

УПРАВЛІННЯ МЕДИЧНИМИ ВІДХОДАМИ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Винайдення нового способу утилізації, зберігання, сортування, знезараження та знищення медичних відходів з метою збереження навколишнього середовища та здоров'я живих організмів.

Ключові слова: екологія, медицина, довкілля, безпека, здоров'я, захист, забруднення, медичні відходи

Abstract

Inventing a smart way to dispose of, store, sort, disinfect and dispose of medical waste in order to preserve the environment and the health of living organisms.

Keywords: ecology, medicine, environment, safety, health, protection, pollution, medical waste

Вступ

Медичні відходи є одними із найнебезпечніших: вони містять патогенні мікроорганізми та токсичні речовини, які можуть призводити до прямого чи опосередкованого забруднення середовища та стати причиною інфекційних і неінфекційних хвороб. На сьогодні у сфері утилізації медичних відходів діє наказ Міністерства охорони здоров'я України від 08.06.2015 № 325, яким затверджені Державні санітарно-протиепідемічні правила і норми щодо поводження з медичними відходами [1-3].

Результати дослідження

Правила поширюються на усі заклади незалежно від форми власності та організаційно-правової форми, у тому числі фізичних осіб – підприємців, які в установленому порядку отримали ліцензію на провадження господарської діяльності з медичної практики (крім підприємств з виробництва фармацевтичної продукції та медичних відходів, що утворюються у побуті).

Медичні відходи поділено на категорії: А – епідемічно безпечні; В – епідемічно небезпечні; С – токсикологічно небезпечні; D – радіологічно небезпечні.

Відтепер до відходів категорії А відносяться: залишки харчів, окрім тих, що утворені в інфекційних, венерологічних та фтизіатричних відділеннях; відходи, що не контактували з потенційно інфікованим біоматеріалом; побутові відходи.

Відходи категорії В – це потенційно інфіковані відходи. Сюди зараховується все, що контактувало з біорідинами: використаний медичний інструмент; предмети, забруднені кров'ю; органічні медичні відходи хворих; харчові відходи з інфекційних відділень; відходи медичних лабораторій; відходи, забруднені мокротинням пацієнтів, потенційно інфікованих туберкульозом.

Відходи категорії С – це лікарські, діагностичні, дезінфекційні засоби; елементи живлення, предмети з ртуттю, важкими металами тощо.

Висновки

Щоб запобігти інфікуванню персоналу необхідно дотримуватись універсальних заходів безпеки при поводженні з медичними відходами: правил і техніки миття та антисептики рук; використання індивідуальних засобів захисту (шапочки, рукавички, водонепроникні халати, маски, окуляри чи захисні екрани) у разі проведення медичних маніпуляцій, прибирання операційних, маніпуляційних та перев'язувальних приміщень, бактеріологічних та клініко-діагностичних лабораторій тощо.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Франц Сталдер. Конспект лекцій “Управління відходами”. Вінниця: ВНТУ, 2021. – 120 с.
2. Сайт МОЗ України. <https://moz.gov.ua/>

3. Кравченко М.Г. Управління побутовими відходами в Україні (адміністративно-правовий вимір), видавництво: - К.: Гельветика, 2019, 470 с.

Вараниця Вадим Сергійович - студент групи ЕКО-21б, Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: varanitsavadim@gmail.com

Науковий керівник: **Кватернюк Сергій Михайлович** – д-р техн. наук, професор кафедри екології, хімії та технологій захисту довкілля, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця

Varanytsia Vadym Serhiiovych - student of ECO-21b group, Faculty of Civil Engineering, Civil and Ecological Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: varanitsavadim@gmail.com

Supervisor: **Kvaterniuk Serhii M.** — Dr. Sc. (Eng.), Professor of the Department of Ecology and Environmental Safety, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia