

**ЗАХВОРЮВАНІСТЬ ТА СМЕРТНІСТЬ ВІД ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ.
СТАН ОНКОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ НАСЕЛЕННЮ УКРАЇНИ У 2014-2015 РР.**

Основні характеристики онкоепідеміологічного процесу в Україні в 2014 році

Втрата адміністративного контролю над частиною території України унеможливила отримання повної інформації про рівень ураження злоякісними новоутвореннями (ЗН) всього населення, тому до таблиць не включена інформація про захворюваність та смертність від ЗН в Донецькій, Луганській областях, АР Крим та м. Севастополь.

За уточненими даними Національного канцер-реєстру України (НКР) у 2014 р. було зареєстровано 135 307 нових випадків захворювання на злоякісні новоутворення; загальний грубий показник захворюваності на ЗН складав 372,4 на 100 тис. населення, в тому числі 388,1 у чоловіків та 358,8 у жінок, тобто у порівнянні з 2013 р. цей показник зменшився на 1,7% та 4,7%, відповідно. Приріст захворюваності за грубим показником зареєстровано лише в 4-х областях – Київська, Львівська, Сумська та Чернігівська. Встановлено також, що в 13-ти областях та м. Київ показник захворюваності був вищим за середньоукраїнське значення. Найвищі рівні захворюваності в чоловічій популяції спостерігались у Кіровоградській, Запорізькій, Сумській та Чернігівській областях (439,3-454,8 на 100 тис. чоловічого населення); максимальне значення цього показника перевищувало мінімальне в 1,6 рази. В жіночій популяції найвищий рівень захворюваності було зареєстровано у Кіровоградській, Запорізькій, Сумській областях та м. Київ (409,3- 442,8 на 100 тис. жіночого населення); перевищення середньоукраїнського рівня захворюваності зареєстровано в 11-ти регіонах, співвідношення мінімального значення показника до максимального склало 1,8.

В 2014 р. зростання загального показника захворюваності чоловічого населення було зареєстровано при ЗН ротової порожнини, стравоходу, ободової та прямої кишки, підшлункової залози, нирки, передміхурової залози, кісток, лімфатичної та кровотворної тканини, зменшення - при ЗН губи, шлунка, легені та немеланомних ЗН шкіри. У жіночого населення зріс рівень захворюваності на ЗН підшлункової залози, нирки та лімфоми.

Кількість померлих від раку у 2014 р. склала 67 182 особи, при цьому загальний показник смертності дорівнював 184,9 на 100 тис. населення, що на 2,0% нижче, ніж у попередньому році, в тому числі у жінок на 4,0%, у чоловіків на 0,2%; зростання смертності від ЗН зареєстровано у 8-ми областях та м. Київ. Перевищення середньоукраїнського рівня смертності зареєстровано в 11-ти областях; найвищими ці показники були у Запорізькій, Кіровоградській та Сумській областях (213,5-223,3 на 100 тис. населення).

В 2014 р. загальний показник захворюваності на ЗН дітей (віком 0-17 років) дорівнював 15,6 на 100 тис. дитячого населення (17,0 у хлопчиків та 14,1 у дівчаток); загальний показник смертності дитячого населення України зріс на 10,0% і склав до 3,9 на 100 тис. дитячого населення, в тому числі складав 4,4 у хлопчиків та 3,4 у дівчаток.

При дослідженні вікової структури захворілого та померлого від ЗН населення України встановлено, що в 2014 р. серед чоловіків 19,6% захворілих та 17,1% померлих від раку були особами працездатного віку, серед жінок – 27,0% і 18,8%, відповідно, тобто, виявлені особливості ураження населення України злоякісними новоутвореннями свідчать про беззаперечний вплив цієї патології на трудовий та репродуктивний потенціал нації.

Структура захворюваності та смертності від раку в 2014 році не зазнала суттєвих змін порівняно з попередніми роками. Найбільшу питому вагу в структурі онкологічної захворюваності чоловічого населення України мали ЗН легені, передміхурової залози, шкіри, шлунка та товстої кишки (разом 57,4%), у жінок – ЗН молочної залози, шкіри, тіла та шийки матки і колоректальний рак (58,8%). В структурі смертності від раку чоловічого населення перші п'ять рангових місць у 2014 р. посіли ЗН легені, шлунка, передміхурової залози,

колоректальний рак (54,8%); у жінок – ЗН молочної залози, шлунка, колоректальний рак і рак яєчника (50,1%).

В 2014 р. в структурі захворюваності на ЗН дітей 0-17 років обох статей найвищу питому вагу мали лейкемії та ЗН головного мозку (разом 46,0% у хлопчиків та 39,3% у дівчаток). У віковій групі 18-29 років в структурі захворюваності чоловіків переважали хвороба Ходжкіна, ЗН яєчка та головного мозку (38,5%); у жінок - ЗН щитовидної залози, шийки матки та хвороба Ходжкіна (44,6%). В групі чоловіків віком 30-54 роки провідну роль відігравали ЗН легені, шкіри та шлунка (29,4%); у жінок – ЗН молочної залози, шийки та тіла матки (49,9%). В старших вікових групах чоловіків найбільшу питому вагу мали ЗН легені, передміхурової залози та шкіри - разом 39,0% всіх захворювань на ЗН (в групі 55-74 роки) та 46,7% (в групі 75+ років). В жіночій віковій групі 55-74 роки превалювали ЗН молочної залози, шкіри та тіла матки (43,0%); в групі 75+ років - ЗН молочної залози, шкіри та ободової кишки (45,9%).

При вилученні немеланомних ЗН шкіри з розрахунків показників, як прийнято в міжнародній практиці, провідні місця в структурі захворюваності чоловіків віком 30-54 років займали ЗН легені, шлунка та нирки (30,1%); у групі 55-74 років – ЗН легені, передміхурової залози та шлунка (42,1%); у групі 75+ років – ЗН передміхурової залози, легені та ободової кишки (46,2%). Аналогічно, у жінок віком 30-54 років перші рангові місця займали ЗН молочної залози, шийки та тіла матки (51,5%); у віці 55-74 роки - ЗН молочної залози, тіла матки та ободової кишки (43,4%), старіше за 75 років - ЗН молочної залози, ободової кишки та шлунка (38,5%).

В структурі смертності від ЗН дитячого населення в 2014 р. найбільшу питому вагу мали лейкемії та ЗН головного мозку – 54,0% у хлопчиків та 50,6% у дівчаток. У віковій групі 18-29 років у 26,3% чоловіків в якості причини смерті від ЗН зареєстровано лейкемію та ЗН головного мозку, у 22,8% жінок - лейкемію та ЗН шийки матки. У вікових групах від 30 до 74 років провідне місце в структурі смертності займали: у чоловічого населення - ЗН легені та шлунка (31,6-36,0%); у жіночого населення в групі 30-54 років - ЗН молочної залози та шийки матки (38,3%), у групі 55-74 років - ЗН молочної залози та ободової кишки (29,2%). У віковій групі 75+ років у чоловіків найчастіше причиною смерті були рак легені та передміхурової залози (35,8%), у жінок – рак молочної залози та ободової кишки (28,4%).

При вивченні онкоепідеміологічного процесу в Україні звертають на себе увагу «ЗН неуточненої первинної локалізації» (C77-C80), яких у 2014 р. зареєстровано 2,6 % (3543 хворих). При величині показника захворюваності на «ЗН неуточненої первинної локалізації» 9,8 на 100 тис. населення пересічно по Україні, у Кіровоградській, Миколаївській, Хмельницькій областях цей показник складав 12,9-15,5 на 100 тис. населення. Показник смертності від «ЗН неуточненої первинної локалізації» в Україні складає 7,0 на 100 тис. населення, а у Кіровоградській та Хмельницькій областях – 10,4-11,0.

Накопичення контингентів хворих на рак в чоловічій популяції відбувалось за рахунок ЗН шкіри, передміхурової залози, сечового міхура, легені та коло ректального раку (58,6%); в жіночій – ЗН шкіри, грудної залози, тіла, шийки матки, щитовидної залози (66,7%).

Оперативні показники стану діагностики та лікування хворих на ЗН в 2015 році

За інформацією НКР в 2015 році ***на профілактичних оглядах*** було виявлено 29,9% онкологічних хворих (від 19,9% в Івано-Франківській області до 58,2% - у м. Київ), у дітей на профілактичних оглядах було виявлено лише 11,4% ЗН. Як і в попередні роки зареєстровано низький рівень виявлення на профілактичних оглядах пухлин візуальних локалізацій. Зокрема ЗН ротової порожнини активно виявлено у 28% хворих, а у Волинській, Дніпропетровській, Київській, Рівненській областях цей показник не досягає 12%, що свідчить про недостатню онкологічну насторогу стоматологів у цих регіонах. На профоглядах виявлено лише кожне 5-те захворювання на ЗН прямої кишки, а у Волинській, Дніпропетровській, Закарпатській, Одеській та Херсонській областях цей показник не перевищує 10,0%. Рак молочної залози,

який посідає перше місце в структурі захворюваності на ЗН жіночої популяції України, на профоглядах виявлено лише 55,0% хворих, а у Дніпропетровській, Івано-Франківській, Полтавській областях цей показник не досягає 40,0%. Недоліки цитологічного скринінгу спричиняють низький рівень активного виявлення раку шийки матки – 54,7%, в тому числі у Дніпропетровській - 35,9%, в Івано-Франківській – 39,9%, Чернігівській - 23,0%. Низька ефективність виявлення на профілактичних оглядах ЗН легені - 19,1% пересічно по Україні, а у Волинській, Закарпатській, Івано-Франківській, Одеській, Чернігівській областях та м. Київ цей показник не досяг 12%, що свідчить про недоліки в роботі флюорографічної служби. Особливої уваги до діагностики також потребують захворювання на ЗН передміхурової залози, рівень активного виявлення яких не перевищує 23,2% по Україні, а у Дніпропетровській, Житомирській, Закарпатській, Львівській та Хмельницькій областях він не досягає навіть 10%, що свідчить про недоліки урологічної служби.

Показник морфологічної верифікації діагнозу захворювання на ЗН у 2015 році в цілому в Україні дорівнював 84,4%; його величина в розрізі областей коливалася від 78,2% у Чернівецькій області до 96,5% в Одеській. Захворювання на ЗН у дитячого населення були верифіковані у 96,6% випадках. Високий рівень морфологічного підтвердження мали пухлини візуальних локалізацій - понад 95% та гемобластози – до 100%.

Окрему увагу слід звернути на недоліки у морфологічній верифікації діагнозу ЗН. Так, при загальному показнику морфологічного підтвердження діагнозу 84,8 % у 6,4 % (7343 хворих) морфологічний тип пухлини не було визначено. Найчастіше така ситуація спостерігається при ЗН печінки (21,1 %), підшлункової залози (21,3 %), легені (14,4 %). Діагноз ЗН молочної залози не верифіковано морфологічно у 7,2 % хворих (918 жінок), ЗН передміхурової залози – у 9,8 % (600 чоловіків), хоча не визначений морфологічно тип пухлини заважає застосовувати адекватні схеми лікування.

З когорти хворих на ЗН не уточненої первинної локалізації лише 36,4 % мали морфологічну верифікацію, але у третини з них морфологічний тип ЗН не було визначено взагалі.

Розподіл усіх виявлених в 2015 р. в Україні нових випадків захворювання на ЗН за стадіями (згідно класифікацій Анн-Арбор та TNM 6-го перегляду) показав, що у 1-2-й стадії розвитку пухлини було виявлено 54,3%, у 3-й стадії -17,5%. у 4-й стадії – 15,8%, у 5,2% випадків стадію ЗН було не визначено, зокрема найбільшу кількість таких випадків зареєстровано у м. Київ (14,9%) та у Чернівецькій області (13,7%). Найбільший відсоток хворих з 4-ю стадією ЗН було зареєстровано у Житомирській, Закарпатській, Полтавській, Херсонській, Черкаській, Чернівецькій та Чернігівській областях (20,4-25,5%), тобто у кожного 4-5-го хворого.

Дещо підвищився у порівнянні з попередніми роками, хоча й залишається недостатньо високим рівень визначення стадії злоякісних лімфом (за класифікацією Анн-Арбор): пересічно в Україні у 2015 році стадія не була визначена у 27,3% випадків хвороби Ходжкіна, в тому числі в Львівській області – у 40,7%, Рівненській – у 87,9%, Одеській – у 96,6%, Харківській – у 90,8%, м. Київ – у 41,3%. Не визначено стадії неходжкінських лімфом було у 38,5% хворих, в тому числі в Одеській області – у 95,6%, Рівненській – у 91,5%, Харківській - у 96,3%, в м. Київ – у 61,1%.

Не можна оминати увагою якість діагностики ЗН у дітей. Зокрема, за інформацією НКР у 2015 р. не визначено стадію хвороби у 4,4 % дітей хворих на солідні злоякісні пухлини, у третини хворих на лімфоми та у 8,7 % хворих на лейкомії невідома форма перебігу хвороби. В Одеській, Рівненській та Херсонській областях стадію злоякісних лімфом не було визначено у жодної хворої дитини.

Серед первинних хворих на ЗН у 2015 році **спеціальне протипухлинне лікування отримали** 68,8% хворих - від 58,1% в Запорізькій до 75,1% в Тернопільській області та 75,7%

у м. Київ. Найнижчий показник охоплення спеціальним лікуванням впродовж першого року після встановлення захворювання на рак було зареєстровано серед хворих на ЗН печінки (19,6%), підшлункової залози (26,8%), легені (41,2%), шлунка (45,07%), стравоходу (50,3%). Спеціальним лікуванням впродовж першого року було охоплено 81,7% захворілих дітей. Таким чином, за оперативними даними НКР у 2015 році в Україні від 30% до 75% хворих при різних локалізаціях ЗН не отримали спеціального лікування, що безумовно мало вплив на рівень смертності та виживаності хворих.

Показник "питома вага хворих, що не прожили 1 року з моменту встановлення діагнозу захворювання на ЗН" використовується в НКР замість "рейтингового" показника "Летальність до року" для збільшення його об'єктивності та запобігання штучному заниженню шляхом реєстрації частини хворих як таких, яким діагноз було встановлено посмертно. Тобто, при обчисленні цього показника у канцер-реєстрі враховуються як хворі, яким діагноз захворювання на рак в попередньому році було встановлено за життя, так і ті хворі, яким такий діагноз було встановлено посмертно. Кількість випадків захворювання на ЗН, зареєстрованих як "встановлений посмертно", також наведено. Пересічно по Україні серед осіб, що захворіли на рак у 2014 році, не прожили року 31,3% хворих – від 23,2% в Одеській області до 34,6% в Чернівецькій області; серед захворілого дитячого населення не прожили року 15,7% - від 3,7% у Чернівецькій до 35,5% у Закарпатській області.

При візуальних локалізаціях ЗН не прожили 1-го року: 7,2% хворих на ЗН губи (у Житомирській, Дніпропетровській, Сумській, Херсонській та Харківській областях цей показник перевищив 10,0%); при ЗН ротової порожнини - 42,9% (у Закарпатській, Житомирській, Дніпропетровській, Івано-Франківській, Миколаївській та Херсонській областях - перевищував 50,0%). Впродовж 1-го року померли 29,1% хворих на ЗН прямої кишки, 12,1% - на меланому шкіри, 9,9% – на ЗН молочної залози; 15,0% - на ЗН шийки матки.

Для орієнтовної оцінки стану організації онкологічної допомоги як допоміжний критерій використано **співвідношення рівнів смертності та захворюваності (С/З)**. При визначенні цього показника в 2014 р. встановлено, що пересічно по Україні він складає 49,7%, тобто на кожні 100 зареєстрованих випадків захворювання на ЗН припадає майже 50 смертей від цієї патології (див. **Табл. С1**). Суттєво перевищено середньоукраїнський рівень у Чернівецькій області – 62,7%, Івано-Франківській – 56,1%, Закарпатській – 59,3%, Запорізькій – 54,6%, Полтавській – 58,2%.

Детальніше було розглянуто локалізації ЗН, що мають найбільшу питому вагу в структурі захворюваності та смертності населення України. У чоловічого населення найвищі значення показника С/З в Україні виявлено при ЗН шлунка (78,6%) та легені (80,4%). Доцільно співставити наведені показники з показником занедбаності ЗН та охоплення хворих спеціальним лікуванням. Так, у хворих на ЗН шлунка рівень занедбаності складає 33,9%, показник охоплення спеціальним лікуванням хворих - 45,0%, а показник С/З був 78,6%. На нашу думку, причиною такої невідповідності може бути штучне зменшення рівня занедбаності ЗН як одного з рейтингових показників діяльності онкологічної служби. Найбільш виражену невідповідність розглянутих показників для ЗН шлунка у чоловіків було виявлено у Волинській, Запорізькій та Чернівецькій областях, де величина С/З перебувала в межах 89,8-97,0% при рівні занедбаності менше 40% та охопленні спеціальним лікуванням понад 30%.

У хворих на рак прямої кишки в Україні величина С/З складає 63,0% при рівні занедбаності не більше 16% та охопленні спеціальним лікуванням понад 70%; у Закарпатській, Сумській, Херсонській та Чернівецькій областях значення С/З перевищують 70% при рівні занедбаності до 40% та охопленні спеціальним лікуванням понад 70%. У хворих на ЗН передміхурової залози величина С/З в Україні дорівнює 45,6% при занедбаності 19,1% та охопленні спеціальним лікуванням 74,7%; у Івано-Франківській, Рівненській та Тернопільській областях значення С/З перевищує 60% при величині показника занедбаності

5,9-22,4% та охопленні спеціальним лікуванням понад 80% хворих. У хворих на ЗН сечового міхура в Україні значення С/З складає 42,9% при рівні занедбаності 6,4% та охопленні спеціальним лікуванням 77,0% хворих; у Сумській та Тернопільській областях значення С/З складає 60,7-74,4% при рівні занедбаності 4-12% та охопленні спеціальним лікуванням понад 78,0% хворих. У хворих на хворобу Ходжкіна показник С/З складає 78,3% в Україні; найвищі значення С/З зареєстровано у Тернопільській та Чернігівській областях – 64,4-69,4%, хоча рівень занедбаності не перевищує 20%, а охоплення спеціальним лікуванням досягає 90,0-100%.

В жіночій популяції України найвищі значення показника С/З виявлено при ЗН шлунка (74,0%), легені (72,4%), прямої кишки (57,2%), ободової кишки (54,3%) та яєчника (54,0%) (див. **Табл. С2**). Найвищий рівень показника С/З для ЗН шлунка у жінок виявлено в Івано-Франківській, Полтавській та Чернігівській областях – 88,2-90,5% при рівні занедбаності 38,0-54,0% та охопленні спеціальним лікуванням понад 40,0%. У жінок, хворих на рак прямої кишки, в Івано-Франківській та Рівненській областях показник С/З складає 72,9-73,9%, при цьому рівень занедбаності не перевищує 25,0%, рівень охоплення спеціальним лікуванням – 71,7-74,2%. У хворих на ЗН яєчника величина С/З в Івано-Франківській, Тернопільській та Чернігівській областях перевищує 70%, при цьому величина показника занедбаності перебуває у межах 14,1-26,2% з охопленням спеціальним лікуванням 84,2-89,3%. У хворих на ЗН сечового міхура в Україні значення С/З складає 34,5% при рівні занедбаності 6,4% та охопленні спеціальним лікуванням 77,0% хворих; у Рівненській, Тернопільській, Хмельницькій та Чернівецькій областях значення С/З складає 53,3-68,6% при рівні занедбаності 4,1-7,4% та охопленні спеціальним лікуванням 70,2-84,1% хворих. У жінок, хворих на хворобу Ходжкіна, показник С/З складає 24,0% в Україні та перевищує 50% у Рівненській, Сумській та Тернопільській областях, при тому, що рівень охоплення спеціальним лікуванням перевищує 90% хворих.

Порівняння отриманих показників С/З з аналогічними значеннями країн Європейського союзу показало, що їх суттєве (у 1,5-2 рази) перевищення виявлено для ЗН передміхурової залози, яєчника, колоректальних ЗН у хворих обох статей, ЗН сечового міхура та неходжкінських лімфом у чоловіків.

Висновки. Вивчення онкоепідеміологічної ситуації в Україні показало, що загальний рівень захворюваності населення на ЗН у 2014 році порівняно з 2013 роком знизився на 1,1%, зростання показника зареєстровано лише у 4-х областях, у 10-ти областях зріс загальний показник смертності.

Найвищі показники як захворюваності, так і смертності від раку зареєстровано у віковій групі 75-79 років при більшості локалізацій ЗН незалежно від статі.

Оцінка стану надання онкологічної допомоги показала, що при зростанні рівня виявлення хворих на ранніх стадіях ЗН до 51,3% та збільшенні охоплення спеціальним лікуванням хворих до 68,8%, питома вага хворих, що не прожили 1-го року з моменту встановлення діагнозу, залишилася високою і складала 31,3%, тобто впродовж першого року помер кожен третій хворий. Слід також зазначити, що понад третини хворих на ЗН органів травлення та половина хворих на ЗН органів дихання не отримали спеціального лікування, в зв'язку з чим 50% хворих прожило менше року з моменту встановлення діагнозу.

Додатковим критерієм оцінки стану онкологічної допомоги населенню та якості інформації, що міститься в базі даних НКР, може бути використаний показник співвідношення смертність/захворюваність, особливо при співставленні його величини з традиційними показниками (занедбаність ЗН, виявлення ЗН на ранніх стадіях, охоплення хворих спеціальним лікуванням), що дозволяє виявити приховані недоліки в організації лікувально-діагностичного процесу та запропонувати заходи на їх усунення.

Характеристики онкоепідеміологічного процесу; стан онкологічної допомоги

Таблиця С1 – Співвідношення смертність/захворюваність у чоловічого населення, 2014 р. (%)

Адміністративна територія	Всі ЗН	Губа	Ротова порожнина	Глотка	Шлунок	Ободова кишка	Пряма кишка	Гортань	Легеня	Меланома шкіри	Немеланюючі ЗН шкіри	Передміжурова залоза	Нирка	Сечовий міхур	Хвороба Ходжкіна	Неходжкінські лімфоми	Лейкемії	Щитовидна залоза	Діти (всі ЗН)
Україна	57.7	18.0	69.3	75.7	78.6	55.6	63.0	61.1	80.4	46.1	3.6	45.5	50.0	42.9	38.3	53.9	55.7	15.6	26.2
Вінницька	60.1	24.9	79.0	71.2	83.8	52.8	65.2	53.7	82.9	56.5	2.9	57.5	54.4	49.5	30.1	53.5	48.0	4.9	59.9
Волинська	59.2	12.3	73.6	80.3	93.5	58.0	54.6	70.6	93.1	28.7	4.1	49.7	30.4	41.8	40.2	28.0	56.8	28.7	18.3
Дніпропетровська	62.5	25.7	77.8	75.3	73.2	64.8	69.9	65.4	87.1	64.2	7.7	45.8	49.6	48.7	35.0	39.7	55.1	11.1	30.8
Житомирська	58.3	23.9	64.5	72.2	77.1	53.5	64.1	92.8	81.9	47.4	1.8	54.2	40.8	46.5	18.7	62.5	52.7	15.3	27.9
Закарпатська	62.9	22.0	86.6	83.7	76.6	60.7	89.9	70.9	79.9	63.9	2.1	50.3	42.4	46.2	50.0	54.1	38.8	14.7	63.2
Запорізька	60.7	17.9	64.6	96.8	89.8	62.2	63.7	68.4	84.3	51.7	5.0	47.4	51.3	37.3	55.1	72.1	48.2	17.6	38.2
Івано-Франківська	61.7	33.3	64.3	95.5	84.7	53.7	54.9	56.4	81.4	62.0	6.6	63.5	54.0	58.6	52.9	54.7	42.8	10.9	9.8
Київська	58.5	36.5	98.7	67.1	80.0	54.2	59.4	73.6	86.8	64.1	5.3	47.5	45.0	40.3	57.7	48.2	49.4	16.6	18.5
Кіровоградська	56.9	9.4	75.7	52.9	86.3	79.1	55.3	62.5	78.3	43.9	1.4	45.6	52.9	42.5	18.8	53.2	50.0	8.3	10.4
Львівська	53.6	7.0	53.0	71.1	77.5	51.2	59.5	62.9	72.4	56.3	2.1	37.6	50.9	38.1	38.5	48.7	54.0	32.1	28.3
Миколаївська	51.2	13.1	65.5	49.9	80.9	50.0	46.7	56.1	66.3	27.5	5.5	33.6	57.2	32.1	50.0	64.5	56.7	5.7	34.9
Одеська	48.6	22.0	60.0	62.3	69.3	50.3	47.8	33.3	66.2	67.1	2.6	32.6	35.2	34.9	42.9	56.4	73.2	24.8	27.1
Полтавська	62.1	4.3	78.4	97.3	78.7	69.1	70.4	43.3	81.6	30.2	3.6	56.4	47.3	50.8	17.6	54.5	67.3	23.5	24.1
Рівненська	63.0	12.3	71.5	92.8	81.3	54.9	60.2	68.2	72.1	22.7	8.7	63.4	65.0	60.7	66.5	53.2	60.4	40.1	11.5
Сумська	60.1	6.6	50.0	58.1	76.1	49.6	72.3	62.6	86.8	34.3	2.3	55.5	62.4	50.0	21.4	113.4	58.3	8.3	13.9
Тернопільська	64.8	10.5	58.8	100.0	85.8	55.6	65.5	66.7	87.7	33.2	3.0	68.8	57.3	74.4	64.4	76.0	60.0	29.9	47.0
Харківська	58.4	22.4	64.6	65.8	81.5	58.5	69.8	67.2	79.9	46.7	3.9	43.7	59.0	35.7	35.2	57.3	67.7	33.5	36.2
Херсонська	56.9	20.1	85.7	104.8	82.5	41.4	79.4	61.5	88.9	40.8	2.5	27.8	37.8	37.2	24.7	30.5	86.7	8.3	22.3
Хмельницька	60.2	33.2	65.8	75.0	77.3	53.3	54.7	80.0	77.6	41.9	2.6	53.1	67.0	39.8	41.1	58.8	67.7	41.7	18.6
Черкаська	56.7	23.0	56.8	96.4	71.0	52.6	74.8	66.7	79.4	28.0	2.0	59.3	50.0	52.6	17.6	45.8	43.9	27.8	14.5
Чернівецька	65.9	-	66.6	87.5	97.0	63.1	80.0	40.7	78.6	39.9	4.8	55.8	72.8	53.7	30.2	78.5	56.2	71.5	22.1
Чернігівська	55.8	6.1	78.2	72.4	75.1	44.6	55.2	71.9	81.8	29.1	3.5	41.3	43.2	37.0	69.4	58.6	50.8	19.9	19.8
м. Київ	48.3	11.6	73.5	63.4	69.5	49.8	55.1	42.6	81.3	37.3	1.6	35.1	43.2	32.6	28.7	44.9	49.7	4.3	12.3

Таблиця С2 – Співвідношення смертність/захворюваність у жіночого населення, 2014 р. (%)

Адміністративна територія	Всі ЗН	Шлунок	Ободова кишка	Пряма кишка	Легеня	Меланома шкіри	Немеланюючі ЗН шкіри	Молочна залоза	Шийка матки	Тіло матки	Яєчник	Нирка	Сечовий міхур	Хвороба Ходжкіна	Неходжкінські лімфоми	Лейкемії	Щитовидна залоза	Діти (всі ЗН)
Україна	42.2	74.0	54.3	57.2	72.4	29.8	2.0	43.1	44.1	25.9	54.0	35.7	34.5	24.0	46.3	62.4	6.8	24.1
Вінницька	42.6	84.7	62.4	50.0	60.3	26.1	3.3	38.8	44.9	28.8	47.6	31.1	31.1	23.3	33.8	58.6	6.3	44.0
Волинська	39.3	72.9	39.3	55.7	64.0	14.3	3.1	39.7	60.4	20.6	51.3	44.1	26.3	18.9	54.4	51.3	11.8	39.3
Дніпропетровська	45.9	63.8	56.9	64.1	83.9	36.6	3.6	45.7	43.7	24.6	60.3	48.3	35.2	18.1	47.9	63.3	8.4	23.1
Житомирська	39.9	74.3	49.2	47.2	79.7	27.9	1.5	54.4	35.5	21.5	60.9	23.5	31.7	12.7	73.8	43.4	9.1	21.6
Закарпатська	44.8	63.5	62.5	53.4	80.3	25.6	3.0	47.8	39.1	29.8	64.9	46.4	33.3	40.0	47.3	88.0	17.6	49.3
Запорізька	45.7	76.7	66.4	65.3	72.4	39.6	1.5	46.1	60.5	27.7	53.2	38.3	31.4	14.2	40.7	74.2	9.6	24.6
Івано-Франківська	43.0	90.4	55.9	72.9	71.7	43.5	2.7	44.8	37.8	22.3	70.6	27.9	45.7	18.6	55.9	73.0	14.9	5.0
Київська	37.7	75.0	40.6	52.3	62.5	36.5	2.4	40.8	43.9	24.4	39.2	37.5	41.4	12.8	50.1	58.1	4.7	11.1
Кіровоградська	38.4	76.1	50.7	42.1	59.6	36.1	0.0	42.1	27.9	21.1	52.2	41.2	35.4	29.8	65.5	61.6	1.9	15.0
Львівська	41.8	79.1	55.9	65.5	75.9	35.7	1.9	43.8	49.6	24.0	50.6	33.6	45.9	10.9	48.7	50.5	12.4	10.3
Миколаївська	36.7	67.8	46.3	40.4	69.2	37.2	2.3	33.2	52.7	26.1	48.4	12.7	26.4	43.0	38.3	38.7	4.1	26.2
Одеська	41.1	81.7	45.4	46.8	64.7	34.1	0.9	43.9	40.1	32.7	43.5	36.7	31.5	27.0	53.4	70.7	8.1	36.0
Полтавська	48.1	88.2	59.6	64.8	100.0	23.4	1.0	46.3	45.6	32.7	64.8	43.9	32.2	28.7	65.7	72.1	12.3	49.6
Рівненська	44.6	80.0	50.0	73.9	72.0	29.2	3.8	44.1	36.7	23.0	58.3	30.0	53.3	77.7	66.7	65.3	20.0	34.0
Сумська	40.8	56.1	64.6	65.8	65.6	23.9	1.8	43.3	62.6	32.1	52.5	28.1	50.0	53.8	41.3	63.3	5.6	38.1
Тернопільська	47.1	76.0	75.3	53.8	76.5	25.7	2.0	49.0	40.3	28.0	74.1	37.4	68.6	53.7	73.0	94.4	10.7	58.6
Харківська	44.9	79.4	55.3	57.2	73.6	26.9	2.6	49.2	51.1	25.6	47.5	37.7	29.1	23.1	40.7	56.0	6.4	7.5
Херсонська	39.5	70.4	40.4	66.0	67.0	15.4	1.5	39.0	39.1	28.8	59.1	43.6	33.3	8.1	33.4	70.8	3.3	52.6
Хмельницька	41.9	58.0	54.4	49.6	59.8	23.8	1.9	41.9	41.0	27.1	52.3	26.2	56.3	9.8	29.9	76.2	7.7	30.6
Черкаська	39.6	81.4	69.3	67.0	73.6	27.3	1.2	39.0	37.2	24.7	40.8	39.6	34.7	9.3	40.5	50.0	5.6	-
Чернівецька	53.8	68.2	55.4	68.9	84.7	49.9	7.4	58.1	56.2	27.4	65.8	61.6	56.2	49.7	58.4	66.6	18.5	14.8
Чернігівська	42.2	90.5	56.1	55.3	67.1	24.4	1.4	35.3	49.4	17.6	70.8	35.7	25.0	23.1	68.1	61.4	3.0	13.6
м. Київ	36.2	63.2	49.0	47.7	77.3	22.0	0.7	34.8	39.0	25.1	55.0	30.6	22.4	19.9	28.2	68.7	2.6	21.1