

ОСНОВНІ ВИЗНАЧЕННЯ

Грубий (звичайний) показник захворюваності (смертності) (CR) - кількість нових випадків захворювання на злоякісні новоутворення (або, відповідно, випадків смерті від злоякісних новоутворень), які відбулися в популяції протягом року, віднесена до середньої чисельності цієї популяції в тому самому році, виражена через показник на 100 тис. населення. Характеризує частоту захворювання та смерті від захворювання в популяції регіону і використовується для аналізу епідеміологічної ситуації в регіоні.

Стандартизований за віком показник захворюваності (смертності) (ASR) – показник захворюваності (смертності) населення, розрахований за віковою структурою “стандартного населення” для нівелювання відмінностей у віковому розподілі різних популяцій. За стандартні населення тут вибрані: широко вживаний для порівняння показників між країнами світу *світовий стандарт населення*, а також *український стандарт населення*, обчислений на основі вікової структури населення України у 2000 р. Обчислений за українським стандартом показник доцільно використовувати для порівняння між собою рівня захворюваності різних регіонів України або при вивченні динаміки захворюваності в регіоні. **Стандартна похибка (SE)** використовується для обчислення 95% довірчого інтервалу цього показника наступним чином: $ASR \pm 1.96 SE$.

Показник розповсюдженості захворювання (“контингенти хворих”) – кількість населення, що хворіє на злоякісні новоутворення на кінець року в популяції, виражена через показник на 100 тис. населення. Характеризує поширеність злоякісних новоутворень у регіоні й використовується для визначення необхідного матеріально-технічного та кадрового забезпечення онкологічної служби.

ОПИС ПОКАЗНИКІВ, НАВЕДЕНИХ У БЮЛЕТЕНІ

Всю інформацію, вміщену у Бюлетені, обчислено за персоніфікованими даними регіональних канцер-реєстрів, які є структурними одиницями Національного канцер-реєстру України (НКР).

Інформація надається за рубриками. Кожна рубрика висвітлює окрему нозологічну форму злоякісних новоутворень (ЗН) відповідно вказаним кодам МКХ-10.

Дані про захворюваність та смертність дитячого населення (віком 0-17 років) за нозологічними формами ЗН включені до відповідних рубрик; окремою рубрикою надано інформацію про дитяче населення в розрізі регіонів.

☞ *Звертаємо Вашу увагу, що у 2016 році НКР не отримав дані з АР Крим, Донецької області та м. Севастополь, дані Луганської області отримані частково. В зв'язку з цим абсолютна кількість хворих, випадків захворювання та смерті від ЗН в Україні в цілому не охоплює тих, які сталися в Донецькій, Луганській областях, АР Крим та м. Севастополь. Всі показники розраховано відносно кількості населення тих регіонів, дані яких включені до Бюлетеню.*

Таблиця 1 кожної рубрики містить загальні характеристичні показники 2014 року, отримані шляхом обрахунку даних, уточнених протягом 2015 року. Для обчислення стандартизованих показників використано загальноприйнятий світовий стандарт населення та український стандарт населення України, розрахований у НКР на основі вікової структури населення України у 2000 р. (див. розділ Основні визначення). Всі показники надаються для чоловічого, жіночого та всього населення.

Зміну показника захворюваності 2014 року в порівнянні з 2013 роком не розраховано, зважаючи на відсутність повних даних про захворюваність населення України в цілому.

Показники **„Захворюваність та смертність дитячого населення”** обчислені як відношення кількості випадків захворювання на ЗН та смертей від ЗН серед осіб, яким не виповнилося повних 18 років на момент захворювання або смерті, до загальної кількості дитячого населення відповідної статі.

Показник **„Не прожили 1 року з числа вперше захворілих”** обчислюється відносно всіх, хто вперше захворів в 2014 р., незалежно від того, чи діагноз встановлено за життя, чи по смертно, причому враховуються смерті від будь-яких причин.

Показник **„3 числа вперше захворілих – з діагнозом, встановленим по смертно”** обчислюється як відношення кількості хворих, яким діагноз захворювання на ЗН було встановлено в 2014 році по смертно, до загальної кількості захворілих в 2014 році.

Показник **„Морфологічно підтверджено”** – це відсоток випадків захворювання на ЗН 2014 року з діагнозом, підтвердженим гістологічним або цитологічним дослідженням. Показник **„Гістологічно підтверджено”** визначається як частка гістологічно верифікованих випадків у загальній кількості діагнозів захворювання на ЗН, встановлених в 2014 році. Показник **„Не визначено морфологічний тип”** надає відсоток морфологічно верифікованих випадків, зареєстрованих як «новоутворення, без

додаткових уточнень», тобто морфологічний тип яких невідомий (код морфології за МКХО 8000-8005).

Показник „Виявлено хворих на профілактичних оглядах” визначено як відношення кількості хворих, виявлених на профогляді, до загальної кількості хворих, виявлених в 2014 році.

Показник „Охоплено спеціальним лікуванням первинних хворих” - це відсоток хворих, що отримали спеціальне протипухлинне лікування (радикальне, паліативне, ад'ювантне) протягом 12 місяців з моменту встановлення діагнозу, від загальної кількості захворілих в 2014 році.

☞ Звертаємо Вашу увагу, що з 2014 року показники „Охоплено тільки хірургічним лікуванням”, „Охоплено комбінованим та комплексним лікуванням” (тобто хіміо-, гормоно-, імунотерапевтичним або променевиим спеціальним лікуванням разом з хірургічним, на відміну від тих, що отримали тільки хірургічне спеціальне лікування) віднесено до загальної кількості первинних хворих, а не до кількості тих, хто отримав спеціальне лікування, як розраховувалось у попередні роки.

Таблиця 2 - Захворюваність і смертність 2014 року - містить показники, обчислені з урахуванням додаткової та уточнюючої інформації, що надійшла до НКР протягом 2015 року, в розрізі областей. Показники надано для чоловічого, жіночого та всього населення за схемою: звичайний (грубий) показник, стандартизований за світовим стандартом населення та стандартизований за стандартом населення України (див. Основні визначення).

Таблиця 3 - Захворюваність і смертність 2015 року - містить показники захворюваності та смертності в розрізі областей, обчислені за оперативними даними НКР, зареєстрованими за станом на кінець 2015 року, тому слід сподіватися збільшення показників через надходження додаткової та уточнюючої інформації протягом наступного року. Показники надано для чоловічого, жіночого та всього населення за схемою: кількість випадків та звичайний показник.

Порівняння уточнених показників Таблиці 2 та оперативних показників Таблиці 3 є некоректним.

Таблиця 4 містить деякі показники 2015 року, обчислені також за оперативними даними НКР.

До показника „3 числа вперше захворілих в 2015 році мали стадію згідно TNM” включено хворих з вперше виявленим захворюванням на ЗН, стадію якого обчислено за зареєстрованими індексами (p)TNM (за класифікацією 6-го перегляду). До показника з „Не визначеною” стадією враховані тільки ті захворювання, для яких передбачене визначення стадії за класифікацією TNM, але її встановити неможливо внаслідок того, що індекси TNM відсутні чи не відповідають використаній класифікації або немає іншого визначального для стадії захворювання параметру (наприклад, ступеню диференціювання пухлини кісток чи м'яких тканин, сироваткового пухлинного маркера ЗН яєчка, та т.ін.). Хворі на ЗН, визначення стадії яких за TNM не передбачене (наприклад, саркоми матки, нефробластоми, нейробластоми та т.ін.), до показника з „Не визначеною” стадією не враховуються. Для захворювань **Хвороба Ходжкіна та Неходжкінські лімфоми** наведено стадії за Анн-Арбор класифікацією. У розділі **Лейкемії** наведено розподіл за формами: гострі, підгострі, хронічні та неуточнені.

Оскільки для більшості поширених у **дитячого населення** ЗН система TNM не застосовується, у цій рубриці наведено тільки кількість та питому вагу дітей з невизначеною стадією солідних ЗН (C00-C80), злویкісних лімфом (C81-C85) та неуточненою формою лейкемії (C91-C95).

Показники за **стадією**, а також „Охоплено спеціальним лікуванням” та „Виявлено на профілактичних оглядах” обчислені на підставі оперативних даних 2015 року по відношенню до кількості хворих, взятих на облік у 2015 р. з вперше в житті встановленим діагнозом, а показник „Морфологічно верифіковані” розраховано для відповідних *випадків захворювання* на ЗН.

Показник „Не прожили 1 року з числа вперше захворілих” обчислюється згідно викладеному в коментарі до відповідного показника Таблиці 1. Наведено також кількість хворих з посмертно встановленим діагнозом.

В таблицях **Додатку А – Статеві-вікові показники захворюваності та Додатку Б - Статеві-вікові показники смертності** наведено в розрізі 53-х нозологічних форм ЗН, а також всіх ЗН та всіх ЗН з виключенням немеланомних ЗН шкіри кількість випадків захворювання або смерті від ЗН, повіковий (у 5-річній віковій групі), звичайний та стандартизований за світовим стандартом населення показник на 100 тис. населення, стандартну похибку стандартизованого показника. Усі показники розраховані на основі даних НКР за 2014 рік, уточнених впродовж 2015 року.

В **Додатку В** надані **Вікові показники розповсюдженості ЗН** («контингенти хворих») в Україні станом на кінець 2015 р. для всього населення, чоловіків та жінок, розраховані на 100 тис. населення відповідної статі та віку.