# ДО ОЦІНКИ ЯКОСТІ ВОДИ З ДЖЕРЕЛ ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ В ДИНАМІЦІ ВПРОДОВЖ 2018-2023 РОКІВ

## МикитаХ.І.

*ДВНЗ«Ужгородський національний університет», медичний факультет, кафедра соціальної медицини та гігієни, м. Ужгород*

**Вступ.** Найважливішим завданням сьогодення є забезпечення населення доброякісною питною водою. Вживання недоброякісної води може призвести до негативних наслідків, зокрема масові захворювання населення інфекційної та неінфекційної етіології,а також хвороби,пов’язані з хімічним забрудненням. Погіршення соціально – економічних умов, екологічної ситуації та майже відсутність належного постійного соціально-гігієнічного моніторингу за факторамисередовищажиттєдіяльностінесереальнізагрозидляжиттяіздоров’янаселення.Якість питної води стала однією з головних складових загальної екологічної проблеми населення України.

Якість питної води і санітарний стан джерел водопостачання свідчать про збільшення питомої ваги водного фактора у формуванні шкідливого впливу об’єктів довкілля на здоров’я людей. Негативні тенденції з забезпеченням населення питною водою у достатній кількості та високої якості на сьогодні набули критичного стану у багатьох регіонах України. Законодавчо-правові норми забезпечення централізованого і децентралізованого водопостачання спрямовані на дотримання високих вимог до якості води та повне задоволення фізіологічних потреб людини.

**Мета дослідження** – вивчити забруднення води з джерел децентралізованого водопостачання населених пунктів Закарпатської області в динаміці впродовж 2018-2023 років.

**Матеріали і методи.** У роботі використані дані лабораторних досліджень води з джерел децентралізованого водопостачання населених пунктів Закарпатської області за санітарно-хімічними та мікробіологічними показниками ДУ „Закарпатський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України “ в динаміці впродовж 2018-2023 років. Отримані матеріали оброблені статистичним методом за допомогою комп’ютерної програми Microsoft Excel.

**Результати досліджень.** Всього по області впродовж 2018-2023 років обстежено 23641 об’єкт децентралізованого водопостачання за санітарно - хімічними та бактеріологічними показниками. Із досліджених 16330 проб води з децентралізованих водо джерел по області впродовж 2018-2023років10,48%із них не відповідали санітарним нормам за санітарно-хімічними показниками, а саме: за вмістом заліза, магнію та нітратів; у 15,99% випадках із досліджених 18876 проб вода не відповідала гігієнічним нормативам за бактеріологічними показниками, а саме: за колі-індексом та мікробним числом.

**Висновки.** 1. Значна кількість спроб дослідженої води з децентралізованих джерел водопостачання по області впродовж 2018-2023 років не відповідають за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками санітарними нормам (10,48% і 15,99% відповідно).

1. Найбільший відсоток невідповідності питної води за санітарно- хімічними показниками із джерел децентралізованого водопостачання по області впродовж 2018-2023 років спостерігається у воді артезіанських колодязів (11,20%), а найменший – у воді, відібраної з каптажів (6,15%).
2. За бактеріологічними показниками найбільша питома вага невідповідності проб води гігієнічним нормативам спостерігається у воді, відібраної з каптажів (21,56%), а найменша – у воді артезіанських колодязів (6,33%).

Для запобігання виникнення та поширення інфекційних захворювань серед населення, які передаються водним шляхом, необхідно систематично проводити комплекс заходів щодо санітарно-гігієнічного моніторингу за якістю питної води та контролю стану утримання колодязів і каптажів.