

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ІНСТИТУТ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я
ІМ. О. М. МАРЗЄЄВА НАМН УКРАЇНИ»
ГО «УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я»

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я ТА
ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ**

**ЗБІРКА ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
НАУКОВО–ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
*(чотирнадцяті марзєєвські читання)***

Випуск 18

11-12 жовтня 2018 р.

м. Київ

2018

Однако считаем, что это только начало и до 2020 года предстоит большая работа, изложенная в Программе.

В связи с проведением боевых действий на территории Донецкой области и г. Мариуполя, темпы выполнения Программы снизились.

Выводы: с целью улучшения санэпидситуации, предупреждения инфекционной и неинфекционной заболеваемости среди трудящихся промпредприятий города продолжить выполнение общегосударственной программы «Питьевая вода Украины».

МОНІТОРИНГ БІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ВОДИ У ХАРКІВСЬКОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ

*Чумаченко Т.О., Макарова В.І., Полякова Л.І.**

**Харківський національний медичний університет, м. Харків;
*ДУ «Харківський обласний лабораторний центр Міністерства
охорони здоров'я України», м. Харків**

Вода є неодмінною складовою та умовою існування життя для всіх біологічних видів на нашій планеті. Вода не тільки входить до складу організму людини та забезпечує нормальну роботу всіх органів та систем, але ж має велике значення для гігієни людини та профілактики захворювань. Водночас вода є природним середовищем існування для багатьох мікроорганізмів, в тому числі патогенних для людини. Тому біологічна безпека води має пріоритетне значення для профілактики окремих інфекційних і паразитарних захворювань та збереження громадського здоров'я.

Мета дослідження. Оцінити рівень біологічної безпеки води в Харківському регіоні України.

Матеріали та методи дослідження. За даними ДУ «Харківський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» проведено аналіз результатів моніторингу

бактеріологічних досліджень проб води в Харківському регіоні України за 2017 рік.

Результати дослідження. За результатами ретроспективного аналізу було встановлено, що у 2017 році в Харківській області провели 20 622 бактеріологічних досліджень проб води, при цьому виявлено 2093 нестандартні за санітарними та/або епідеміологічними показниками проби, їх питома вага дорівнювала 10,15 %. Найбільш значущою для людини є питна вода, яка використовується щоденно та забезпечує питний режим, приготування їжі, гігієнічні потреби тощо, тому найбільшу кількість досліджень було проведено саме для питної води, їх частка склала 81,8 % від загальної кількості проб води. При аналізі якості питної води встановлено, що 1774 проби (10,5 %), не відповідають за показниками Державним санітарним нормам та правилам (ДСанПіН 2.2.4-171-10), при цьому для проведення бактеріологічних досліджень було відібрано 13661 пробу води з джерел з централізованим водопостачанням та 3210 проб води з джерел з децентралізованим водопостачанням, питома вага нестандартних проб питної води, яку відібрали з джерел з централізованим та децентралізованим водопостачанням, дорівнювала відповідно 5,8 % та 30,5 %.

Звертає увагу той факт, що у 2017 році в Харківському регіоні за епідеміологічними показниками було досліджено 1344 проби питної води, з них 157 проб, тобто 11,7 % не відповідали вимогам епідеміологічної безпеки, а з 1028 проб питної води, досліджених на патогенну мікрофлору, у 27 випадках виявлено позитивні знахідки, їх частка склала 2,6 %.

Для оцінки фекального забруднення води у 189 пробах було досліджено наявність коли-фагів, 4,8 % проб дали позитивний результат, що свідчить про наявність ентеропатогенних збудників та недостатнє знезараження і очищення води. Для моніторингу стану стічних вод та річок, було проведено дослідження на наявність у даних об'єктах патогенної мікрофлори, у одній пробі стічних вод було виявлено *Salmonella sp. C1 Infantis*, у річковій воді

у двох пробах діагностовано *Salmonella sp. C₁ Rissen ma Salmonella sp. E₁ Westhampton*.

Висновки. Таким чином, проведений аналіз результатів бактеріологічних досліджень проб води у Харківському регіоні України за 2017 рік виявив певні біологічні ризики питної води, пов'язані з наявністю високого відсотка нестандартних за епідеміологічними показниками проб, в тому числі і наявність патогенної мікрофлори. Більш небезпечною водою є вода з децентралізованих джерел, в яких позитивні знахідки виявлялись у 5 разів частіше, ніж у пробах води з джерел централізованого водопостачання. Окрім цього, моніторинг якості питної води дозволяє припустити наявність певних недоліків при проведенні знезараження та очищення води. Для покращення даної ситуації необхідна модернізація та реконструкція водопостачальних та водоочисних систем зі зменшенням джерел децентралізованого водопостачання, проведення пояснювальної роботи серед власників колодязів та свердловин про необхідність утримування даних джерел води у належному технічному стані, який може забезпечити безпеку питної води.

ГІГІЄНІЧНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ ДОБРОЯКІСНОЮ ПИТНОЮ ВОДОЮ

*Гончаров О.В.¹, Бондаренко Д.А.¹, Максименко Ю.А.^{1,2},
Сойнікова А.В.¹, Томішина Є.Л.¹, Куліченко Д.П.¹,
Потієнко Л.П.¹, Песчанська О.Ю.¹*

¹ДУ «Одеський обласний лабораторний центр МОЗ України»;

²Одеський національний медичний університет, м. Одеса

Безпечна та доступна питна вода – важливий фактор здоров'я людини. До цієї проблеми сьогодні привернута увага всього світу, і не тільки тому, що вода є необхідним продуктом для

МОНІТОРИНГ БІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ВОДИ У ХАРКІВСЬКОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ

ЧУМАЧЕНКО Т.О., МАКАРОВА В.І., ПОЛЯКОВА Л.І. 231

ГІГІЄНИЧНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ ДОБРЯЯКІСНОЮ ПИТНОЮ ВОДОЮ

ГОНЧАРОВ О.В., БОНДАРЕНКО Д.А., МАКСИМЕНКО Ю.А., СОЙНІКОВА А.В., ТОМІШИНА Є.Л., КУЛІЧЕНКО Д.П., ПОТІЄНКО Л.П., ПЕСЧАНСЬКА О.Ю. 233

ПРОБЛЕМА НАКОПИЧЕННЯ ВІДХОДІВ В КОНТЕКСТІ ЕКОЛОГІЧНИХ ЗАКОНІВ РОЗВИТКУ І УМОВ ПРОЖИВАННЯ НАСЕЛЕННЯ

ТРАХТЕНГЕРЦ Г.Я., КОСТЕНКО А.І., УСТІНОВА І.І. 236

ВПЛИВ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ НА УМОВИ ПРОЖИВАННЯ НАСЕЛЕННЯ

СТАНКЕВИЧ В.В., КАКУРА І.В., КОСТЕН А.І., ТРАХТЕНГЕРЦ Г.А. 238

З ДОСВІДУ ГІГІЄНИЧНОЇ ОЦІНКИ НЕБЕЗПЕКИ НАСЛІДКІВ ТЕХНОГЕННОЇ ПОЖЕЖІ

ЧЕРНИЧЕНКО І.О., БАБІЙ В.Ф., СОВЕРТКОВА Л.С., ЛИТВИЧЕНКО О.М., БАЛЕНКО Н.В., КОНДРАТЕНКО О.Є. 241

ПОЛІГОНИ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ЯК ФАКТОР ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

СТАНКЕВИЧ В.В., ДОБРЯНСЬКА О.В., КАКУРА І.В., ТРАХТЕНГЕРЦ Г.А. . 244

ГІГІЄНИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБІОТИКІВ ДЛЯ ОБРОБКИ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ В УКРАЇНІ

СТАНКЕВИЧ В.В., ТЕТЕНЬОВА І.О., РОМАНЕНКО Т.С. 247

СУЧАСНІ ГІГІЄНИЧНІ ПІДХОДИ ДО УЛАШТУВАННЯ КЛАДОВИЩ В НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ УКРАЇНИ

СТАНКЕВИЧ В.В., КОВАЛЬ Н.М., ШКУРО В.В., РОМАНЕНКО Т.С. 249

Матеріали зверстано з електронних носіїв, наданих
авторами тез.

Відповідальність за зміст несуть автори публікацій.

Науково-практична конференція присвячена чотирнадцятим
марзеевським читанням «Актуальні питання громадського
здоров'я та екологічної безпеки України»
(11-12 жовтня 2018 р.). Зб. тез доп., Вип.18 // оргкомітет:
А.М.Сердюк (голова) [та ін.]. – К.: «Рекламне агентство
TR Studio», 2018. – 340 с.

*З попередніми випусками Збірників та іншими науковими
роботами у різних галузях гігієнічної науки та охорони
громадського здоров'я можна ознайомитися на сайті
ДУ «ІГЗ НАМНУ» – <http://www.health.gov.ua>*

Підписано до друку 25.09.2018. Формат 60×84/16. Ум.друк.арк.

Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman. Тираж 300 прим. Зам.№ ____.

Видавництво: «Рекламне агентство TR Studio», 01019, м.Київ, а/с – 164

тел.: (044) 408-41-45, e-mail: info.trstudio@gmail.com