**Вплив ЕМВ на організм людини**

Ми, анатомісти, досліджували вплив емв на системи людського організму. Піклування про охорону праці та здоров’я населення України мало б бути одним з найважливіших завдань владних структур держави. Треба думати, що саме з цієї благородної цілі в 1996р. з’явились на світ «Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу електромагнітного випромінювання», якими встановлені норми та гранично допустимі рівні ем випромінювання. Ці норми більш жорсткі, ніж ті, що існували раніше, особливо в діапазоні частот вище 300 МГц, якщо враховувати, що в їх основу покладені ґрунтовні наукові дослідження впливу емв на людський організм. Серед усіх джерел емв мобільний телефон має найбільший системний вплив, оскільки тримаємо його весь час біля себе, чи під час розмови біля голови, а це і є джерелом постійного надвисокочастотного випромінювання за допомогою якого і здійснюється зв’язок. Електромагнітні хвилі, що виділяються при цьому є досить потужними, вони впливають навіть на звичайний радіоприймач, а наш мозок набагато чутливіший, ніж банальний резистор. В Україні досліджень щодо шкідливості мобільних телефонів не проводилося, вони надто дорогі. Тому поділимося з вами результатами досліджень світового масштабу.

Найнебезпечнішою частиною мобільників є антена, адже саме вона продукує хвилі надвисоких частот. Вони шкідливі тим, що нагрівають організм «зсередини» на клітинному рівні. Особливо від цього потерпають ті частини тіла, які не омиваються кров’ю, а відтак залишаються поза системою терморегуляції організму. Зокрема кришталик ока від внутрішнього перегрівання руйнується і мутніє. Це проявляється різзю в очах і шумові у голові. За даними Всесвітньої організації охорони здоров’я, користування мобільним телефоном понад 1 годину на день помітно погіршує зір та слух. Шведські вчені після проведення досліджень людей, які користуються мобільним телефоном понад 10 років, дійшли висновку, що в них у 4 рази вищий ризик виникнення пухлин вуха. Мозок людини, на щастя, захищений черепною коробкою і добре постачається кров’ю, тому перегрівання йому не загрожує. Але вчені застерігають від інших ймовірних небезпек. Зокрема, під впливом потужних електромагнітних хвиль мобільного телефона може відбутися збій у продукуванні мозку власних імпульсів, через, які він керує роботою організму. Кілька років тому в мюнхенській клініці «Гросхадерн» за допомогою спеціального тестування це й було доведено. Медики запропонували учасникам експерименту провести тривалі переговори телефоном. До їхніх голів приєднали електроди, які записували імпульси мозку під час розмови. З’ясувалося, що у двох третинах піддослідних енцефалограма засвідчила підвищену активність мозку. Річ у тім, що, прикладаючи телефон до вуха, людина опромінює себе з потужністю 25000 міліват, тоді як максимально допустима норма є значно меншою – 10 міліват. Організм людини ж працює зі значно меншою потужністю – 0,001 міліват.

**Вплив на нервову систему**

Росія, безумовно, країна, де були розпочаті перші експериментальні дослідження по впливу ЕМВ на нервову систему. В 1960 – 1998 рр. були отримані результати оригінальних експериментальних досліджень, в яких було показано негативний вплив ЕМВ на нервову систему.

У дослідженнях професора Ю.А. Холодова було установлено пряму дію ЕМВ на мозок, на мембрани нейронів, на пам’ять, на умовно-рефлекторну діяльність. Також можливий вплив слабких ЕМП на процеси синтезу в нервових клітинах.**(відео)**

**Вплив ЕМВ на імунну систему**

Японські вчені висунули припущення , що випромінювання мобільних може пробудити антигени, які спричиняють алергійні реакції. Встановлено, що у тих, хто отримує дозу ем випромінювання є порушення білкового обміну. Спостерігається зниження вмісту альбумінів і підвищення гамма-глобулінів у крові.

**Головні болі**

Дослідження, проведені Шведським національним інститутом праці і Норвезьким керування по захисту від випромінювання, показало, що навіть люди, що використовують телефон менше двох хвилин у день, відчувають дискомфорт і побічні ефекти. Дослідження проводилося протягом року на 11 тисяч добровольців. Згідно отриманим даним, 84% користувачів затверджували, що в них спостерігаються опіки. Майже чверть опитаних мають проблеми з пам’ятю, половина страждає від головних болей, а близько 65% відчувають сонливість. У третини абонентів погіршилась концентрація уваги піч час чи відразу після розмови, особливо це було помітно серед інтенсивно використовуючи телефон, людей молодших 30 років. Абоненти, що використовують стільникові телефони чотири і більше рази в день, у 3,6 рази частіше скаржилися на головні болі, чим ті, хто робив менше двох дзвінків.

**Сон**

Як показує наукова робота, проведення якої спонсорували самі виробники мобільних телефонів, використання їх продукції перед сном призводить до подовження стадії переходу до фази глибокого сну і скорочення тривалості цих фаз, що у свою чергу, заважає організму заповнити денні витрати. Особливо тривожним виглядає це відкриття стосовно дітей і підлітків, які особливо мають потребу у сні, але при цьому в більшості, за даними опитувань, користуються телефонами пізно вночі. Відсутність нормального сну може призвести до коливань настрою, депресії, неуважності і погіршення успішності.

**Вплив ЕМВ на біополе людини**

Сьогодні навряд чи хто-небудь стане заперечувати існування біополя. Повний порядок у структурі біополя є надійним фундаментом здоров’я і застава нормального життя людини. У свою чергу, «хвороби біополя» дуже швидко проявляються в нашому тлінному тілі й у всіх аспектах нашого земного життя. Але сьогодні, на жаль, «хворе біополе» скоріше правило, чим виключення. А причина цього в тім, що воно не може переносити ті навантаження, які випробовує щодня. Особливо сильно воно «страждає» саме тоді, коли ми перебуваємо в так званих патогенних зонах:

* поруч із працюючим телевізором, комп’ютером, СВЧ – піччю;
* у вагоні метро, в автомобілі або в салоні літака;
* у заводському цеху або шахті, поруч із електронними приладами або силовим устаткуванням;

У таких місцях особливо сильно проявляє себе аномальна польова неелектромагнітна природа. Вона постійно руйнує й без того не дуже гарне біополе сучасної людини, різко скорочуючи природні здатності організму до саморегуляції й самовідновлення.

Уявіть собі, у якій розгубленості перебуває тіло фізичне, коли біополе активно бореться бурхливим потоком зовнішніх бур. У сучасних умовах наші польові структури змушені бурхливо «латати діри» у своїх захисних екранах. Виходить, що наш організм безглуздо втрачає останні сили на нескінченну й марну боротьбу з підступним зовнішнім ворогом, наслідки самоочевидні й досить сумні. Апатія, загальна слабкість, швидка стомлюваність, головні болі, неврози й психози, хвороби серця, судин і суглобів, онкологічні й шлунково-кишкові захворювання, інсульти й інфаркти – постійні супутники сучасної людини, не говорячи вже про нові хвороби, які сучасній медицині не те, що лікувати, але й діагностувати вдається далеко не завжди.

Ослаблений організм більше не здатний без фармпрепаратів адаптуватися до мінливих зовнішніх умов!

**Лікарі б’ють на сполох**

У лабораторних умовах вивчали наслідки дії на тварин і людей електромагнітних полів, подібних до тих, які генерують мобільні телефони. Вчені зафіксували ріст генних мутацій, до того ж в такому обсязі, з яким сама клітина не могла впоратися. Треба врахувати те, що постійні розмови телефоном спричиняють також перенапруження м’язів, запалення сухожиль, зміщення хребців. Адже тіло перебуває в неприродному для нього положенні,

фіксуючи трубку біля вуха.

Проте не всі однаково сприймають випромінювання від мобільних телефонів. Є підвищена, знижена і середня радіочутливість. Більшість людей – до 80% належать до середньої групи. Решта або до підвищеної або до зниженої чутливості. Люди зі зниженою радіочутливістю можуть жодним чином не реагувати на потужне випромінювання, а тоді як з підвищеною – відчути втому й головокружіння вже після однієї телефонної розмови.

Англійські вчені рекомендують батькам у жодному разі не купувати мобільних телефонів дітям, молодших за 8 років, а старшим суворо регламентувати кількість розмов. Керівник програми, яка досліджує вплив мобільних телефонів на людський організм, відверто заявила: «Я абсолютно точно можу сказати, що не хотіла б, аби мої внуки користувалися мобільним телефоном частіше, ніж це справді потрібно».

Закінчити свій виступ хочемо приказкою: «Носіть мобільний телефон біля того органу, який вам не потрібний».