**ПЕТ Ф А К Т А ЗА НАШЕТО ЗДРАВЕ, СВЪРЗАНИ СЪС ЗАМЪРСЯВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ПРИ АВАРИИ И БЕДСТВИЯ.**

1. Качеството на въздуха, който дишаме, влияе на здравето ни. Днес най-сериозните източници на замърсяване на атмосферния въздух се генерират от промишлеността и автомобилният транспорт и при настъпили авари и бедствия. Атмосферните замърсители оказват вредно въздействие върху организма на човека, като предизвикват:

* възпаления на лигавиците на очите и горните дихателни пътища;
* интоксикация (отравяне) - остра или хронична;
* злокачествени заболявания;
* генетични увреждания на плода.

2. Мониторингът на качествата на питейната вода включва изследване по физикохимични и микробиологични показатели. Отклоненията от нормите за качествата на питейната вода причиняват:

* инфекциозни заболявания: вирусен хепатит тип А, дизентерия, коремен тиф, холера, чума;
* неинфекциозни заболявания:
* зъбен кариес - при недостиг, и флуороза - при излишък на флуор и флуориди;
* ендемична гушавост - при недостиг на йод;
* анемия - при недостиг на кобалт;
* хипертония- при прекомерно солене на храните /повишени хлориди/;
* сърдечно-съдови заболявания - при ниска твърдост на водата и бъбречно-каменна болест - при висока твърдост на водата;
* злокачествени заболявания - при замърсяване с химични вещества с доказан канцерогенен ефект (хром, никел, арсен, берилий).

3. С човешката дейност в природата се натрупват отпадъци с различен произход - битови, промишлени, строителни, опасни - създаващи риск за здравето на човека и околната среда.

Голяма част от генерираните отпадъци не се разлагат напълно, замърсяват почвата и могат да бъдат причинители на различни заболявания.

4. Замърсяването на почвата с отпадни води, отпадъци от животновъдни ферми, кланици, мандри и при форсмажорни ситуации, води до възникване на инфекциозни заболявания: вирусен хепатит, ботулизъм, дизентерия, тиф, тетанус, антракс.

5. Замърсяването на почвата с тежки метали (олово, цинк, арсен) от промишлеността и автомобилния трафик по биологичната верига предизвиква:

* блокиране на ензимните системи в организма, нарушаване обмяната на веществата;
* остри и хронични заболявания.
* репродуктивни увреждания