

для процедури подальшого опромінення. Мазки опромінювалися за допомогою приладу Bactosfera Sun Power (фізичні параметри: $\nu = 1,07$ Гц, $\lambda = 283$ нм) за часовими проміжками 5, 10, 20 хвилин для визначення ступеню та ефективності контамінації УФ-С променями. Ступінь та ефективність визначалися методом візуального спостереження шляхом світлового мікроскопування на 400, 1000х. За результатами опромінення препаратів з культурами *Vibrio Cholerae* за різними часовими проміжками було визначено ступінь та ефективність контамінації за трьома критеріями: контроль – рухомість підвищена, морфологія норма, кількість клітин у мазку висока; 5, 10 хвилин – кількість незмінна, морфологія незмінна, рухомість зменшувалась; 20 хвилин – морфологія незмінна, фіксувалося не високе зменшення кількості клітин в мазку, рухомість повністю зникла.

Висновки. Бактерицидна дія УФ-С мала повністю елімінувати клітини збудника, але через можливий малий проміжок часу це не відбулося, нами висунуто припущення про можливість формування резистентності *Vibrio Cholerae* до УФ-С променів не дивлячись на їх потужну бактерицидну дію.

АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ СУПОЗИТОРІЇВ НА ОСНОВІ СИНТЕТИЧНОГО АФІ МЕЛОКСИКАМУ

Пруднікова А.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна
tolochko.kv@gmail.com

Вступ. Сучасний стан фармацевтичного ринку характеризується стійким зростанням попиту на протизапальні препарати. Це обумовлює актуальність дослідження вітчизняного ринку супозиторіїв з протизапальною дією на основі синтетичного АФІ мелоксикаму.

Мета дослідження. Метою даної роботи є аналіз вітчизняного ринку супозиторіїв на основі мелоксикаму для оцінки перспектив подальшого розроблення нового аналогічного засобу.

Методи дослідження. Для досягнення поставленої мети були використані математичні методи та методи статистичної обробки.

Основні результати. Відповідно до даних реєстру лікарських засобів України станом на січень 2024 р. група M01 AC06 (Препарати на основі мелоксикаму) представлена 3 засобами вітчизняного виробництва. Фармацевтичні компанії, що виготовляють супозиторії з мелоксикамом: ПАТ «Лекхім-Харків», ТОВ «Фармекс Груп», АТ «Фармак».

Дослідження цінових пропозицій на препарати групи M01 AC06 проводили на основі даних сайту <https://tabletki.ua/> по Харкову та Харківській області. Результати наведено у табл. 1.

Таблиця 1

Дослідження цінових пропозицій на препарати групи M01 AC06 на

території м. Харкова та Харківської області

Назва ЛП	Мінімальна ціна, грн	Максимальна ціна, грн	Кількість пропозицій
Ревмоксикам по 15 мг №5	113,60	150,00	522
Інфламін по 0,0015 г №10	198,80	252,30	448
Ревмалгін по 15 мг №10	151,12	185,99	410

Як видно з наведених у табл. 1 результатів, пропозиції розподілилися наступним чином: найдешевший препарат – ревмоксикам, найдорожчий – інфламін.

Висновки. Аналіз виробництва супозиторіїв з мелоксикамом демонструє асортиментний дефіцит (zareєстровано всього 3 лікарські засоби). Отримані результати дослідження свідчать про актуальність розробки вітчизняного лікарського засобу у формі супозиторіїв з мелоксикамом, що є нестероїдним протизапальним і жарознижуючим засобом для подальшого впровадження в аптечну та медичну практику. Беручи до уваги те, що всі досліджувані препарати виготовлені в промислових масштабах, розробка нового лікарського засобу в умовах аптечної технології є доречною, адже це можливість включити необхідний АФІ в будь-яку лікарську форму.

**ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ПРІСНОЇ ВОДИ ЕЛЕКТРОЛІТИЧНИМ
ОЗОНУВАННЯМ**

Т.І. П'ятковський¹, О.В. Покришко¹, С.О. Данилков²

*1. Тернопільський національний медичний університет імені
І.Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України, м. Тернопіль,
Україна*

*2. Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця, м. Київ,
Україна*

pyatkovskyy@tdmu.edu.ua

pokryshko@tdmu.edu.ua

danylkiv@gmail.com

Вступ. Чиста та безпечна вода є життєво важливою для забезпечення виживання та благополуччя людини. Внаслідок руйнування цивільної інфраструктури під час воєн або природних катастроф може виникнути серйозна проблема з доступом до чистої води для місцевого населення, військових, рятувальників та волонтерів. Портативні озонатори, які за відсутності централізованого електропостачання можуть живитися від портативних сонячних батарей чи зовнішніх акумуляторів, бути застосовуваними для