

ДО ПИТАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СКЛАДОВОЇ В СТРУКТУРІ ЗАХВОРИЮВАНОСТІ ОРГАНІВ КРОВООБІГУ

Матюшенко І., студент; Шевченко С.М., доцент

На сьогодні в Україні сформувався тип здоров'я населення, який у порівнянні з розвинутими країнами характеризується зниженням середньої тривалості життя на 10-12 років; підвищенням смертності, котра за останні 10 років досягла 2940 осіб на 100 тисяч населення, особливо серед чоловіків працездатного віку. Основною причиною такої ситуації є неінфекційні хронічні хвороби, перше місце серед яких посідають серцево-судинні захворювання (63%). Найбільшу поширеність мають ішемічна хвороба серця, гіпертонічна хвороба, а також гострий інфаркт міокарда.

Відомо, що складові здоров'я на 50% залежать від способу життя, 20% - стану навколишнього середовища, 20% - соціально-економічних факторів, 10% - від організації медичної допомоги. Метою даної роботи є виявлення впливу екологічного фактору на виникнення та розвиток хвороб системи кровообігу, а також наслідків, до яких вони призводять: смертність та інвалідність. Для цього потрібно проаналізувати показники поширеності, захворюваності, обліку під Д наглядом та смертності по конкретним захворюванням на певній території (беремо місто Суми). Для отримання більш достовірної інформації обробляються статистичні дані за 6 років з 2005 року по 2010 рік. Дані показники є відмінними для конкретних лікарень по місту, які відповідають певній території. Знаючи промислове навантаження на район, можна виявити вплив у першу чергу забрудненого повітря на розвиток хвороб системи кровообігу. Тобто у цьому випадку людина виступає як біологічна індикаторна група, яка відбиває кількісні та якісні зміни забруднювачів у навколишньому середовищі. Визначена залежність між забрудненням навколишнього середовища та поширеністю серцево-судинних захворювань дозволяє створити модель, на основі якої стане можливим робити прогнози на майбутнє щодо показників поширеності, захворюваності та смертності.

Актуальність даної теми визначена тим, що життя та здоров'я населення є найбільшою цінністю, яку потрібно оберігати. Воно повинно розглядатися як найважливіший чинник національної безпеки держави. Крім того, рівень здоров'я в цілому віддзеркалює стан і розвиток економіки. Доведено чітку залежність між очікуваною тривалістю життя (ОТЖ) і рівнем валового національного продукту на душу населення. А оскільки за багатьма базовими показниками здоров'я населення (поширеність, захворюваність, загальна та передчасна смертність, інвалідність, тимчасова непрацездатність тощо) хвороби системи кровообігу займають провідні позиції в Україні, то поточний прогностичний аналіз і математичне моделювання на віддаленіший період є необхідним для покращення ситуації, що склалася на даний час.