

## ЗАГАЛЬНИЙ АЛГОРИТМ ВИЗНАЧЕННЯ РЕГІОНІВ З НЕЗАДОВІЛЬНИМ СТАНОМ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

Рогозинська Н.С., Козак Л.М.

*Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України, м. Київ*

**Актуальність.** Моніторинг стану здоров'я населення різних регіонів України охоплює задачі оцінювання стану здоров'я населення з урахуванням співвідношень основних показників медичної статистики (захворюваності, поширеності хвороб і смертності внаслідок захворювань), групування адміністративно-територіальних одиниць за обраними критеріями для визначення груп ризику, аналізу залежності зміни показників стану здоров'я населення від факторів зовнішнього середовища, тощо.

**Результати.** Оцінювання стану популяційного здоров'я на різних рівнях системи охорони здоров'я доцільно проводити за допомогою запропонованого узагальненого алгоритму, який складає основу інформаційної технології дослідження популяційного здоров'я та включає наступні основні етапи:

1. Формування вибірки відносних медико-статистичних показників для кожного регіону за даний звітний та попередні періоди.

2. Здійснення первинного статистичного аналізу вибірок даних, визначення можливості проведення адекватних статистичних і методів подальшого аналізу.

3. Розрахунок запропонованих комплексних індикаторів «оцінка смертності внаслідок захворювання», аналіз їх рівнів, визначення нозологій, які є найбільш поширеними і основними причинами смертності населення, та порівняльний аналіз динаміки комплексних показників у різних регіонах з застосуванням методів формалізації: математичне моделювання, нормування комплексних індикаторів різних адміністративно-територіальних одиниць на мінімальне значення в поточному звітному періоді.

4. Формування інтегрального показника «інтегральна оцінка смертності внаслідок основних захворювань» з використанням «методу площ» і порівняльний аналіз стану здоров'я населення різних регіонів для виділення адміністративно-територіальних одиниць з найвищими значеннями показника.

5. Інтерпретація результатів аналізу стану здоров'я населення з застосуванням комплексних індикаторів та інтегрального показника.

6. Пошук взаємозв'язків комплексних індикаторів «оцінка смертності внаслідок захворювання» для нозологій, які є найбільш поширеними і основними причинами смертності населення в регіонах з неблагополучним станом здоров'я населення. Надання науково обґрунтованої інформації для прийняття управлінських рішень щодо формування програм регіонального розвитку.

**Висновки.** Алгоритм порівняльного аналізу і визначення регіонів з незадовільним станом здоров'я населення використовується у інформаційній технології для подальшого більш поглибленого вивчення причин виникнення такого стану і можливостей його коригування.