

БЕЗПЕКА МОБІЛЬНИХ ТЕЛЕФОНІВ

Невже мобільні телефони небезпечні?

До відома

Суперечливі повідомлення про те, що мобільні телефони становлять небезпеку для здоров'я, з'явилися наприкінці 1990-х років.

До відома

Величезні кошти вкладаються у наукові роботи по вивченню впливу мобільних телефонів на здоров'я людей.

Так

1. Радіохвилі, що випромінюються мобільними телефонами, можуть шкодити здоров'ю, нагріваючи тканини тіла.
2. Магнітні поля, що створюються мобільними телефонами, можуть впливати на клітинні процеси.
3. Люди, які довго розмовляють по мобільному телефону, іноді скаржаться на втому, головний біль і втрату концентрації.
4. У користувачів мобільних телефонів у 2,5 рази зростає ризик ракових новоутворень у найближчій до вуха області мозку.
5. Міжнародне агенство ракових досліджень виявило зв'язок між дитячою захворюваністю раком і близькістю ліній електропередач. Як і мобільні телефони, лінії електропередач небезпечні своїм випромінюванням.
6. Хвилі радіочастот, схожих із тими, що використовуються в мобільних телефонах, змінили генний набір у черв'яків-нематод.

Ні

Радіохвилі не мають достатню потужність, щоб нагрівати тканини до небезпечних меж.

Ці магнітні поля наймовірно слабкі, а тому ймовірність їх впливу на клітинні процеси незначна.

Такі ефекти ніколи не спостерігалися в лабораторних умовах і можуть бути результатом дії інших чинників сучасного способу життя.

Дослідники визнають, що зв'язок підвищення цього показника з використанням мобільних телефонів не доведений.

Випромінювання ліній електропередач – це інший вид випромінювання, що має набагато більш високу енергію, ніж та, що походить від мобільних телефонів.

Черв'яки не люди, і немає ніякої гарантії, що клітини нашого мозку будуть реагувати таким самим чином.

Якщо ви користуєтеся мобільним телефоном

До відома

Кількість користувачів мобільних телефонів настільки величезна, що навіть незначний шкідливий вплив цієї техніки на здоров'я людей може мати великий суспільний резонанс.

До відома

У звіті британських дослідників, що був опублікований в 2000 році йде мова про те, що ні одна з відомих проблем зі здоров'ям не пов'язана з мобільними телефонами. Однак дослідники радять усім, і особливо молодим користувачам, проявляти обережність, поки не будуть проведені додаткові дослідження. Те ж радять і в звіті 200 року.

Радимо:

Говорити коротко, не зтягувати телефонні розмови.

Не радимо:

Не користуйтеся телефоном, якщо сигнал поганий. У цьому разі телефону потрібно більше потужності для зв'язку з базою, а це означає, що випромінювання сильніше.

Носити телефон подалі від тіла, коли він включений.

Не купуйте мобільний телефон із високим коефіцієнтом поглинання (SAR)¹. У такого телефону вищий рівень випромінювання.

Купувати телефон, що розрахований на тривалу роботу без зарядного пристрою.

Не купуйте захисні приладдя, які не пройшли незалежну експертизу.

¹SAR (коефіцієнт поглинання) указує на те, скільки енергії електромагнітного випромінювання поглинається тканинами тіла під час використання телефону.

Текст, наведений вище, було взято з Інтернету. Використайте його для відповіді на такі запитання.

Запитання 1

Яке призначення розділів «До відома»?

- A. Описати небезпеки, пов'язані з використанням мобільних телефонів.
- B. Підкреслити, що суперечки навколо безпеки мобільних телефонів тривають.**
- C. Описати заходи, які варто взяти до уваги користувачам мобільних телефонів.
- D. Підкреслити, що жодна з відомих проблем зі здоров'ям не пов'язана з мобільними телефонами.

Запитання 2

«Важко довести, що одне явище безумовно є причиною іншого».

Який зв'язок цього уривка інформації з пунктом 4 в колонках «Так» і «Ні» таблиці «Невже мобільні телефони небезпечні?»

- A. Він підтримує твердження «Так».
- B. Він доводить правоту твердження «Так».
- C. Він підтримує твердження «Ні».**
- D. Він показує, що твердження «Ні» є неправильним.

Запитання 3

Вдумайтеся в пункт 3 із колонки «Ні» першої таблиці. Який міг би бути в даній ситуації один з цих «інших чинників»?

Обґрунтуйте свою відповідь.

Варіанти правильної відповіді.

Названо будь-який фактор сучасного способу життя, який може бути пов'язаний із втомою, головним болем або втратою концентрації. Пояснення може бути самоочевидним або бути чітко сформульованим.

- Якщо не висипаєшся, будеш відчувати себе втомленим.
- Занадто багато працюєш – і від цього втомлюєшся.
- Коли занадто багато задають додому(тут і втома, і головний біль).
- Шум – від цього болить голова.

- Стрес.
- Працюєш до пізньої пори.
- Іспити.
- У світі занадто багато шуму.
- У людей зовсім немає часу відпочивати
- Коли люди не вміють виділяти і робити тільки те, що важливо, вони стають дратівливими і хворими.
- Комп'ютери.
- Забруднення середовища.
- Занадто багато дивляться телевізор.
- Наркотики.
- Мікрохвилі.
- Завалені електронною поштою.

Запитання 4

Прочитайте таблицю, що називається «Якщо ви користуєтеся мобільним телефоном...»

Що намагається донести ця таблиця?

- A. Використання мобільних телефонів не становить небезпеку.
- B. Доведено ризик використання мобільних телефонів.
- C. Є такий ризик чи ні, а обережність не завадить.**
- D. Є такий ризик чи ні, а користуватися мобільним телефоном не слід, поки ми не впевнені в безпеці.
- E. Інструкції у колонці «Радимо» адресовані тим, хто всерйоз побоюється, а колонка «Не радимо» адресована всім іншим.