание именно этих клеток характеризует болезнь Альцгейгера (отмирание клеток головного мозга).



Исследования ученых



Есть теории учёных различных стран о том, что радио частоты мобильных телефонов способны вызывать раковые заболевания. Но практически подобное действие мобильных телефонов не доказано, никто подобных исследований не проводил.

Германские учёные выявили, что во время разговора по сотовому у человека повышается артериальное давление.

Учёными Великобритании было доказано, что длительное использование сотовых телефонов способно привести к серьёзным нарушениям работы почек, нервной деятельности.



Исследования ученых



**Очень вредным может быть и воздействие
сотовых телефонов на беременных.
Опыт с инкубацией российских учёных
показал, что смертность в группе облучённой
радиоволной была в 15 раз выше, чем в
контрольной группе.**



Фотомо

- <http://im7-tub.yandex.net/i?id=36515517&tov=7>
- <http://im7-tub.yandex.net/i?id=115277096&tov=7>
- <http://im6-tub.yandex.net/i?id=112049235&tov=6>
- <http://im8-tub.yandex.net/i?id=67305192&tov=8>
- <http://im5-tub.yandex.net/i?id=5711880&tov=5>
- <http://im2-tub.yandex.net/i?id=115563373&tov=2>
- <http://im0-tub.yandex.net/i?id=115269672&tov=0>
- <http://im3-tub.yandex.net/i?id=92687732&tov=3>
- <http://im7-tub.yandex.net/i?id=40954161&tov=7>
- <http://im2-tub.yandex.net/i?id=36663508&tov=2>
- <http://im0-tub.yandex.net/i?id=113848426&tov=0>
- <http://im3-tub.yandex.net/i?id=38589918&tov=3>