

Изучение готовности населения к экологической утилизации лекарственных средств из личной аптечки

Махмудова Одинахон Алишер кизи

Аспирант

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт фундаментальной медицины и биологии, Кафедра фундаментальных основ клинической медицины, Казань, Россия

E-mail: anoramakhmudova@mail.ru

Цель. Определение возможной связи между экологической осведомленностью и поведением людей в отношении этой проблемы.

Материалы и методы. Ненадлежащая утилизация лекарственных средств имеет несколько возможных последствий, среди которых встречается отравление людей и животных, загрязнение окружающей среды, негативное воздействие на дикую природу и устойчивость к антибиотикам.

Исследование проводилось с помощью создания анкетирования на платформе Google по изучению отношения к загрязнению окружающей среды и организации пунктов раздельного сбора просроченных/ненужных лекарственных средств в Университетской клинике Казанского федерального университета и городской поликлиники №7 г. Казани.

Результаты. В анкетировании приняли участие 256 человек, из них инициативу организации раздельного сбора поддержали 219 участников, из которых 64 респондента являлись студентами медицинских ВУЗов и 155 - пациенты и посетители аптек.

За период с 10.11.2022 - 10.02.2023 гг. с помощью проекта по раздельному сбору было собрано 391 упаковка лекарственных средств, что составляет 299 торговых наименований ЛС и 225 - международных непатентованных наименований. В соответствии с АТХ классификацией 9% из собранных ЛС для надлежащей утилизации составили препараты класса N02 Анальгетики, 7% - M01 Противовоспалительные и противоревматические препараты, 6% - J01 Антибактериальные препараты для системного использования, 6% составили биологические активные добавки, 5% - R05 Противокашлевые препараты и средства для лечения простудных заболеваний, 5% - S01 Препараты для лечения заболеваний глаз, 4% - A07 Противодиарейные препараты, 3% - R06 Антигистаминные препараты для системного действия и 55% другие группы ЛС.

Выводы. Конечные потребители заинтересованы в раздельном сборе и надлежащей утилизации медикаментов и готовы активно участвовать в этом.

Источники и литература

- 1) Thomas, Felicity & World Health Organization. Regional Office for Europe. (2017). Pharmaceutical waste in the environment: a cultural perspective. Public health panorama, 03 (01), 127 - 132. World Health Organization. Regional Office for Europe. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/254734>
- 2) Al-Shareef, Fatma et al. "Investigating the disposal of expired and unused medication in Riyadh, Saudi Arabia: a cross-sectional study." International journal of clinical pharmacy vol. 38,4 (2016): 822–8. doi:10.1007/s11096-016-0287-4