

Національний інститут раку, Київ

ВИКОРИСТАННЯ ПОКАЗНИКА ВИЖИВАНОСТІ ЯК КРИТЕРІЮ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ОНКОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ НАСЕЛЕННЮ



І.Б. Щепотін, З.П. Федоренко,
Л.О. Гулак, А.Ю. Рижов, Є.Л. Горох,
О.В. Сумкіна, Л.Б. Куценко

Адреса:
Федоренко Зоя Павлівна
03022, Київ, вул. Ломоносова, 33/43
Національний інститут раку
Тел.: (044) 257-76-14
E-mail: root@ucr.kiev.ua

21

Проведено попереднє дослідження виживаності хворих на рак органів травного каналу з метою оцінки ефективності організації протиракової боротьби в регіонах, які найбільше постраждали від наслідків аварії на Чорнобильській атомній електростанції. Рівень виживаності обчислено з використанням даних Національного канцер-реєстру про захворілих у 2000–2006 рр. За результатами дослідження встановлено, що 5-річна виживаність хворих на рак органів травного каналу серед чоловічого населення в Україні не перевищує 20,3%, жіночого – 24,2%, в областях радіаційного контролю цей показник перебуває в межах 11,0–24,7% у чоловіків та 11,1–29,8% у жінок. Найнижчі значення показника 5-річної виживаності зареєстровано у хворих на рак стравоходу – від 0,8% у Рівненській до 7,8% у Київській області, найвищі – у хворих на рак ободової кишки у Волинській області – 51,7% у чоловіків та 47,3% у жінок. Ці дані окреслили напрям подальшого, більш деталізованого, дослідження цієї когорти хворих.

ВСТУП

Виживаність є найбільш адекватним критерієм для оцінки ефективності організації онкологічної допомоги хворим на рак. Слід зазначити, що вивчення цього показника на рівні популяції в різних країнах світу проводиться досить рідко. Перші міжнародні дослідження виживаності хворих на рак були проведенні у 1964 р. Національним інститутом раку США і включали пацієнтів з Данії, Англії, Фінляндії, Франції, Норвегії та США з найбільш поширеними нозологічними формами раку. У подальшому такі дослідження проводила Міжнародна агенція з вивчення раку, використовуючи дані популяційних канцер-реєстрів окремих країн світу, за умови відповідності їх стандартам якості та рівню простеженості хворих, який має становити 95% для статистичної достовірності результатів.

В Україні в онкоепідеміологічних дослідженнях популяційну виживаність хворих практично не вивчали; як правило, показник виживаності застосовують лише для порівняльної оцінки ефективності різних методів лікування в клінічних дослідженнях.

Створення Національного канцер-реєстру України з даними про всі випадки захворювання на злюкісні новоутворення (ЗН) на всій території країни зі щорічним оновленням інформації дозволило вперше провести дослідження виживаності на рівні

популяції. Слід відзначити, що у вітчизняній практиці для оцінки якості надання онкологічної допомоги використовують летальність до року, в країнах Європи та США – лише виживаність, яка є інтегральним критерієм оцінки якості надання онкологічної допомоги населенню – діагностики, лікування та організації диспансерного спостереження за хворими.

ОБ'ЄКТИ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ

Аналіз виживаності проводили для хворих на рак органів травлення (C15–C26), діагноз у яких встановлено у 2000–2006 рр., за винятком пацієнтів, які мали множинні пухлини; до досліджуваної когорти входили 146 978 чоловіків та 119 954 жінки (табл. 1). Обчислювалися значення відносної виживаності кумулятивним методом для чоловічого та жіночого населення як України в цілому, так і зокрема областей, які зазнали наслідків радіаційного опромінення після аварії на Чорнобильській атомній електростанції: Вінницької, Волинської, Житомирської, Київської, Рівненської, Чернігівської. У дослідженні використано персоніфіковані дані бази Національного канцер-реєстру України та сучасні методи статистичного аналізу, прийняті в онкології та дескриптивній епідеміології. На основі принципів і методів медичної інформатики проведено контроль якості первинної інформації в базі даних.

Ключові слова: показник виживаності, злюкісні новоутворення, епідеміологія раку, персоніфікована інформація.

Опухолі органів брюшної порожнини

Таблиця 7. Основні показники організації онкологічної допомоги хворим зі ЗН ободової кишки

Адміністра- тивна тери- торія	I-II стадія, %	IV ста- дія, %	Не про- жили 1 року, %	Хоплено		Морфологічна верифікація діагнозу, %
				спеціальним лікуванням, %	за радикальною програмою з хірургічною компонентою	
Україна	48,9	21,5	43,4	61,9	48,3	73,0
Вінницька	56,4	22,4	38,9	59,9	50,9	68,1
Волинська	47,8	22,4	40,7	67,1	52,9	89,5
Житомирська	51,1	22,7	42,1	67,8	53,6	78,6
Київська	57,6	17,8	36,8	72,0	55,1	82,0
Рівненська	47,7	28,4	46,1	56,7	38,1	52,3
Чернігівська	45,9	28,1	42,3	70,6	50,5	80,1

Таблиця 8. Основні показники організації онкологічної допомоги хворим зі ЗН прямої кишки

Адміністра- тивна тери- торія	I-II стадія, %	IV ста- дія, %	Не прожили 1 року, %	Хоплено		Морфологічна верифікація діагнозу, %
				спеціальним лікуванням, %	за радикальною програмою з хірургічною компонентою	
Україна	63,4	31,0	35,2	66,5	42,6	84,1
Вінницька	81,3	17,5	30,1	68,4	41,0	88,1
Волинська	65,0	30,4	36,3	68,0	37,1	97,0
Житомирська	69,7	28,8	36,8	68,3	36,8	90,7
Київська	67,4	32,3	30,0	71,0	45,1	89,0
Рівненська	66,3	28,8	37,7	68,0	39,1	72,7
Чернігівська	63,4	31,0	35,2	66,5	58,5	84,1

тевий статус більше ніж 5% хворих перешкоджає одержанню статистично достовірної інформації про рівень виживаності та реальної оцінки стану лікуванально-діагностичного процесу в регіоні.

ВИСНОВКИ

Результати проведених досліджень показали, що використання показника

виживаності дозволило дати орієнтовну оцінку стану організації медичної допомоги хворим зі ЗН органів травного каналу в Україні в цілому та у контамінованих областях зокрема. Встановлено, що при шорічному підвищенні показника ранньої діагностики раку та зниженні показника занедбаності 1- і 5-річна виживаність залишається



Рис. 5. Виживаність хворих зі ЗН прямої кишки

у 1,5–2,0 раза нижчою за аналогічні показники в країнах Європи та США. Виявлено, що найбільш критичним за показником 5-річної виживаності є стан надання онкологічної допомоги пацієнтам зі ЗН травного каналу в Рівненській та Житомирській областях.

Подальші дослідження будуть спрямовані на детальне вивчення стану організації онкологічної допомоги хворим зазначененої категорії залежно від стадії захворювання, виду лікування, закладу, в якому його було надано тощо.

Применение показателя выживаемости в качестве критерия оценки онкологической помощи населению

И.Б. Щепотин, З.П. Федоренко, Л.О. Гулак, А.Ю. Рыжов,
Е.Л. Горох, Е.В. Сумкина, Л.Б. Кущенко

Национальный институт рака, Киев

Резюме. Проведено предварительное исследование выживаемости больных раком органов пищеварительного канала с целью оценки эффективности организации противораковой борьбы в регионах, наиболее пострадавших вследствие аварии на Чернобыльской атомной электростанции. Уровень выживаемости рассчитан с использованием данных Национального канцер-регистра Украины о заболевших в 2000–2006 гг. По результатам исследования установлено, что 5-летняя выживаемость больных раком органов пищеварительного тракта среди мужского населения в Украине не превышает 20,3%, женского – 24,2%, в областях радиационного контроля этот показатель находится в пределах 11,0–24,7% у мужчин и 11,1–29,8% у женщин. Самые низкие значения показателя 5-летней выживаемости зарегистрированы у больных раком пищевода – от 0,8% в Ровенской до 7,8% в Киевской области, наивысшие – у больных раком ободочной кишки в Волынской области – 51,7% у мужчин и 47,3% у женщин. Эти данные очертили направленность дальнейшего, более детального, исследования этой когорты больных.

Ключевые слова: показатель выживаемости, злокачественные новообразования, эпидемиология рака, персонифицированная информация.

Survival rate as a measure for evaluation of cancer care for population

I.B. Shchepotin, Z.P. Fedorenko, L.O. Gulak, A.Yu. Ryzhov,
Ye.L. Gorokh, O.V. Sumkina, L.B. Kutsenko

National Cancer Institute, Kyiv

Summary. The preliminary analysis of survival rates for patients with cancer of digestive organs aimed at the evaluation of effectiveness of cancer care in most contaminated after the Chernobyl nuclear power plant accident oblasts has been performed. The rates have been calculated using the records of patients diagnosed in 2000–2006 from National Cancer Registry database. The analysis concluded that 5-year survival rate of digestive cancer patients in Ukraine does not exceed 20.3% for males and 24.2% for females; in the contaminated oblasts this rate is within 11.0–24.7% for males and 11.1–29.8% for females. The lowest 5-year survival rate – from 0.8% in Rivnenska oblast to 7.8% in Kyivska oblast – is in patients of cancer of esophagus. The highest 5-year survival rate is observed in patients of colon cancer of Volynska oblast – 51.7% in male population and 47.3% in female population. Results of the study outlined the direction of further more detailed analysis of this cohort of patients.

Key words: survival rate, cancer, cancer epidemiology, personal data.