

Прізвище, ім'я, група

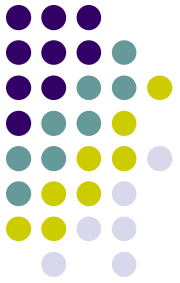
- Вплив мобільного телефону на організм людини - ...



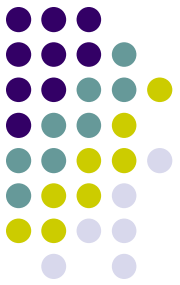
Лекція - 3

НЕБЕЗПЕКИ ВІД ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

Зміст



1. небезпечна дія комп'ютера
2. вплив телевізора на організм людини
3. небезпечна дія мікрохвильового випромінювання
4. вплив мобільного зв'язку на організм людини



- Слабкі електромагнітні поля потужністю 0,01 і 0,001 Ватт високої частоти для людини небезпечні. Їх інтенсивність збігається з інтенсивністю випромінювань організму людини при звичайному функціонуванні всіх систем і органів. Що в свою чергу провокує розвиток різних захворювань, переважно в найбільш ослаблених ланках організму.

- Найбільш негативний вплив електромагнітних сигналів в тому, що вони мають здатність накопичуватися з часом в організмі. У людей, які за професією багато користуються комп'ютерами, мобільними телефонами - виявлено зниження імунітету, часті стреси, зниження сексуальної активності, підвищена стомлюваність.



Вплив електромагнітного випромінювання на нервову систему:

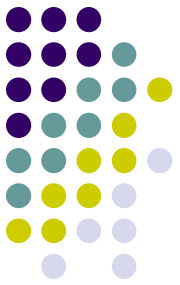


- Змінює функціональні системи організму - нервову систему. Електромагнітні поля порушують проникність клітинних мембран для іонів кальцію, порушує нормальну роботу. Змінне електромагнітне поле індукує слабкі струми в електролітах, якими є рідкі складові тканин. Викликає відхилення в електроенцефалограми головного мозку, уповільнення реакції, погіршення пам'яті, депресію.



Вплив ЕМІ на імунну систему:

- Викликає зміну в імунній системі. У тварин , опромінених ЕМП, змінюється характер проходження інфекційного процесу - ускладнюється. Порушуються процеси імуногенезу – гноблюється. Виникає аутоімунітет - пригнічує імунну систему організму на клітинному рівні.



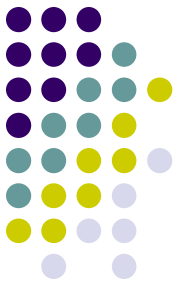
Вплив ЕМІ на ендокринну систему:



- Відбувалася стимуляція гіпофізарно- адреналінової системи - збільшується вміст адреналіну в крові, що активізує процес згортання крові. Викликає захворювання у системах гіпоталамус - гіпофіз - кора надниркових залоз.



Шкідливий вплив комп'ютера

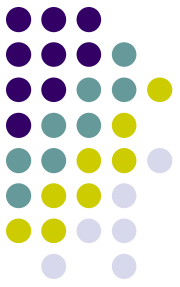


- Комп'ютер має 2 джерела електромагнітного випромінювання - монітор і системний блок
- Користувач ПК найчастіше позбавлений можливості працювати на безпечній відстані
- Тривалий час впливу комп'ютера (для сучасних користувачів може становити більше 12 годин, при офіційних нормах, що забороняють працювати на комп'ютері більше 6 годин на день).



Від чого виходить електромагнітне випромінювання комп'ютера?

- Випромінювання системного блоку: на частотах 40 - 70 ГГц можуть нанести значну утрату здоров'ю людини.
- Центральний процесор і периферійні пристрої споживають потужності до 400 - 500Вт і випромінюють в тисячі разів більше ніж випромінювання монітора з електронно-променевою трубкою.
- Випромінювання ноутбука і рідкокристалічних моніторів значно перевищує екологічні нормативи.



До чого призводить шкідливий вплив комп'ютера?

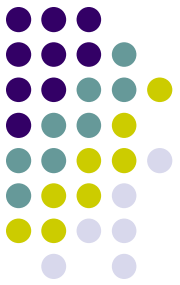


Наслідки регулярної роботи з комп'ютером без застосування захисних засобів:

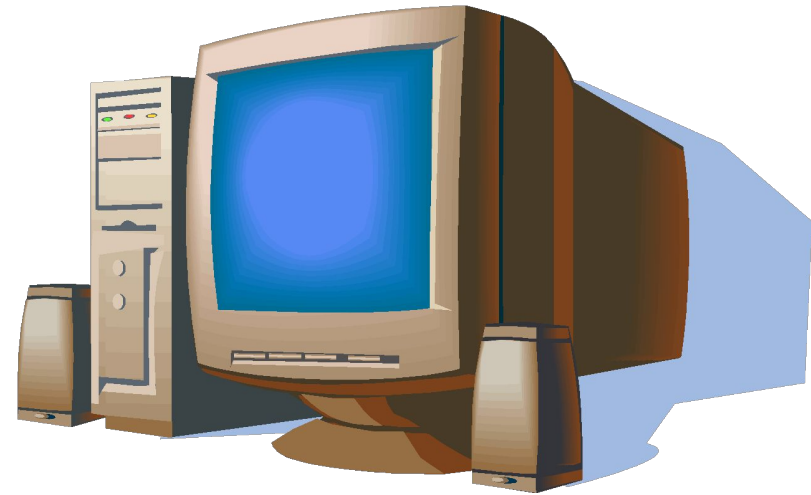
- 10% користувачів - різні пухлини;
- 30% користувачів - захворювання органів зору;
- 20% користувачів - хвороби серцево-судинної системи;
- 20% користувачів - захворювання шлунково-кишкового тракту;
- 20% користувачів - шкірні захворювання.



Негативний вплив телевізора : психологічний

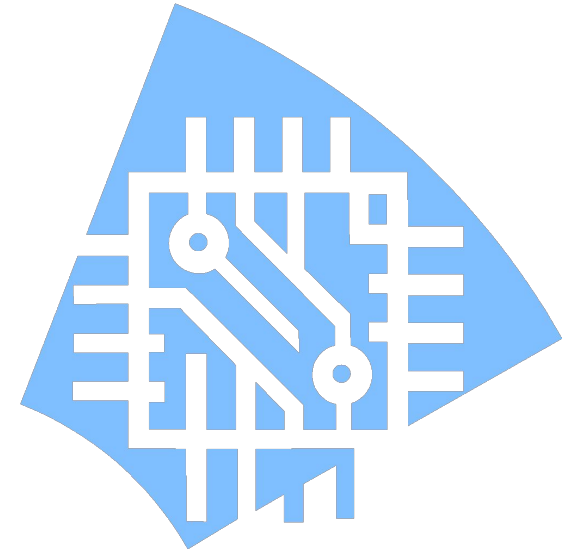
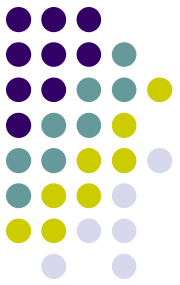


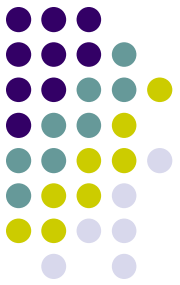
- В процесі зміни інформаційного наповнення поданого матеріалу в зведених новинах, фільмах, ток-шоу ... Кастастрофи, повені, землетруси, урагани військові події - все це знижує емоційний стан людини, розвиває страх, горе і апатію. У такому стані людина не здатна адекватно оцінювати навколишню реальність, розвивається тривожність, депресія, що призводить людину до стану гніву.



Вплив телевізора: медичний вплив

- Зниження активності око-діаметр зіниць, показник ступеня активності мозку, стимуляції діяльності кори головного мозку і відповідно як індикатор безсонної свідомості.
- При перегляді активність очей зводиться нанівець, то їх заціпеніння передається і всьому тілу – діти сидять перед телевізором нерухомо. Лікарі називають такий стан руховим застоєм – викликає пасивність волі, керуючої м'язами, що знижує рух м'язів, зміну активності, застій волі, деградацію людини.





Прихований вплив телевізора

- Електромагнітне поле від монітора комп'ютера і телевізора вимірюється на відстані 50см, а електричне поле - до 10 метрів і більше. На них накопичується - статична електрика, яка викликає дефіцит легких аероіонів і зміну природного поля в приміщенні, що порушує природний біоритм, збуджує серцево-судинну і нервову систему організму, знижує працездатність і здоров'я людини.



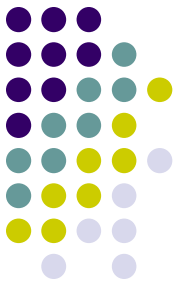
Вплив: СВЧ випромінювання



- електромагнітні випромінювання, точніше торсіонні поля здійснюють негативний впливу на здоров'я людини – викликають головні болі, подразнення, безсоння.
- високочастотне випромінювання сантиметрового діапазону, які дають електромагнітні випромінювання найбільшої інтенсивності - нагрівають організм, потік крові зменшує нагрівання - призводять до помутніння кришталика ока і його руйнування, зміни незворотні.
- випромінювання на їжу - можлива іонізація молекул, тобто атом може придбати або втратити електрон, а це змінює структуру речовини і деформації молекул їжі. Мікрохвильова піч створює нові сполуки - молекулярну гниль - як прямий наслідок радіації.



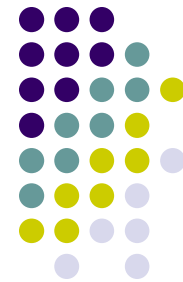
Вплив: СВЧ випромінювання



- Проведене дослідження показало, що у людей, які вживали приготовані в мікрохвильовій печі молоко і овочі, змінився склад крові, знизився гемоглобін і підвищився холестерин.
- При нагріванні мікрохвилями порушується атомний порядок амінокислот - руйнують імунітет людини.
- Зменшується цінність їжі від 60 % до 90 %; зникає біологічна активність вітамінів і мінералів;
- Деградація нуклео-протеїнів у м'ясі – викликає канцерогенні мутації у організмі людини.



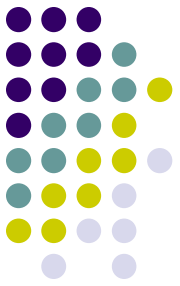
Вплив СВЧ випромінювання на здоров'я людини



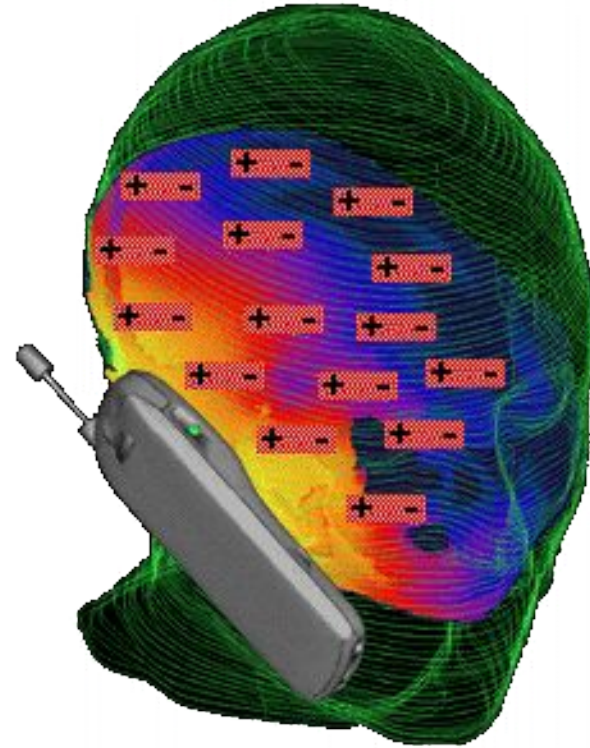
- У результаті вживання приготовленої в мікрохвильовій печі їжі спочатку знижується пульс і тиск, виникають нервозність, головні болі, запаморочення, біль в очах, безсоння, дратівливість, нервозність, болі в шлунку, порушується нездатність концентруватися, втрачається волосся, збільшуються випадки апендицитів, катаракт, репродуктивні проблеми, рак. Ці хронічні симптоми загострюються при стресах і захворюваннях серця.



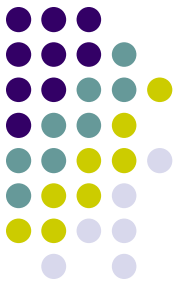
Вплив мобільних телефонів на людину



- Малюнок схематично демонструє вплив на мозок людини, які створює мобільний телефон.



Вплив мобільних телефонів на людину



- Відзначаються зміни серцевої діяльності – знижується інтенсивність сигналу серця;
- Погіршується просторова пам'ять і знижується її активність;
- Мікрохвильова радіація, що виходить з телефонів GSM , призводить до незворотних змін у головному мозку. Викликають численні ушкодження судин і вогнища відмерлих нейронів.
- Працюючий телефон в режимі очікування сприяє розладу сну.

