**ТЕМА: Поняття про дегазацію, дезактивацію та дезінфекцію. Узагальнення знань**

**Мета:** розглянути заходи санітарної обробки та порядок їх проведення, знезаражування території та об’єктів у формі дезактивації.

**Очікувані результати:** учні повинні *пояснити* заходи санітарної обробки та порядок їх проведення; *знати* порядок проведення санітарної обробки; *характеризувати* порядок проведення знезаражування території та об’єктів.

**Обладнання:** підручник, робочий зошит.

**Тип уроку:** засвоєння нових знань.

***Хід уроку***

**I. Організаційний етап**

* *Повідомлення теми та мети уроку.*
* *Формування груп.*

**ІІ. Актуалізація опорних знань**

* ***Фронтальна бесіда.***

— Яким є вплив радіоактивного випромінювання на людину?

**ІІІ. Вивчення нового матеріалу**

* ***Розповідь учителя.***
1. ***Заходи з ліквідації наслідків зараження***. ***Санітарна обробка людей. Заходи санітарної обробки та порядок їх проведення.***

У залежності від обставин та ступеня зараження **санітарна обробка**проводиться з метою запобігання ураженню людей небезпечними речовинами частково або в повному обсязі.

**Часткова санітарна обробка.** Після зараження радіоактивними речовинами часткова санітарна обробка включає механічне видалення цих речовин із відкритих частин тіла, зі слизових оболонок очей, носа, ротової порожнини, одягу, спорядження та засобів індивідуального захисту.

Із зараженням небезпечними хімічними речовинами та біологічними засобами, не знімаючи протигаза, негайно проводять обробку відкритих ділянок тіла, одягу, взуття, спорядження й шолома маски протигаза з використанням індивідуального протихімічного пакета. За відсутності пакета обробку здійснюють 3-відсотковим розчином перекису водню, 3-відсотковим розчином їдкого натрію, водою та милом.

**Повна санітарна обробка**полягає в обмиванні тіла людини теплою водою з милом та обов’язковому знезараженні білизни та одягу. Повна санітарна обробка проводиться за межами осередку ураження. **Район проведення повної санітарної обробки включає в себе:**

* ділянку очікування;
* контрольно-розподільчий пункт;
* пункт здачі документів та цінностей;
* приміщення для роздягання;
* обмивальне приміщення;
* приміщення для одягання й утримування документів і цінностей; пункт збору після проведення санітарної обробки.
1. ***Знезаражування території та об’єктів у формі дезактивації, дегазації та дезінфекції, порядок та способи проведення.***

З виникненням аварій на радіаційно та хімічно небезпечних об’єктах, від застосування засобів масового ураження населення техніка, майно, обладнання та споруди уражаються радіоактивними, небезпечними хімічними речовинами та біологічними засобами. Для їх знешкодження проводиться спеціальна обробка.

***Спеціальна обробка*** *—* це захід із ліквідації наслідків радіаційного, хімічного, біологічного зараження. Вона включає в себе: дезактивацію, дегазацію й дезінфекцію території та будівель, транспорту та іншої техніки, одягу й взуття, засобів колективного та індивідуального захисту, а за необхідності — і санітарну обробку людей.

***Дезактивація***є процесом видалення радіоактивних речовин із забруднених поверхонь до допустимих норм зараження, безпечних для людини. Дезактивація здійснюється механічним способом (змітанням, здуванням стиснутим повітрям, змиванням), зрізанням зараженого шару ґрунту.

***Дегазація*** *—* це процес знезаражування забруднених об’єктів шляхом руйнування (нейтралізації) чи видалення отруйних речовин.

Дегазацію здійснюють хімічним, фізико-хімічним та механічним способом. Хімічний спосіб полягає в руйнації отруйних речовин та перетворенні їх у нетоксичні продукти (унаслідок хімічних реакцій).

Фізико-хімічний спосіб полягає у видаленні отруйних речовин шляхом розчинення, випаровування або сорбції. В основі механічного способу — видалення отруйних речовин шляхом ізоляції або зрізанням шару ґрунту.

***Дезінфекція***є процесом знищення заразних мікробів, вірусів, грибків, рикетсій, руйнування токсинів на заражених об’єктах. Способи дезінфекції: хімічний, фізико-хімічний та механічний.

Відповідно **дезінсекція** *—* знищення комах і кліщів, **а *дератизація***— знищення гризунів.

Часткову або повну спеціальну обробку проводять залежно від обставин, наявності часу й засобів. Часткова спеціальна обробка особового складу формувань цивільного захисту та населення здійснюється в осередках ураження або біля них. Повна спеціальна обробка проводиться силами штатних спеціалізованих формувань цивільного захисту за межами уражених районів.

**IV. Закріплення вивченого матеріалу**

* ***Бесіда.***

— Чим відрізняються повна й часткова санітарна обробка людей?

— Для ліквідації яких наслідків застосовують спеціальну обробку?

**V. Підсумки уроку**

**VІ. Домашнє завдання**