



Пам'ятка населенню

Шкідливі бактерії у питній воді - загроза здоров'ю людини

Шкідливі бактерії можуть потрапляти у питну воду різними шляхами:

- з ґрунту, по якому тече вода;
 - під час будівництва водопровідних мереж;
 - крізь тріщини у трубах при коливаннях тиску.
- Вміст шкідливих бактерій у воді контролюється.



Бактерії умовно розділяти на **хвороботворні (патогенні)**. Перші з них можуть переборювати природну захисну систему організму (імунну систему), розмножуватися у ньому і викликати захворювання, іноді важкі.

У питній воді можуть бути виявлені наступні бактерії:

- **Salmonella (сальмонела)** - призводить до харчових отруєнь;
- **Shigella (шигела)** - сприяє захворюванню на дизентерію;
- **Yersinia enterocolitica (єрсинія ентероколірика)** - викликає порушення функції шлунково-кишкового тракту людини;
- **Helicobacter pylori (хелікобактер пілорі)** - причина виразки шлунку у людини;
- **Актиноміцети** - призводить до захворювання на актиномікоз;
- **Сульфатобактерії** - викликають корозію водопровідних труб;

Основним способом профілактики бактеріальних захворювань є, зазвичай, кип'ятіння води. Також ефективним способом зниження кількості бактерій у питній воді є використання фільтрів.

Деякі фільтруючі системи складаються з подвійної системи фільтрації: механічна фільтрація (наприклад, керамічний фільтр), фільтрація через активоване вугілля, срібло та інші фільтруючі матеріали.

В нашій країні широко використовується для обеззараження води від бактерій, вірусів та інших мікроорганізмів **хлор**.

Але існують декілька проблем, які стосуються вмісту хлору у питній воді й головною з них є **якість води**. Якщо у воді надмірна кількість хлору, то вона змінює свій запах і смак, - хлор робить їх неприємними. Окрім того, хлор може викликати низьку важких захворювань у людей та інколи призводити навіть до виникнення онкологічних захворювань (дія хлорзаміщеного метану).

Для мінімізації негативних наслідків від вживання хлорованої води, радять використовувати фільтри з активованим вугіллям, яке значно знижує його концентрацію, або фільтрів, що мають комплексний набір фільтруючих матеріалів, у т.ч. і активоване вугілля, що підвищує показники фільтру.



Шановні громадяни! Пам'ятайте, що шкідливі бактерії у питній воді можуть зашкодити здоров'ю та навіть життю людини. Суворо дотримуйтесь правил профілактики бактеріальних захворювань – використовуйте фільтри для питної води та здійсніть її кип'ятіння.

Будьте здорові!

Навчально-методичний центр ЦЗ та БЖД Вінницької області спільно з Департаментом цивільного захисту облдержадміністрації