

GEOGRAPHICAL SCIENCES

УДК 911.3(477.52)

СУЧАСНИЙ СТАН ЗАХВОРЮВАНOSTІ НАСЕЛЕННЯ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ НА ХВОРОБИ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

Головань Анна Олександрівна,
студентка

Корнус Олеся Григорівна,
к.г.н., доцент

Анотація: У статті проаналізовано рівень первинної захворюваності населення та поширеності хвороб органів дихання серед мешканців Сумської області. Проаналізовано структуру захворюваності населення на дану групу патологій. Встановлено територіальні відмінності щодо первинної захворюваності та поширеності різних нозологічних форм хвороб дихальних шляхів. Проранжовано адміністративні одиниці за рівнем захворюваності населення на дані хвороби та розраховано індекс накопичення даної групи нозоформ.

Ключові слова: первинна захворюваність, населення, Сумська область, хвороби органів дихання, поширеність захворювань, індекс накопичення.

Система органів дихання складається з носових ходів, гортані, трахеї, бронхів, легенів і плеври (сполучнотканинною оболонки, що покриває легені). Органи дихання забезпечують надходження в організм кисню, його потрапляння в кров і виділення з організму вуглекислого газу. Від необхідного обсягу кисню залежить функціонування і життєдіяльність усіх органів.

Крім функції доставки в організм кисню, органи дихання беруть участь в терморегуляції, нюху, голосоутворенню, зволоженню вдихуваного повітря,

синтезі гормонів, ліпідному і водно-солевому процесах. Органи дихання виконують захисну (імунну) функцію організму від негативного впливу на нього зовнішнього середовища: холоду, пилу, вірусів, бактерій, грибка та ін.

Виникненню хвороб органів дихання сприяє екологічна обстановка. Збільшення виробничих підприємств, кількості автомобілів, вирубка дерев, щорічне підвищення температури на Землі, посухи, провальні наукові випробування та інші несприятливі фактори з року в рік погіршують екологічну ситуацію в світі. Крім того, через погіршення якості харчування, імунна система багатьох людей ослаблена, тому люди все частіше і частіше хворіють [1].

У Сумській області ХОД є лідером за первинною захворюваністю [2].

У розрізі адміністративних одиниць регіону найбільшу поширеність хвороб цієї групи нозологій зафіксовано (рис. 1) у мешканців м. Суми (37979,67 випадків на 100 тис.). Найнижчі в Сумському районі (8261,12).

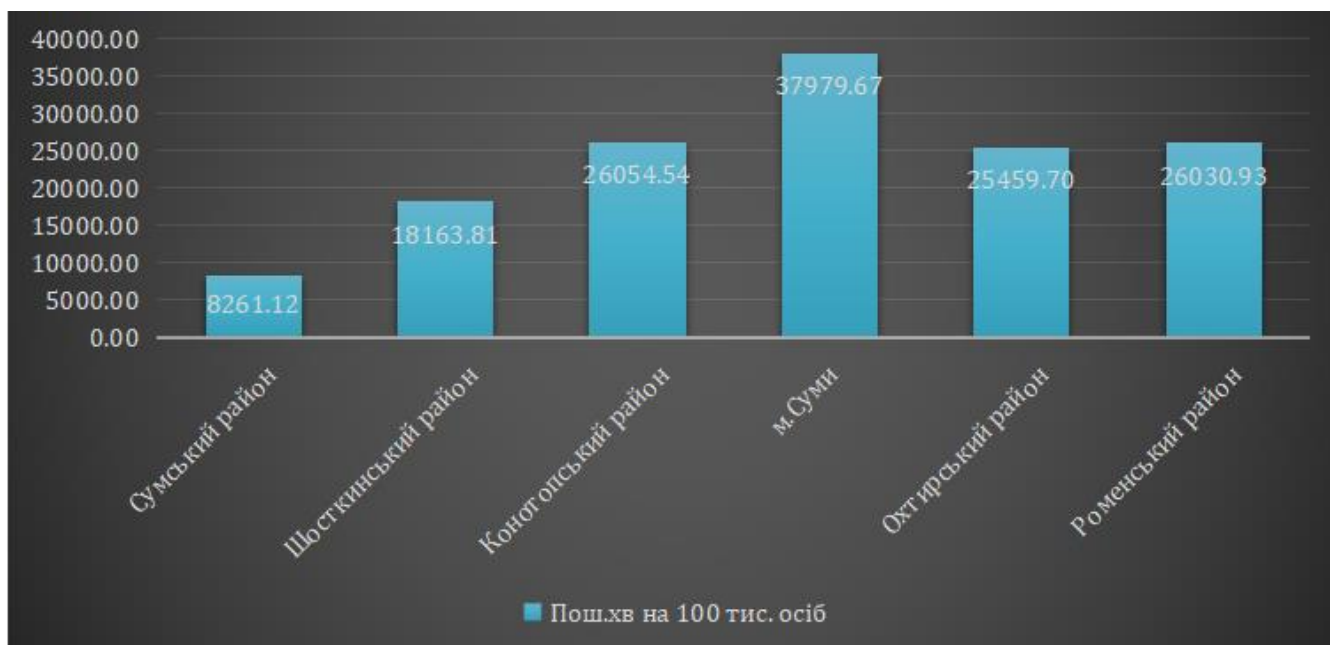


Рис. 1 Поширеність ХОД за адміністративно-територіальними одиницями Сумської області (випадків на 100 000 осіб)

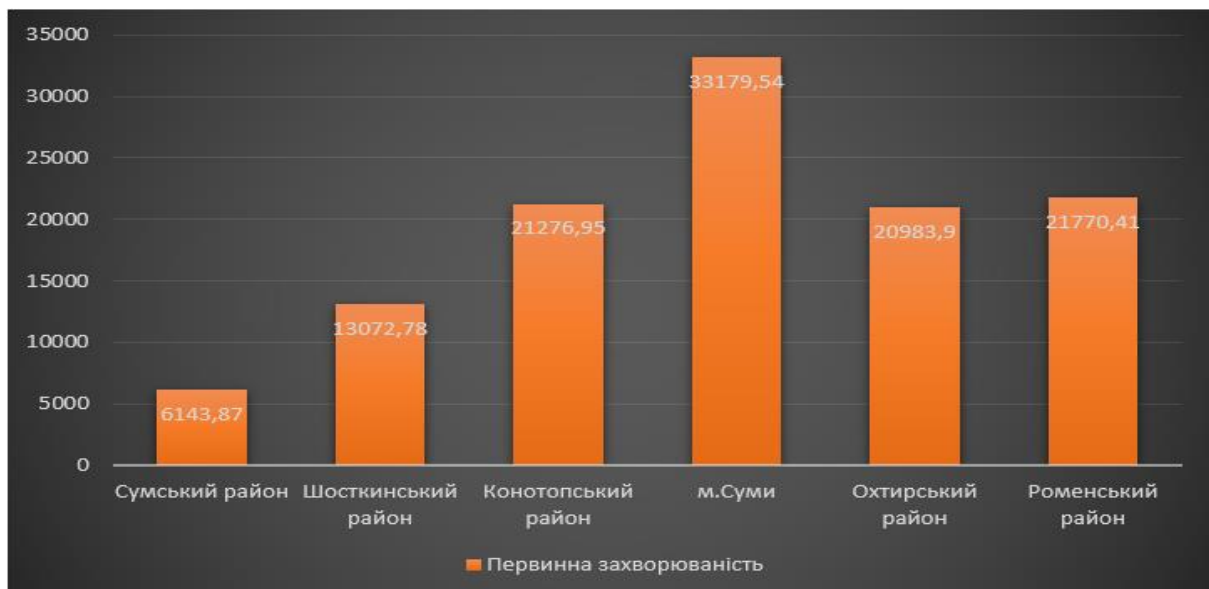


Рис. 2. Первинна захворюваність населення Сумської області на ХОД станом на 01.01.2021 р. (випадків на 100 000 осіб)

Місто Суми залишається на першому місці і за показником первинної захворюваності – 33179,54 випадки на 100 тис. осіб. Далі йдуть Роменський (21770,41), Конотопський (21276,95), Охтирський (20983,90) та Шосткинський (13072,78) райони. Найменший показник захворюваності мешканців на хвороби органів дихання має знову Сумський (6143,87 випадків на 100 тис. осіб) район (рис. 2).

При групуванні адміністративних одиниць регіону за рівнем захворюваності населення ХОД встановлено, що найвищий рівень захворюваності (*I група*) мають новоутворений Конотопський район та м. Суми. Середній рівень (*II група*) – Сумський район. До групи з найнижчим рівнем (*III група*) віднесено Шосткинський, Охтирський та Роменський райони. Індекс накопичення хвороб менший за загальнообласний (1,22) лише в м. Суми (1,14). У Конотопському районі він дорівнює загальнообласному, а в усіх інших районах він більший. Це означає, що тільки у м. Суми хронічні ХОД переважають над гострою їх формою (рис. 3).

