

УДК 502.174:61(043.2)

ДО ПИТАННЯ ПОВОДЖЕННЯ З МЕДИЧНИМИ ВІДХОДАМИ

Ольга Волошин

Національний авіаційний університет, Київ

Науковий керівник – Дудар Т.В., д-р. техн наук, професор

Ключові слова: медичні відходи, управління медичними відходами, ризики, небезпека, екологізація.

Вступ. Актуальність полягає в тому, що екологізація медичних закладів – сучасний і важливий аспект в діяльності медичного закладу. Процес екологізації включає в себе безліч аспектів і складових. Крім того, розглядаються медичні відходи, які є потенційно небезпечними. Неправильна утилізація відходів у закладах охорони здоров'я зумовлює забруднення довкілля, крім того має прямий вплив на здоров'я і безпеку населення.

Методи дослідження. Огляд та аналіз наукової літератури за тематикою управління медичними відходами і ризиками, які з ними пов'язані.

Результати. Медичні заклади – це різні медичні діагностичні центри, диспансери, амбулаторії, стоматології, госпіталі, поліклініки, косметологічні клініки, які у процесі своєї діяльності утворюють величезну кількість відходів, використовують велику кількість природних ресурсів, забруднюють ґрунт, воду, атмосферне повітря.

Відходи охорони здоров'я створюють загрозу природним екосистемам, адже відходи можуть містити різні інфекційні і токсичні речовини, які можуть бути генотоксичними та радіоактивними. Якщо їх недостатньо обробляти перед видаленням і утилізацією, або поєднувати з іншими безпечними відходами, наприклад, твердими побутовими відходами, які виробляються в лікарні, то створюються ризики зараження для персоналу. Також іноді небезпечні відходи можуть слугувати джерелом епідемії чи епідемічного спалаху [1]. Звичайно, це викликає занепокоєння у суспільстві. Поширеною практикою є утилізація ліків через стічні води чи побутове сміття, що безпосередньо призводить до їхнього накопичення в навколишньому середовищі. Часто, такі змішані відходи потім потрапляють на сміттєзвалища, де становлять пряму загрозу для безпеки і життя людей без дому і з низьким рівнем забезпечення, на яких вони можуть шукати засоби для власного існування, така ж ситуація із бродячими тваринами.

Тому, ключовим моментом є правильна організація управління медичними відходами. Неналежне поводження з медичними відходами може пояснюватись недотриманням законодавства, відсутністю ефективного законодавства, недостатнім рівнем

поінформованості населення про правила поводження з медичними відходами та потенційні ризики пов'язані з ними. На жаль, воєнні дії на території України тривають досі і чинять негативний вплив не лише на населення і довкілля, а й на діяльність різних галузей, в тому числі й сферу охорони здоров'я, що ускладнило ситуацію з утворенням, накопиченням, зберіганням, переробкою, утилізацією відходів. Проте, важливо організувати ефективне поводження з відходами охорони здоров'я, щоб зниження і запобігання розвитку ризиків безпеки для працівників, населення і тварин, ситуацій пов'язаних з розвитком інфекцій, і створення загроз для довкілля. Адже, раціональне поводження з медичними відходами позитивно впливає на глобальне навколишнє середовище [2].

Наслідки неправильного поводження мають велику шкоду довкіллю, тому вимагають усунення незважаючи на їх високу вартість. У порівнянні, вартість впровадження простих методів з організації відходів нижча за вартість ліквідації наслідків їхньої неправильної утилізації. Такі заходи активно використовуються у всьому світі, бо є важливими й перспективними не лише з точки зору збереження навколишнього природного середовища, а й бажаними задля здоров'я людей, фінансової ефективності та екологічної репутації медичних закладів.

Висновки. Поводження з медичними відходами – важлива частина у діяльності медичного закладу. Через стрімке збільшення їх кількості, негативний вплив на екологічний стан навколишнього середовища і на здоров'я населення зростає. Вчасне впровадження правильного управління медичними відходами має превентивний характер і дає позитивні результати при успішній реалізації таких заходів як для навколишнього природного середовища, так і для сфери охорони здоров'я.

Список використаних джерел:

1. Y.C.Jang. Infectious/Medical/Hospital Waste: General Characteristics. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780444522726005080> (Дата звернення: 09.03.2024)

2. K.K. Padmanabhan, Debabrata Barik. Chapter 8 - Health Hazards of Medical Waste and its Disposal. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780081025284000080> (Дата звернення: 09.03.2024)