

*Кілімович Катерина Сергіївна,
студентка II курсу,
спеціальності «Міжнародні відносини»*

*Науковий керівник
кандидат педагогічних наук, доцент
Немченко Юрій Владиславович*

Біологічні небезпеки

У доповіді розкривається сутність поняття біологічної небезпеки, загальна характеристика та особливості її складових елементів, вплив біологічних небезпек на здоров'я та життя людини.

Ключові слова: *біологічна небезпека, загроза, вірус, біологічна зброя.*

Як відомо, у сучасному світі існує величезна кількість небезпек, які мають безпосередній вплив на людину, її середовище існування, спосіб та умови життя. Ці небезпеки чекають нас на кожному кроці – вдома, на вулиці, у робочому просторі, на відпочинку тощо. Біологічні небезпеки – не виключення, саме тому варто знати їхню сутність та мати навички їх розпізнавання та уникнення.

Взагалі, біологічна небезпека являє собою небезпеку для здоров'я та життя людини, що пов'язана із впливом на нього агентів біологічної природи. Біологічні небезпеки можуть справляти на людину різну дію – механічну, хімічну, біологічну та ін.

До біологічних небезпек можна віднести отруйні рослини, гриби, тварини; різноманітні бактерії, віруси, токсини; біологічну зброю. Всі вони завдають шкоду різної ступені важкості та можуть призвести до загибелі людини.

Якщо розглядати кожен складову біологічних небезпек окремо, то можна припустити, що групи отруйних рослин, тварин та грибів займають останній щабель у рейтингу смертельної загрози людському життю. Це припущення можна обґрунтувати, власне, тим, що поряд із цими біологічними небезпеками людина співіснує ще з давніх часів, вона також навчилася добре їх розпізнавати. Однак все ж з'являються тяжкі випадки отруєння або смерті, спричинені цим видом біологічної небезпеки в окремі періоди (наприклад, під час грибного сезону, періоду цвітіння тієї чи іншої отруйної рослини тощо).

Що ж стосується вірусів, бактерій та біологічної зброї, то тут все набагато складніше. Хоча й існує величезна кількість вакцин проти хвороб, які спричинені цим видом біологічної небезпеки, різні профілактичні заходи тощо, загроза ураження на сьогодні є дуже високою. І це спостерігається абсолютно у всіх країнах світу без виключення.

Особливу увагу необхідно акцентувати на виникненні нової інфекційної хвороби – COVID-19, з якою по сьогодні бореться весь світ. Ця гостра респіраторна хвороба показала наскільки людський фактор безсилий перед появою нової біологічної небезпеки. Людство просто не було готове до такого повороту подій. Тому на прикладі цієї хвороби, можна побачити на скільки саме цей вид біологічної небезпеки становить загрозу людині.

Біологічна зброя становити не меншу загрозу. Вона являє собою мікроорганізми, які умисно виробляються та виділяються, щоб спричинити хвороби та смерть у людей, тварин чи рослин. Це підгрупа більшого класу зброї, що називається зброєю масового знищення, яка також включає хімічну, ядерну та радіологічну зброю.

Цей вид біологічної небезпеки має непоправні наслідки для людини, а точніше для всієї планети, адже зовсім невелика її кількість може знищити ціле місто або навіть країну. Існує ряд випадків в історії, на прикладі яких можна спостерігати, яку фатальну шкоду ця зброя завдає. І не зважаючи на те, що певний перелік міжнародних документів, документів окремих країн забороняє її використання та розробку, не виключається той факт, що існують країни-порушники, які секретно виготовляють цей вид біологічної небезпеки.

Отже, аналіз кожного елементу біологічної небезпеки дає змогу зробити такий висновок, що цей вид небезпеки несе досить серйозну загрозу існуванню та життю людства, він може підстерігати людину на кожному її кроці, а тому треба вміти її виявляти й за можливості уникати.

Список використаної літератури:

1. Чеботарьова О.В. Конспект лекцій з дисципліни «Безпека життєдіяльності»; Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М.Бекетова. – Х.: ХНУМГ, 2014. – 124 с.
2. <https://history.vn.ua/pidruchniki/sobol-biology-and-ecology-11-class-2019-standard-level/68.php>
3. https://www.who.int/health-topics/biological-weapons#tab=tab_1