



## Ile kosztuje pacjentki zaawansowana choroba nowotworowa – rak piersi?

Seminarium „Innowacje w leczeniu raka piersi – ocena dostępności w Polsce”.

Warszawa, 17 stycznia 2014

*Sequence*<sup>TM</sup>

# ZAAWANSOWANY RAK PIERSI

## Badanie kosztów bezpośrednich i pośrednich ponoszonych przez pacjentki



### CEL BADANIA

**Zebranie danych pozwalających na ocenę rzeczywistego obciążenia finansowego pacjentek z zaawansowaną postacią raka piersi (stadium IIIC lub IV).**

Zakres danych zbieranych w badaniu obejmował:

- bezpośrednio koszty medyczne i niemedyczne ponoszone przez pacjentki w związku z chorobą;
- informacje konieczne do oszacowania wartości utraconych dochodów przez pacjentki i ich rodziny (niezdolność pacjentki do pracy oraz zwolnienia z pracy członków rodziny w związku z opieką nad pacjentką).

### METODA BADAWCZA

Badanie ilościowe wśród lekarzy i pacjentek, przeprowadzone techniką ankiety samowypełnialnej, uzupełnionej dodatkowo wywiadem bezpośrednim z lekarzem.

### PRÓBA

- **145 pacjentek z zaawansowanym rakiem piersi** (stadium IIIC lub IV)
- **30 onkologów klinicznych** z 21 ośrodków zajmujących się leczeniem zaawansowanego raka piersi

# Kategorie kosztów ponoszone przez pacjentki z zaawansowanym rakiem piersi



KOSZTY BEZPOŚREDNIE		KOSZTY POŚREDNIE
MEDYCZNE	NIEMEDYCZNE	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Wydatki na leki przepisane przez lekarza (leczenie raka piersi, powikłań spowodowanych chorobą, działań niepożądanych wywołanych przez stosowaną terapię)</li><li>▪ Wydatki na leki nieprzepisane przez lekarza (leczenie raka piersi, powikłań spowodowanych chorobą, działań niepożądanych wywołanych przez stosowaną terapię)</li><li>▪ Wydatki na materiały i sprzęt medyczny</li><li>▪ Wydatki na wizyty lekarskie</li><li>▪ Wydatki na wizyty domowe lekarza</li><li>▪ Wydatki na opiekę pielęgniarską</li><li>▪ Wydatki na pobyt w szpitalu w ramach leczenia prywatnego</li><li>▪ Wydatki na badania diagnostyczne, kontrolne</li><li>▪ Wydatki na rehabilitację i fizjoterapię</li><li>▪ Wydatki na konsultacje z psychologiem, psychoterapeutą</li><li>▪ Inne wydatki medyczne</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Wydatki na transport pacjentki i jej opiekunów w związku z prowadzoną terapią</li><li>▪ Wydatki na zakwaterowanie poza miejscem zamieszkania pacjentki i jej opiekunów w związku z prowadzoną terapią</li><li>▪ Wydatki na zapewnienie opieki dzieciom lub innym osobom pozostającym pod opieką pacjentki lub jej opiekunów</li><li>▪ Wydatki na pomoc domową</li><li>▪ Dodatkowe wydatki na dietę prowadzoną w związku z chorobą</li><li>▪ Dodatkowe wydatki na odzież i kosmetyki w związku z chorobą</li><li>▪ Inne wydatki niemedyce</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dochody utracone przez pacjentki (trwała lub czasowa niezdolność pacjentki do pracy)</li><li>▪ Dochody utracone przez członków rodziny pacjentki (zwolnienia z pracy członków rodziny w związku z opieką sprawowaną nad pacjentką)</li></ul>

# Koszty ponoszone przez pacjentki leczące się z powodu zaawansowanego raka piersi



**Zaawansowany rak piersi jest chorobą bardzo kosztowną dla pacjentek. Te osoby, często niezamożne, finansują zarówno zakupy leków, jak i koszty niemedyczne, ale będące pochodną choroby.**

## Roczne koszty choroby ponoszone przez pacjentkę z zaawansowanym rakiem piersi

	Wiek pacjentki			Ogółem (dane ważone)
	Poniżej 45 lat	45-59 lat	60 lat i więcej	
Bezpośrednie koszty MEDYCZNE	7 536 zł	4 432 zł	4 224 zł	4 976 zł
Bezpośrednie koszty NIEMEDYCZNE	7 043 zł	5 212 zł	4 261 zł	5 224 zł
Koszty pośrednie (utracone dochody)	6 218 zł	5 965 zł	224 zł	3 871 zł
<b>KOSZT CAŁKOWITY</b>	<b>20,8 tys. zł</b>	<b>15,6 tys. zł</b>	<b>8,7 tys. zł</b>	<b>14,1 tys. zł</b>

- Średni roczny koszt choroby to ponad 14 tys. złotych
- Koszty dzielą się w przybliżeniu po połowie na koszty medyczne i niemedyczne
- Osoby starsze wydają wyraźnie mniej. Nie stać ich, czy mają mniejsze potrzeby?

# Struktura wydatków medycznych i niemedycznych chorych na raka piersi



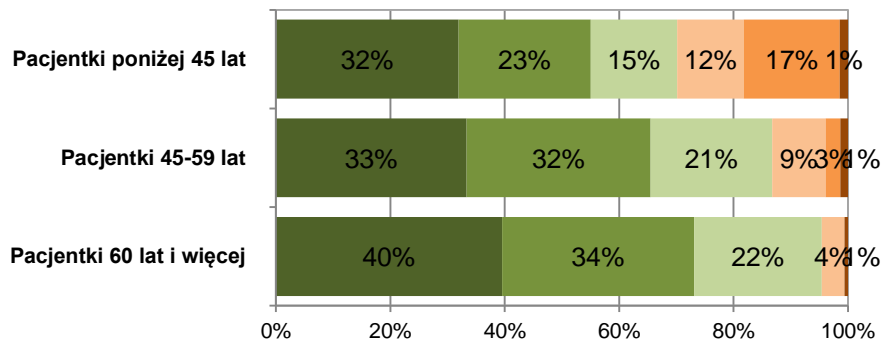
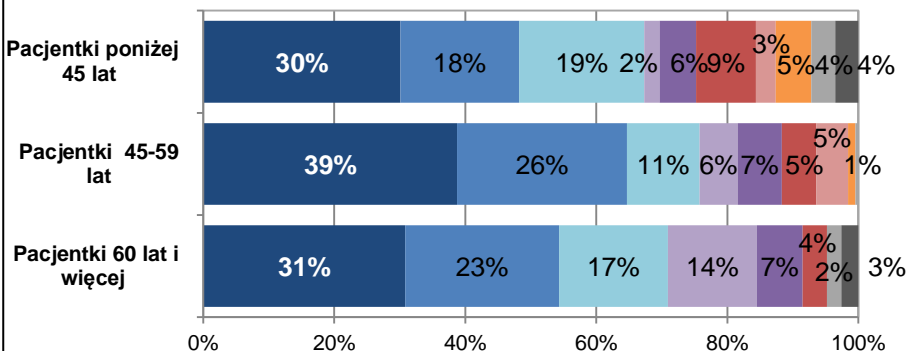
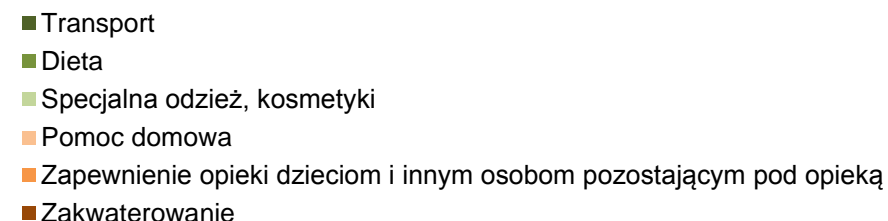
Potrzeby osób chorych na raka piersi, zarówno medyczne, jak i pozamedyczne są bardzo szerokie. Większości z nich nie sposób uniknąć.

## STRUKTURA KOSZTÓW PONOSZONYCH PRZEZ PACJENTKI Z ZAAWANSOWANYM RAKIEM PIERSI

### KOSZTY MEDYCZNE



### KOSZTY NIEMEDYCZNE

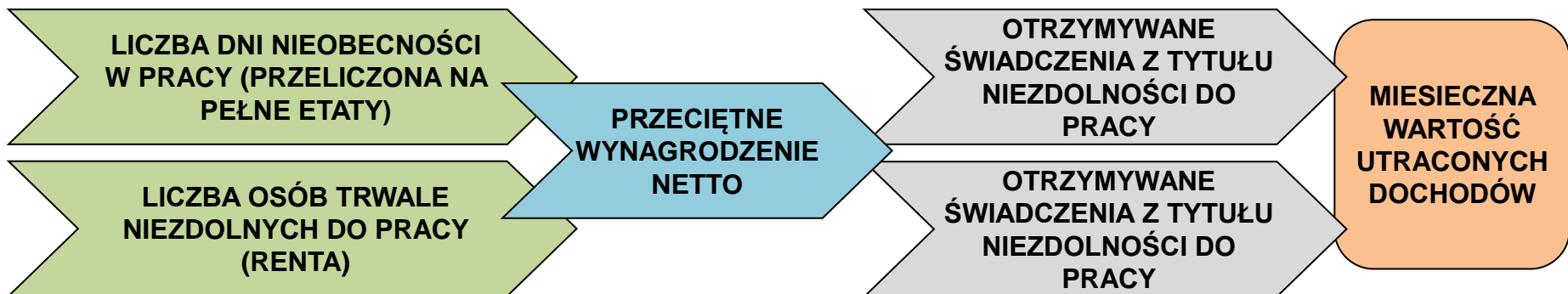


- Ponad połowa kosztów medycznych to dopłata/opłata za leki i sprzęt medyczny
- Koszty niemedyczne to głównie transport, dieta i specjalna odzież
- Młodsze pacjentki muszą zapewnić opiekę dzieciom!

# Utracone dochody pacjentek



Zwiększonym wydatkom w związku z zaawansowany rakiem piersi towarzyszy znaczący spadek dochodów, co pogłębia trudną sytuację finansową pacjentek i ich rodzin



Średnia MIESIĘCZNA wartość utraconych dochodów przez pacjentkę z zaawansowanym rakiem piersi i jej rodzinę

	Poniżej 45 lat	45-59 lat	60 lat i więcej
Czasowa niezdolność do pracy pacjentki	205 zł	59 zł	9 zł
Trwała niezdolność do pracy pacjentki	298 zł	424 zł	-
Nieobecność w pracy opiekunów pacjentki	15 zł	13 zł	9 zł
<b>RAZEM</b>	<b>518 zł</b>	<b>497 zł</b>	<b>19 zł</b>



# Analiza kosztów pośrednich w perspektywie społecznej



Koszty pośrednie choroby z perspektywy społecznej możemy zdefiniować jako stratę na produktywności w wyniku danej choroby (finansowa konsekwencja choroby osób aktywnej zawodowo).

Czasowa  
niezdolność do  
pracy pacjentek

Trwała  
niezdolność do  
pracy pacjentek  
(renta)

Zwolnienia  
z pracy członków  
rodziny pacjentki  
w związku z rolą  
opiekuna

Przedwczesna  
śmierć pacjentek  
w wieku  
produkcyjnym

OBNIŻONA PRODUKTYWNOŚĆ

UTRACONA  
PRODUKTYWNOŚĆ

# Obniżona produktywność z powodu niezdolności do pracy (*morbidity costs*)



Pacjentki na zwolnieniu i rencie nie pracują, co ma wymierny efekt ekonomiczny dla gospodarki kraju. Dotyczy to przede wszystkim osób młodych.

LICZBA DNI NIEOBECNOŚCI W PRACY  
(PRZELICZONA NA PEŁNE ETATY)

LICZBA OSÓB TRWALE NIEZDOLNYCH DO PRACY (RENTA) – Z UWAGŁĘDNIENIEM STOPY BEZROBOCIA

PKB NA OSOBE ZATRUDNIONĄ

WARTOŚĆ OBNIŻONEJ PRODUKTYWNOŚCI MIERZONA PKB

Średnie roczne koszty obniżonej produktywności (*morbidity costs*) na pacjentkę z zaawansowanym rakiem piersi w roku 2012

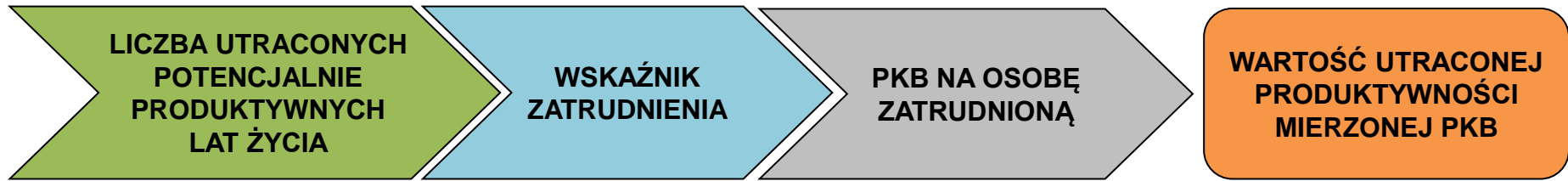
[dane roczne]	Poniżej 45 lat	45-59 lat	60 lat i więcej	Ogółem [dane ważone]
Czasowa niezdolność do pracy pacjentki	42 821 zł (62%)	12 396 zł (26%)	1 952 zł (52%)	14 587 zł (41%)
Trwała niezdolność do pracy pacjentki	22 896 zł (33%)	32 582 zł (69%)	-	18 469 zł (52%)
Nieobecność w pracy opiekunów pacjentki	2 902 zł (4%)	2 580 zł (5%)	1 822 zł (48%)	2 361 zł (7%)
<b>RAZEM</b>	<b>68 619 zł</b>	<b>47 558 zł</b>	<b>3 774 zł</b>	<b>35 418 zł</b>

- Średni ubytek PKB to około 35 tys złotych w przeliczeniu na jedną chorą...
- ... ale roczny ubytek PKB osoby chorej w wieku poniżej 45 lat to średnio niemal 70 tys złotych



# Utracona produktywność z powodu przedwczesnej śmierci (*mortality costs*) analiza ogólna dla pacjentek z rakiem piersi

Przedwczesna śmierć pacjentki z powodu choroby nowotworowej stanowi nieodwracalną stratę dla gospodarki, proporcjonalną do utraconej potencjalnej liczby lat aktywności zawodowej



## Koszty utraconej produktywności z powodu przedwczesnej śmierci pacjentek z rakiem piersi w Polsce w roku 2012

Wiek	Liczba zgonów pacjentek	YPPLL*	YPPPL skorygowane o wskaźnik zatrudnienia	PKB na zatrudnionego w 2012 r.	Koszt utraconej produktywności
25-29	5	165	109	97 699 zł	10,7 mln zł
30-34	37	1 036	675		65,9 mln zł
35-39	64	1 472	937		91,5 mln zł
40-44	141	2 538	1 557		152,1 mln zł
45-49	279	3 627	2 176		212,6 mln zł
50-54	487	3 896	2 338		228,4 mln zł
55-59	700	2 100	1 260		123,1 mln zł
<b>RAZEM</b>	<b>1713</b>	<b>14 834</b>	<b>9 051</b>		<b>884,3 mln zł</b>

\* Years of Potential Productivity Life Lost

# Utracona produktywność z powodu przedwczesnej śmierci (mortality costs) **analiza ogólna dla pacjentek z rakiem piersi**



- Koszy choroby nowotworowej nie ograniczają się tylko do wydatków płatnika, ale ponoszone są także przez pacjentów i ich rodziny oraz przez całe społeczeństwo.
- Pacjentki z zaawansowanym rakiem piersi ponoszą znaczące koszty medyczne i niemedyce w związku z chorobą, uzyskując jednocześnie niższe dochody z powodu ograniczenia zdolności do pracy.
- Obciążenie finansowe jest szczególnie widoczne w przypadku młodszych pacjentek (poniżej 45 lat) – średni roczny koszt choroby ponoszony przez pacjentkę z tej grupy wiekowej wyniósł w roku 2012 **20,8 tys. złotych**, co stanowi **69%** wartości przeciętnego rocznego wynagrodzenia netto w tym okresie.
- Niezdolność pacjentek do pracy oraz straty spowodowane przedwczesną śmiercią aktywnych zawodowo kobiet mają wymierny efekt ekonomiczny dla gospodarki kraju.
- **Zasadne wydaje się rozszerzenie perspektywy analiz opłacalności finansowania technologii medycznych poprzez uwzględnienie perspektywy wydatków pacjenta oraz kosztów społecznych choroby.**



## Dane kontaktowe



**Stefan Bogusławski**  
Partner Zarządzający

(+48) 605 203 300  
[stefan.boguslawski@sequence.pl](mailto:stefan.boguslawski@sequence.pl)



**Anna Smaga**  
Starszy Partner

(+48) 605 304 565  
[anna.smaga@sequence.pl](mailto:anna.smaga@sequence.pl)

SEQUENCE HC Partners sp. z o.o.  
30 Górczewska Street, 01-147 Warsaw  
Phone: (+48) 22 886 47 15  
fax (+48) 22 638 21 29  
E-mail: [konsulting@sequence.pl](mailto:konsulting@sequence.pl)

