

WSKAŹNIKI PRZEŻYĆ CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE ZDIAGNOZOWANYCH W LATACH 2000–2002

Survival of cancer patients diagnosed in 2000–2002 in Poland

Urszula Wojciechowska, Joanna Didkowska, Witold Zatoński

Centrum Onkologii — Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie
The Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Center and Institute of Oncology

ISBN 9788388681660

ul. W.K. Roentgena 5, 02-781 Warszawa, Polska
5 W.K. Roentgen St., 02-781 Warsaw, Poland
tel./fax: (48) 22-643-92-34, tel.: (48) 22-543-20-00 ext. 20-81
e-mail: canepid@coi.waw.pl

Internet:

<http://epid.coi.waw.pl/krn>

<http://www.onkologia.org.pl>

Zakład Epidemiologii i Prewencji Nowotworów
Krajowy Rejestr Nowotworów
Department of Epidemiology and Cancer Prevention
National Cancer Registry of Poland

Prof. dr hab. med. Witold Zatoński canepid@coi.waw.pl
Dr med. Joanna Didkowska didkowskaj@coi.waw.pl
Dr med. Urszula Wojciechowska wojciechowskau@coi.waw.pl

Sekretariat:
Ewa Tarnowska tarnowskae@coi.waw.pl
Joanna Szwechowicz szwechowiczj@coi.waw.pl

Publikacja wydana w ramach zadania „Rejestracja nowotworów złośliwych”
Narodowego Programu Zwalczania Chorób Nowotworowych

Tłumaczenie na język angielski: Łucja Didkowska
Projekt graficzny i skład: Studio Mediana, ul. Lendziona 5B/7A, 80-264 Gdańsk — www.studiomediana.pl
Druk: Drukarnia Quick-Druk S.C. Dariusz i Marek Mroczkowsy, Łąkowa 11, 90-562 Łódź
Projekt okładki: Maria Bujalska

Warszawa 2009

Niniejsze opracowanie powstało dzięki wspólnemu zaangażowaniu wszystkich osób współpracujących z:

Dolnośląskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr. Jerzego Błaszczyka
Kujawsko-Pomorskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr. med. Tomasza Mierzwę
Lubelskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem lek. med. Beaty Kościańskiej
Lubuskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr. Krzysztofa Marzewskiego
Łódzkim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr Ewy Kucharskiej
Małopolskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr hab. med. Jadwigi Rachtan
Warszawskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr med. Marii Zwierko
Opolskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr Wiesławy Kaczmarek
Podkarpackim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem lek. med. Grażyny Hejdy
Podlaskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr Katarzyny Maksimowicz
Pomorskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem lek. med. Moniki Nowaczyk
Świętokrzyskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr. med. Stanisława Goździa
Śląskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem prof. dr. hab. med. Brunona Zemły
Warmińsko-Mazurskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr. med. Leszka Frąckowiaka
Wielkopolskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr Agnieszki Dyzmann-Sroki
Zachodniopomorskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr med. Sabiny Mikéé

Wszystkim osobom serdecznie dziękujemy

Spis treści

Contents

Wstęp/Introduction	1
Materiał i metoda/Material and methods	3
Omówienie/Discussion	5
Tabele i rysunki/Tables and figures	7
Nowotwory ogółem/All cancers (C00–C96)	12
Nowotwory przełyku/Oesophagus cancer (C15)	14
Nowotwory żołądka/Stomach cancer (C16)	16
Nowotwory jelita grubego/Colorectal cancer (C18–C21)	18
Nowotwory wątroby/Liver cancer (C22)	20
Nowotwory pęcherzyka żółciowego/Gallbladder cancer (C23)	22
Nowotwory krtani/Larynx cancer (C32)	24
Nowotwory płuca/Lung cancer (C33–C34)	26
Nowotwory kości i chrząstek stawowych/Bone and articular cartilage (C40–C41)	28
Czerniak skóry/Melanoma of skin (C43)	30
Nowotwory tkanki miękkiej/Soft tissues cancer (C48–C49)	32
Nowotwory piersi/Breast cancer (C50)	34
Nowotwory sromu i pochwy/Vagina and vulva cancer (C51–C52)	36
Nowotwory szyjki macicy/Cervix uteri cancer (C53)	37
Nowotwory trzonu macicy/Corpus uteri cancer (C54)	38
Nowotwory jajnika/Ovary cancer (C56)	39
Nowotwory prostaty/Prostate cancer (C61)	40
Nowotwory jądra/Testicular cancer (C62)	41
Nowotwory nerki/Kidney cancer (C64–C65)	42
Nowotwory pęcherza moczowego/Urinary bladder cancer (C67)	44
Nowotwory mózgu/Brain cancer (C71)	46
Nowotwory tarczycy/Thyroid gland cancer (C73)	48
Choroba Hodgkina/Hodgkin disease (C81)	50
Chłoniaki nieziarnicze/Non-Hodgkin lymphomas (C82–C85, C96)	52
Szpiczak mnogim/Multiple myeloma (C90)	54
Białaczki/Leukemias (C91–C95)	56
Białaczka limfatyczna/Lymphoid leukemia (C91)	58
Białaczka szpikowa/Myeloid leukemia (C92)	60
Porównanie wyników polskich z wynikami badania EURO CARE-4/Comparison of the Polish data with EURO CARE-4 study	62
Piśmiennictwo/Bibliography	67

Wstęp

Jednym z najważniejszych zadań rejestrów nowotworów złośliwych jest szacowanie wskaźników określających parametry zdrowotne populacji objętej rejestracją. Parametry te pozwalają między innymi ocenić zagrożenie nowotworami złośliwymi w danej populacji, prześledzić trendy długoterminowe zachorowań, oszacować wskaźniki potrzebne przy planowaniu opieki zdrowotnej oraz ocenić jakość i skuteczność leczenia nowotworów.

Najważniejszymi informacjami podczas planowania opieki medycznej dla pacjentów onkologicznych są: liczba nowych przypadków zdiagnozowanych w określonym czasie w danej populacji, liczba zgonów z powodu nowotworów oraz populacyjne wskaźniki przeżyć (proporcja osób, które przeżyły określony czas od chwili diagnozy). Wskaźniki przeżyć są również niezbędne do oszacowania liczby osób żyjących z chorobą nowotworową w określonym momencie (chorobowość).

Populacyjne wskaźniki przeżyć oszacowane w oparciu o dane z populacyjnego rejestru nowotworów mają zwykle niższe wartości od wskaźników szacowanych na podstawie przypadków szpitalnych lub prób klinicznych, które analizują wyselekcjonowane grupy pacjentów.

Wskaźniki przeżyć mogą różnić się pomiędzy krajami, nawet jeśli wskaźniki zdrowotne w tych krajach są porównywalne. Dzieje się tak wtedy, kiedy system ochrony zdrowia w jednym z nich nie funkcjonuje poprawnie. Późna diagnoza, nierówny dostęp do opieki medycznej oraz metod leczenia skutkuje krótszymi przeżyciami pacjentów.

Szacowanie liczby chorych na konkretną chorobę nie jest zadaniem łatwym ze względu na brak dostępu do dobrej jakości danych. Analiza ta wydaje się łatwiejsza w odniesieniu do nowotworów złośliwych z racji istnienia w Polsce rejestru, gromadzącego dane o przypadkach nowych zachorowań na nowotwory złośliwe od ponad 50 lat. Dane te od początku istnienia rejestracji obciążone są zmieniającym się w czasie niedorejestrowaniem, a ich jakość i kompletność pozostawała przez wiele lat na dosyć niskim poziomie sprawiającym, że wyliczone wskaźniki nie byłyby odzwierciedleniem rze-

Introduction

One of the most important tasks of cancer registries is estimation of the indicators showing the health parameters of the population covered by the registration. These parameters allow, among others for the estimation of cancer risk in a given population, they allow for tracking the long-lasting incidence trend and estimation of the indicators needed for health care planning and allow for estimation of quality and efficacy of cancer treatment.

The most important information for health care planning for oncological patients are: the number of new cases diagnosed in the specified time in a given population, the number of deaths due to cancer and population survival rates (the proportion of people, who survived a given period of time since the time of diagnosis). Survival rates are also a necessary for estimation of the number of people living with cancer at specified time (morbidity).

Population survival rates estimated basing on the population cancer registry data usually have lower values than the rates estimated on the basis of the hospital cases or clinical trials, which analyse only selected patients' groups.

Survival rates can differ among countries, even if the health rates in these countries are comparable. It happens, when health care system in one of the countries does not work correctly. As a consequence of bad functioning of health care system there is a late diagnosis, unequal access to medical treatment and treatment methods, what leads to a shorter survival of the patients.

Estimation of the number of people ill due to a particular disease is not an easy task due to lack of access to good quality data. The analysis seems to be easier in case of cancer thanks to presence of cancer registry in Poland, which collects data on new cancer cases for more than 50 years. Since the beginning of registration these data are subject to changing in time under-registration, also quality and completeness of data for years were on a rather low level. It caused the situation that

czywistej sytuacji w Polsce. Dodatkowym czynnikiem uniemożliwiającym ocenę przeżyć w Polsce był brak możliwości oceny *vital status* pacjentów nowotworowych.

Ważnym elementem analizy przeżyć jest dostęp do informacji o dacie zgonu pacjenta, która przez wiele lat była w Polsce niedostępna lub dostępna w ograniczonym zakresie. W ostatnich latach stworzono możliwość uzupełnienia danych w rejestrach o datę zgonu, co pozwoliło na analizę przeżyć w Polsce na podstawie danych populacyjnych.

W niniejszej publikacji przedstawiamy populacyjne wskaźniki przeżyć chorych na nowotwory w Polsce w oparciu o dane z Krajowego Rejestru Nowotworów dysponującego danymi dla całej populacji Polski zgromadzonymi dzięki pracy 16 wojewódzkich rejestrów nowotworów. Analiza oparta została na wszystkich przypadkach nowotworów zdiagnozowanych w Polsce w latach 2000–2002.

the calculated rates were not showing the real situation in Poland. An additional factor obstructing the evaluation of survivals in Poland was lack of assessment of *vital status* of cancer patients.

An important factor for survivals' analysis is access to information on date of patient's death, which for years in Poland was not available or available in a limited manner. In recent years, there is a possibility of supplementing the data in registries by the date of death, what allowed for analysis of survivals in Poland on the basis of population data.

In this publication we present population cancer survival rates in Poland on the basis of data from the National Cancer Registry, which possesses data for the whole Polish population collected thanks to work of 16 voivodeship cancer registries. The analysis is based on all cancer cases diagnosed in Poland in years 2000–2002.

Materiał i metoda

Analizę przeżyć przeprowadzono w oparciu o zbiór nowych zachorowań na nowotwory zgłoszonych do rejestrów w latach 2000–2002. Początkowy zbiór liczył 342 419 przypadków. Ze zbioru wyłączone zostały dzieci w wieku 0–14 lat, przypadki zarejestrowane na podstawie aktu zgonu (DCO — 6% zbioru), nowotwory skóry (C44) oraz przypadki, w których nie udało się ustalić *vital status* pacjenta (3% zbioru). Ostatecznie w zbiorze pozostało 308 259 pacjentów z nowotworami z zakresu C00–C96 (bez C44) w wieku 15–99 lat.

Przypadki, w których data zgonu pacjenta nie została ustalona przez wojewódzkie rejestry nowotworowe na podstawie aktualnej dokumentacji zgromadzonej w rejestrze, zostały jednorazowo (w październiku 2007 roku) uzupełnione przez Departament Centralnych Ewidencji Państwowych MSWiA na podstawie zapytania Krajowego Rejestru Nowotworów.

Wskaźniki przeżyć wyliczone zostały metodą Hakulinen (1) przy użyciu programu SURV3 (2). Tablice trwania życia dla polskiej populacji w latach 2000–2007 udostępnione zostały przez Główny Urząd Statystyczny.

Do wyliczenia standaryzowanych na wiek wskaźników przeżyć użyto międzynarodowego standardu ICSS* (International Cancer Survival Standard), który określa standardowy rozkład wieku dla poszczególnych lokalizacji nowotworowych stosując inne wagi dla nowotworów charakterystycznych dla młodszej populacji (nowotwory jądra, chłoniaki, białaczki) inne wagi dla nowotworów występujących w różnych grupach wieku (nowotwory jamy ustnej i gardła, tkanek miękkich, szyjki macicy, tarczycy, mózgu oraz czerniak skóry) oraz inne dla nowotworów występujących u osób starszych (pozostałe nowotwory) (3).

Wskaźniki przeżyć oszacowane zostały dla 28 lokalizacji nowotworowych: ogółem (C00–C97), przełyk (C15), żołądek (C16), jelito grube (C18–C21), wątroba (C22), pęcherzyk żółciowy (C23), krtani (C32), płuco (C33–C34), kości i chrząstki stawowe (C40–C41), czerniak skóry (C43), tkanka miękka (C48–C49), piersi (C50), srom i pochwa (C51–C52), szyjka maci-

Material and method

The analysis of survivals was conducted basing on the database of new cancer cases reported to the registries in years 2000–2002. The initial set included 342 419 cases. Children aged 0–14, cases registered on the basis of death certificate (DCO — 6% of the dataset), skin melanoma (C44) and the cases, for which the *vital status* of the patient has not been established (3% of the dataset) have been excluded from the dataset. Finally, in the dataset 308 259 patients remained — patients with cancer in the range C00–C96 (without C44) aged 15–99 years.

The cases, where the date of patients' death was not deduced by the voivodeship cancer registries from the actual documentation aggregated in the registry, were once (in October 2007) filled in by the Department for Central State Registers in the Ministry of the Interior and Administration on the request of the National Cancer Registry.

The indicators of survival were calculated by Hakulinen (1) method using SURV3 (2) software. The tables of life length for the Polish population in years 2000–2007 were made available by the Central Statistical Office.

In order to calculate the age standardized survival rates the international standard ICSS (International Cancer Survival Standard) was used. It defines the standard age distribution for the particular cancer sites using different weights for the cancers characteristic for the younger population (testicular cancer, lymphomas, leukaemias), other weights for cancers occurring in different age groups (oral cavity and throat cancer, soft tissues, cervical, thyroid gland, brain cancers and skin melanoma), and other weights for cancers occurring for older people (other cancers) (3).

Survival rates were estimated for 28 cancer sites: all combined (C00–C97), oesophagus (C15), stomach (C16), colorectal (C18–C21), liver (C22), gallbladder (C23), larynx (C32), lung (C33–C34), bone and articular cartilage (C40–C41), skin melanoma (C43), soft tissue (C48–C49), breast (C50), cervix uteri (C53),

cy (C53), trzon macicy (C54), jajnik (C56), prostata (C61), jądro (C62), nerka (C64–C65), pęcherz moczowy (C67), mózg (C71), tarczyca (C73), choroba Hodgkina (C81), chłoniaki (C82–C85, C96), ziarnica złośliwa (C90), białaczki (C91–C95), białaczka limfatyczna (C91), białaczka szpikowa (C92).

Wskaźniki przeżyć dla Polski porównano ze średnimi wskaźnikami europejskim uzyskanymi w badaniu Eurocare-4 dla Europy (23 kraje), w którym prezentowane są dwa wskaźniki: dla pacjentów diagnozowanych w latach 1995–1999 (4) oraz szacunkowy wskaźnik przeżyć dla pacjentów diagnozowanych w latach 2000–2002 (5).

vulva and vagina (C51–C52), corpus uteri (C54), ovary (C56), prostate (C61), testicles (C62), kidney (C64–C65), urinary bladder (C67), brain (C71), thyroid gland (C73), Hodgkin's lymphoma (C81), lymphomas (C82–C85, C96), multiple myeloma (C90), leukaemias (C91–C95), lymphoid leukemia (C91), myeloid leukemia (C92).

The survival rates for Poland were compared with the average European rates obtained in the Eurocare-4 study for Europe (23 countries): two kinds of patients diagnosed in years 1995–1999 (4) and the estimated survival rates for patients diagnosed in years 2000–2002 (5).

***Rozkład wag przyjęty w ICSS/International Cancer Survival Standards (ICSS) standard weights**

Standard Standard	Grupy wieku Age class	Wagi Weight	Lokalizacje nowotworów Cancer sites
1	15–44, 45–54, 55–64, 65–74, ≥75	7, 12, 23, 29, 29	Wszystkie lokalizacje (z wyłączeniem wymienionych w standardach 2, 3, 4) All (except those included in standards 2, 3, 4)
2	15–44, 45–54, 55–64, 65–74, ≥75	28, 17, 21, 20, 14	Tkanki miękkie, czerniak, szyjka macicy, tarczyca, kości* Soft tissues, melanoma, cervix uteri, thyroid gland, bones*
3	15–44, 45–54, 55–64, 65–74, ≥75	60, 10, 10, 10, 10	Jądro, choroba Hodgkina Testicular, Hodgkin's disease
4	15–54, 55–64, 65–74, 75–84, ≥85	19, 23, 29, 23, 6	Gruczoł krokowy Prostate

* dla kości wagi zastosowano dla grup wieku / age classes for bones 20–44, 45–54, 55–64, 65–74, ≥75

Omówienie

Wskaźniki przeżyć, szczególnie dla nowotworów ogółem, są wynikiem wielu czynników, wśród których znaczącą rolę odgrywają zarówno czynniki biologiczne, jak i geograficzne, demograficzne, społeczne oraz wynikające z ekonomicznej kondycji kraju.

Wskaźniki przeżyć w Polsce, podobnie jak w innych krajach, znacząco różnią się w populacji mężczyzn i kobiet. Oszacowany na podstawie zachorowań zarejestrowanych w latach 2000–2002 wskaźnik 5-letnich przeżyć wynosi 33% u mężczyzn i 52% u kobiet. Duża różnica wartości współczynników wynika z częstości zachorowań na poszczególne nowotwory złośliwe u obu płci. Prawie 1/3 zachorowań u mężczyzn (w 2002 roku — 26%) stanowią nowotwory płuca, które mają bardzo złe rokowania (4, 6). W populacji kobiet 1/5 (w 2002 roku — 20%) zachorowań stanowią nowotwory piersi, które w odróżnieniu od nowotworów płuca mają znacznie lepsze rokowania wynikające ze skuteczności leczenia (4, 6). Średni wiek zachorowania na nowotwór populacji dorosłych Polaków (powyżej 15 roku życia) wynosił 63 lata u mężczyzn i 61 lat u kobiet. Odsetek utraconych oczekiwanych lat życia u osób chorych na nowotwory wyniósł prawie 62% u mężczyzn i 42% u kobiet (tab. 1, 2).

U mężczyzn najwyższe wskaźniki 5-letnich przeżyć względnych zanotowano u chorych na nowotwory: jądra (88,7%), tarczycy (76,8%), chłoniaki Hodgkina (71,5%), gruczołu krokowego (65,2%) oraz pęcherza moczowego (57,1%). Najniższe wskaźniki obserwuje się w przypadku nowotworów: przełyku (5,6%), wątroby (7,9%), pęcherzyka żółciowego (10,8%), płuca (10,8%) oraz żołądka (14,9%) (tab. 1, rys. 1).

W populacji kobiet najwyższe współczynniki zarejestrowano u chorych z nowotworami: tarczycy (90,7%), chłoniakami Hodgkina (77,6%), trzonu macicy (77,1%), piersi (75,0%) oraz czerniakiem skóry (65,7%). Najgorsze rokowania zanotowano u pacjentek z nowotworami: pęcherzyka żółciowego (8,6%), przełyku (9,9%), wątroby (11,0%), płuca (15,7%) oraz żołądka (18,2%) (tab. 2, rys. 2).

Discussion

The survival rates, especially for all cancers combined, are the resultant of many forces, among which the significant role is played by biological factors as well as geographical, demographical, social and those resulting from the economic situation of the country.

The relative survival rates in Poland, similar to other countries, differ significantly for male and female population. The 5-year survival rate estimated on the basis of incidence cases registered in years 2000–2002 is 33% for men and 52% for women. A big difference in the value of the rates results from the frequency of incidence of particular cancer sites for both sexes. Almost 1/3 of incidence cases among men (in year 2002 — 26%) constituted lung cancer, which has a very bad prognosis (4, 6). In the female population 1/5 (in year 2002 — 20%) of incidence cases were made up by breast cancer, which in contrast with lung cancer has a much better prognosis due to effectiveness of treatment (4, 6). The average age of cancer incidence for the adult Polish population (above the age of 15) was 63 for men and 61 for women. The percentage of expected life lost for the people suffering from cancer were almost 62% for men and 42% for women (Tab. 1, 2).

For men the highest of 5-year relative survival rates were noted for the people having the following cancers: testicular (88.7%), thyroid gland (76.8%), Hodgkin's lymphomas (71.5%), prostate (65.2%) and urinary bladder (57.1%). The lowest rates were observed for the following cancers: oesophagus (5.6%), liver (7.9%), gall-bladder (10.8%), lung (10.8%) and stomach (14.9%) (Tab. 1, Fig. 1).

In the female population the highest survival rates were registered for the patients with these cancers: thyroid gland (90.7%), Hodgkin's lymphomas (77.6%), corpus uteri (77.1%), breast (75.0%) and skin melanoma (65.7%). The worst prognosis are observed for the patients with the following cancers: gallbladder (8.6%), oesophagus (9.9%), liver (11.0%), lung (15.7%) and stomach (18.2%) (Tab. 2, Fig. 2).

W większości nowotworów przeżycia u kobiet są wyższe niż u mężczyzn od 2 do 13 punktów procentowych. Największa różnica występuje w przypadku nowotworów tarczycy (13,8 punktów procentowych), czerniaka skóry (11,3 punktów procentowych) oraz krtani (9,9 punktów procentowych). Wyjątek stanowią nowotwory pęcherza moczowego, w przypadku których wskaźnik 5-letnich przeżyć względnych jest niższy u kobiet o blisko 2 punkty procentowe niż u mężczyzn (rys. 1, 2).

Zauważalne są również różnice między 1-rocznymi i 5-letnimi przeżyciami względnymi. U mężczyzn najmniejsze różnice obserwowane są w przypadku nowotworów: jądra, tarczycy wątroby, pęcherzyka żółciowego (5–13 punktów procentowych), a największe w przypadku: szpiczaka mnogiego, krtani, jelita grubego, białaczek i czerniaka skóry (25–37 punktów procentowych) (tab. 3–30).

W populacji kobiet wskaźniki 1-rocznych przeżyć względnych u chorych na nowotwory: tarczycy, pęcherzyka żółciowego, wątroby, trzonu macicy i pęcherza moczowego różnią się od 5-letnich wskaźników przeżyć o 2–16 punktów procentowych. Znacznie większe różnice między omawianymi wskaźnikami zanotowano w przypadku szpiczaka mnogiego, jajnika, szyjki macicy i płuca, w wypadku których roczne przeżycia są wyższe od 5-letnich o 26–39 punktów procentowych (tab. 3–30).

W większości nowotworów wiek pacjenta ma znaczący wpływ na rokowanie w leczeniu. Obserwuje się obniżanie się wskaźników 5-letnich przeżyć wraz ze wzrostem wieku zachorowania na nowotwór. Pacjenci z młodszych grup wieku (15–44, 45–54) mają znacznie większe szanse na 5-letnie przeżycie od chwili diagnozy niż osoby w najstarszych grupach wieku (65–74, 75–99) (rys. 4–86).

Wyjątek stanowią nowotwory gruczołu krokowego, które mają gorsze rokowania u mężczyzn w najmłodszej grupie wieku (15–44 lata), u których rozwijają się bardziej agresywne typy tego nowotworu (tab. 19, rys. 51, 52) (8). Drugim nowotworem u mężczyzn, który nie ma typowego trendu w zależności od wieku jest nowotwór jądra. Wskaźniki 5-letnich przeżyć w wypadku tego nowotworu kształtują się na podobnym poziomie we wszystkich grupach wieku przed 75 rokiem życia (tab. 20, rys. 54, 55).

W populacji kobiet wyjątek stanowią pacjentki z nowotworami żołądka, kości, piersi oraz trzonu macicy. W wymienionych nowotworach najmłodsze kobiety (15–44 lata) mają niższe lub porównywalne wskaźniki przeżyć do kobiet w wieku 45–54 lata. W pozostałych grupach wieku wskaźniki przeżyć u kobiet z omawianymi nowotworami obniżają się w kolejnych grupach wieku (tab. 5, 11, 14, 17, rys. 10, 28, 37, 40).

In case of most of the cancers survival rates for women are higher than for men by 2 to 13 percentage points. The biggest difference occurs in case of thyroid gland cancer (13.8 percentage points), skin melanoma (11.3 percentage points) and larynx cancer (9.9 percentage points). Urinary bladder cancer is an exception, in case of which the 5-year relative survival rate is lower for women by almost 2 percentage points than for men (Fig. 1, 2).

There are also noticeable differences between the one-year and five-year relative survivals. For men the lowest differences are observable in case of the following cancers: testicular, thyroid gland, liver, gall-bladder (5–13 percentage points), and the biggest in case of: multiple myeloma, larynx, colorectal, leukemias and melanoma (25–37 percentage points) (Tab. 3–30).

In female population one-year relative survival rates for cancer patients: thyroid gland, gallbladder, liver, corpus uteri and urinary bladder differ from five-year rates by 2–16 percentage points. A significantly larger differences between the described rates were noted for multiple myeloma, ovary, cervix uteri and lung, in case of which the one-year survival rates are higher than five-year rates by about 26–39 percentage points (Tab. 3–30).

For most of cancers age of the patient has a significant influence on the prognosis for the treatment. A decrease of 5-year survival rates is observed with the increase of the age of cancer occurrence. Patients from younger age groups (15–44, 45–54) have much higher chances of 5-year survival since diagnosis than people in the oldest age groups (65–74, 75–99) (Fig. 4–86).

The exception is prostate cancer, which has worse prognosis for men in the youngest age group (15–44 years). Young men develop the most aggressive types of this cancer (Tab 19, Fig. 51, 52) (8). The second cancer for men, which does not have a typical dependent on age trend is testicular cancer. The 5-year survival rates in case of this cancer are on a similar level for all age groups before the age of 75 (Tab. 20, Fig. 54, 55).

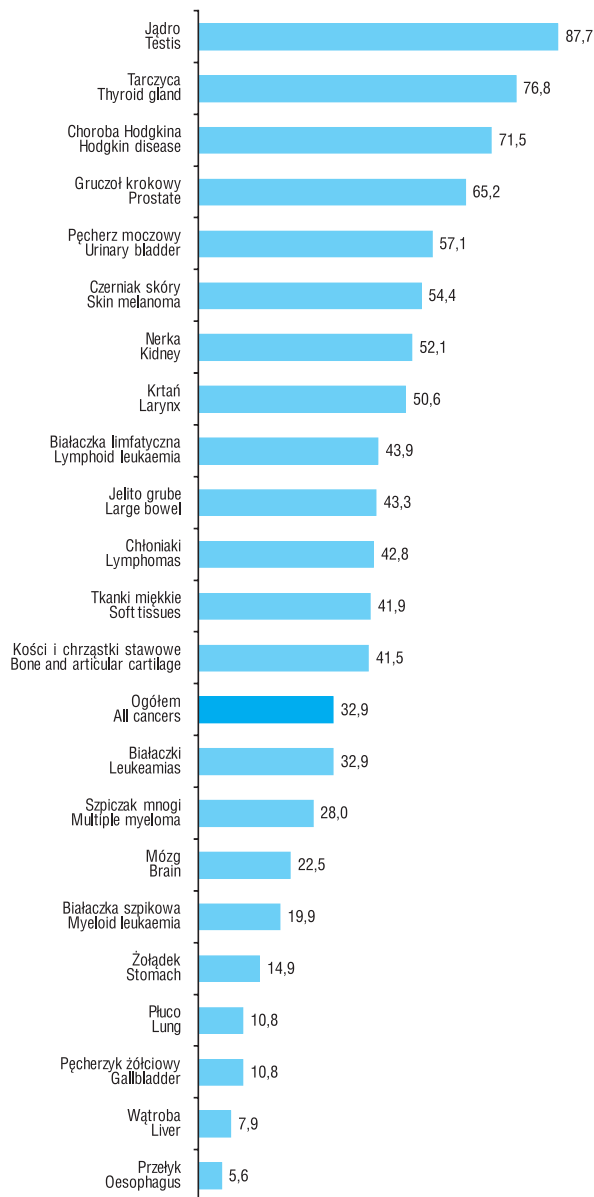
In the female population, patients with stomach, bone, breast and corpus uteri cancer are the exceptions. In the above mentioned cancers the youngest women (15–44 years old) have lower or similar survival rates than women aged 45–54. In the rest of age groups survival rates for women with the mentioned cancers decrease with subsequent age groups (Tab. 5, 11, 14, 17, Fig. 10, 28, 37, 40).

Tabele i rysunki

Tables and figures

Rysunek 1.

5-letnie przeżycia względne u mężczyzn w Polsce (diagnoza w latach 2000–2002)
5-year relative survival rates for male in Poland (patients diagnosed 2000–2002)



Rysunek 2.

5-letnie przeżycia względne u kobiet w Polsce (diagnoza w latach 2000–2002)
5-year relative survival rates for female in Poland (patients diagnosed 2000–2002)

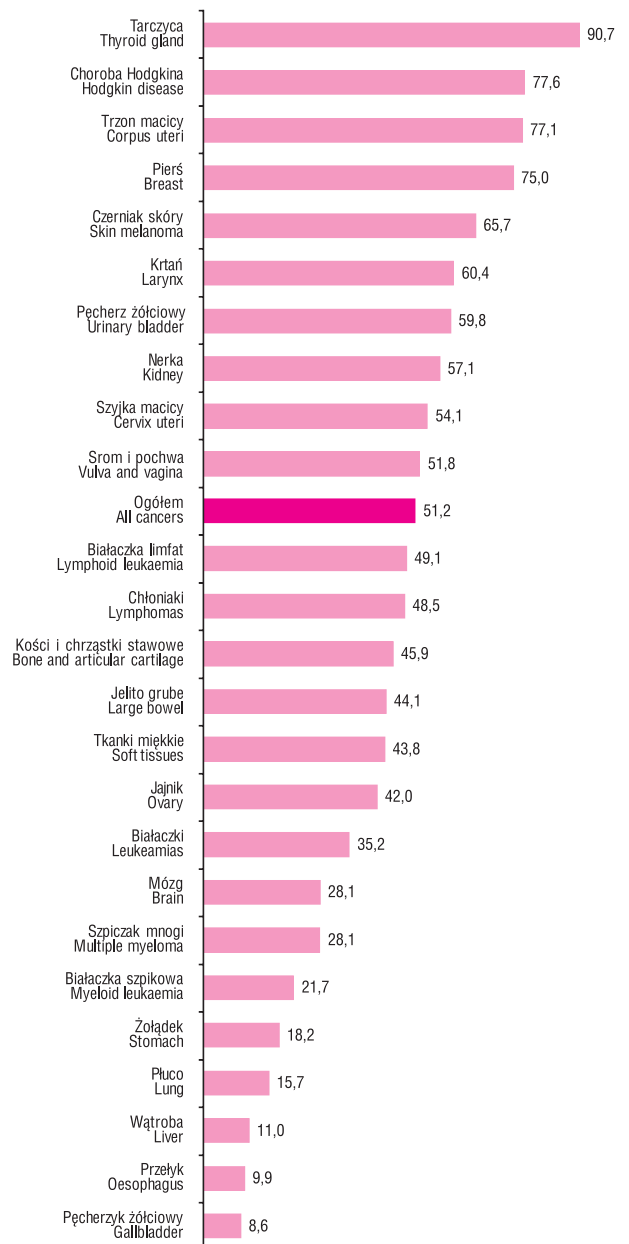


Tabela 1.

Wskaźniki 5-letnich przeżyć w Polsce u mężczyzn w wieku 15-99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002 według przyczyn
5-year relative survival rates in Poland for male at age 15-99 (patients diagnosed 2000–2002) by cause

Przyczyna <i>Cause</i>	ICD-10	Liczba przypadków <i>Number of cases</i>	Wskaźnik względny <i>Relative survival</i>	95% CI	Standaryzowany wskaźnik przeżyć względnych <i>Age-adjusted cumulative relative survival</i>	Średnia wieku chorego <i>Mean of age for patients</i>	Odsetek urtaconych oczekiwanych lat życia <i>Proportion of expected life lost</i>
Ogółem / All cancers	C00–C96	158834	32,9	32.5–33.1	31,4	63	61,8%
Przełyk / <i>Oesophagus</i>	C15	2878	5,6	4.6–6.5	5,6	62	89,7%
Żołądek / <i>Stomach</i>	C16	9825	14,9	14.0–15.7	13,8	65	79,1%
Jelito grube / <i>Large bowel</i>	C81–C21	18462	43,3	42.4–44.2	42,0	66	50,6%
Wątroba / <i>Liver</i>	C22	2007	7,9	6.5–9.2	7,7	65	86,7%
Pęcherzyk żółciowy / <i>Gallbladder</i>	C23	673	10,8	8.0–13.5	9,6	68	83,5%
Krtąć / <i>Larynx</i>	C32	6819	50,6	49.1–51.9	46,9	60	49,1%
Płuco / <i>Lung</i>	C33–C34	43470	10,8	10.4–11.1	10,2	64	84,5%
Kości i chrząstki stawowe / <i>Bone and articular cartilage</i>	C40–C41	599	41,5	37.0–45.9	37,6	49	59,1%
Czerniak skóry / <i>Skin melanoma</i>	C43	2409	54,4	52.0–56.7	54,8	57	43,8%
Tkanki miękkie / <i>Soft tissues</i>	C48–49	1053	41,9	38.4–45.3	41,3	56	48,5%
Gruczoł krokowy / <i>Prostate</i>	C61	15845	65,2	64.1–66.2	62,2	70	31,3%
Jądro / <i>Testis</i>	C62	2034	87,7	86.1–89.3	84,0	35	10,4%
Nerka / <i>Kidney</i>	C64–C65	6572	52,1	50.6–53.5	48,5	62	41,6%
Pęcherz moczowy / <i>Urinary bladder</i>	C67	11535	57,1	55.8–58.2	55,9	66	37,6%
Mózg / <i>Brain</i>	C71	3547	22,5	20.9–23.9	13,1	54	71,7%
Tarczycza / <i>Thyroid gland</i>	C73	787	76,8	73.1–80.5	70,7	52	14,5%
Chłoniaki Hodgkina / <i>Hodgkin lymphomas</i>	C81	1219	71,5	68.5–74.4	68,5	42	27,2%
Chłoniaki nieziarnicze / <i>Non-Hodgkin lymphomas</i>	C82–C85 + C96	3235	42,8	40.7–44.7	37,1	59	50,3%
Szpiczak mnogi / <i>Multiple myeloma</i>	C90	1241	28,0	25.0–30.9	25,1	64	70,3%
Białaczki / <i>Leukaemias</i>	C91–C95	3386	32,9	30.9–34.7	29,6	61	63,9%
Białaczka limfatyczna / <i>Lymphoid leukaemia</i>	C91	1803	43,9	41.0–46.6	41,0	63	56,9%
Białaczka szpikowa / <i>Myeloid leukaemia</i>	C92	1327	19,9	17.4–22.3	14,0	64	72,7%

Tabela 2.

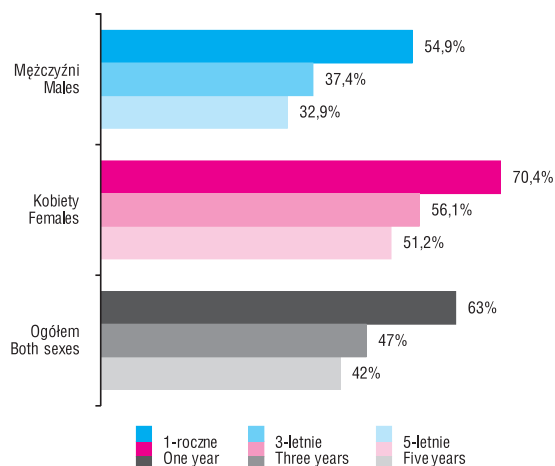
Wskaźniki 5-letnich przeżyć w Polsce u kobiet w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002 według przyczyn
 5-year relative survival rates in Poland for female at age 15–99 (patients diagnosed 2000–2002) by cause

Przyczyna <i>Cause</i>	ICD-10	Liczba przypadków <i>Number of cases</i>	Wskaźnik względny <i>Relative survival</i>	95% CI	Standaryzowany wskaźnik przeżyć względnych <i>Age-adjusted cumulative relative survival</i>	Średnia wieku chorego <i>Mean of age for patients</i>	Odsetek urtaconych oczekiwanych lat życia <i>Proportion of expected life lost</i>
Ogółem / All cancers	C00–C96	149425	51,2	50.8–51.4	45,3	61	41,8%
Przełyk / Oesophagus	C15	660	9,9	7.3–12.4	10,0	67	87,7%
Żołądek / Stomach	C16	5241	18,2	17.0–19.4	17,8	68	75,7%
Jelito grube / Large bowel	C81–C21	16172	44,1	43.1–44.9	43,3	67	48,4%
Wątroba / Liver	C22	1779	11,0	9.3–12.6	10,7	68	85,0%
Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder	C23	2803	8,6	7.4–9.7	9,1	70	88,2%
Krtąć / Larynx	C32	854	60,4	56.7–64.1	52,7	58	35,0%
Płuco / Lung	C33–C34	11833	15,7	15.0–16.4	15,5	63	79,1%
Kości i chrząstki stawowe / Bone and articular cartilage	C40–C41	418	45,9	40.5–51.1	42,6	53	61,8%
Czerniak skóry / Skin melanoma	C43	2950	65,7	63.7–67.7	65,4	57	29,4%
Tkanki miękkie / Soft tissues	C48–49	1141	43,8	40.5–47.0	44,8	58	56,6%
Pierś / Breast	C50	36109	75,0	74.4–75.4	70,2	58	23,1%
Srom i pochwa / Vulva and vagina	C51–C52	1468	51,8	48.6–54.8	59,2	67	38,4%
Szyjka macicy / Cervix uteri	C53	10571	54,1	53.0–55.1	51,5	54	43,8%
Trzon macicy / Corpus uteri	C54	11029	77,1	76.1–78.0	71,9	62	15,2%
Jajnik / Ovary	C56	9243	42,0	40.8–43.0	33,1	58	53,7%
Nerka / Kidney	C64–C65	4335	57,1	55.3–58.7	53,5	64	33,8%
Pęcherz moczowy / Urinary bladder	C67	2762	59,8	57.5–62.0	58,7	67	37,4%
Mózg / Brain	C71	3156	28,1	26.4–29.8	20,0	57	63,4%
Tarczycza / Thyroid gland	C73	3973	90,7	89.5–91.8	84,5	51	3,2%
Chłoniaki Hodgkina / Hodgkin lymphomas	C81	1085	77,6	74.8–80.3	72,6	39	24,9%
Chłoniaki nieziarnicze / Non-Hodgkin lymphomas	C82–C85 + C96	2809	48,5	46.4–50.6	43,8	61	51,3%
Szpiczak mnogi / Multiple myeloma	C90	1457	28,1	25.4–30.6	27,7	67	63,8%
Białaczki / Leukaemias	C91–C95	2892	35,2	33.2–37.2	33,5	64	61,4%
Białaczka limfatyczna / Lymphoid leukaemia	C91	1372	49,1	45.8–52.2	48,5	66	46,0%
Białaczka szpikowa / Myeloid leukaemia	C92	1255	21,7	19.2–24.2	16,5	61	71,5%

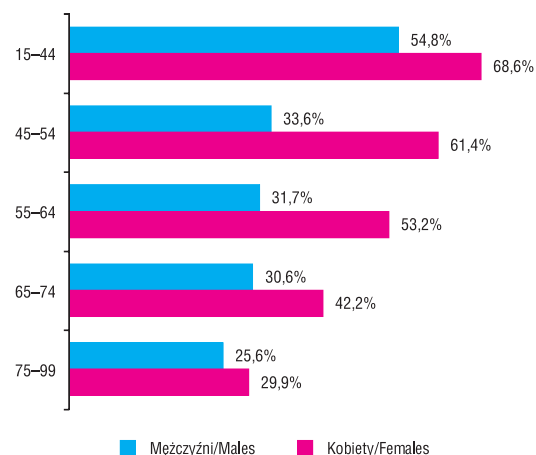
Nowotwory złośliwe ogółem (C00–C96) All cancers (C00–C96)

Rysunek 3.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002
1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 4.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 3.**

Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

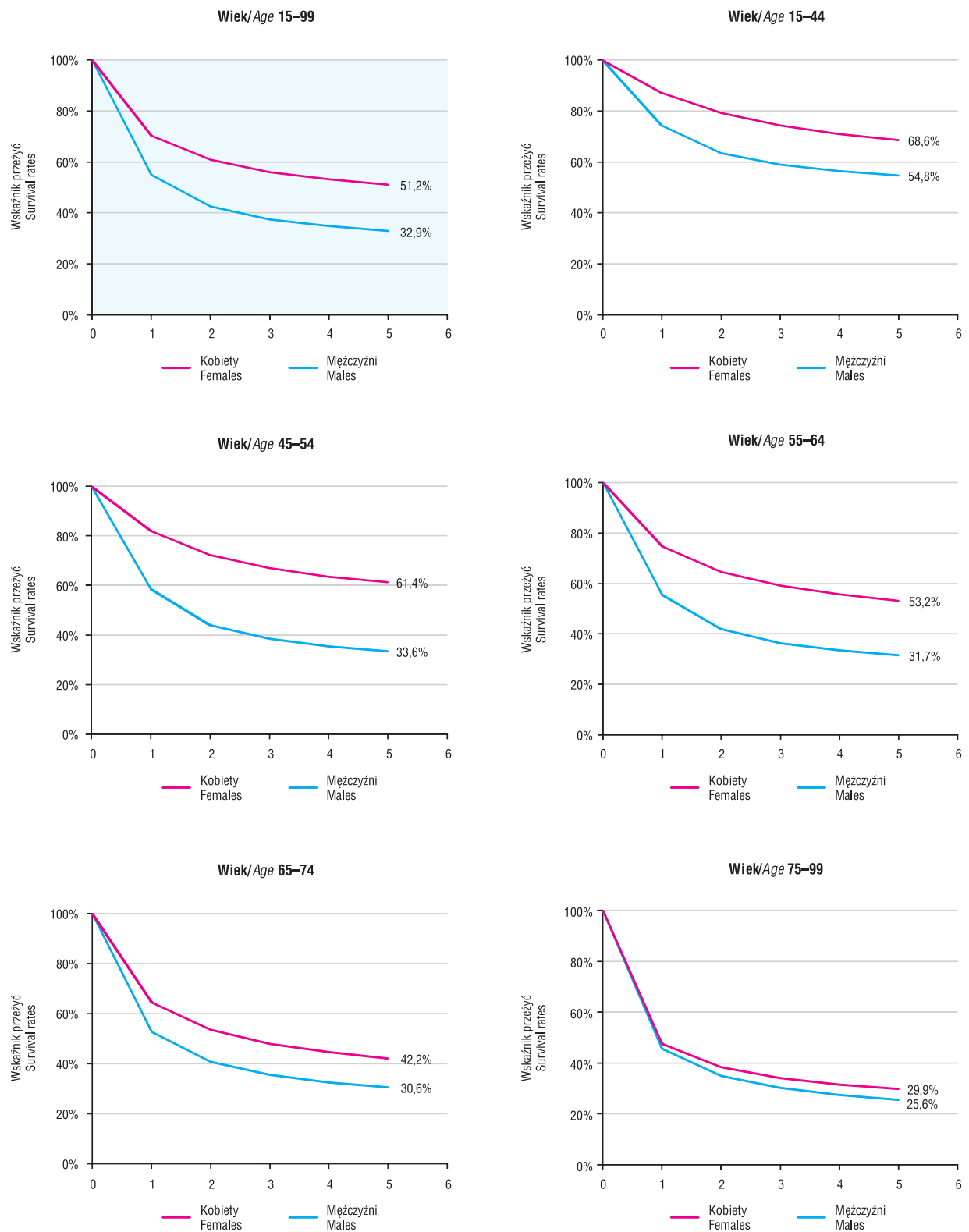
Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	158834	52,8%	54,9%	33,1%	37,4%	26,7%	32,9%	32.5–33.1
15–44	11008	74,2%	74,4%	58,4%	59,0%	53,8%	54,8%	53.8–55.7
45–54	25791	58,0%	58,6%	37,3%	38,5%	31,7%	33,6%	32.9–34.1
55–64	39548	54,5%	55,7%	34,0%	36,5%	28,0%	31,7%	31.1–32.1
65–74	55076	50,4%	52,7%	30,9%	35,5%	23,9%	30,6%	30.0–31.0
75–99	27411	41,5%	45,8%	22,2%	30,3%	14,8%	25,6%	24.8–26.3
Kobiety Females								
15–99	149425	68,9%	70,4%	52,4%	56,1%	45,5%	51,2%	50.8–51.4
15–44	17358	87,2%	87,3%	74,0%	74,3%	68,1%	68,6%	67.8–69.3
45–54	33145	81,7%	82,0%	66,2%	67,0%	60,1%	61,4%	60.8–61.9
55–64	31809	74,3%	74,9%	57,7%	59,2%	50,8%	53,2%	52.6–53.8
65–74	39300	63,2%	64,5%	45,0%	48,1%	37,3%	42,2%	41.6–42.7
75–99	27813	44,2%	47,7%	26,8%	34,1%	19,5%	29,9%	29.1–30.6
Ogółem Both sexes								
15–99	308259	60,6%	62,5%	42,5%	46,7%	35,8%	42,2%	41.9–42.3
15–44	28366	82,1%	82,3%	68,0%	68,4%	62,6%	63,3%	62.6–63.8
45–54	58936	71,3%	71,8%	53,6%	54,7%	47,7%	49,5%	49.0–49.9
55–64	71357	63,3%	64,3%	44,6%	46,9%	38,2%	41,7%	41.2–42.0
65–74	94376	55,7%	57,7%	36,8%	41,0%	29,5%	35,8%	35.4–36.1
75–99	55224	42,9%	46,8%	24,5%	32,3%	17,1%	27,9%	27.3–28.4

Nowotwory złośliwe ogółem (C00–C96)

All cancers (C00–C96)

Rysunek 5.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



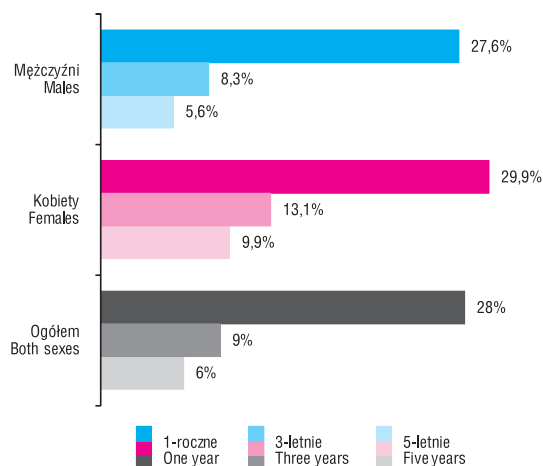
Nowotwory złośliwe przełyku (C15)

Oesophagus cancers (C15)

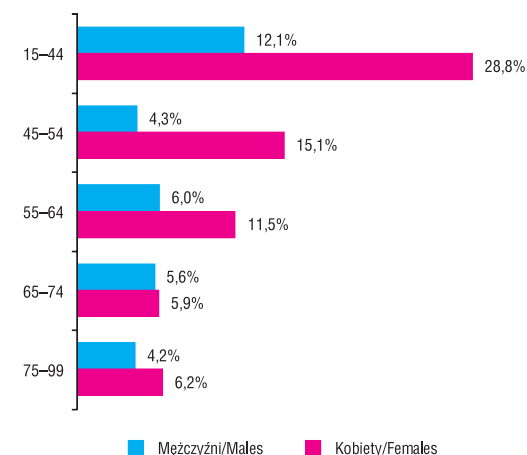
Rysunek 6.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 7.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 4.**

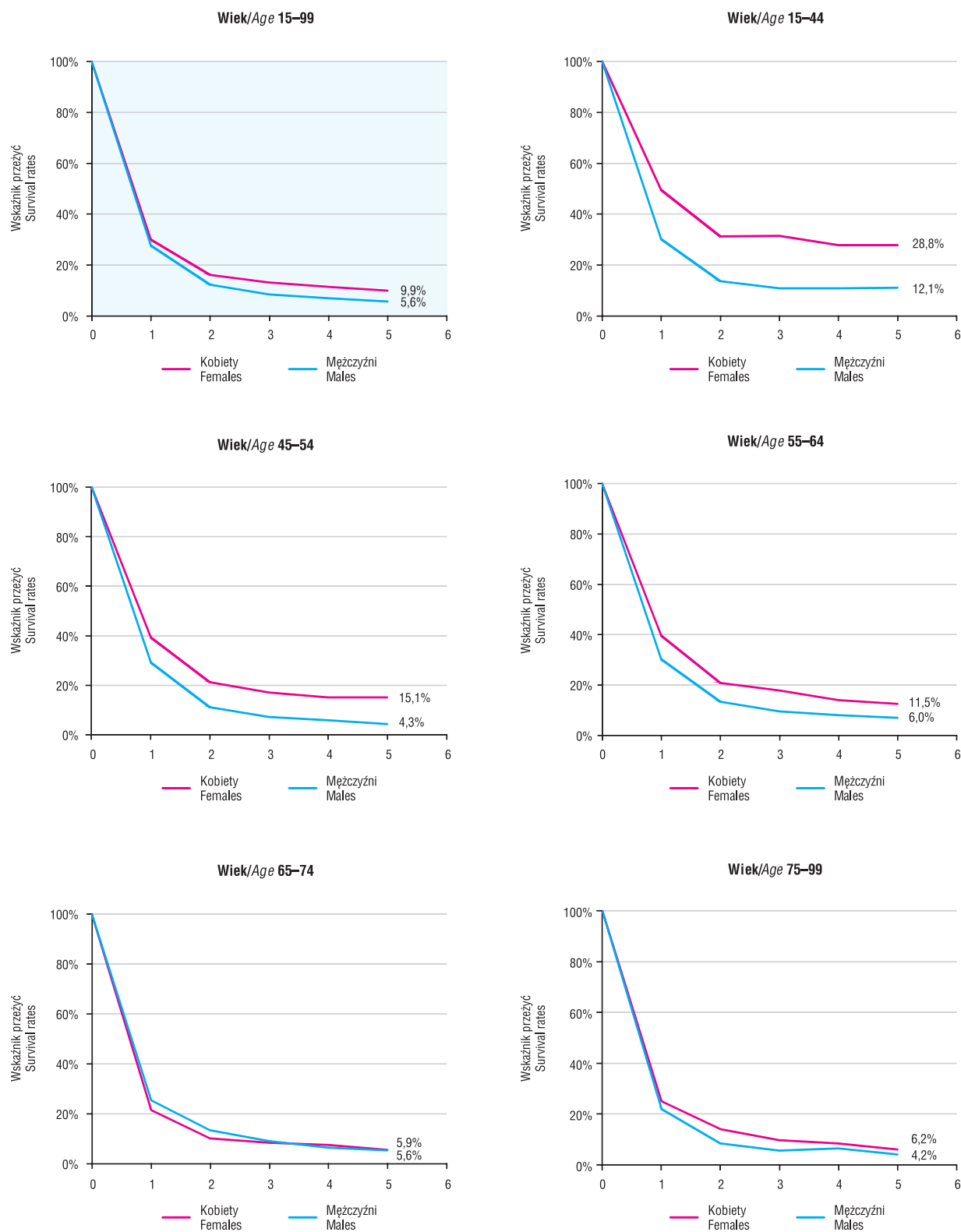
Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	2878	26,7%	27,6%	7,5%	8,3%	4,7%	5,6%	4.6–6.5
15–44	110	30,9%	31,0%	11,8%	12,0%	11,8%	12,1%	5.8–18.4
45–54	702	28,9%	29,2%	7,0%	7,2%	4,1%	4,3%	2.7–5.9
55–64	941	28,8%	29,4%	8,0%	8,5%	5,3%	6,0%	4.3–7.6
65–74	789	24,6%	25,7%	8,1%	9,3%	4,4%	5,6%	3.7–7.4
75–99	336	19,9%	22,1%	4,2%	5,8%	2,4%	4,2%	1.2–7.1
Kobiety Females								
15–99	660	28,9%	29,9%	11,8%	13,1%	8,3%	9,9%	7.3–12.4
15–44	28	50,0%	50,1%	32,1%	32,3%	28,6%	28,8%	11.5–46.0
45–54	95	38,9%	39,1%	16,8%	17,0%	14,7%	15,1%	7.6–22.4
55–64	127	38,6%	38,9%	16,5%	17,0%	11,0%	11,5%	5.6–17.3
65–74	211	21,3%	21,8%	8,1%	8,6%	5,2%	5,9%	2.4–9.3
75–99	199	23,1%	25,1%	7,5%	9,8%	3,9%	6,2%	1.8–10.6
Ogółem Both sexes								
15–99	3538	27,1%	28,0%	8,3%	9,2%	5,4%	6,4%	5.4–7.2
15–44	138	34,8%	34,9%	15,9%	16,1%	15,2%	15,6%	9.3–21.8
45–54	797	30,1%	30,3%	8,2%	8,4%	5,4%	5,7%	3.9–7.3
55–64	1068	30,0%	30,5%	9,0%	9,6%	6,0%	6,7%	5.0–8.2
65–74	1000	23,9%	24,8%	8,1%	9,2%	4,6%	5,7%	4.0–7.3
75–99	535	21,1%	23,2%	5,4%	7,3%	3,0%	5,0%	2.5–7.4

Nowotwory złośliwe przełyku (C15) Oesophagus cancers (C15)

Rysunek 8.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



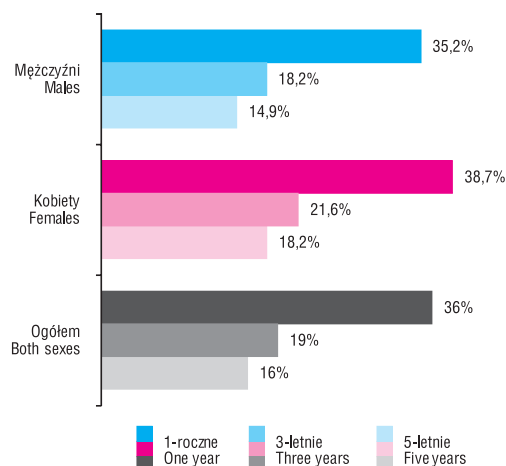
Nowotwory złośliwe żołądka (C16)

Stomach cancers (C16)

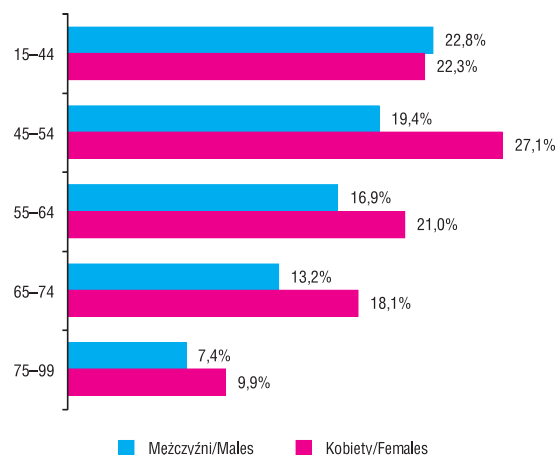
Rysunek 9.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 10.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 5.**

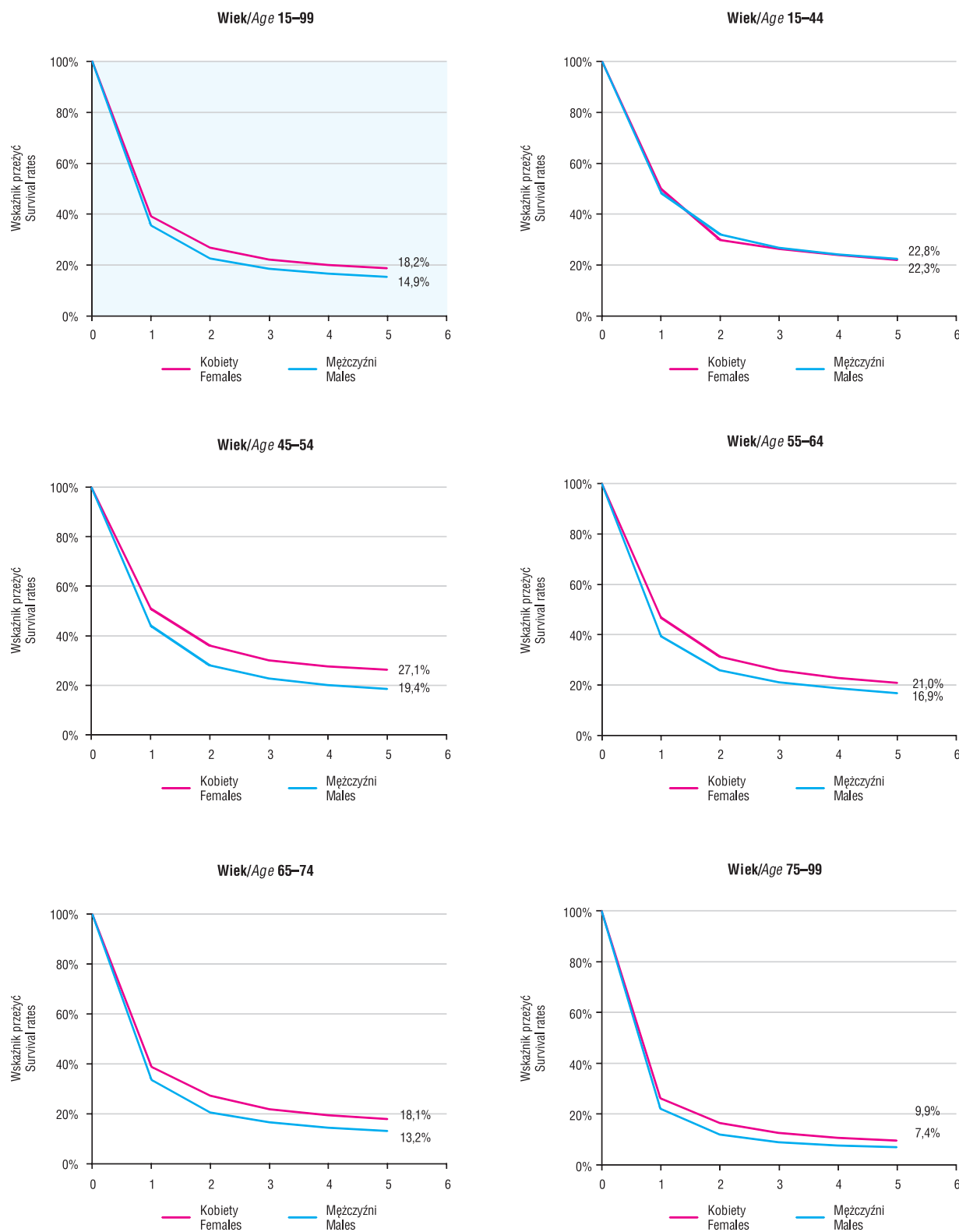
Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	9825	33,7%	35,2%	15,9%	18,2%	11,8%	14,9%	14.0–15.7
15–44	479	48,4%	48,6%	26,7%	27,1%	22,3%	22,8%	18.9–26.6
45–54	1481	44,2%	44,7%	22,8%	23,6%	18,3%	19,4%	17.2–21.5
55–64	2210	38,7%	39,5%	19,9%	21,3%	14,9%	16,9%	15.1–18.5
65–74	3521	32,2%	33,7%	14,5%	16,7%	10,2%	13,2%	11.8–14.4
75–99	2134	20,2%	22,4%	6,8%	9,3%	4,2%	7,4%	5.8–8.9
Kobiety Females								
15–99	5241	37,3%	38,7%	19,4%	21,6%	15,1%	18,2%	17.0–19.4
15–44	303	49,8%	49,9%	26,4%	26,5%	22,1%	22,3%	17.4–27.0
45–54	658	51,2%	51,4%	30,5%	30,9%	26,6%	27,1%	23.6–30.6
55–64	871	46,6%	47,0%	25,3%	25,9%	20,1%	21,0%	18.1–23.8
65–74	1686	38,1%	39,0%	20,5%	22,1%	15,9%	18,1%	16.0–20.1
75–99	1723	24,3%	26,4%	9,9%	12,8%	6,2%	9,9%	8.0–11.6
Ogółem Both sexes								
15–99	15066	34,9%	36,4%	17,1%	19,4%	13,0%	16,1%	15.4–16.7
15–44	782	49,0%	49,1%	26,6%	26,8%	22,2%	22,6%	19.5–25.6
45–54	2139	46,4%	46,7%	25,2%	25,9%	20,9%	21,9%	20.0–23.7
55–64	3081	40,9%	41,7%	21,4%	22,6%	16,4%	18,1%	16.6–19.5
65–74	5207	34,1%	35,4%	16,4%	18,5%	12,1%	14,9%	13.7–16.0
75–99	3857	22,1%	24,2%	8,2%	10,9%	5,1%	8,5%	7.3–9.7

Nowotwory złośliwe żołądka (C16) Stomach cancers (C16)

Rysunek 11.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



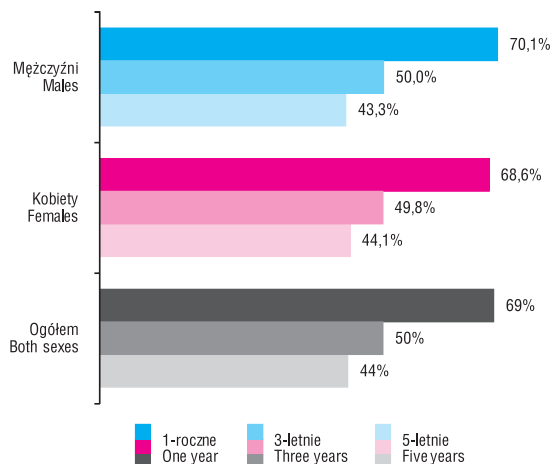
Nowotwory złośliwe jelita grubego (C18–C21)

Colorectal cancers (C18–C21)

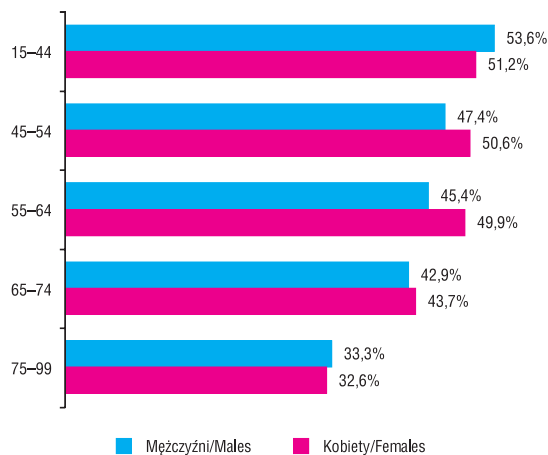
Rysunek 12.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 13.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 6.**

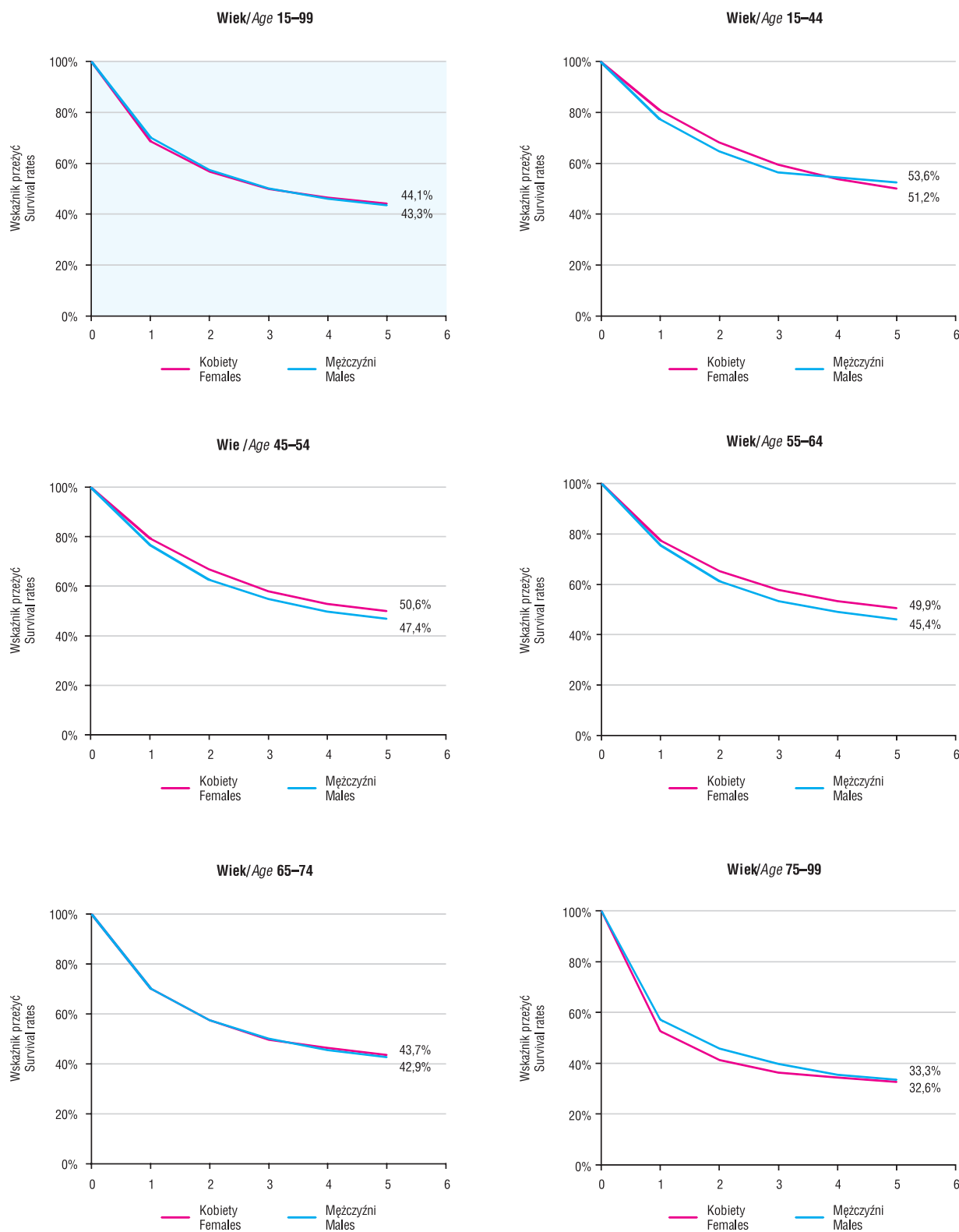
Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	18462	67,1%	70,1%	43,7%	50,0%	34,3%	43,3%	42.4–44.2
15–44	707	77,7%	77,9%	56,7%	57,4%	52,4%	53,6%	49.7–57.4
45–54	2396	76,3%	77,0%	53,6%	55,4%	44,7%	47,4%	45.2–49.5
55–64	4479	73,5%	75,1%	49,1%	52,6%	40,1%	45,4%	43.7–47.0
65–74	7028	67,2%	70,2%	43,6%	50,2%	33,5%	42,9%	41.4–44.3
75–99	3852	51,7%	57,1%	28,8%	39,5%	19,2%	33,3%	31.0–35.4
Kobiety Females								
15–99	16172	66,4%	68,6%	45,2%	49,8%	37,2%	44,1%	43.1–44.9
15–44	714	81,2%	81,3%	60,2%	60,5%	50,9%	51,2%	47.4–55.0
45–54	2006	79,4%	79,7%	57,8%	58,5%	49,5%	50,6%	48.3–52.8
55–64	3298	76,4%	77,1%	55,9%	57,4%	47,6%	49,9%	48.0–51.7
65–74	5476	68,8%	70,3%	46,6%	49,9%	38,6%	43,7%	42.2–45.2
75–99	4678	48,8%	52,7%	28,4%	36,4%	21,0%	32,6%	30.7–34.4
Ogółem Both sexes								
15–99	34634	66,8%	69,4%	44,4%	49,9%	35,7%	43,7%	43.0–44.3
15–44	1421	79,5%	79,6%	58,5%	59,0%	51,6%	52,4%	49.7–55.1
45–54	4402	77,7%	78,2%	55,5%	56,8%	46,9%	48,9%	47.3–50.4
55–64	7777	74,8%	76,0%	52,0%	54,7%	43,3%	47,4%	46.1–48.6
65–74	12504	67,9%	70,2%	44,9%	50,1%	35,7%	43,3%	42.2–44.3
75–99	8530	50,1%	54,7%	28,6%	37,7%	20,2%	32,9%	31.4–34.3

Nowotwory złośliwe jelita grubego (C18–C21) Colorectal cancers (C18–C21)

Rysunek 14.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



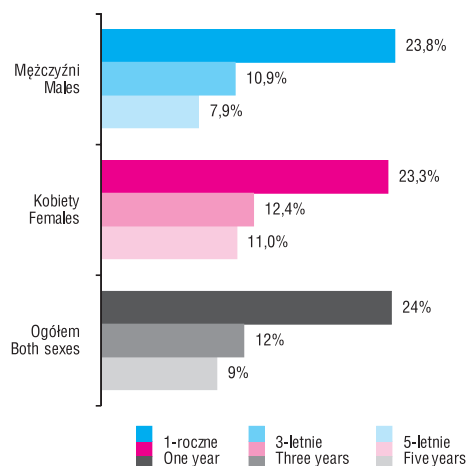
Nowotwory złośliwe wątroby (C22)

Liver cancers (C22)

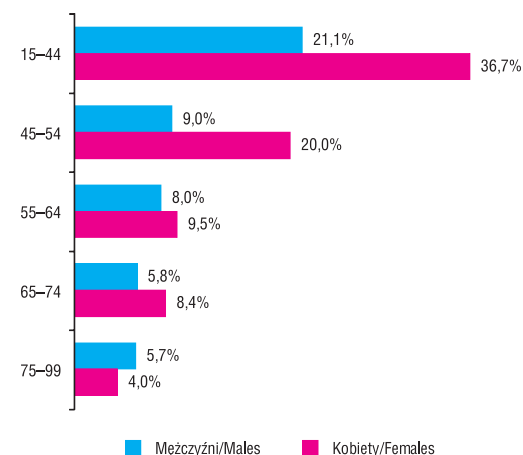
Rysunek 15.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 16.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 7.**

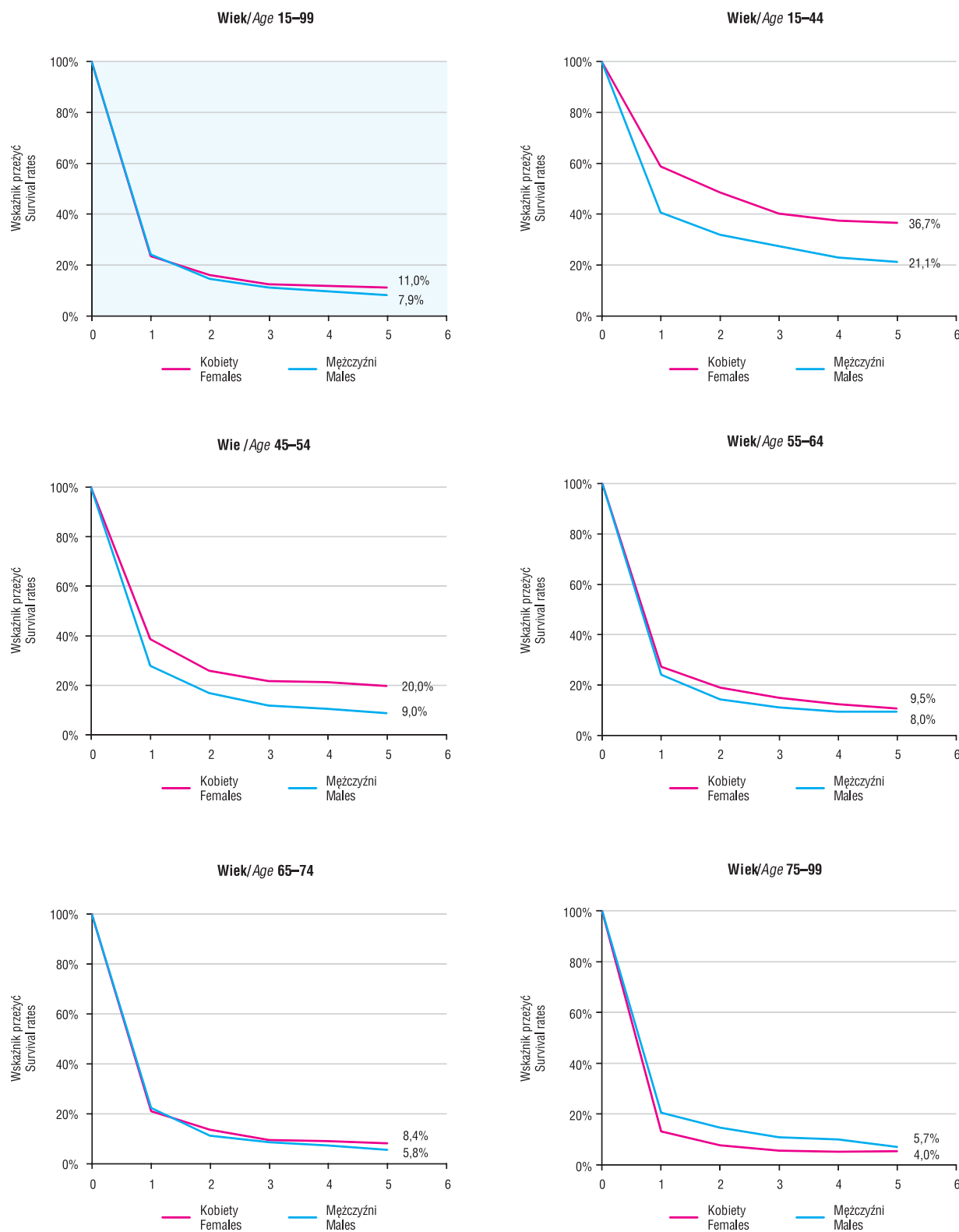
Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	2007	22,8%	23,8%	9,5%	10,9%	6,3%	7,9%	6.5–9.2
15–44	111	40,5%	40,7%	27,0%	27,3%	20,7%	21,1%	13.2–28.9
45–54	281	27,8%	28,0%	11,7%	12,1%	8,5%	9,0%	5.4–12.5
55–64	438	22,4%	22,9%	9,1%	9,8%	7,1%	8,0%	5.2–10.7
65–74	749	21,6%	22,6%	7,7%	8,9%	4,5%	5,8%	3.8–7.7
75–99	428	17,5%	19,3%	7,0%	9,6%	3,3%	5,7%	2.6–8.6
Kobiety Females								
15–99	1779	22,4%	23,3%	11,0%	12,4%	9,0%	11,0%	9.3–12.6
15–44	107	58,9%	58,9%	40,2%	40,3%	36,4%	36,7%	27.2–46.0
45–54	189	38,6%	38,8%	21,7%	22,0%	19,6%	20,0%	14.0–25.8
55–64	284	26,1%	26,3%	13,4%	13,7%	9,1%	9,5%	5.9–13.1
65–74	592	20,8%	21,2%	9,1%	9,8%	7,4%	8,4%	5.9–10.8
75–99	607	10,9%	11,8%	3,3%	4,3%	2,5%	4,0%	1.9–5.9
Ogółem Both sexes								
15–99	3786	22,6%	23,6%	10,2%	11,6%	7,6%	9,4%	8.3–10.4
15–44	218	49,5%	49,6%	33,5%	33,7%	28,4%	28,8%	22.5–34.9
45–54	470	32,1%	32,4%	15,7%	16,1%	13,0%	13,5%	10.2–16.7
55–64	722	23,8%	24,2%	10,8%	11,4%	7,9%	8,6%	6.4–10.8
65–74	1341	21,3%	22,0%	8,4%	9,3%	5,8%	7,0%	5.4–8.5
75–99	1035	13,6%	14,9%	4,8%	6,4%	2,8%	4,6%	2.9–6.3

Nowotwory złośliwe wątroby (C22) Liver cancers (C22)

Rysunek 17.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



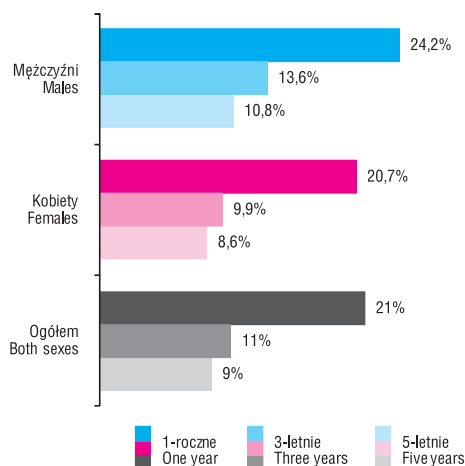
Nowotwory złośliwe pęcherzyka żółciowego (C23)

Gallbladder cancers (C23)

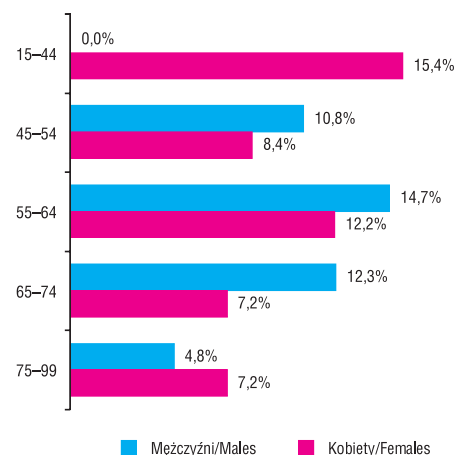
Rysunek 18.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 19.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów 5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 8.**

Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania

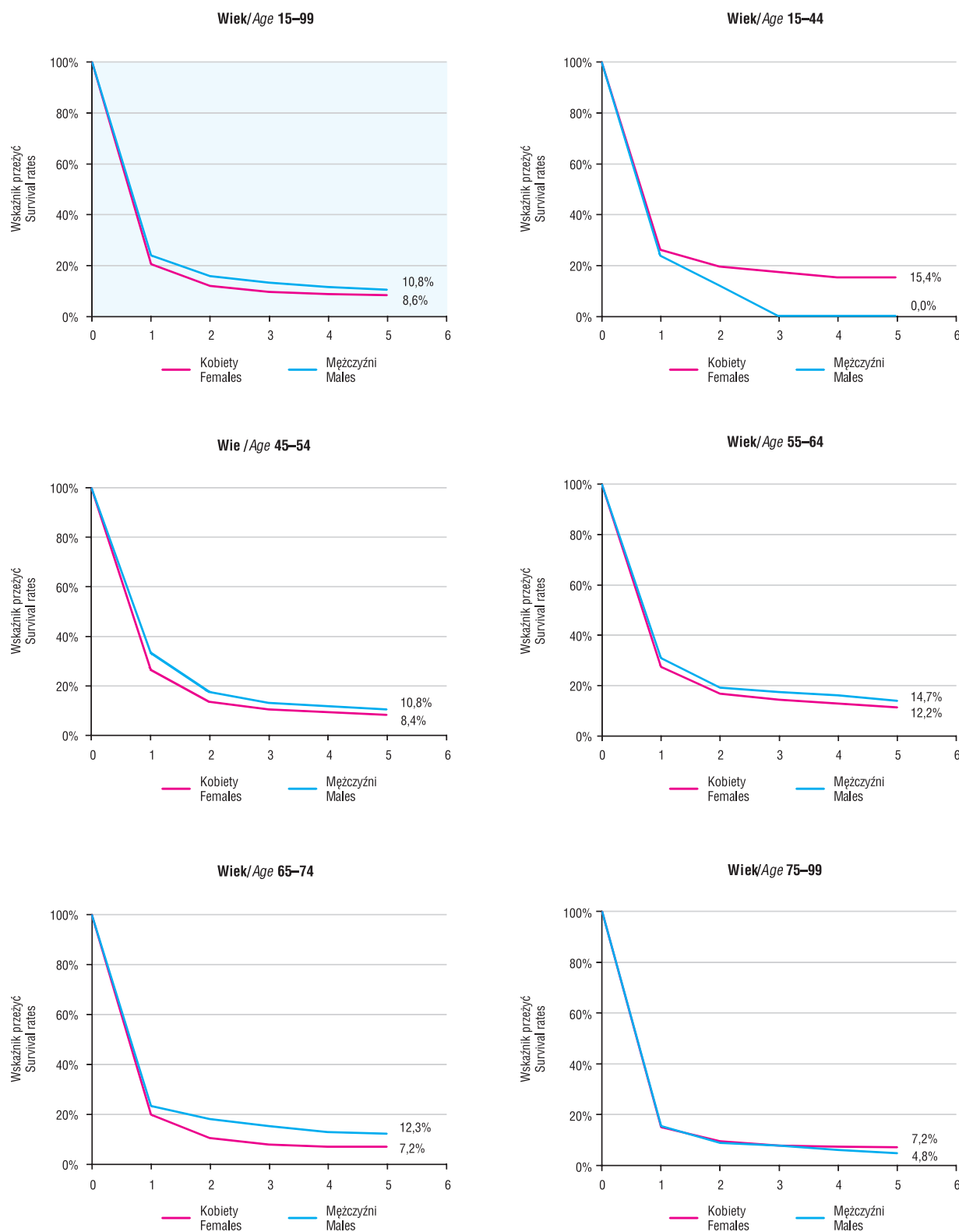
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	673	23,0%	24,2%	11,6%	13,6%	8,2%	10,8%	8.0–13.5
15–44	17	23,5%	23,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	–
45–54	69	33,3%	33,7%	13,0%	13,5%	10,1%	10,8%	3.0–18.4
55–64	136	30,9%	31,6%	16,9%	18,1%	13,0%	14,7%	8.1–21.3
65–74	272	22,4%	23,5%	13,2%	15,3%	9,5%	12,3%	7.6–16.8
75–99	179	14,0%	15,5%	5,6%	7,7%	2,7%	4,8%	0.4–9.1
Kobiety Females								
15–99	2803	19,9%	20,7%	8,8%	9,9%	7,0%	8,6%	7.4–9.7
15–44	46	26,1%	26,1%	17,4%	17,5%	15,2%	15,4%	4.6–26.0
45–54	280	26,4%	26,5%	10,4%	10,5%	8,2%	8,4%	5.0–11.7
55–64	506	27,9%	28,1%	14,8%	15,2%	11,6%	12,2%	9.2–15.2
65–74	1005	19,7%	20,1%	7,6%	8,1%	6,4%	7,2%	5.4–9.0
75–99	966	13,9%	15,1%	6,0%	7,8%	4,5%	7,2%	5.1–9.3
Ogółem Both sexes								
15–99	3476	20,5%	21,4%	9,3%	10,6%	7,3%	9,0%	7.9–10.0
15–44	63	25,4%	25,5%	12,7%	12,8%	11,1%	11,3%	3.2–19.2
45–54	349	27,8%	27,9%	10,9%	11,1%	8,6%	8,9%	5.7–11.9
55–64	642	28,5%	28,8%	15,3%	15,8%	11,9%	12,7%	9.9–15.4
65–74	1277	20,3%	20,8%	8,8%	9,6%	7,0%	8,2%	6.5–9.8
75–99	1145	13,9%	15,1%	5,9%	7,8%	4,3%	6,9%	4.9–8.8

Nowotwory złośliwe pęcherzyka żółciowego (C23) Gallbladder cancers (C23)

Rysunek 20.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



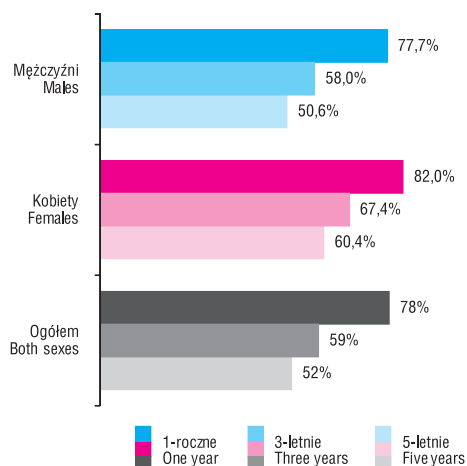
Nowotwory złośliwe krtani (C32)

Larynx cancers (C32)

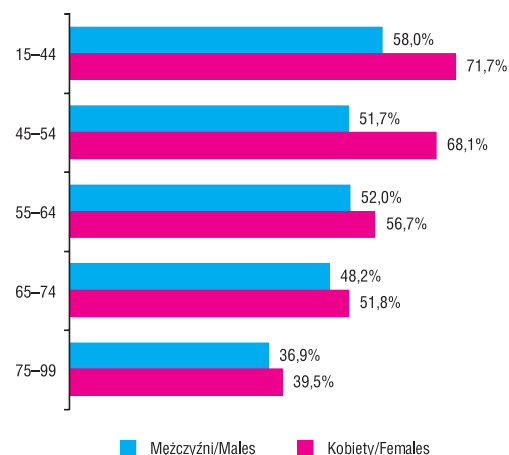
Rysunek 21.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 22.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 9.**

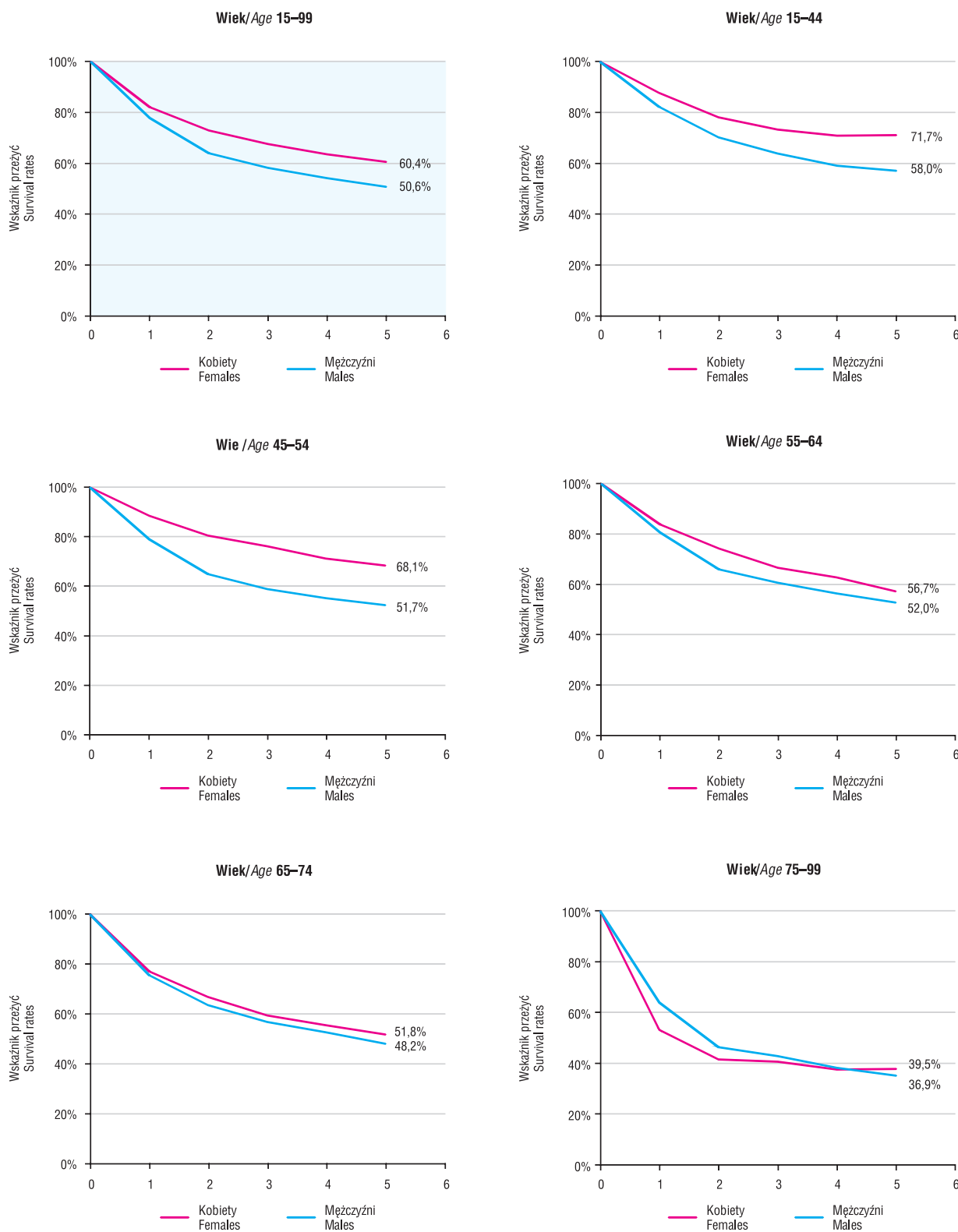
Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	6819	75,6%	77,7%	53,2%	58,0%	43,5%	50,6%	49.1–51.9
15–44	366	82,2%	82,6%	63,7%	64,6%	56,5%	58,0%	52.7–63.3
45–54	1943	78,0%	78,8%	56,5%	58,3%	48,8%	51,7%	49.2–54.0
55–64	2236	78,7%	80,3%	56,1%	59,9%	46,2%	52,0%	49.6–54.4
65–74	1746	72,5%	75,6%	49,7%	56,9%	37,9%	48,2%	45.2–51.1
75–99	528	59,3%	64,9%	33,1%	44,3%	22,1%	36,9%	30.8–42.9
Kobiety Females								
15–99	854	80,8%	82,0%	64,5%	67,4%	56,0%	60,4%	56.7–64.1
15–44	83	88,0%	88,1%	73,5%	73,8%	71,1%	71,7%	61.6–81.7
45–54	300	88,0%	88,3%	75,0%	75,9%	66,6%	68,1%	62.4–73.6
55–64	234	82,9%	83,6%	64,5%	66,2%	54,2%	56,7%	49.8–63.5
65–74	156	75,6%	77,2%	55,8%	59,6%	46,0%	51,8%	42.8–60.8
75–99	81	50,6%	54,6%	33,3%	42,3%	25,9%	39,5%	24.6–54.3
Ogółem Both sexes								
15–99	7673	76,2%	78,2%	54,5%	59,1%	44,9%	51,7%	50.4–53.0
15–44	449	83,3%	83,6%	65,5%	66,3%	59,2%	60,6%	55.8–65.3
45–54	2243	79,4%	80,1%	58,9%	60,7%	51,2%	53,9%	51.7–56.1
55–64	2470	79,1%	80,6%	56,9%	60,6%	47,0%	52,5%	50.2–54.7
65–74	1902	72,7%	75,8%	50,2%	57,2%	38,6%	48,5%	45.7–51.3
75–99	609	58,1%	63,5%	33,2%	44,0%	22,6%	37,3%	31.6–42.8

Nowotwory złośliwe krtani (C32) Larynx cancers (C32)

Rysunek 23.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



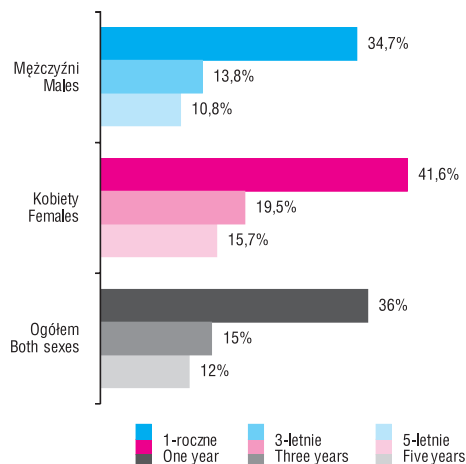
Nowotwory złośliwe płuca (C33–C34)

Lung cancers (C33–C34)

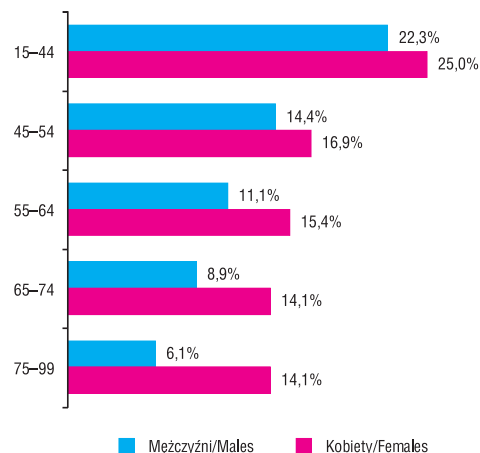
Rysunek 24.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 25.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 10.**

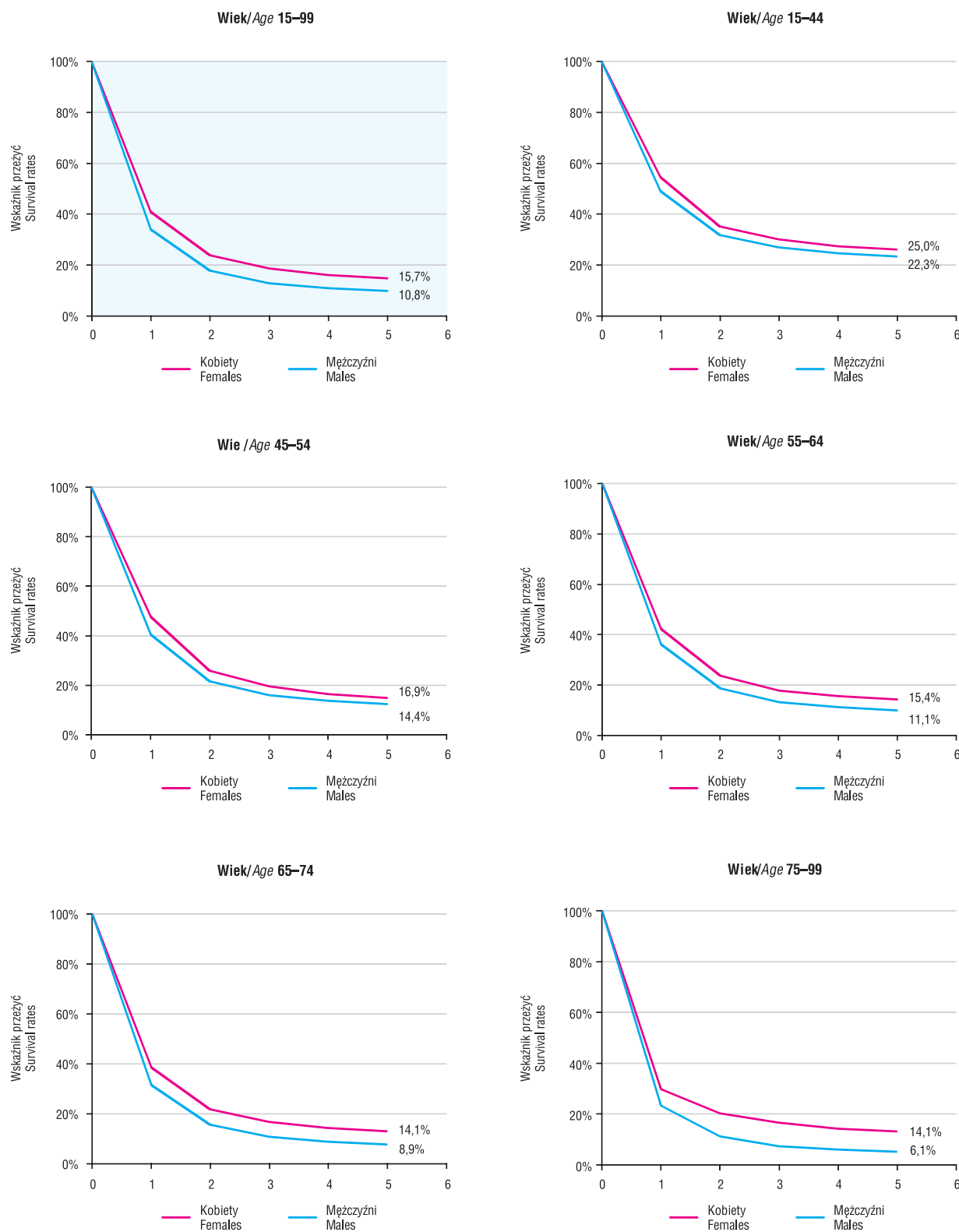
Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	43470	33,4%	34,7%	12,2%	13,8%	8,8%	10,8%	10.4–11.1
15–44	1262	48,0%	48,2%	25,6%	26,0%	21,7%	22,3%	19.8–24.6
45–54	7188	41,5%	41,9%	17,4%	18,0%	13,6%	14,4%	13.5–15.2
55–64	12356	36,1%	36,9%	13,3%	14,3%	9,8%	11,1%	10.4–11.7
65–74	16675	30,9%	32,3%	10,4%	12,0%	7,0%	8,9%	8.4–9.4
75–99	5989	21,9%	24,0%	6,1%	8,2%	3,6%	6,1%	5.2–6.8
Kobiety Females								
15–99	11833	40,6%	41,6%	18,2%	19,5%	13,9%	15,7%	15.0–16.4
15–44	580	53,8%	53,9%	29,0%	29,1%	24,8%	25,0%	21.3–28.6
45–54	2596	48,8%	49,0%	21,3%	21,6%	16,6%	16,9%	15.4–18.4
55–64	2898	42,8%	43,1%	18,5%	18,9%	14,7%	15,4%	14.0–16.8
65–74	3496	38,6%	39,4%	16,6%	17,8%	12,4%	14,1%	12.7–15.3
75–99	2263	28,3%	30,5%	13,9%	17,5%	9,4%	14,1%	12.2–15.9
Ogółem Both sexes								
15–99	55303	34,9%	36,2%	13,5%	15,0%	9,9%	11,9%	11.6–12.2
15–44	1842	49,8%	50,0%	26,7%	26,9%	22,7%	23,1%	21.1–25.1
45–54	9784	43,4%	43,8%	18,5%	19,0%	14,4%	15,1%	14.3–15.8
55–64	15254	37,4%	38,1%	14,3%	15,2%	10,8%	12,0%	11.4–12.5
65–74	20171	32,2%	33,6%	11,5%	13,1%	7,9%	9,9%	9.4–10.3
75–99	8252	23,6%	25,8%	8,2%	10,9%	5,2%	8,5%	7.6–9.2

Nowotwory złośliwe płuca (C33–C34) Lung cancers (C33–C34)

Rysunek 26.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



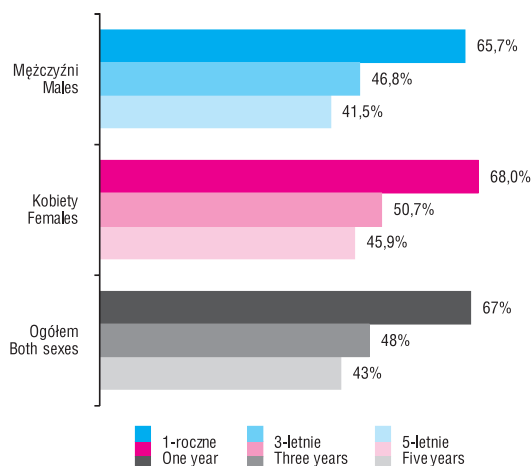
Nowotwory złośliwe kości i chrząstek stawowych (C40–C41)

Bone and articular cartilage cancers (C40–C41)

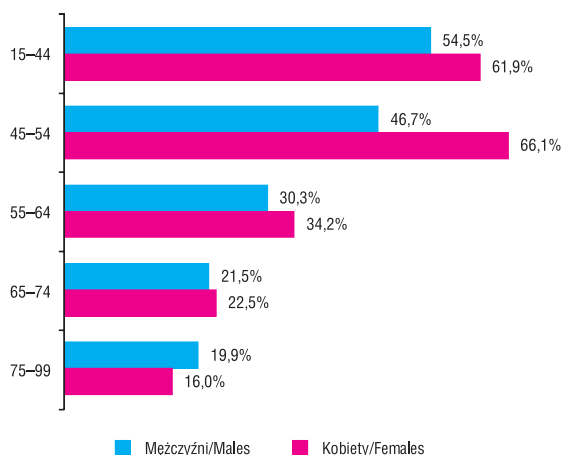
Rysunek 27.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 28.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 11.**

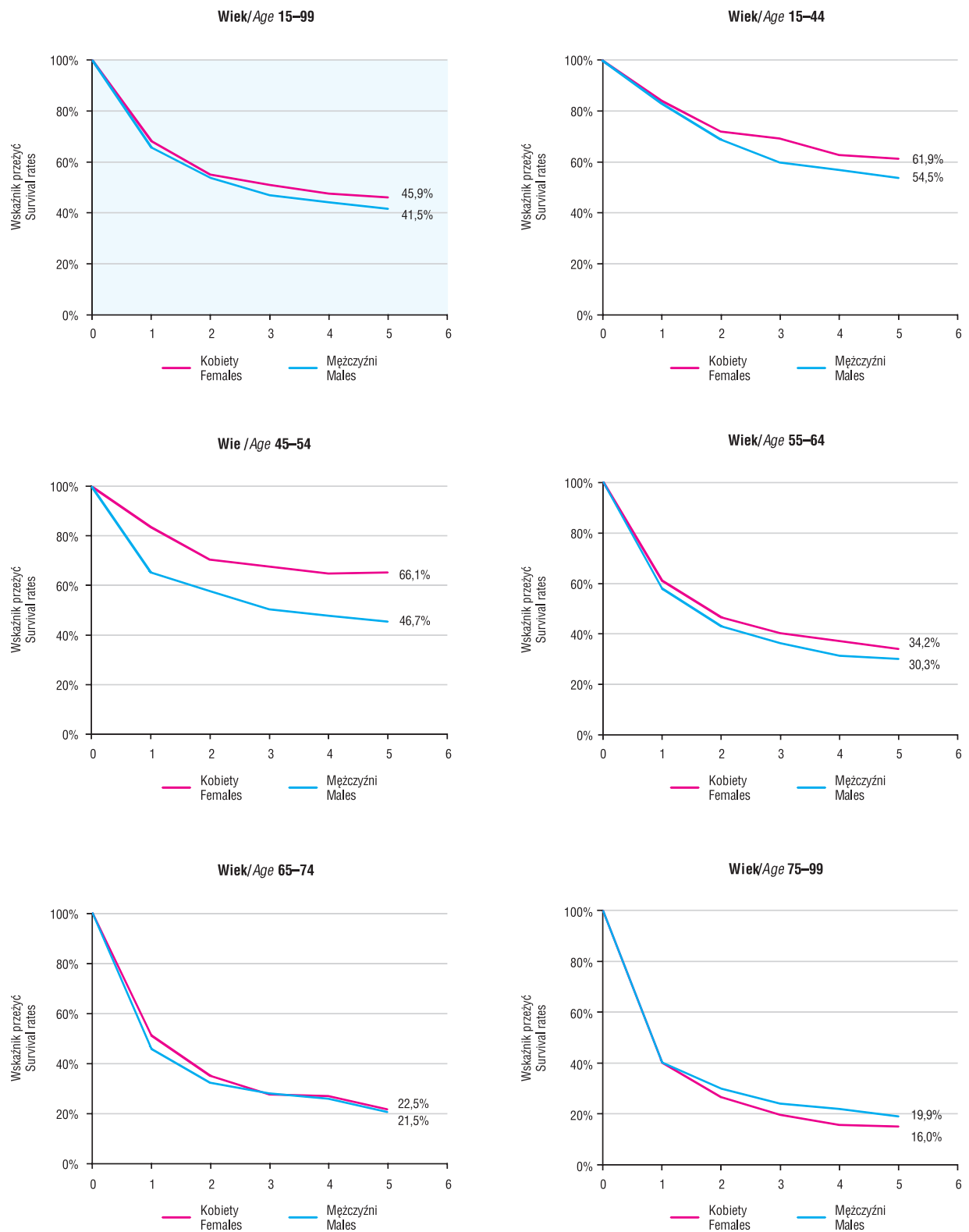
Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	599	64,3%	65,7%	43,7%	46,8%	37,0%	41,5%	37.0–45.9
15–44	226	83,2%	83,3%	60,2%	60,5%	53,9%	54,5%	47.7–61.1
45–54	104	65,4%	66,0%	50,0%	51,5%	44,2%	46,7%	36.4–56.9
55–64	111	56,8%	57,9%	34,2%	36,5%	27,0%	30,3%	20.8–39.7
65–74	99	44,4%	46,4%	25,3%	28,9%	16,9%	21,5%	11.8–31.1
75–99	59	37,3%	40,9%	18,6%	25,0%	11,9%	19,9%	5.7–34.0
Kobiety Females								
15–99	418	66,7%	68,0%	47,8%	50,7%	41,6%	45,9%	40.5–51.1
15–44	141	84,4%	84,5%	69,5%	69,6%	61,7%	61,9%	53.6–70.1
45–54	68	83,8%	84,1%	67,6%	68,4%	64,7%	66,1%	54.2–77.9
55–64	61	60,7%	61,2%	39,3%	40,4%	32,6%	34,2%	21.5–46.8
65–74	79	50,6%	51,7%	26,6%	28,4%	20,0%	22,5%	12.3–32.7
75–99	69	37,7%	40,9%	15,9%	20,7%	10,1%	16,0%	4.5–27.5
Ogółem Both sexes								
15–99	1017	65,3%	66,7%	45,4%	48,4%	38,9%	43,3%	39.8–46.7
15–44	367	83,7%	83,8%	63,8%	64,0%	56,9%	57,3%	52.1–62.5
45–54	172	72,7%	73,2%	57,0%	58,3%	52,3%	54,5%	46.5–62.4
55–64	172	58,1%	59,1%	36,0%	37,9%	29,0%	31,7%	24.1–39.3
65–74	178	47,2%	48,8%	25,8%	28,7%	18,3%	22,0%	14.9–29.0
75–99	128	37,5%	40,9%	17,2%	22,6%	10,9%	17,8%	8.8–26.7

Nowotwory złośliwe kości i chrząstek stawowych (C40–C41) Bone and articular cartilage cancers (C40–C41)

Rysunek 29.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



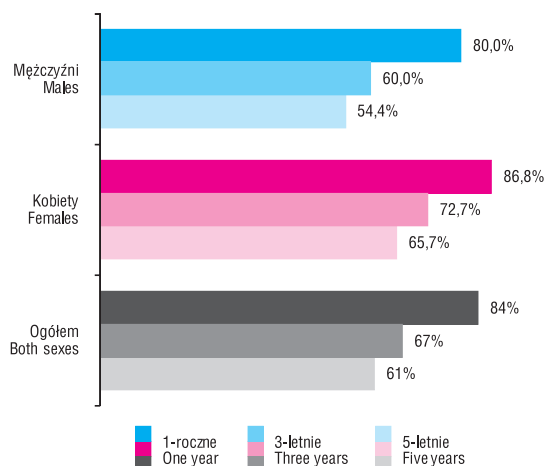
Czerniak skóry (C43)

Melanoma of skin (C43)

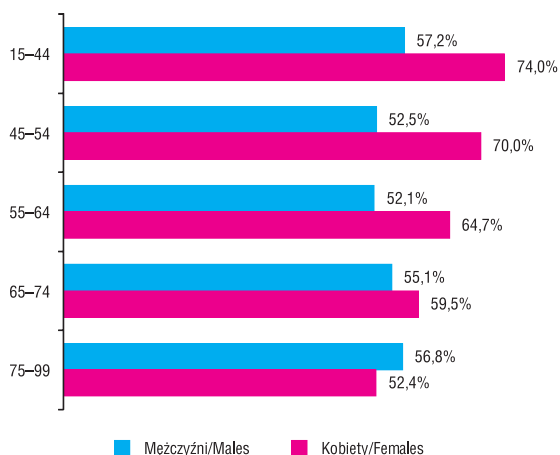
Rysunek 30.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 31.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 12.**

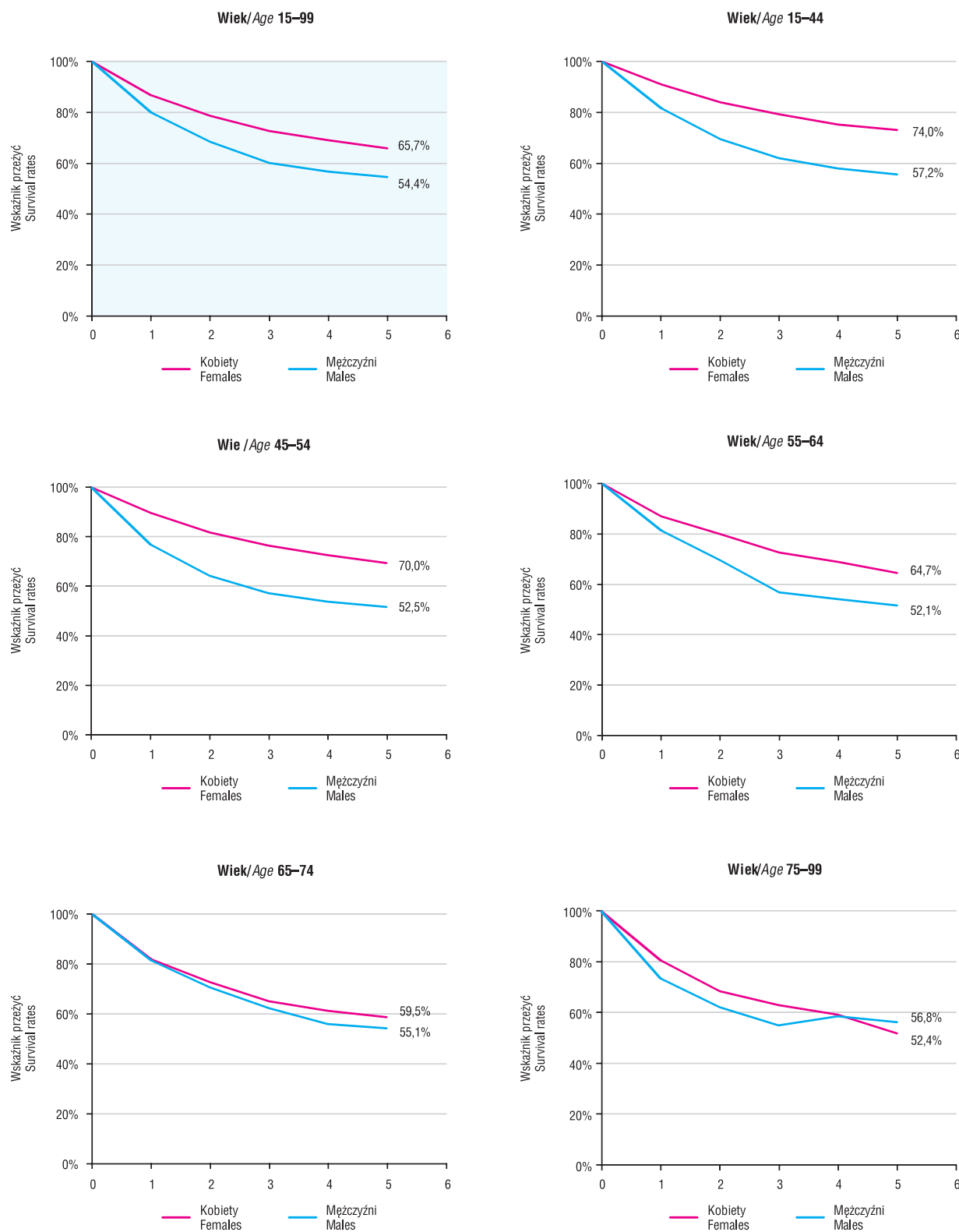
Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	2409	77,7%	80,0%	54,9%	60,0%	46,8%	54,4%	52.0–56.7
15–44	493	81,9%	82,2%	62,7%	63,3%	56,2%	57,2%	52.5–61.7
45–54	582	76,6%	77,4%	56,2%	58,0%	49,6%	52,5%	48.0–56.8
55–64	472	79,9%	81,6%	53,6%	57,3%	46,3%	52,1%	46.9–57.2
65–74	596	78,4%	81,9%	54,7%	62,9%	43,0%	55,1%	49.8–60.2
75–99	266	66,9%	73,9%	40,6%	55,6%	32,6%	56,8%	46.7–66.8
Kobiety Females								
15–99	2950	85,2%	86,8%	68,6%	72,7%	59,6%	65,7%	63.7–67.7
15–44	640	91,3%	91,3%	79,7%	79,9%	73,5%	74,0%	70.4–77.4
45–54	669	89,7%	90,0%	76,1%	77,0%	68,5%	70,0%	66.3–73.6
55–64	541	86,5%	87,2%	71,0%	72,8%	61,8%	64,7%	60.3–69.1
65–74	642	80,5%	82,3%	61,4%	65,7%	52,6%	59,5%	55.0–63.9
75–99	458	74,9%	80,8%	49,8%	63,4%	34,2%	52,4%	45.6–59.2
Ogółem Both sexes								
15–99	5359	81,8%	83,7%	62,5%	67,1%	53,8%	60,8%	59.2–62.3
15–44	1133	87,2%	87,4%	72,3%	72,7%	66,0%	66,7%	63.8–69.5
45–54	1251	83,6%	84,2%	66,8%	68,2%	59,7%	62,0%	59.1–64.8
55–64	1013	83,4%	84,6%	62,9%	65,7%	54,6%	59,1%	55.6–62.4
65–74	1238	79,5%	82,1%	58,2%	64,4%	48,0%	57,5%	54.0–60.9
75–99	724	72,0%	78,3%	46,4%	60,7%	33,6%	53,9%	48.2–59.5

Czerniak skóry (C43) Melanoma of skin (C43)

Rysunek 32.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



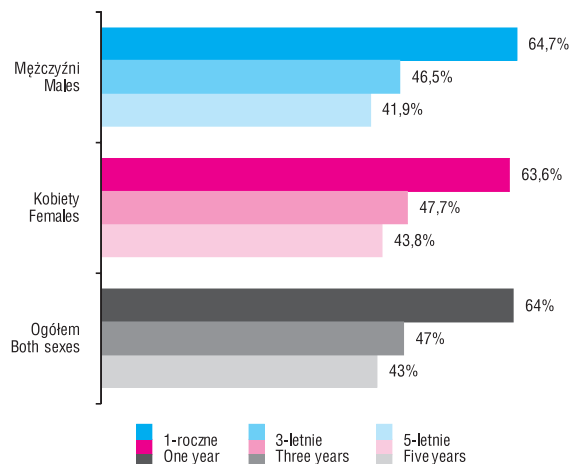
Nowotwory złośliwe tkanki miękkiej (C48–C49)

Soft tissues cancers (C48–C49)

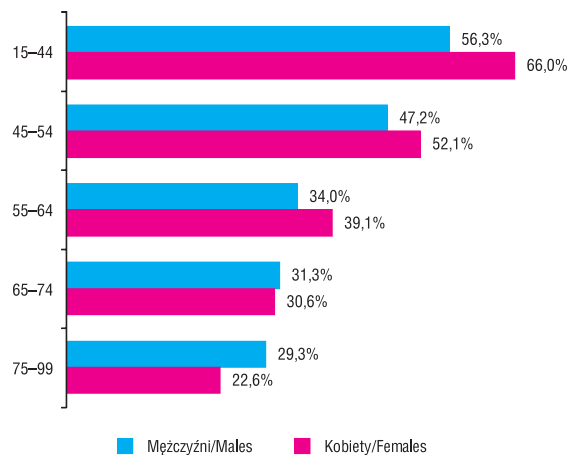
Rysunek 33.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 34.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów 5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 13.**

Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania

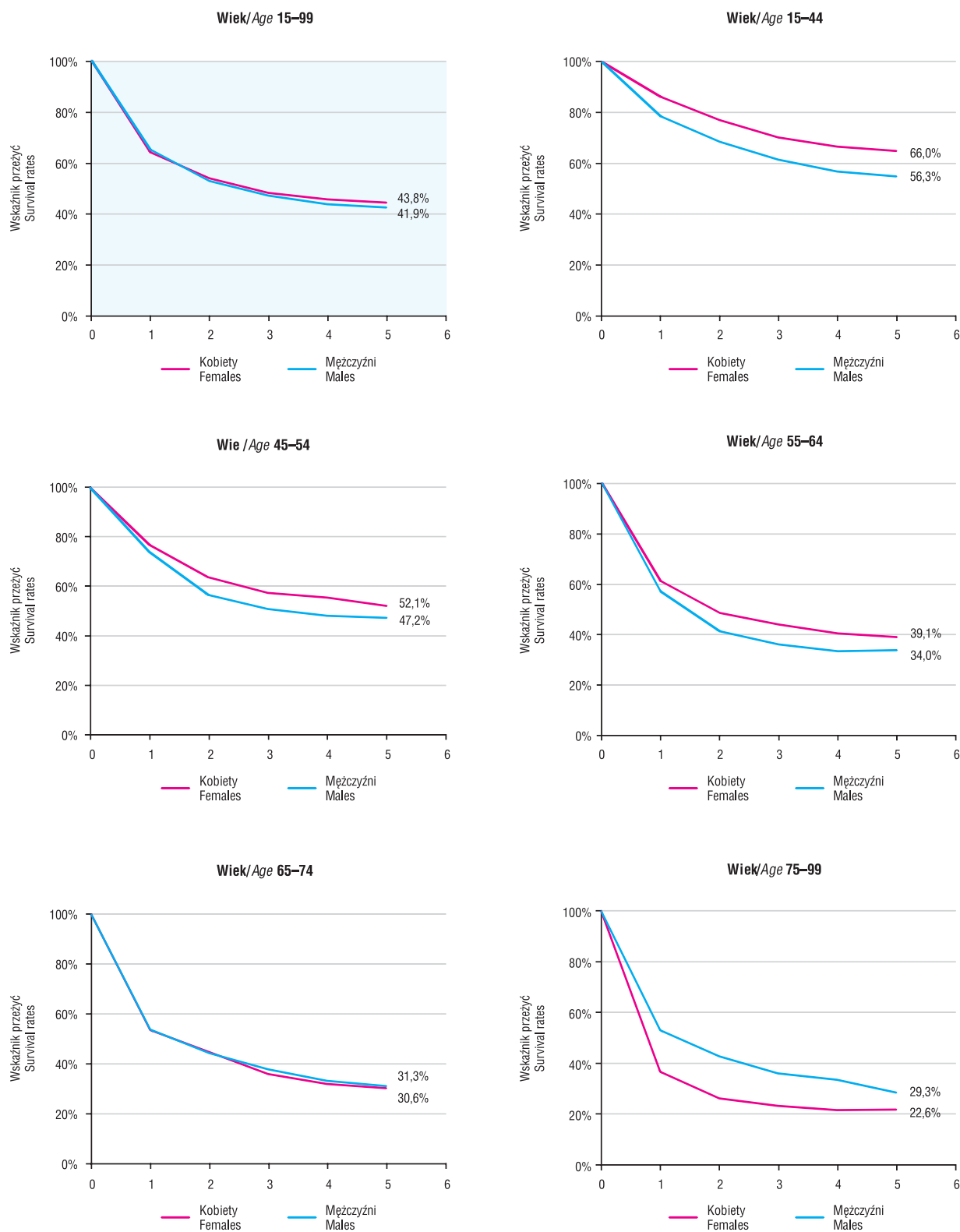
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	1053	62,9%	64,7%	42,5%	46,5%	36,0%	41,9%	38.4–45.3
15–44	243	79,0%	79,2%	62,1%	62,6%	55,5%	56,3%	49.8–62.8
45–54	217	73,3%	74,0%	49,3%	50,8%	44,7%	47,2%	40.0–54.3
55–64	209	56,0%	57,2%	34,0%	36,3%	30,1%	34,0%	26.7–41.1
65–74	254	51,6%	53,9%	33,1%	38,1%	24,4%	31,3%	24.4–38.2
75–99	130	48,5%	53,4%	26,9%	36,8%	16,8%	29,3%	17.8–40.7
Kobiety Females								
15–99	1141	62,2%	63,6%	44,6%	47,7%	39,1%	43,8%	40.5–47.0
15–44	245	86,5%	86,6%	71,0%	71,2%	65,6%	66,0%	59.8–72.0
45–54	196	76,5%	76,8%	56,6%	57,3%	51,0%	52,1%	44.8–59.4
55–64	217	60,8%	61,3%	42,9%	44,0%	37,3%	39,1%	32.2–46.0
65–74	269	52,8%	53,9%	33,8%	36,2%	27,1%	30,6%	24.5–36.7
75–99	214	34,6%	37,4%	18,7%	24,0%	14,5%	22,6%	15.0–30.0
Ogółem Both sexes								
15–99	2194	62,5%	64,1%	43,6%	47,1%	37,6%	42,9%	40.5–45.2
15–44	488	82,8%	82,9%	66,6%	66,9%	60,6%	61,2%	56.7–65.6
45–54	413	74,8%	75,3%	52,8%	53,9%	47,7%	49,6%	44.4–54.6
55–64	426	58,5%	59,3%	38,5%	40,3%	33,8%	36,7%	31.6–41.6
65–74	523	52,2%	53,9%	33,5%	37,1%	25,8%	30,9%	26.3–35.5
75–99	344	39,8%	43,4%	21,8%	28,7%	15,4%	24,9%	18.6–31.2

Nowotwory złośliwe tkanki miękkiej (C48–C49) Soft tissues cancers (C48–C49)

Rysunek 35.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



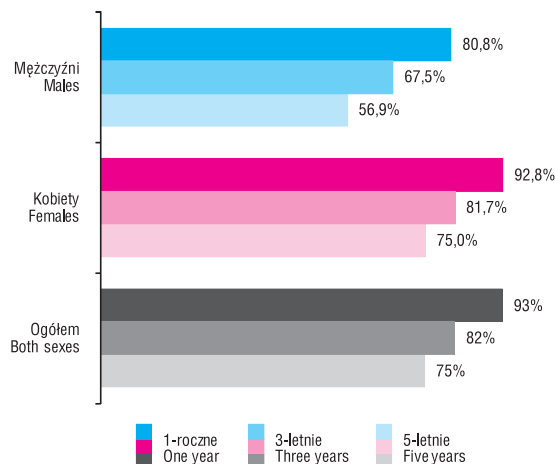
Nowotwory złośliwe piersi (C50)

Breast cancers (C50)

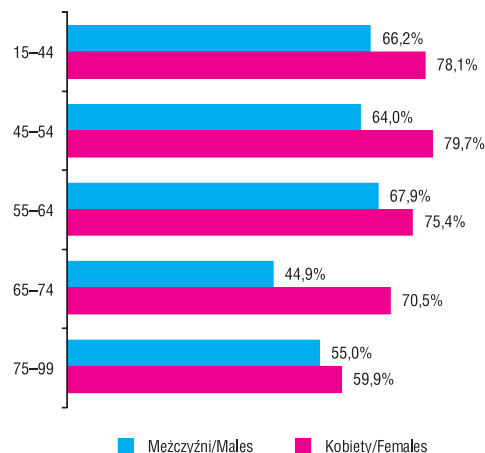
Rysunek 36.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 37.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 14.**

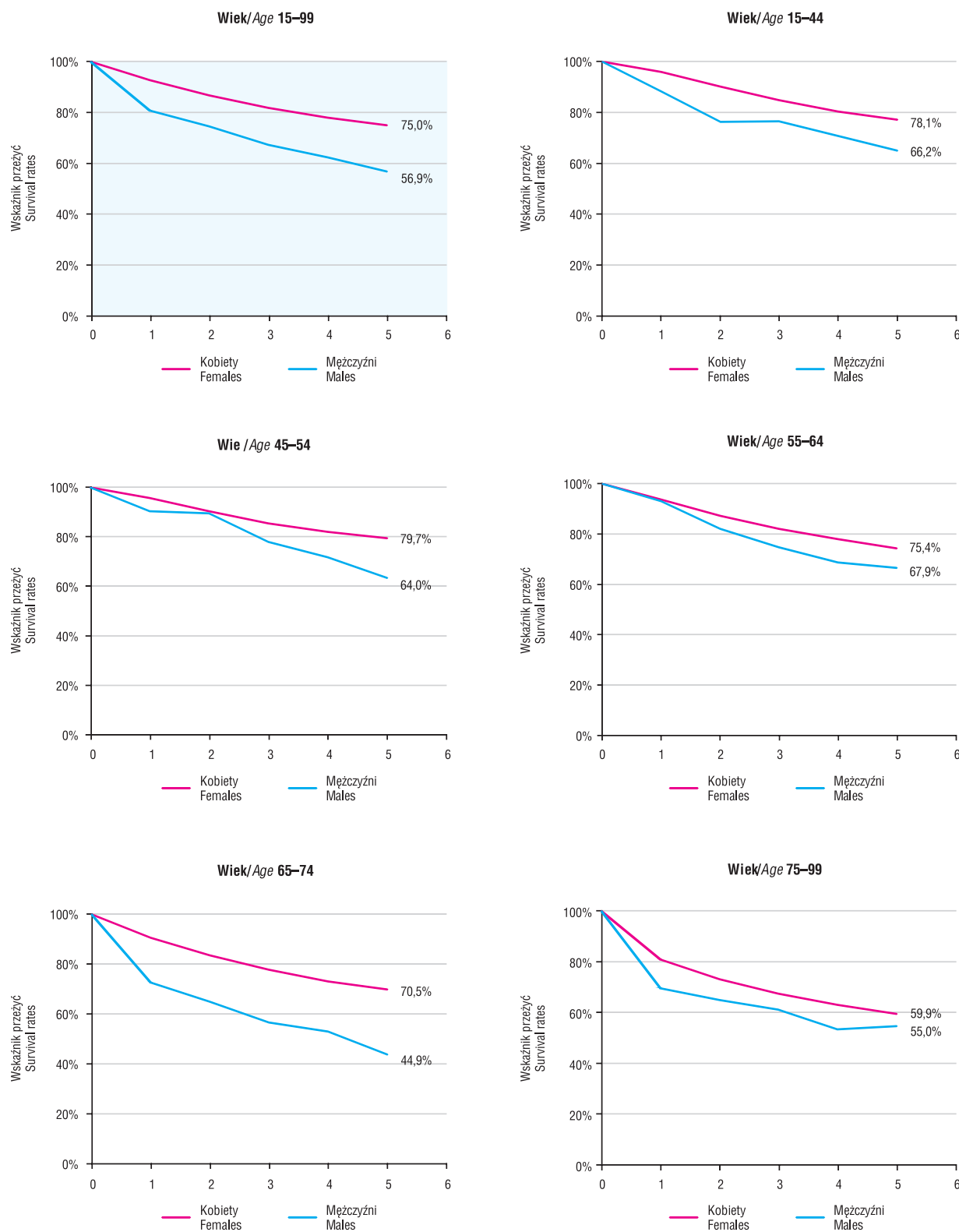
Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	303	77,6%	80,8%	59,4%	67,5%	45,7%	56,9%	49.7–64.0
15–44	17	88,2%	88,6%	76,5%	77,4%	64,7%	66,2%	42.4–89.9
45–54	58	89,7%	90,6%	75,9%	78,3%	60,3%	64,0%	50.3–77.5
55–64	58	91,4%	93,3%	70,7%	75,7%	60,1%	67,9%	53.3–82.4
65–74	110	70,0%	73,1%	50,0%	57,5%	35,2%	44,9%	33.2–56.6
75–99	60	63,3%	69,9%	45,0%	61,6%	31,7%	55,0%	34.1–75.8
Kobiety Females								
15–99	36109	91,4%	92,8%	77,9%	81,7%	69,0%	75,0%	74.4–75.4
15–44	4995	96,0%	96,1%	85,1%	85,5%	77,5%	78,1%	76.8–79.2
45–54	11259	95,5%	95,9%	84,7%	85,7%	78,1%	79,7%	78.9–80.5
55–64	8247	93,2%	94,0%	80,7%	82,8%	72,1%	75,4%	74.3–76.4
65–74	7404	88,9%	90,8%	73,3%	78,3%	62,6%	70,5%	69.2–71.7
75–99	4204	75,5%	81,1%	54,0%	67,8%	40,0%	59,9%	57.6–62.1
Ogółem Both sexes								
15–99	36412	91,3%	92,7%	77,8%	81,6%	68,8%	74,8%	74.2–75.3
15–44	5012	95,9%	96,1%	85,1%	85,4%	77,4%	78,0%	76.8–79.2
45–54	11317	95,5%	95,9%	84,7%	85,7%	78,0%	79,7%	78.8–80.4
55–64	8305	93,2%	94,0%	80,6%	82,7%	72,0%	75,4%	74.3–76.3
65–74	7514	88,6%	90,5%	73,0%	78,0%	62,2%	70,2%	68.8–71.4
75–99	4264	75,3%	80,9%	53,9%	67,7%	39,9%	59,8%	57.5–62.0

Nowotwory złośliwe piersi (C50) Breast cancers (C50)

Rysunek 38.

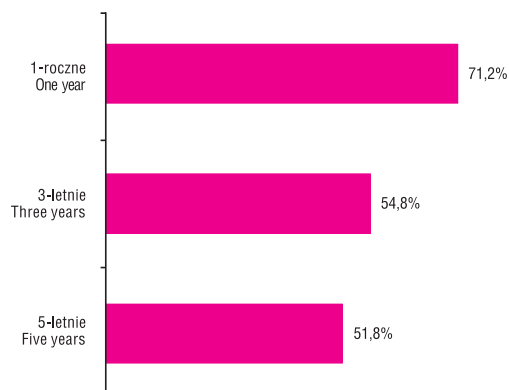
Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



Nowotwory sromu i pochwy (C51–C52) Vagina and vulva cancers (C51–C52)

Rysunek 39.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002
1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)



Rysunek 40.

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

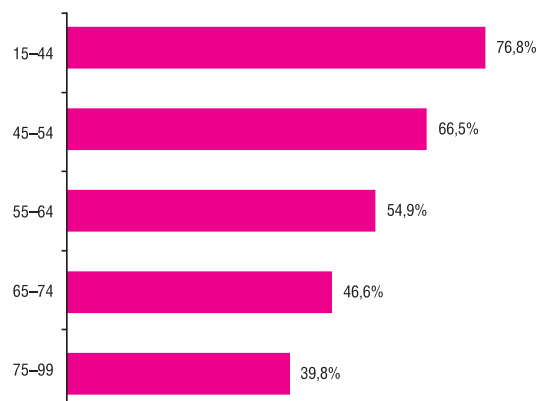


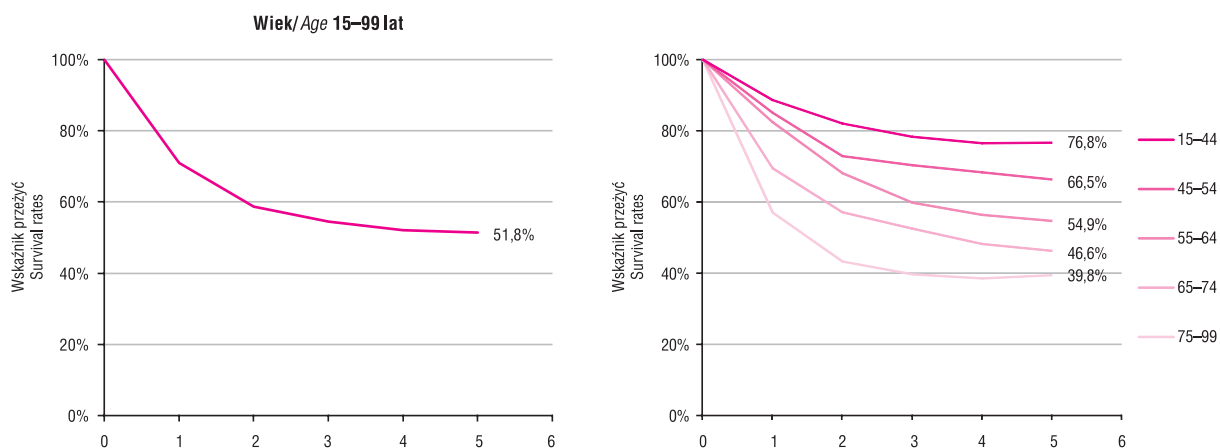
Tabela 15.

Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		Przedział ufności 95% CI
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	
15–99	1468	68,9%	71,2%	49,4%	54,8%	43,3%	51,8%	48.6–54.8
15–44	105	88,6%	88,7%	78,1%	78,4%	76,2%	76,8%	68.4–85.1
45–54	178	84,8%	85,1%	69,7%	70,5%	65,1%	66,5%	59.1–73.7
55–64	231	81,8%	82,5%	58,4%	60,0%	52,4%	54,9%	48.0–61.8
65–74	480	68,1%	69,6%	49,2%	52,8%	41,0%	46,6%	41.4–51.6
75–99	474	53,0%	57,3%	31,2%	40,0%	25,7%	39,8%	33.5–45.9

Rysunek 40.

Wskaźniki przeżyć w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



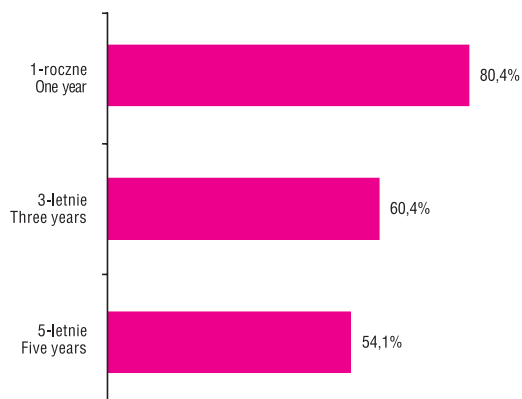
Nowotwory złośliwe szyjki macicy (C53)

Cervical cancers (C53)

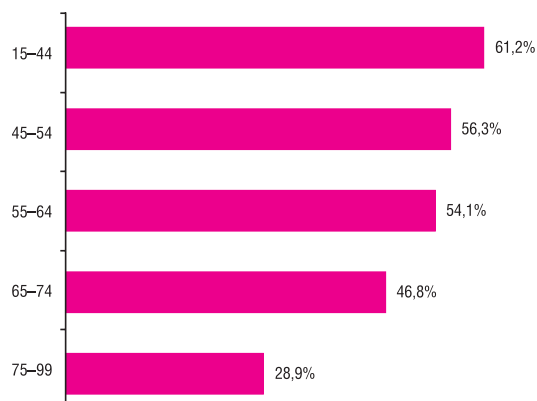
Rysunek 42.

Wskaźniki 1-rocznych, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)


Rysunek 43.

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

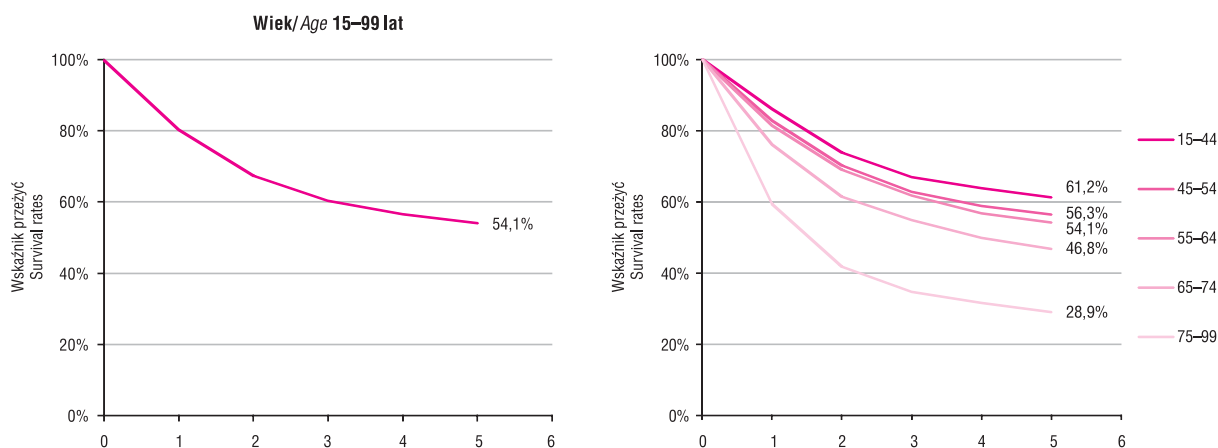

Tabela 16.

Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		Przedział ufności 95% CI
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	
15–99	10571	79,5%	80,4%	58,2%	60,4%	50,7%	54,1%	53.0–55.1
15–44	2522	85,9%	86,0%	66,7%	67,0%	60,8%	61,2%	59.2–63.1
45–54	3561	82,5%	82,8%	62,0%	62,7%	55,2%	56,3%	54.6–58.0
55–64	1923	80,7%	81,3%	60,2%	61,7%	51,7%	54,1%	51.7–56.4
65–74	1681	74,6%	76,1%	51,5%	55,0%	41,6%	46,8%	44.1–49.5
75–99	884	55,2%	59,2%	27,6%	34,6%	19,4%	28,9%	24.9–32.9

Rysunek 44.

Wskaźniki przeżyć w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002

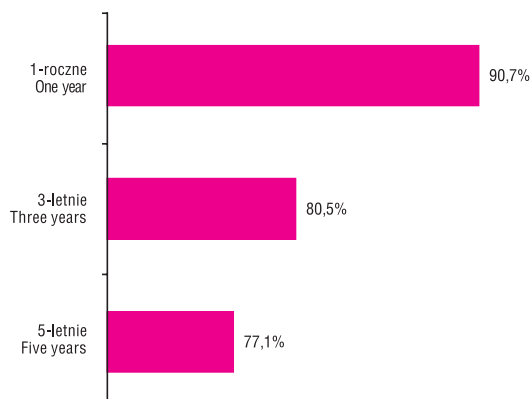


Nowotwory złośliwe trzonu macicy (C54) Corpus uteri cancers (C54)

Rysunek 45.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)



Rysunek 46.

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

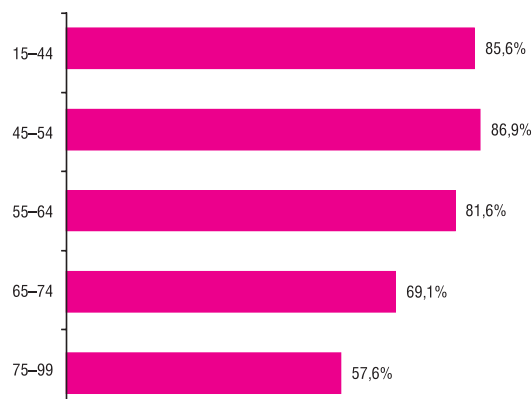


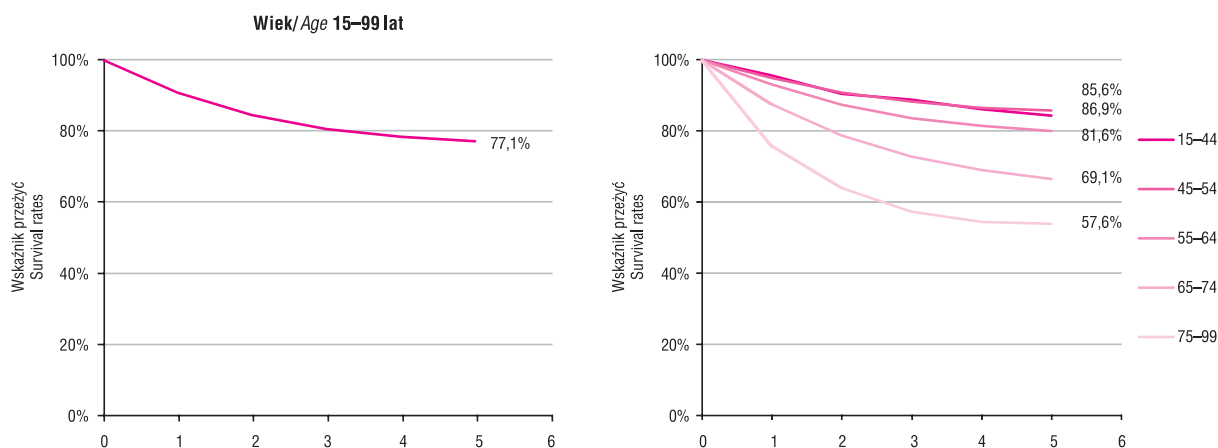
Tabela 17.

Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		Przedział ufności 95% CI
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	
15–99	11029	89,2%	90,7%	76,3%	80,5%	70,1%	77,1%	76.1–78.0
15–44	458	95,9%	96,0%	89,3%	89,7%	84,9%	85,6%	82.2–88.9
45–54	2441	95,0%	95,4%	88,0%	89,1%	84,9%	86,9%	85.3–88.3
55–64	3397	93,0%	93,7%	82,7%	84,9%	77,9%	81,6%	80.1–83.0
65–74	3385	86,8%	88,5%	70,3%	74,9%	61,5%	69,1%	67.2–71.0
75–99	1348	72,9%	77,8%	49,3%	60,7%	39,8%	57,6%	53.7–61.5

Rysunek 47.

Wskaźniki przeżyć w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



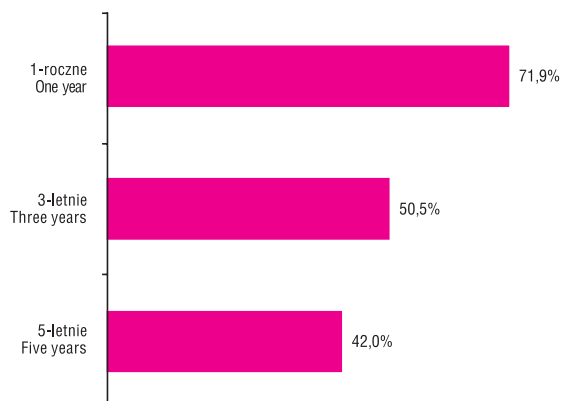
Nowotwory złośliwe jajnika (C56)

Ovarian cancers (C56)

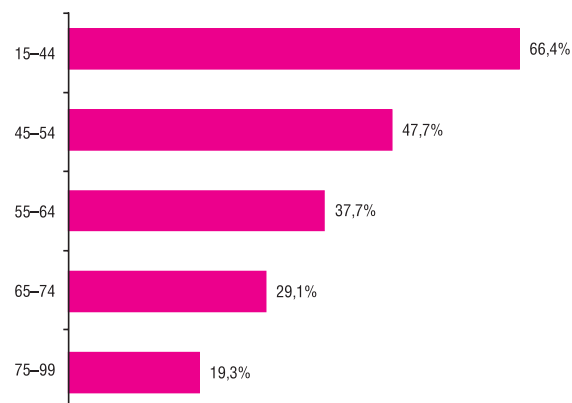
Rysunek 48.

Wskaźniki 1-rocznych, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 49.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

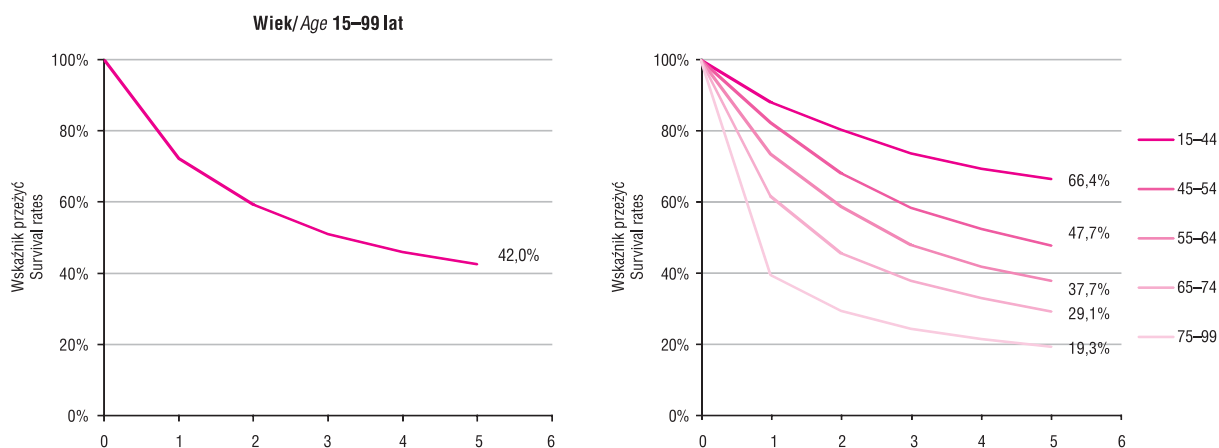
**Tabela 18.**

Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		Przedział ufności 95% CI
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	
15–99	9243	70,8%	71,9%	48,2%	50,5%	38,7%	42,0%	40.8–43.0
15–44	1414	88,0%	88,1%	73,3%	73,6%	66,0%	66,4%	63.8–68.9
45–54	2564	82,0%	82,3%	57,7%	58,4%	46,7%	47,7%	45.6–49.7
55–64	2100	73,0%	73,5%	46,6%	47,8%	36,1%	37,7%	35.5–39.9
65–74	2135	60,4%	61,6%	35,3%	37,7%	25,9%	29,1%	26.9–31.2
75–99	1030	36,9%	39,5%	19,5%	24,3%	13,1%	19,3%	16.1–22.4

Rysunek 50.

Wskaźniki przeżyć w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002

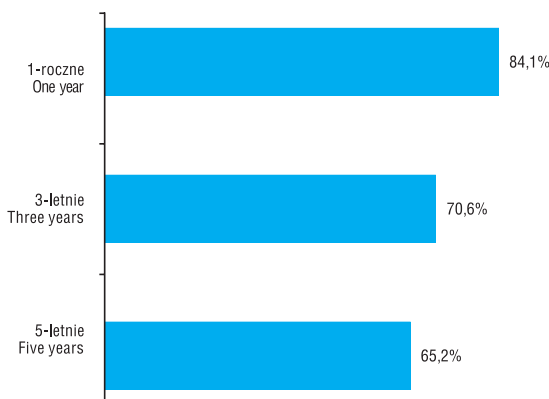


Nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (C61) Prostate cancers (C61)

Rysunek 51.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)



Rysunek 52.

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

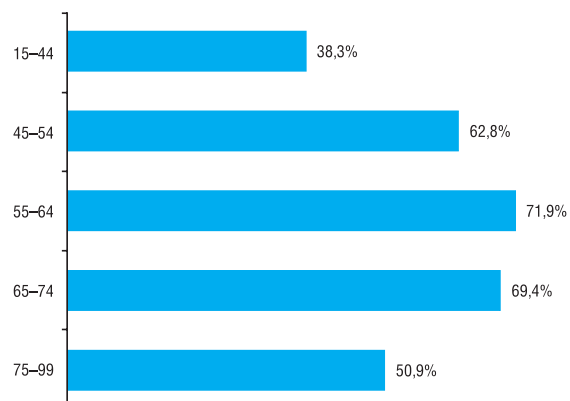


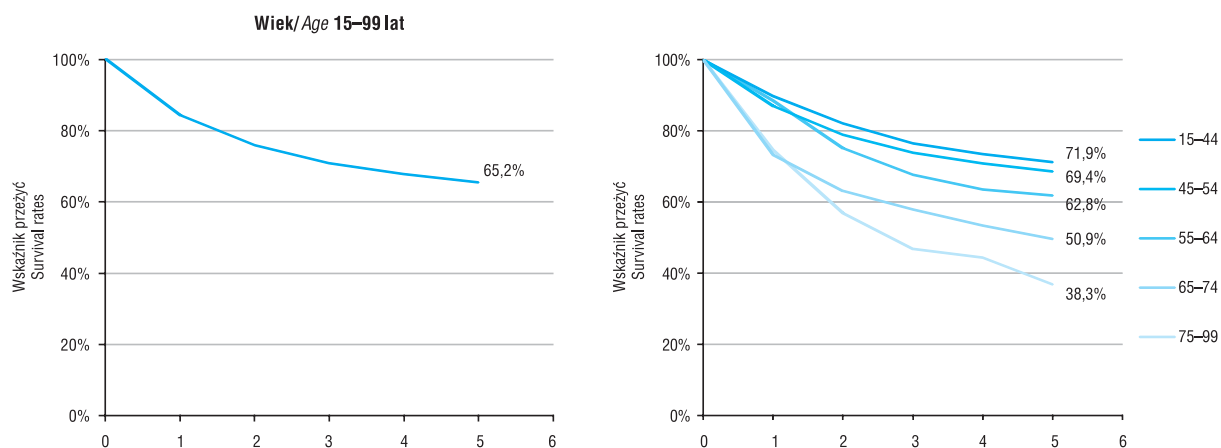
Tabela 19.

Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		Przedział ufności 95% CI
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	
15–99	15845	79,5%	84,1%	59,4%	70,6%	48,4%	65,2%	64.1–66.2
15–44	40	75,0%	75,3%	47,5%	48,0%	37,5%	38,3%	22.6–53.9
45–54	663	87,8%	88,7%	66,1%	68,4%	58,9%	62,8%	58.6–66.8
55–64	3203	88,1%	90,1%	71,7%	77,0%	63,3%	71,9%	69.9–73.8
65–74	7075	83,6%	87,5%	64,7%	74,6%	54,0%	69,4%	67.9–70.9
75–99	4864	66,9%	73,9%	42,8%	58,9%	29,0%	50,9%	48.5–53.1

Rysunek 53.

Wskaźniki przeżyć w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002

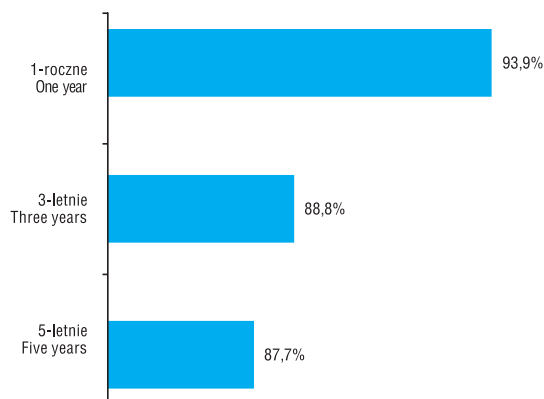


Nowotwory złośliwe jądra (C62) Testicular cancers (C62)

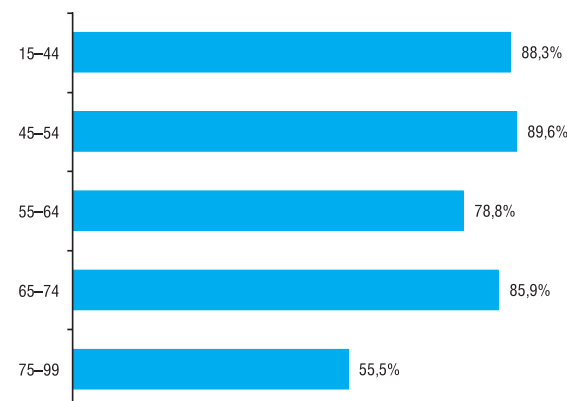
Rysunek 54.

Wskaźniki 1-rocznych, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 55.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

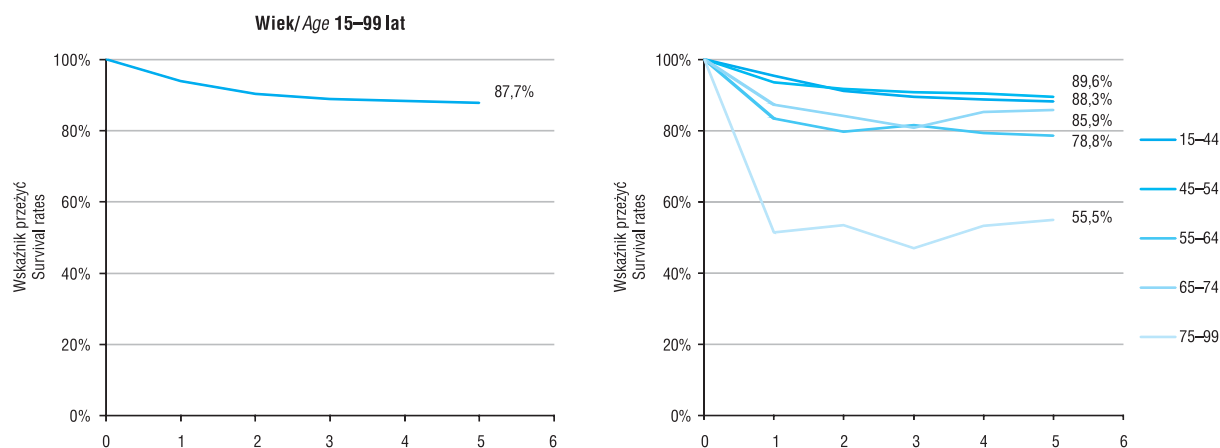
**Tabela 20.**

Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		Przedział ufności 95% CI
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	
15–99	2034	93,3%	93,9%	87,1%	88,8%	84,9%	87,7%	86.1–89.3
15–44	1641	95,2%	95,4%	89,1%	89,7%	87,3%	88,3%	86.6–89.9
45–54	223	92,8%	93,6%	88,3%	90,8%	85,1%	89,6%	84.5–94.6
55–64	77	81,8%	83,5%	76,6%	81,8%	70,1%	78,8%	67.1–90.5
65–74	61	83,6%	87,4%	70,5%	81,0%	67,2%	85,9%	70.5–101.2
75–99	32	46,9%	51,9%	34,4%	47,7%	31,3%	55,5%	26.4–84.6

Rysunek 56.

Wskaźniki przeżyć w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



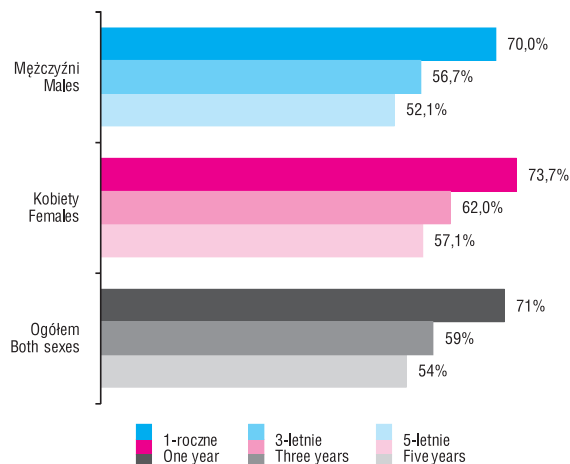
Nowotwory złośliwe nerki (C64–C65)

Kidney cancers (C64–C65)

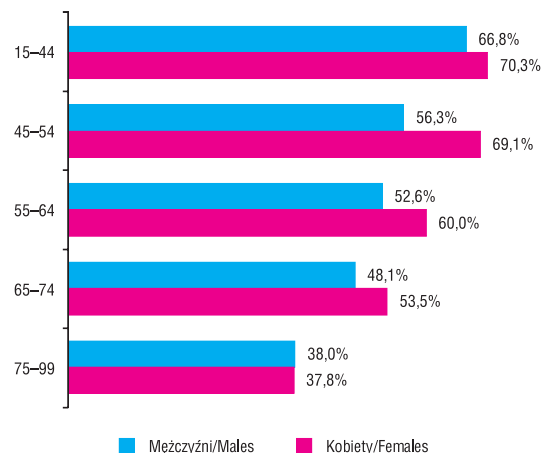
Rysunek 57.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 58.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 21.**

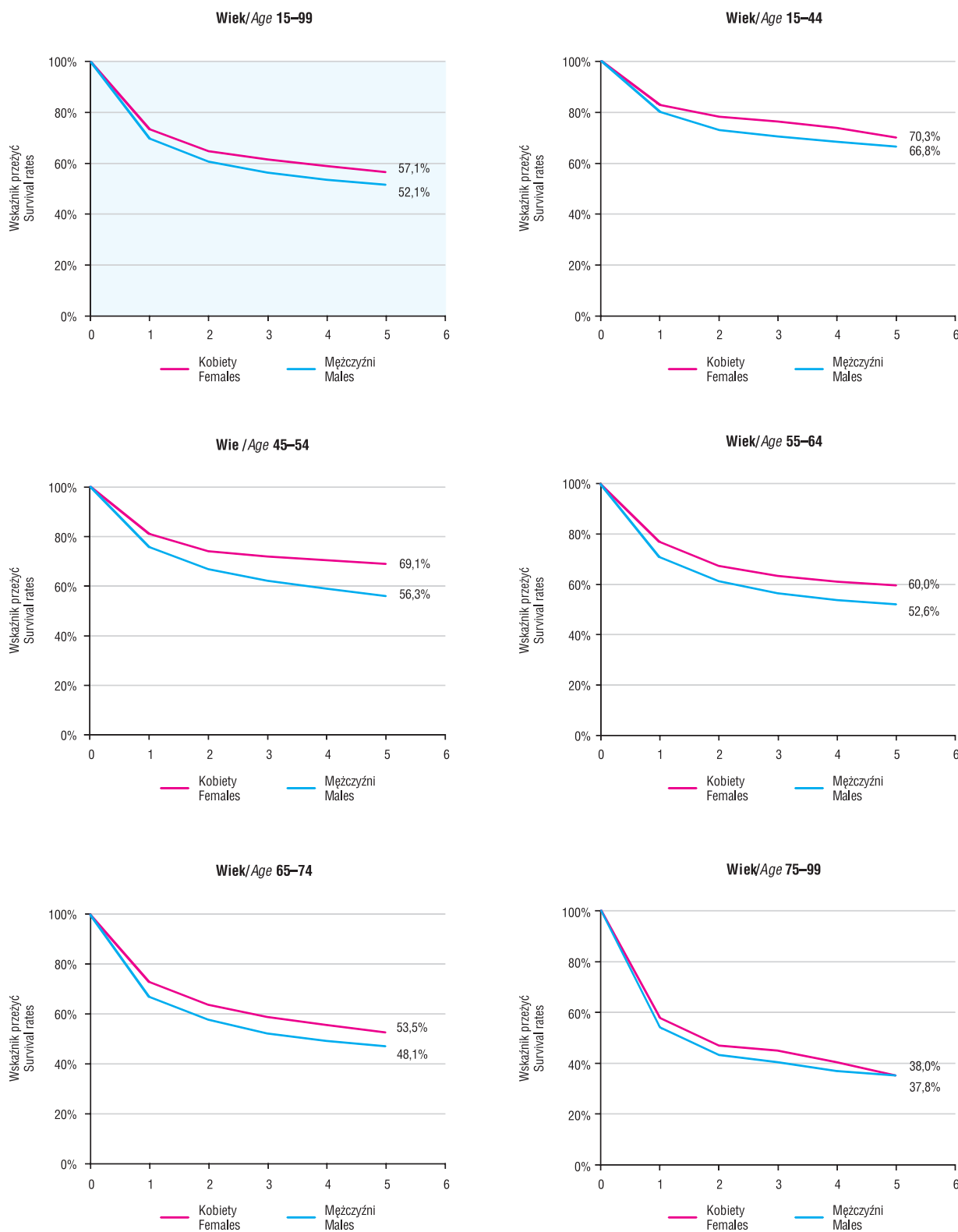
Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	6572	67,7%	70,0%	51,2%	56,7%	43,6%	52,1%	50.6–53.5
15–44	439	80,0%	80,3%	69,9%	70,8%	65,3%	66,8%	62.1–71.4
45–54	1411	75,1%	75,9%	60,5%	62,4%	53,2%	56,3%	53.4–59.0
55–64	1862	69,7%	71,2%	53,3%	57,1%	46,7%	52,6%	50.0–55.2
65–74	2089	64,6%	67,5%	46,2%	53,1%	37,7%	48,1%	45.3–50.7
75–99	771	51,0%	56,0%	31,8%	43,0%	22,3%	38,0%	32.8–43.1
Kobiety Females								
15–99	4335	72,0%	73,7%	57,7%	62,0%	50,4%	57,1%	55.3–58.7
15–44	266	82,7%	82,8%	76,3%	76,6%	69,8%	70,3%	64.6–76.0
45–54	772	80,8%	81,1%	71,2%	72,1%	67,6%	69,1%	65.6–72.5
55–64	979	76,5%	77,1%	62,1%	63,8%	57,3%	60,0%	56.7–63.3
65–74	1489	71,9%	73,4%	55,6%	59,5%	47,3%	53,5%	50.5–56.4
75–99	829	55,4%	59,4%	37,6%	47,1%	25,4%	37,8%	33.3–42.3
Ogółem Both sexes								
15–99	10907	69,4%	71,5%	53,8%	58,9%	46,3%	54,1%	53.0–55.2
15–44	705	81,0%	81,2%	72,3%	73,0%	67,0%	68,2%	64.5–71.7
45–54	2183	77,1%	77,7%	64,3%	65,9%	58,3%	60,9%	58.6–63.1
55–64	2841	72,1%	73,3%	56,4%	59,4%	50,3%	55,3%	53.2–57.3
65–74	3578	67,6%	70,0%	50,1%	55,9%	41,7%	50,5%	48.4–52.4
75–99	1600	53,3%	57,8%	34,8%	45,2%	23,9%	37,9%	34.5–41.3

Nowotwory złośliwe nerki (C64–C65) Kidney cancers (C64–C65)

Rysunek 59.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



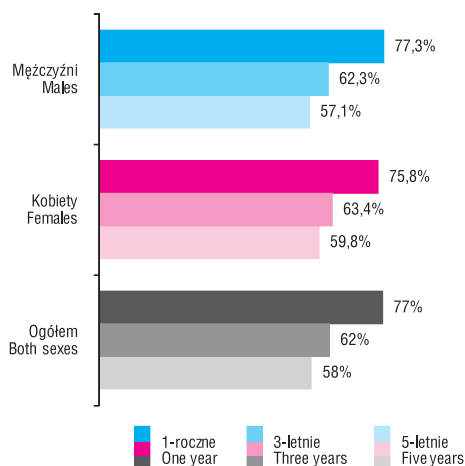
Nowotwory złośliwe pęcherza moczowego (C67)

Urinary bladder cancers (C67)

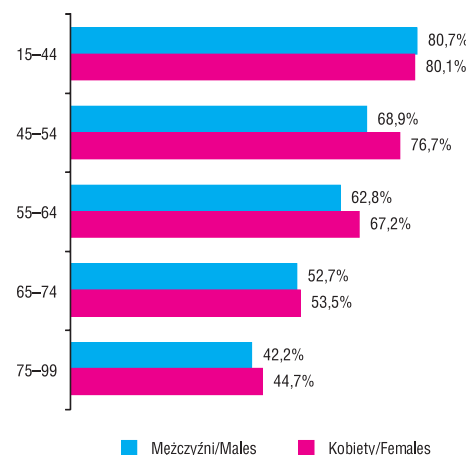
Rysunek 60.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 61.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 22.**

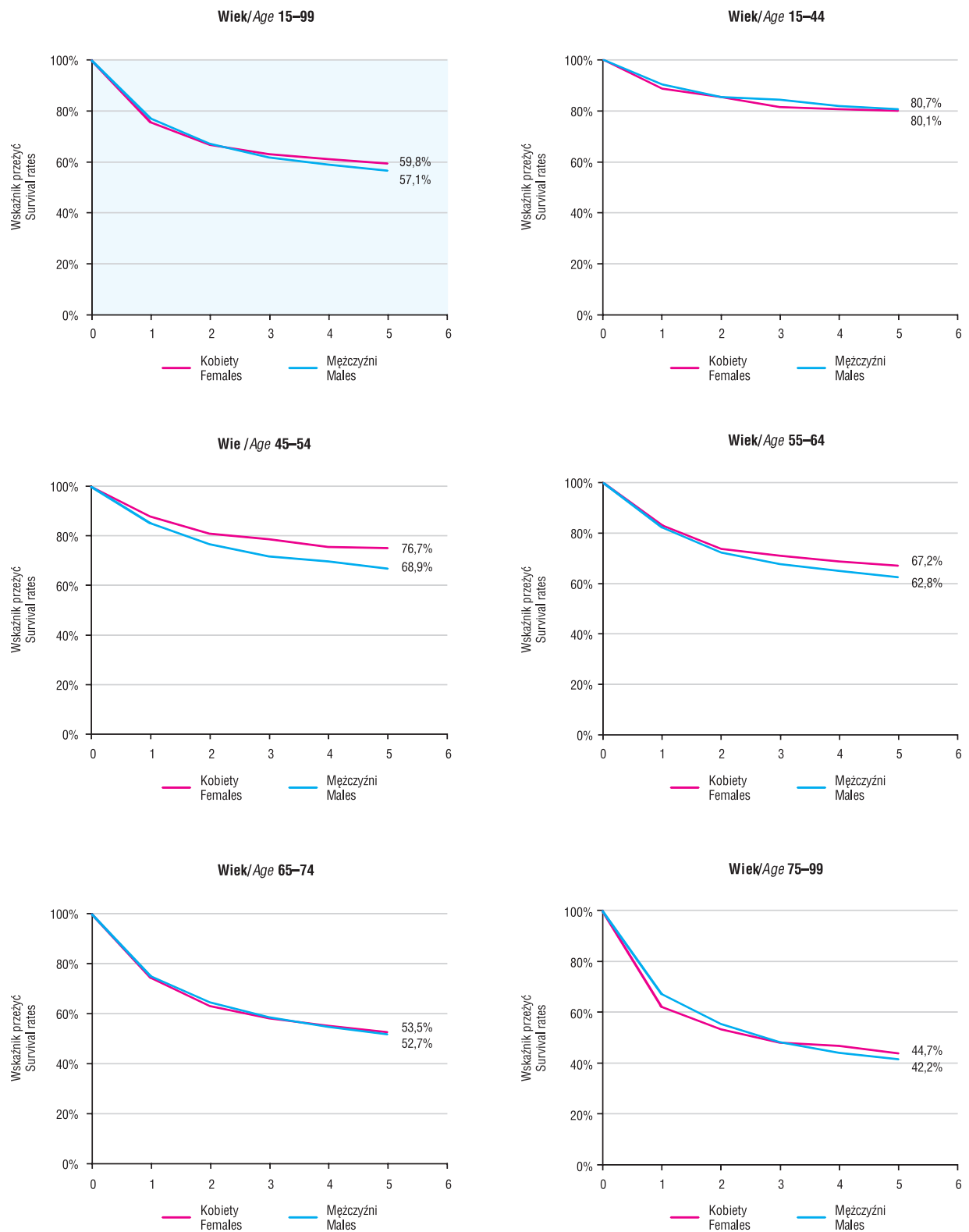
Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	11535	73,8%	77,3%	54,0%	62,3%	44,6%	57,1%	55.8–58.2
15–44	313	90,1%	90,4%	83,4%	84,4%	78,9%	80,7%	75.9–85.4
45–54	1451	85,4%	86,2%	71,2%	73,5%	65,1%	68,9%	66.2–71.6
55–64	2705	80,7%	82,4%	63,4%	67,9%	55,5%	62,8%	60.6–64.9
65–74	4450	72,2%	75,5%	51,5%	59,3%	41,0%	52,7%	50.7–54.5
75–99	2616	61,1%	67,5%	35,5%	48,8%	24,1%	42,2%	39.2–45.1
Kobiety Females								
15–99	2762	73,4%	75,8%	57,5%	63,4%	50,5%	59,8%	57.5–62.0
15–44	122	88,5%	88,6%	81,1%	81,5%	79,5%	80,1%	72.7–87.4
45–54	393	88,3%	88,6%	79,1%	80,1%	75,0%	76,7%	72.2–81.1
55–64	542	82,5%	83,2%	69,4%	71,2%	64,2%	67,2%	62.9–71.5
65–74	898	73,3%	74,9%	55,0%	59,0%	47,1%	53,5%	49.6–57.2
75–99	807	58,0%	62,7%	38,0%	48,8%	28,8%	44,7%	39.7–49.6
Ogółem Both sexes								
15–99	14297	73,7%	77,0%	54,7%	62,5%	45,8%	57,6%	56.5–58.6
15–44	435	89,7%	89,9%	82,8%	83,6%	79,1%	80,5%	76.5–84.4
45–54	1844	86,0%	86,8%	72,9%	74,9%	67,2%	70,6%	68.3–72.9
55–64	3247	81,0%	82,6%	64,4%	68,5%	57,0%	63,6%	61.6–65.5
65–74	5348	72,3%	75,4%	52,1%	59,3%	42,1%	52,8%	51.1–54.5
75–99	3423	60,4%	66,4%	36,1%	48,8%	25,2%	42,8%	40.3–45.3

Nowotwory złośliwe pęcherza moczowego (C67) Urinary bladder cancers (C67)

Rysunek 62.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



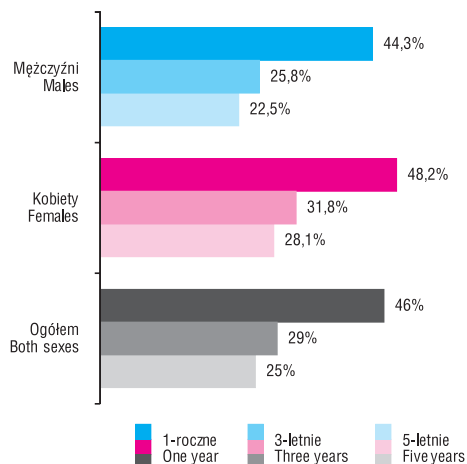
Nowotwory złośliwe mózgu (C71)

Brain cancers (C71)

Rysunek 63.

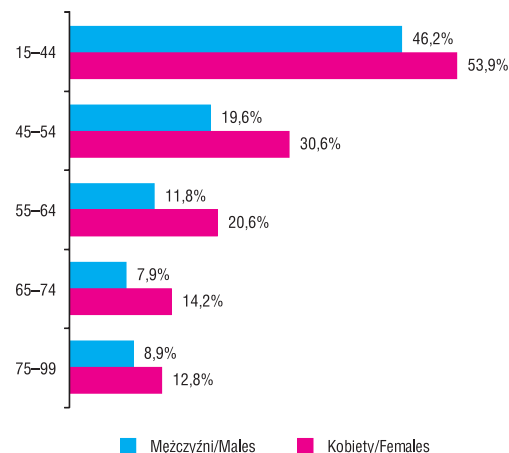
Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 64.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów

5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 23.**

Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania

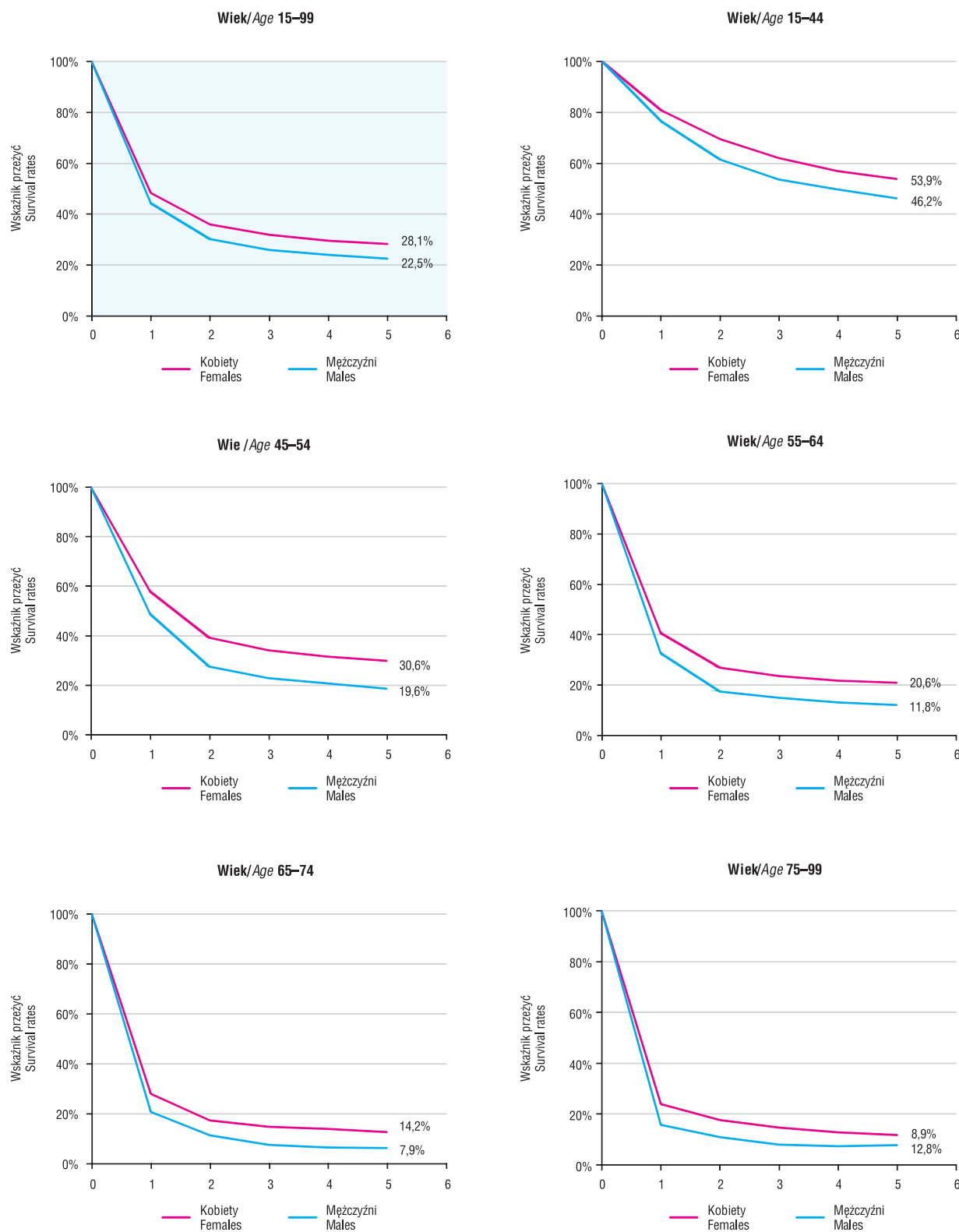
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	3547	43,2%	44,3%	24,0%	25,8%	19,8%	22,5%	20.9–23.9
15–44	897	76,3%	76,5%	53,3%	53,7%	45,5%	46,2%	42.8–49.6
45–54	796	49,0%	49,5%	23,1%	23,8%	18,5%	19,6%	16.6–22.4
55–64	783	31,7%	32,3%	13,8%	14,7%	10,5%	11,8%	9.3–14.2
65–74	809	21,1%	22,1%	7,9%	9,1%	6,2%	7,9%	5.7–10.0
75–99	262	15,3%	16,7%	6,9%	9,1%	5,3%	8,9%	4.2–13.4
Kobiety Females								
15–99	3156	47,4%	48,2%	30,3%	31,8%	25,8%	28,1%	26.4–29.8
15–44	675	80,9%	81,0%	61,9%	62,1%	53,7%	53,9%	50.0–57.8
45–54	634	58,2%	58,4%	34,4%	34,8%	29,9%	30,6%	26.8–34.2
55–64	652	40,2%	40,5%	22,7%	23,3%	19,6%	20,6%	17.2–23.8
65–74	785	28,5%	29,1%	15,3%	16,3%	12,5%	14,2%	11.4–16.8
75–99	410	23,4%	24,9%	12,9%	15,8%	9,0%	12,8%	8.7–16.8
Ogółem Both sexes								
15–99	6703	45,2%	46,1%	27,0%	28,7%	22,6%	25,2%	24.0–26.3
15–44	1572	78,2%	78,4%	57,0%	57,3%	49,0%	49,6%	47.0–52.1
45–54	1430	53,1%	53,4%	28,1%	28,7%	23,6%	24,6%	22.2–26.8
55–64	1435	35,5%	36,1%	17,8%	18,7%	14,6%	15,9%	13.8–17.9
65–74	1594	24,8%	25,6%	11,5%	12,8%	9,3%	11,1%	9.4–12.8
75–99	672	20,2%	21,8%	10,6%	13,3%	7,5%	11,4%	8.3–14.4

Nowotwory złośliwe mózgu (C71) Brain cancers (C71)

Rysunek 65.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



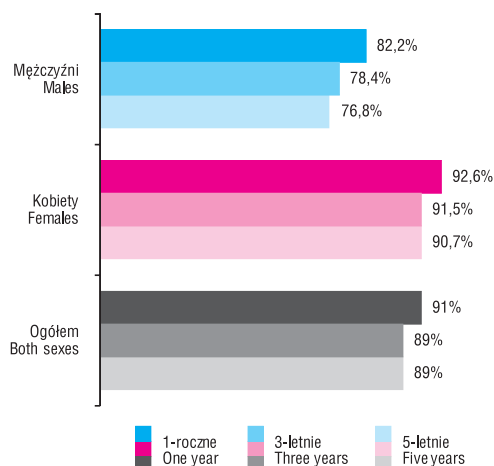
Nowotwory złośliwe tarczycy (C73)

Thyroid gland cancers (C73)

Rysunek 66.

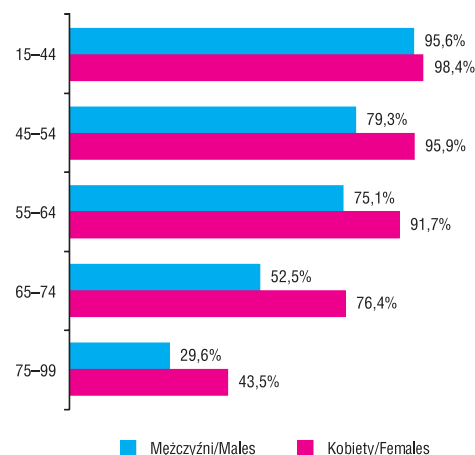
Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 67.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów

5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 24.**

Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania

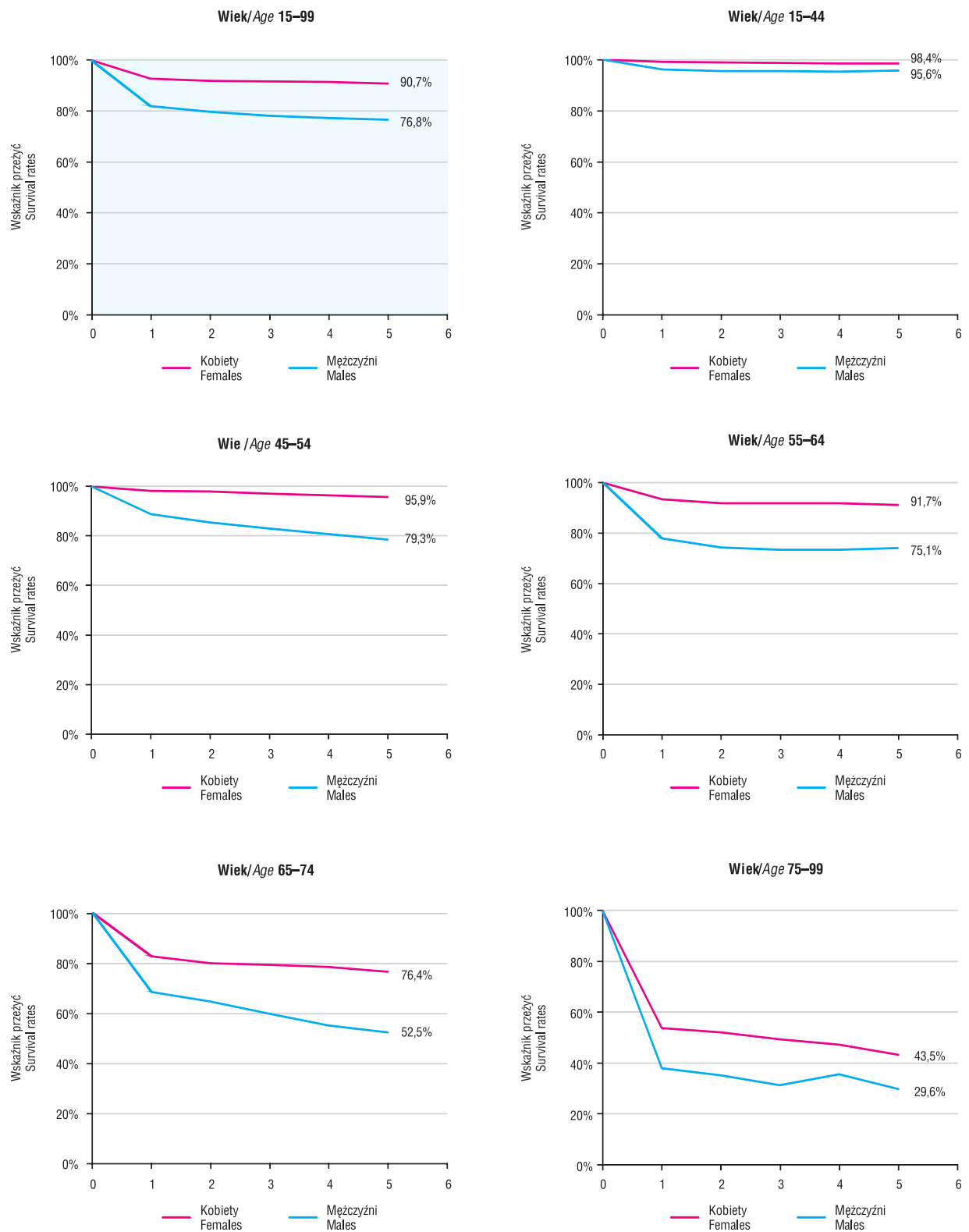
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	787	80,4%	82,2%	73,3%	78,4%	68,4%	76,8%	73.1–80.5
15–44	225	96,0%	96,2%	94,7%	95,4%	94,2%	95,6%	92.4–98.7
45–54	197	88,3%	89,2%	81,2%	83,7%	75,1%	79,3%	72.7–85.8
55–64	159	77,4%	79,0%	69,8%	74,7%	66,6%	75,1%	66.6–83.5
65–74	155	65,8%	68,7%	52,3%	59,9%	41,2%	52,5%	42.4–62.5
75–99	51	35,3%	38,9%	23,5%	31,9%	17,4%	29,6%	11.4–47.7
Kobiety Females								
15–99	3973	91,7%	92,6%	88,7%	91,5%	85,9%	90,7%	89.5–91.8
15–44	1339	99,1%	99,2%	98,3%	98,6%	97,9%	98,4%	97.6–99.2
45–54	1060	97,9%	98,3%	96,1%	97,2%	93,9%	95,9%	94.3–97.3
55–64	703	93,2%	93,9%	90,2%	92,5%	87,7%	91,7%	89.1–94.3
65–74	598	81,1%	82,7%	74,2%	79,1%	68,1%	76,4%	72.0–80.6
75–99	273	50,5%	54,0%	40,3%	49,7%	29,9%	43,5%	35.4–51.6
Ogółem Both sexes								
15–99	4760	89,8%	90,9%	86,1%	89,4%	83,0%	88,5%	87.3–89.6
15–44	1564	98,7%	98,8%	97,8%	98,1%	97,4%	98,0%	97.2–98.8
45–54	1257	96,4%	96,9%	93,8%	95,2%	91,0%	93,4%	91.6–95.0
55–64	862	90,3%	91,2%	86,4%	89,3%	83,8%	88,8%	86.1–91.5
65–74	753	78,0%	79,9%	69,7%	75,4%	62,6%	71,9%	67.8–76.0
75–99	324	48,1%	51,6%	37,7%	47,1%	28,0%	41,6%	34.1–49.0

Nowotwory złośliwe tarczycy (C73) Thyroid gland cancers (C73)

Rysunek 68.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



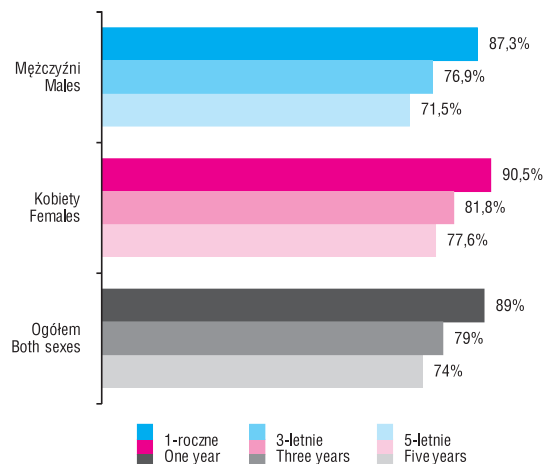
Choroba Hodgkina (C81)

Hodgkin disease (C81)

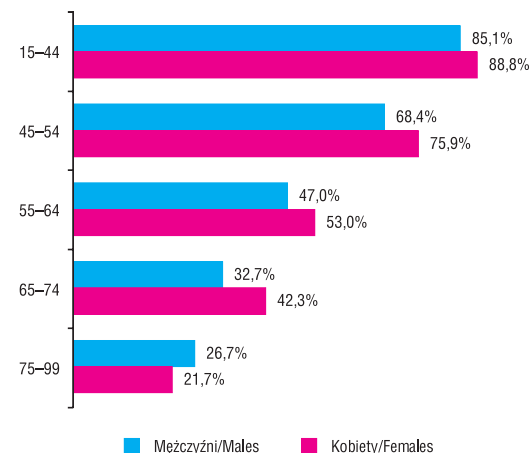
Rysunek 69.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 70.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 25.**

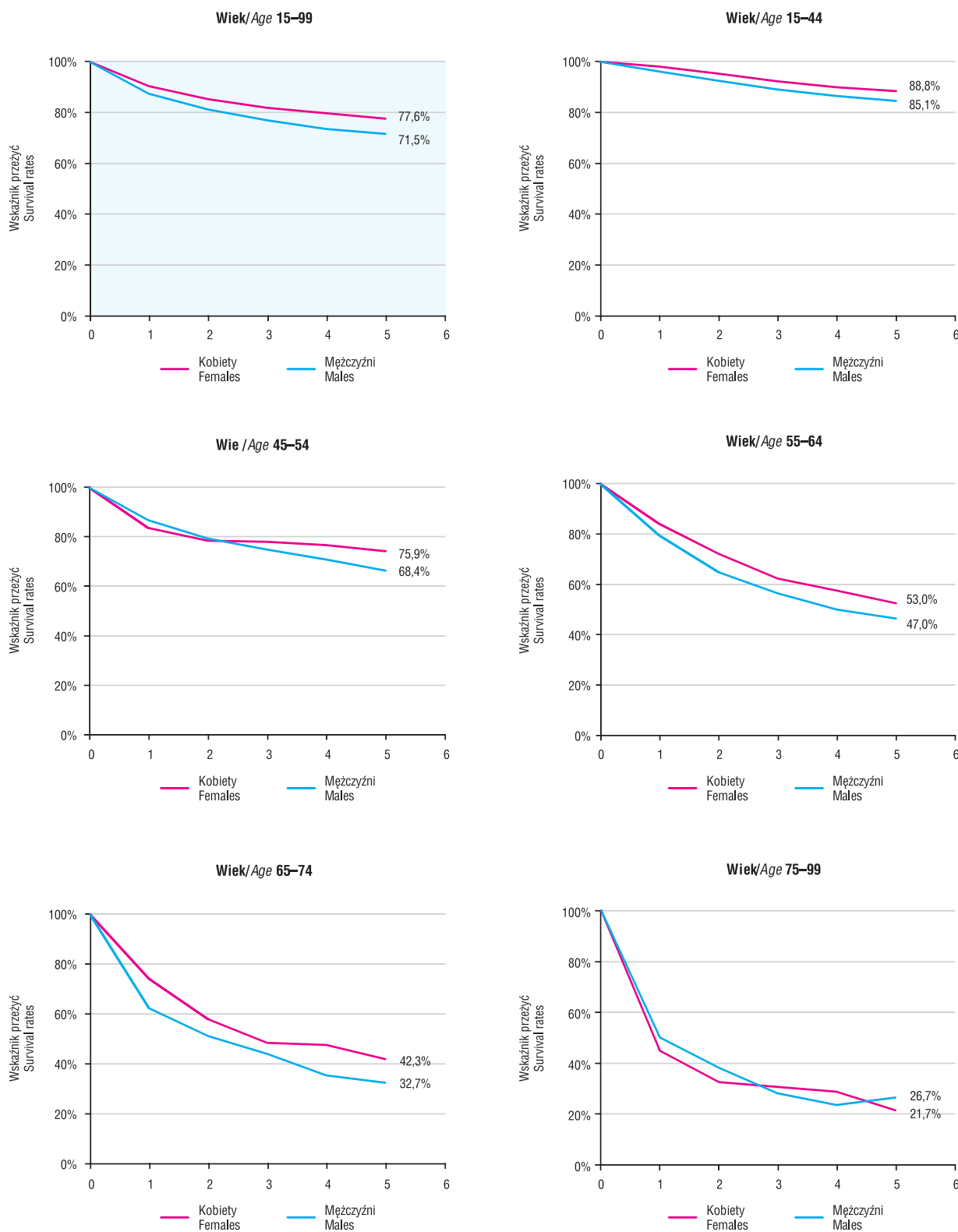
Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	1219	86,1%	87,3%	73,7%	76,9%	66,5%	71,5%	68.5–74.4
15–44	684	96,1%	96,2%	88,9%	89,4%	84,2%	85,1%	82.2–87.9
45–54	205	86,8%	87,6%	74,1%	76,4%	64,8%	68,4%	61.3–75.4
55–64	141	78,0%	79,7%	53,2%	56,9%	41,7%	47,0%	37.6–56.4
65–74	132	59,8%	62,5%	38,6%	44,4%	25,7%	32,7%	23.0–42.4
75–99	57	45,6%	50,1%	21,1%	28,3%	15,8%	26,7%	10.3–43.0
Kobiety Females								
15–99	1085	89,9%	90,5%	80,1%	81,8%	74,9%	77,6%	74.8–80.3
15–44	708	98,0%	98,1%	92,4%	92,5%	88,5%	88,8%	86.3–91.1
45–54	121	84,3%	84,6%	78,5%	79,4%	74,3%	75,9%	67.7–83.9
55–64	98	83,7%	84,3%	61,2%	62,8%	50,7%	53,0%	42.4–63.6
65–74	99	72,7%	74,3%	45,5%	48,8%	37,2%	42,3%	31.2–53.3
75–99	59	42,4%	45,0%	25,4%	30,9%	15,3%	21,7%	8.3–35.0
Ogółem Both sexes								
15–99	2304	87,9%	88,8%	76,7%	79,2%	70,4%	74,4%	72.4–76.4
15–44	1392	97,1%	97,2%	90,7%	91,0%	86,4%	87,0%	85.1–88.8
45–54	326	85,9%	86,5%	75,8%	77,5%	68,3%	71,2%	65.8–76.6
55–64	239	80,3%	81,6%	56,5%	59,4%	45,4%	49,6%	42.5–56.6
65–74	231	65,4%	67,6%	41,6%	46,3%	30,6%	37,1%	29.7–44.4
75–99	116	44,0%	47,4%	23,3%	29,7%	15,4%	23,8%	13.4–34.2

Choroba Hodgkina (C81) Hodgkin disease (C81)

Rysunek 71.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002

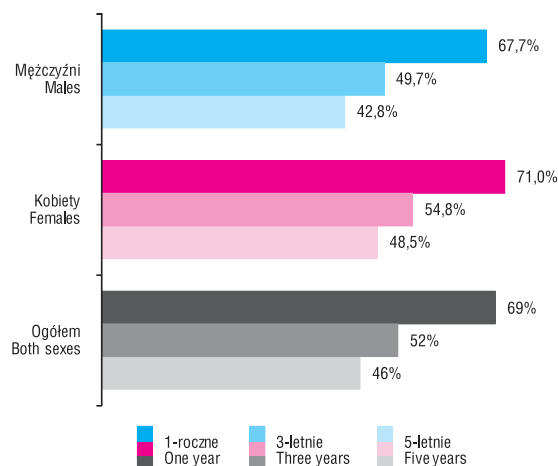


Chłoniaki nieziarnicze (C82–C85+C96) Non-Hodgkin lymphomas (C82–C85+C96)

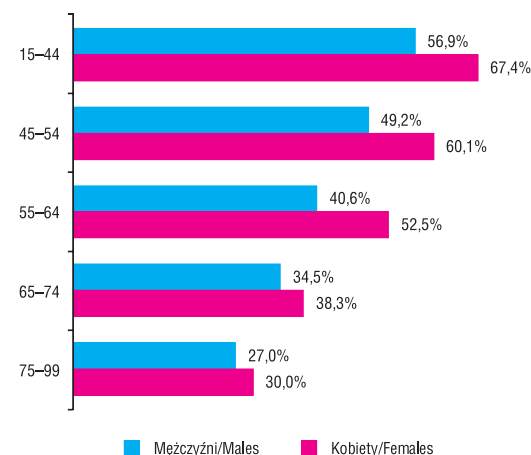
Rysunek 72.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 73.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 26.**

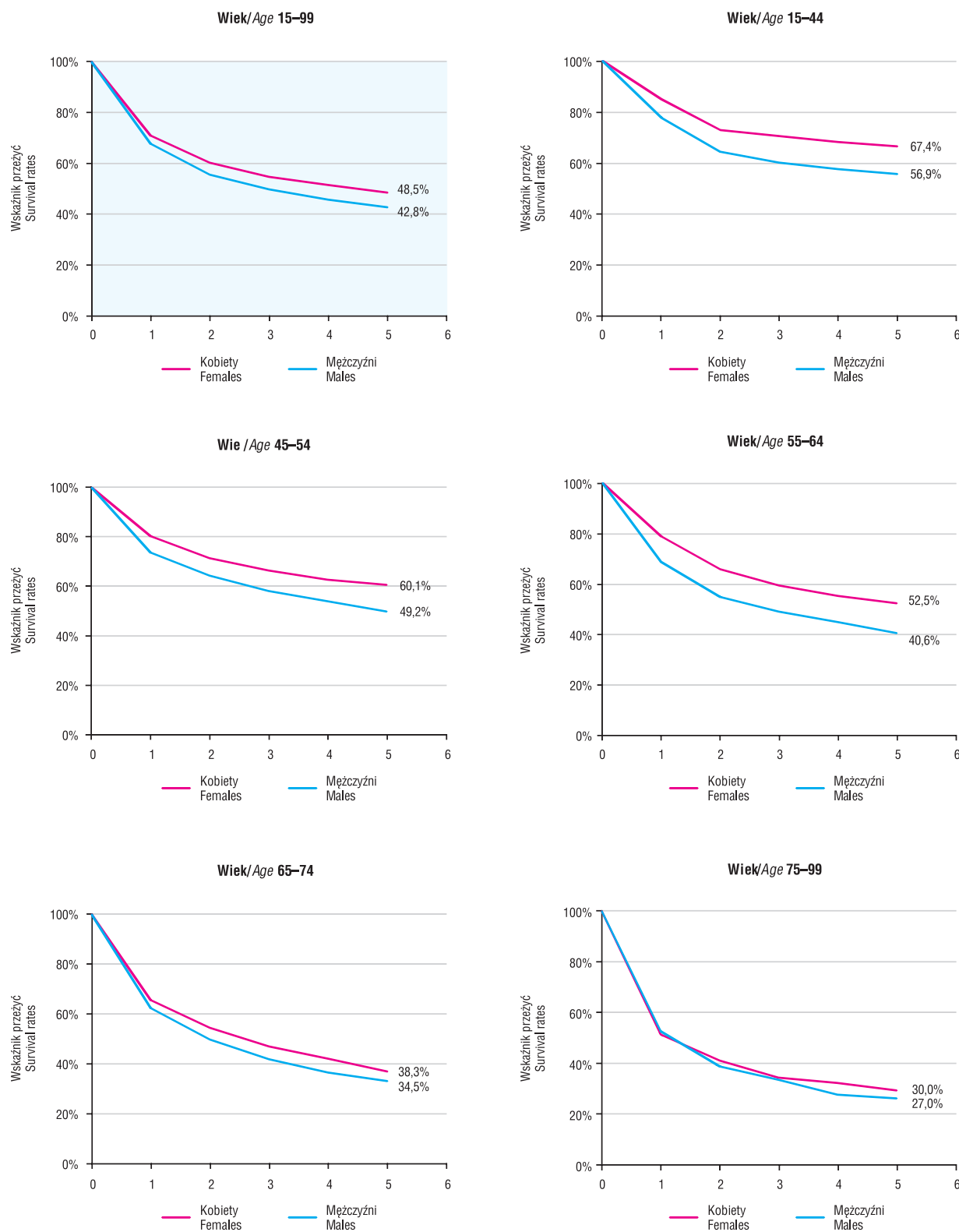
Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	3235	65,5%	67,7%	44,9%	49,7%	36,0%	42,8%	40.7–44.7
15–44	556	78,1%	78,3%	60,8%	61,3%	56,1%	56,9%	52.6–61.2
45–54	611	72,7%	73,4%	55,8%	57,5%	46,5%	49,2%	44.8–53.4
55–64	690	67,4%	68,8%	45,8%	49,0%	36,0%	40,6%	36.4–44.6
65–74	922	60,4%	63,2%	37,3%	43,0%	26,9%	34,5%	30.7–38.2
75–99	456	48,2%	53,1%	25,2%	34,3%	15,7%	27,0%	21.1–32.8
Kobiety Females								
15–99	2809	69,5%	71,0%	51,1%	54,8%	43,0%	48,5%	46.4–50.6
15–44	426	85,2%	85,3%	71,1%	71,3%	67,1%	67,4%	62.8–72.0
45–54	423	79,7%	80,0%	65,2%	66,0%	58,8%	60,1%	55.1–64.9
55–64	523	78,2%	78,9%	57,9%	59,5%	50,1%	52,5%	47.9–57.1
65–74	895	64,9%	66,3%	44,9%	48,1%	33,9%	38,3%	34.7–41.9
75–99	542	48,2%	51,7%	27,9%	35,0%	20,0%	30,0%	24.8–35.1
Ogółem Both sexes								
15–99	6044	67,4%	69,3%	47,8%	52,1%	39,2%	45,5%	44.0–46.9
15–44	982	81,2%	81,3%	65,3%	65,7%	60,9%	61,5%	58.3–64.6
45–54	1034	75,5%	76,1%	59,7%	61,1%	51,5%	53,7%	50.4–56.9
55–64	1213	72,1%	73,2%	51,0%	53,6%	42,1%	45,9%	42.8–49.0
65–74	1817	62,6%	64,7%	41,1%	45,6%	30,3%	36,5%	33.9–39.1
75–99	998	48,2%	52,3%	26,7%	34,7%	18,1%	28,7%	24.8–32.6

Chłoniaki nieziarnicze (C82–C85+C96) Non-Hodgkin lymphomas (C82–C85+C96)

Rysunek 74.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



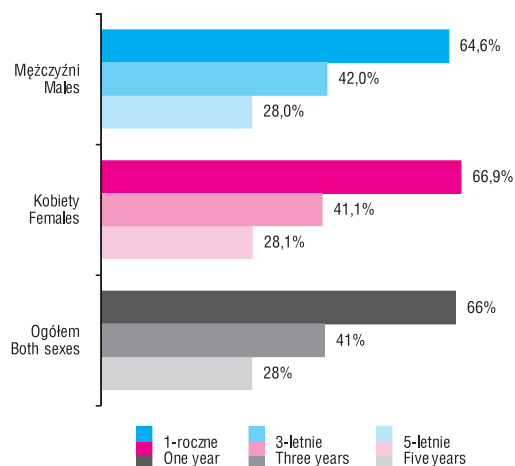
Szpiczak mnogi (C90)

Multiple myeloma (C90)

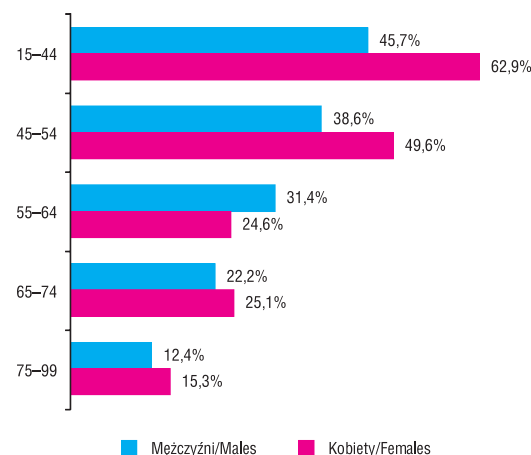
Rysunek 75.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 76.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 27.**

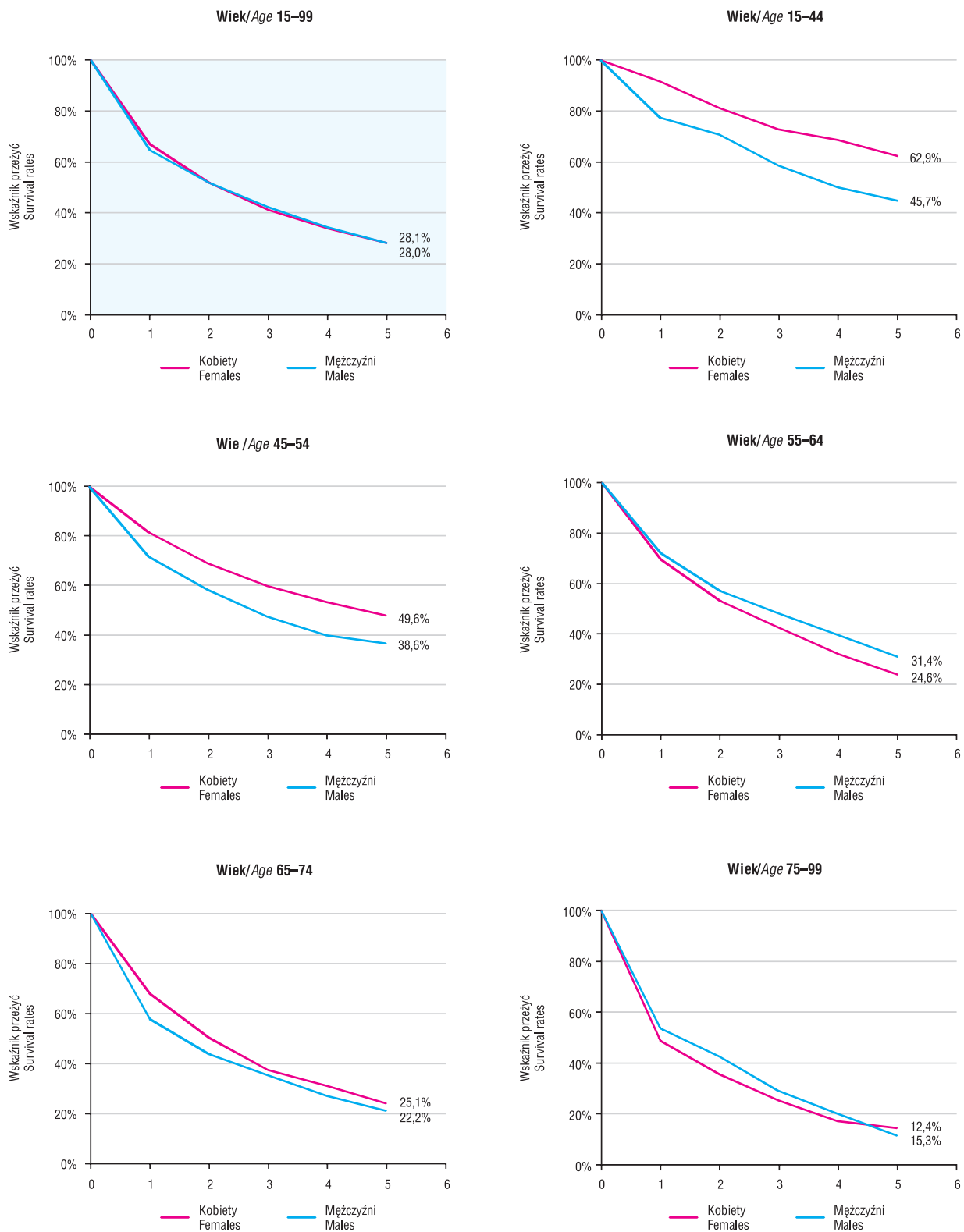
Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	1241	62,0%	64,6%	37,1%	42,0%	22,5%	28,0%	25.0–30.9
15–44	58	77,6%	77,9%	58,6%	59,3%	44,7%	45,7%	32.3–59.0
45–54	200	72,0%	72,7%	47,5%	49,0%	36,4%	38,6%	31.3–45.8
55–64	314	70,7%	72,3%	45,2%	48,5%	27,8%	31,4%	25.7–37.1
65–74	451	55,9%	58,5%	31,3%	36,1%	17,2%	22,2%	17.6–26.8
75–99	218	49,1%	54,0%	22,0%	29,9%	7,2%	12,4%	6.3–18.5
Kobiety Females								
15–99	1457	65,2%	66,9%	37,8%	41,1%	24,3%	28,1%	25.4–30.6
15–44	48	91,7%	91,8%	72,9%	73,3%	62,4%	62,9%	48.8–77.0
45–54	187	81,8%	82,1%	60,4%	61,2%	48,6%	49,6%	42.1–57.1
55–64	287	69,3%	69,9%	41,8%	43,0%	23,4%	24,6%	19.3–29.8
65–74	585	67,0%	68,5%	35,7%	38,3%	22,1%	25,1%	21.1–28.9
75–99	350	46,3%	49,4%	21,1%	26,0%	10,5%	15,3%	10.5–20.0
Ogółem Both sexes								
15–99	2698	63,8%	65,9%	37,5%	41,5%	23,5%	28,0%	26.0–29.9
15–44	106	84,0%	84,2%	65,1%	65,6%	52,7%	53,6%	43.7–63.4
45–54	387	76,7%	77,3%	53,7%	55,0%	42,3%	44,0%	38.7–49.2
55–64	601	70,1%	71,1%	43,6%	45,8%	25,7%	28,0%	24.1–31.9
65–74	1036	62,2%	64,2%	33,8%	37,4%	20,0%	23,9%	20.9–26.8
75–99	568	47,4%	51,1%	21,5%	27,4%	9,3%	14,3%	10.5–18.0

Szpiczak mnogi (C90) Multiple myeloma (C90)

Rysunek 77.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002

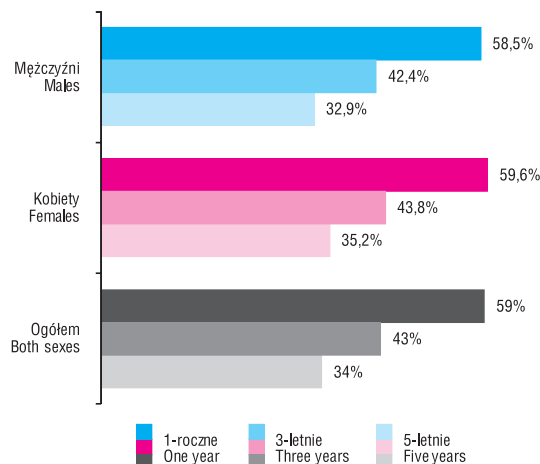


Białaczki (C91–C95) Leukemias (C91–C95)

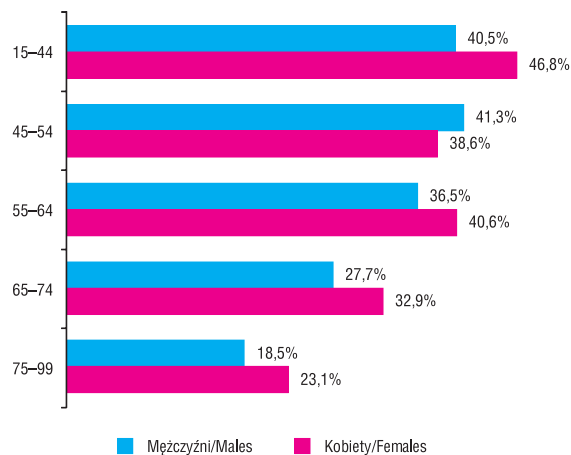
Rysunek 78.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 79.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 28.**

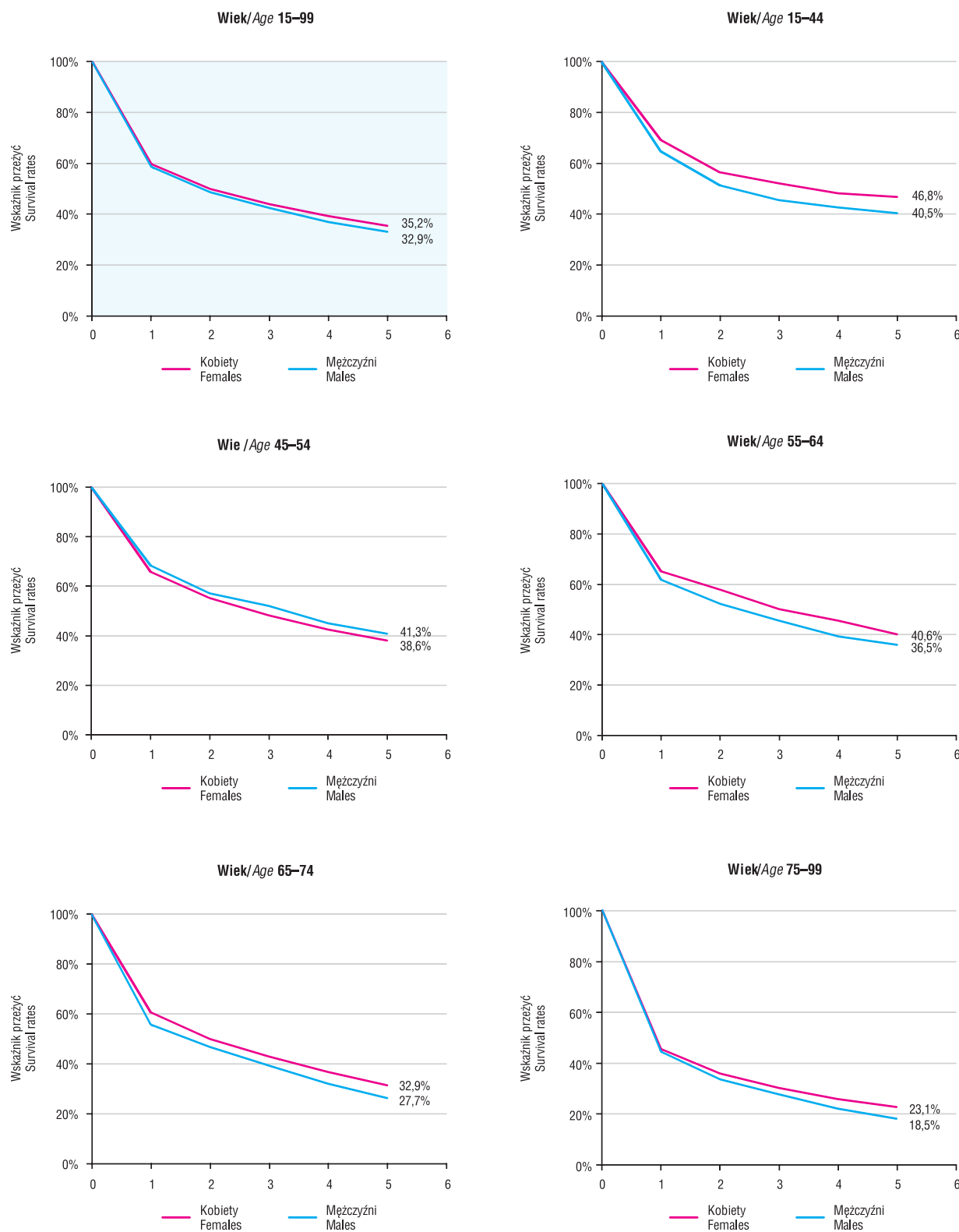
Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	3386	56,2%	58,5%	37,4%	42,4%	26,6%	32,9%	30.9–34.7
15–44	473	64,7%	64,8%	45,2%	45,6%	39,9%	40,5%	35.8–45.0
45–54	508	67,9%	68,6%	50,8%	52,4%	39,1%	41,3%	36.7–45.9
55–64	660	60,9%	62,2%	43,0%	46,1%	32,3%	36,5%	32.4–40.6
65–74	1049	54,2%	56,7%	35,3%	40,6%	21,7%	27,7%	24.4–30.9
75–99	696	40,2%	44,7%	20,1%	28,1%	10,3%	18,5%	14.3–22.6
Kobiety Females								
15–99	2892	57,8%	59,6%	39,9%	43,8%	30,0%	35,2%	33.2–37.2
15–44	390	69,2%	69,3%	52,1%	52,2%	46,6%	46,8%	41.7–51.9
45–54	344	65,9%	66,2%	48,1%	48,7%	37,8%	38,6%	33.2–43.9
55–64	476	64,9%	65,5%	49,2%	50,5%	38,7%	40,6%	35.9–45.3
65–74	865	60,1%	61,5%	41,2%	44,2%	28,9%	32,9%	29.3–36.4
75–99	817	42,2%	45,7%	23,7%	30,6%	14,8%	23,1%	19.1–26.9
Ogółem Both sexes								
15–99	6278	56,9%	59,0%	38,5%	43,0%	28,1%	34,0%	32.5–35.3
15–44	863	66,7%	66,9%	48,3%	48,6%	42,9%	43,4%	39.9–46.7
45–54	852	67,1%	67,6%	49,7%	50,9%	38,5%	40,2%	36.7–43.7
55–64	1136	62,6%	63,6%	45,6%	48,0%	35,0%	38,3%	35.2–41.4
65–74	1914	56,9%	58,9%	37,9%	42,3%	24,9%	30,2%	27.8–32.6
75–99	1513	41,3%	45,3%	22,1%	29,5%	12,7%	21,1%	18.2–23.9

Białaczki (C91–C95) Leukemias (C91–C95)

Rysunek 80.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



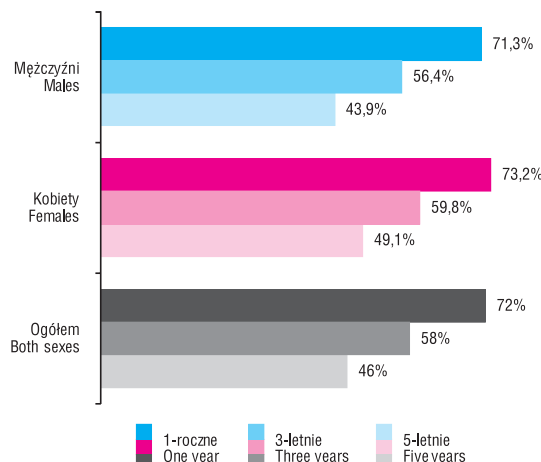
Białaczka limfatyczna (C91)

Lymphoid leukemia (C91)

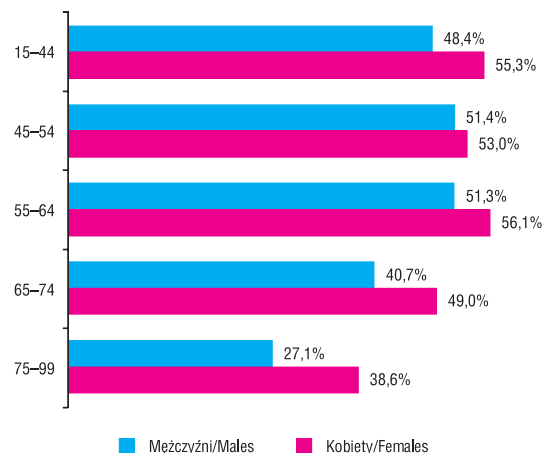
Rysunek 81.

Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 82.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów
5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 29.**

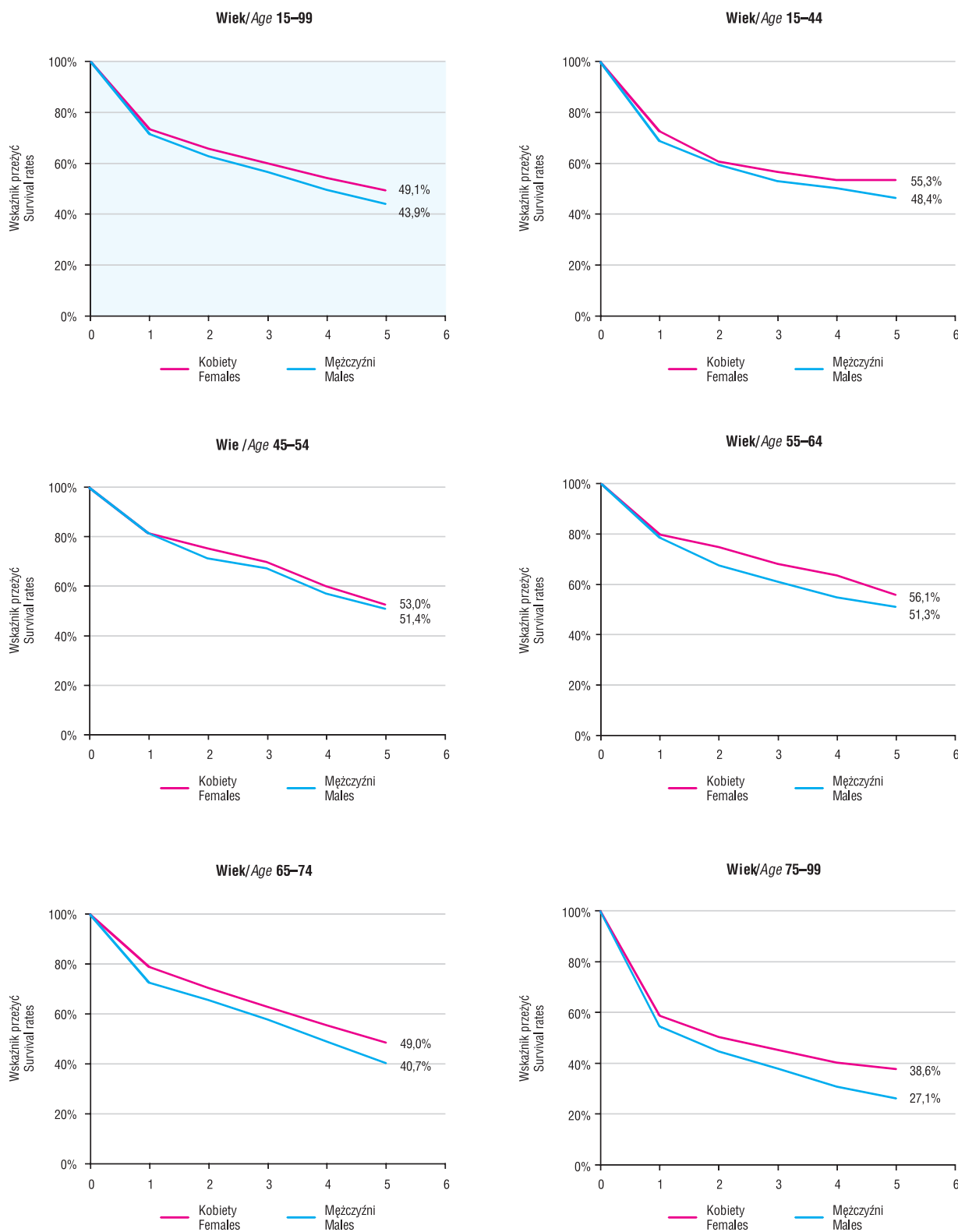
Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	1803	68,3%	71,3%	49,3%	56,4%	34,9%	43,9%	41.0–46.6
15–44	186	69,9%	70,0%	54,3%	54,7%	47,8%	48,4%	40.9–55.8
45–54	267	80,9%	81,7%	65,5%	67,7%	48,5%	51,4%	44.8–57.8
55–64	369	77,0%	78,6%	57,2%	61,2%	45,4%	51,3%	45.4–57.1
65–74	574	69,5%	72,7%	50,5%	58,1%	31,8%	40,7%	35.6–45.6
75–99	407	49,6%	55,3%	27,5%	38,7%	14,9%	27,1%	20.6–33.5
Kobiety Females								
15–99	1372	70,7%	73,2%	53,9%	59,8%	41,0%	49,1%	45.8–52.2
15–44	129	73,6%	73,7%	58,1%	58,3%	55,0%	55,3%	46.4–64.0
45–54	140	81,4%	81,7%	69,3%	70,2%	51,8%	53,0%	44.3–61.6
55–64	235	79,1%	79,8%	66,4%	68,2%	53,4%	56,1%	49.1–62.9
65–74	443	77,4%	79,2%	58,7%	63,1%	43,0%	49,0%	43.5–54.3
75–99	425	54,6%	59,3%	35,5%	46,1%	24,4%	38,6%	31.9–45.1
Ogółem Both sexes								
15–99	3175	69,3%	72,1%	51,3%	57,9%	37,5%	46,2%	44.0–48.2
15–44	315	71,4%	71,5%	55,9%	56,2%	50,7%	51,2%	45.4–56.8
45–54	407	81,1%	81,7%	66,8%	68,5%	49,6%	52,0%	46.7–57.1
55–64	604	77,8%	79,1%	60,8%	64,0%	48,5%	53,3%	48.7–57.7
65–74	1017	73,0%	75,5%	54,1%	60,4%	36,6%	44,5%	40.8–48.1
75–99	832	52,2%	57,3%	31,6%	42,6%	19,8%	33,4%	28.7–38.0

Białaczka limfatyczna (C91) Lymphoid leukemia (C91)

Rysunek 83.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



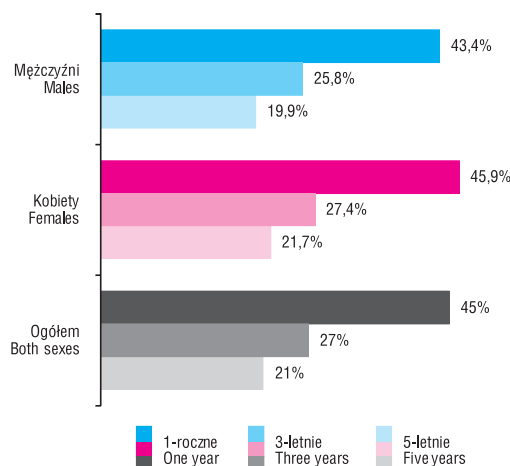
Białaczka szpikowa (C92)

Myeloid leukemia (C92)

Rysunek 84.

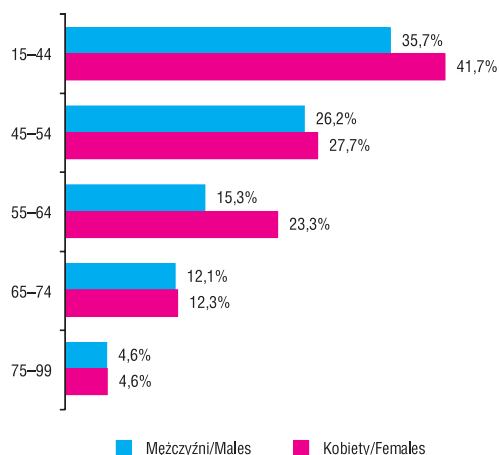
Wskaźniki 1-roczyń, 3-letnich i 5-letnich przeżyć względnych u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 2000–2002

1-year, 3-year and 5-year relative survival rates at age 15–99 (patients diagnosed in 2000–2002)

**Rysunek 85.**

Wskaźniki 5-letnich przeżyć według wieku pacjentów

5-year relative survival rates by age of diagnosis

**Tabela 30.**

Wskaźniki przeżyć obserwowanych i względnych według wieku pacjentów w chwili rozpoznania

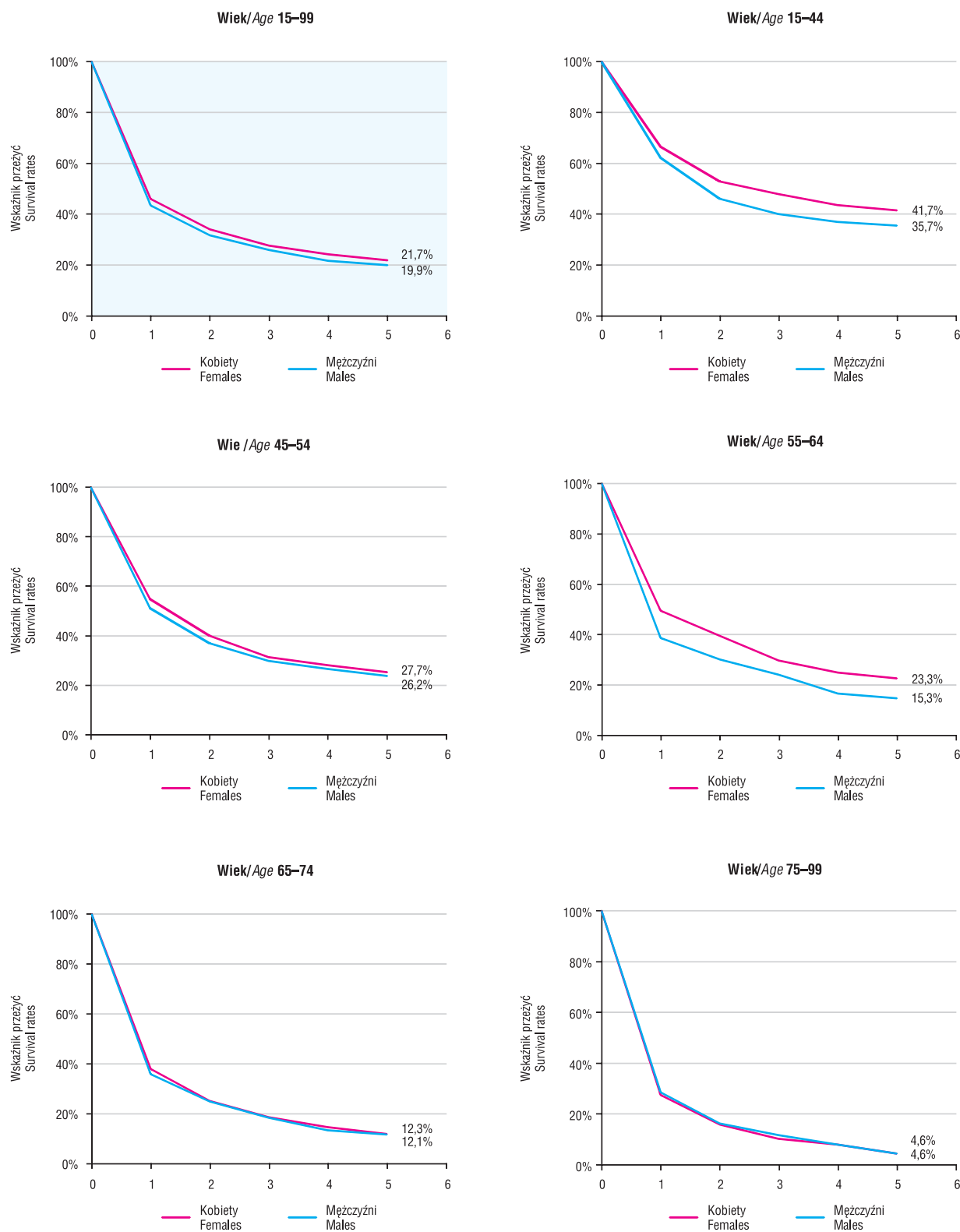
Observed and relative survival rates by age of diagnosis

Wiek Age	Liczba przypadków Number of cases	Przeżycia roczne One year survival		Przeżycia trzyletnie Three years survival		Przeżycia pięcioletnie Five years survival		
		Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Obserwowane Observed	Względne Relative	Przedział ufności 95% CI
Mężczyźni Males								
15–99	1327	41,9%	43,4%	23,1%	25,8%	16,5%	19,9%	17.4–22.3
15–44	261	62,1%	62,2%	39,8%	40,2%	35,2%	35,7%	29.7–41.7
45–54	209	52,2%	52,6%	31,1%	32,1%	24,8%	26,2%	19.9–32.5
55–64	235	38,3%	39,1%	23,0%	24,6%	13,6%	15,3%	10.2–20.4
65–74	390	34,6%	36,2%	16,4%	18,9%	9,4%	12,1%	8.2–15.8
75–99	232	25,9%	28,6%	8,6%	11,9%	2,6%	4,6%	0.8–8.2
Kobiety Females								
15–99	1255	44,8%	45,9%	25,3%	27,4%	19,0%	21,7%	19.2–24.2
15–44	236	66,5%	66,6%	47,9%	48,0%	41,5%	41,7%	35.2–48.1
45–54	180	56,1%	56,3%	33,3%	33,7%	27,2%	27,7%	20.9–34.5
55–64	206	49,5%	49,9%	29,6%	30,4%	22,3%	23,3%	17.2–29.4
65–74	340	37,4%	38,2%	17,6%	19,0%	10,8%	12,3%	8.4–16.1
75–99	293	25,6%	27,6%	8,2%	10,4%	3,0%	4,6%	1.5–7.6
Ogółem Both sexes								
15–99	2582	43,3%	44,7%	24,2%	26,6%	17,7%	20,8%	19.0–22.5
15–44	497	64,2%	64,3%	43,7%	43,9%	38,2%	38,6%	34.1–42.9
45–54	389	54,0%	54,4%	32,1%	32,8%	25,9%	27,0%	22.3–31.5
55–64	441	43,5%	44,2%	26,1%	27,4%	17,6%	19,2%	15.2–23.1
65–74	730	35,9%	37,1%	17,0%	18,9%	10,1%	12,2%	9.5–14.9
75–99	525	25,7%	28,0%	8,4%	11,0%	2,8%	4,6%	2.2–6.9

Białaczka szpikowa (C92) Myeloid leukemia (C92)

Rysunek 86.

Wskaźniki przeżyć względnych w Polsce u pacjentów zdiagnozowanych w latach 2000–2002
Relative survival rates in Poland for patients diagnosed in 2000–2002



Porównanie wyników polskich z wynikami badania EUROCARE-4

Comparison of the Polish data with EUROCARE-4 study

Wyniki przedstawione w niniejszym badaniu porównane zostały z wynikami prezentowanymi w ostatniej edycji międzynarodowego badania EUROCARE porównującego wskaźniki przeżyć w 23 z 47 krajów Europy. Dane z wybranych polskich rejestrów wojewódzkich (Warszawski, Małopolski i Świętokrzyski) od wielu lat były włączane do bazy EUROCARE. Do ostatniej, czwartej edycji tego badania, włączono z Polski przypadki zachorowań jedynie z dwóch miast: Warszawy i Krakowa (łącznie 6% polskiej populacji generalnej, dane obejmowały pacjentów z populacji dużych miast). Wyniki uzyskane z tak okrojonych danych różnią się znacznie od uzyskanych w badaniu przeprowadzonym przez Krajowy Rejestr Nowotworów, którego wyniki uzyskano na podstawie analizy danych z całej Polski, umożliwiając ocenę wskaźników przeżyć dla populacji całego kraju.

W tabeli 31 zaprezentowano porównanie wskaźników przeżyć dla Polski ze średnimi wskaźnikami przeżyć dla Europy przedstawionymi w badaniu EUROCARE-4. W porównaniu wykorzystano zarówno wskaźniki dla lat diagnozy 1995–1999 (4), jak i wskaźniki dla chorych zdiagnozowanych w latach 2000–2002, mające jedynie wartości szacunkowe (5).

Ogólne wskaźniki przeżyć wynikają ze struktury zachorowań na poszczególne nowotwory, a zatem porównując wskaźniki dla nowotworów ogółem w różnych krajach należy brać pod uwagę częstość występowania nowotworów dobrze i źle rokujących oraz stopień zaawansowania nowotworu w chwili rozpoznania. W rozwiniętych krajach Europy Zachodniej (Szwecja, Finlandia, Norwegia, Szwajcaria, Austria) rak gruczołu krokowego, charakteryzujący się dobrym rokowaniem stanowi ponad 27% zarejestrowanych nowotworów (8), podczas gdy w Polsce stanowi on około 11%, a 1/3 nowotworów stanowi źle rokujący rak płuca, który w innych krajach europejskich (Finlandia, Austria, Francja) stanowi 10–15% zachorowań (8). Podobnie u kobiet,

The results presented in this study were compared with the results presented in the last edition of the international research EUROCARE that compares the survival rates for 23 out of 47 European countries. For years, data from selected voivodeship registries (Warszawski, Małopolski and Świętokrzyski) were incorporated into EUROCARE database. Into the last, fourth edition of this study only the incidence cases from two cities from Poland: Warsaw and Cracow were included into the study (jointly 6% of Polish general population, the data covered patients from big cities). The results obtained from such limited data differ significantly from the results obtained in the study conducted by the National Cancer Registry, whose results were obtained on the basis of data analysis from the whole Poland. It allows for an assessment of actual survival rates for the whole country population.

In the table 31 the comparison of survival rates for Poland with the rates for Europe presented in EURO-CARE-4 study is given. In the comparison the rates for diagnosis in years 1995–1999 (4) as well as the rates for the patients registered in years 2000–2002 were used. The rates for years 2000–2002 have only estimated values (5).

The total survival rates result from the structure of incidence due to particular cancers, and therefore when comparing the rates for all cancers combined in different countries, the frequency of cancers with bad and good prognosis and stage of cancer at diagnosis need to be taken into account. In the developed countries of Western Europe (Sweden, Finland, Norway, Switzerland and Austria) prostate cancer, which has good prognosis accounts over 27% of cancer cases (8), whereas in Poland it is 11% of cases and lung cancer with bad prognosis comprises 1/3 of cancers (10–15% in Finland, Austria, France). Similarly for women, in the developed countries more than 1/3 of incidence cases are breast cancer cases, while for Poland their share is about 20% (6, 8).

w krajach wysokorozwiniętych ponad 1/3 zachorowań stanowią nowotwory piersi, a w Polsce ich udział wynosi około 20% (6, 8).

Standaryzowany wskaźnik 5-letnich przeżyć dla chorych zdiagnozowanych w Polsce w latach 2000–2002 (dla obu płci) jest niższy od średniej europejskiej o 10–12 punktów procentowych (tab. 31, rys. 87). Polskie wskaźniki przeżyć są niższe od średnich wskaźników dla Europy dla wszystkich analizowanych typów nowotworów od 0,5 do 26,5 punktów procentowych. Największe różnice zaobserwowano w przypadku: czerniaka skóry, nowotworów kości i krtani (20–25 punktów procentowych), gruczołu krokowego i tkanek miękkich (około 18 punktów procentowych), jelita grubego i szyjki macicy (około 14 punktów procentowych), choroby Hodgkina, piersi, białaczek, jądra, chłoniaków nie-Hodgkina i pęcherza moczowego (11–13 punktów procentowych). Wartości najmniej odbiegające od średniej europejskiej zaobserwowano w przypadku nowotworów płuca i wątroby (mniej niż 1 punkt procentowy), nowotwory mózgu, tarczycy, jajnika, przełyku i nerki (3–5 punktów procentowych), pęcherzyka żółciowego, trzonu macicy i żołądka (5–8 punktów procentowych) (rys. 87).

The standardized 5-year survival rates for patients diagnosed in Poland in years 2000–2002 (for both sexes) are lower than the European average by about 10–12 percentage points (Tab. 31, Fig. 87). The Polish survival rates are lower than the European averages for all types of analyzed cancers by 0.5 to 26.5 percentage points. The biggest differences were observed in case of: skin melanoma, bone and articular cartilage (20–25 percentage points), prostate cancer and soft tissues (about 18 percentage points), colorectal and cervical cancers (about 14 percentage points), Hodgkin lymphomas, breast, leukaemia, testicular, non-Hodgkin lymphomas and urinary bladder (11–13 percentage points). The values the least different from the European average were observed in case of lung and liver cancer (less than 1 percentage point), brain, thyroid gland, ovary, oesophagus and kidney (3–5 percentage points), gallbladder, corpus uteri and stomach (5–8 percentage points) (Fig. 87).

Rysunek 87.

Standaryzowane wskaźniki 5-letnich przeżyć względnych dla Polski (diagnoza w latach 2000–2002) vs. średnia dla Europy oszacowana dla pacjentów zdiagnozowanych w latach 1995–1999 oraz 2000–2002 w badaniu EUROCARE-4

Age-standardized 5-year relative survival rates for patients diagnosed in Poland in 2000–2002 vs. European average rates for patients diagnosed in years 1995–1999 and 2000–2002 estimated in EUROCARE-4 study

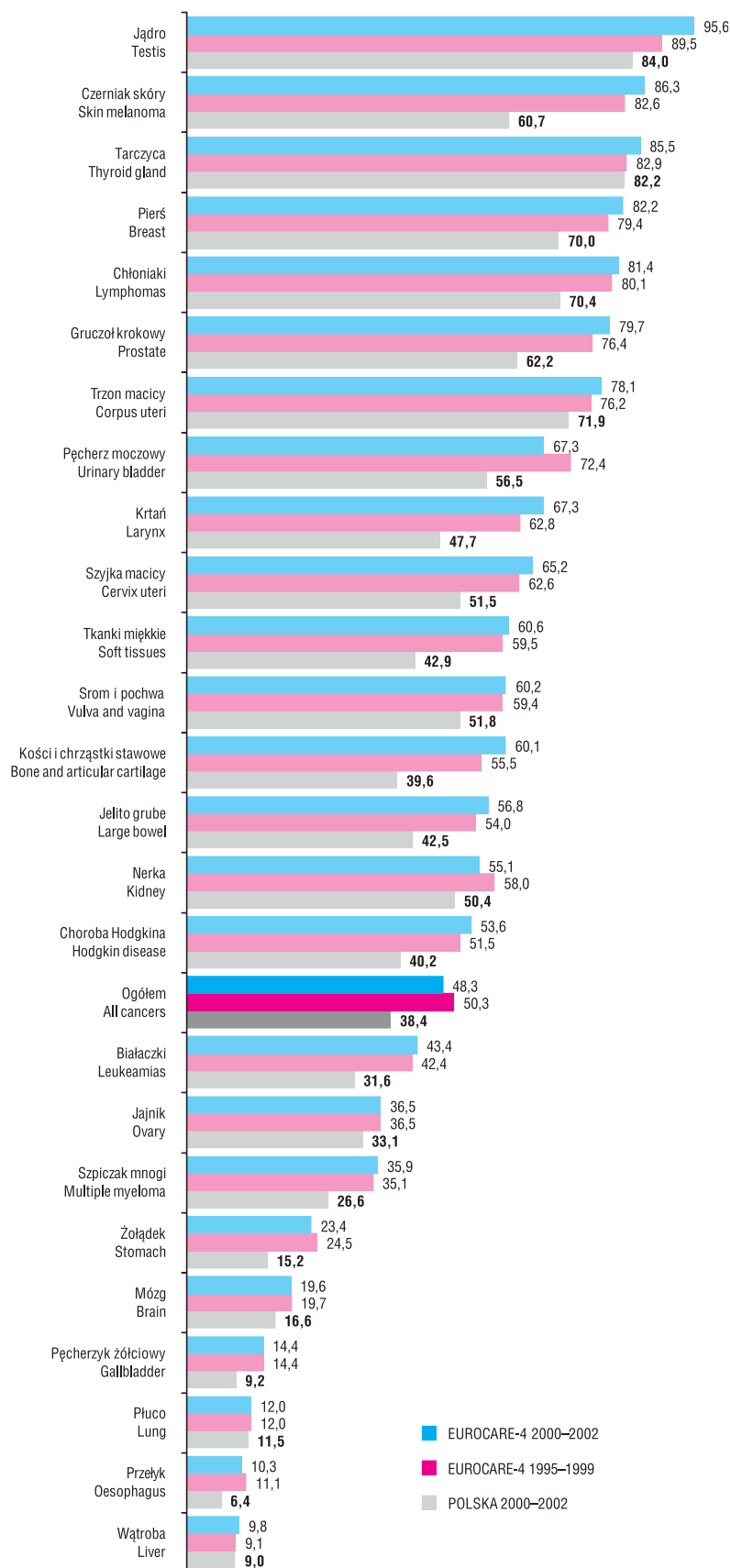


Tabela 31.

Standaryzowane wskaźniki 5-letnich przeżyć względnych dla Polski (diagnoza w latach 2000–2002) vs. średnia dla Europy oszacowana dla pacjentów zdiagnozowanych w latach 1995–1999 oraz 2000–2002 w badaniu EUROCORE-4

Age-standardized 5-year relative survival rates for patients diagnosed in Poland in 2000–2002 vs. European average rates for patients diagnosed in years 1995–1999 and 2000–2002 estimated in EUROCORE-4 study

Przyczyna <i>Cause</i>	ICD-10	Liczba przypadków w Polsce <i>Number of cases in Poland</i>	Polska KRN diagnoza 2000–2002 <i>Polish registry diagnosis 2000–2002</i>	EUROCORE-4 średnia dla Europy diagnoza 1995–1999 <i>European average diagnosis 1995–1999</i>	EUROCORE-4 średnia dla Europy diagnoza 2000–2002 <i>European average diagnosis 2000–2002</i>
Ogółem / All cancers	C00–C96	308259	38,4	50,3	48,3
Przełyk / <i>Oesophagus</i>	C15	3538	6,4	11,1	10,3
Żołądek / <i>Stomach</i>	C16	15066	15,2	24,5	23,4
Jelito grube / <i>Large bowel</i>	C81–C21	34634	42,5	54,0	56,8
Wątroba / <i>Liver</i>	C22	3786	9,0	9,1	9,8
Pęcherzyk żółciowy / <i>Gallbladder</i>	C23	3476	9,2	14,4	14,4
Krtąć / <i>Larynx</i>	C32	7673	47,7	62,8	67,3
Płuco / <i>Lung</i>	C33–C34	55303	11,5	12,0	12,0
Kości i chrząstki stawowe / <i>Bone and articular cartilage</i>	C40–C41	1017	39,6	55,5	60,1
Czerniak skóry / <i>Melanoma of skin</i>	C43	5359	60,7	82,6	86,3
Tkanki miękkie / <i>Soft tissues</i>	C48–49	2194	42,9	59,5	60,6
Pierś / <i>Breast</i>	C50	36412	70,0	79,4	82,2
Srom i pochwa / <i>Vulva and vagina</i>	C51–C52	1468	51,8	59,4	60,2
Szyjka macicy / <i>Cervix uteri</i>	C53	10571	51,5	62,6	65,2
Trzon macicy / <i>Corpus uteri</i>	C54	11029	71,9	76,2	78,1
Jajnik / <i>Ovary</i>	C56	9243	33,1	36,5	36,5
Gruczoł krokowy / <i>Prostate</i>	C61	15845	62,2	76,4	79,7
Jądro / <i>Testis</i>	C62	2034	84,0	89,5	95,6
Nerka / <i>Kidney</i>	C64–C65	10907	50,4	58,0	55,1
Pęcherz moczowy / <i>Urinary bladder</i>	C67	14297	56,5	72,4	67,3
Mózg / <i>Brain</i>	C71	6703	16,6	19,7	19,6
Tarczycy / <i>Thyroid gland</i>	C73	4760	82,2	82,9	85,5
Chłoniaki Hodgkina / <i>Hodgkin disease</i>	C81	2304	70,4	80,1	81,4
Chłoniaki nieziarnicze <i>Non-Hodgkin lymphomas</i>	C82–C85 + C96	6044	40,2	51,5	53,6
Szpiczak mnogi / <i>Multiple myeloma</i>	C90	2698	26,6	35,1	35,9
Białaczki / <i>Leukemias</i>	C91–C95	6278	31,6	42,4	43,4

Piśmiennictwo

Bibliografia

1. Hakulinen T. Cancer survival corrected for heterogeneity in patient withdrawal. *Biometrics* 1982; 38: 933–942.
2. Informacja o programie i program SURV3 dostępne na stronie Fińskiego Rejestru Nowotworów (Finnish Cancer Registry) <http://www.cancerregistry.fi/surv3/>
3. Corazziari I., Quinn M., Capocaccia R. Standard cancer patient population for age standardising survival ratios. *Eur J Cancer*. 2004; 40(15): 2307–2316.
4. Sant M., Allemani C., Santaquilai M., Knijn A., Marchesi F., Capocaccia R., the EUROCARE Working Group. EUROCARE-4. Survival of cancer patients diagnosed in 1995 -1999. Results and commentary. *Eur J Cancer*. 2009 Apr; 45(6): 931–991.
5. Brenner H., Francisci S., de Angelis R., Marcos-Gragera R., Verdecchia A., Gatta G., Allemani C., Ciccolallo L., Coleman M., Sant M. Long-term survival expectations of cancer patients in Europe in 2000 -2002. *Eur J Cancer*. 2009 Apr; 45(6): 1028–1041.
6. Wojciechowska U., Didkowska J., Zatoński W. Nowotwory złośliwe w Polsce w 2002 roku. Centrum Onkologii — Instytut, Warszawa 2004.
7. Sfaxi M., Miladi M., Bacha K., Zermani R., Chebil M., Ayed M. Prostatic cancer in the young adult. *Prog Urol*. 2003 Apr; 13 (2): 313–5.
8. Ferlay J., Bray F., Pisani P. and Parkin D.M.. GLOBOCAN 2002: Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide IARC CancerBase No. 5. version 2.0, IARCPress, Lyon, 2004.

