

Leczenie chorych na nowotwory złośliwe z roku 2015 w podregionach woj. dolnośląskiego

W badaniu wyleczalności nowotworów złośliwych w podregionach Dolnego Śląska stwierdziliśmy znaczne różnice w wartościach przeżyć 5-letnich chorych (http://www.dco.com.pl/wp-content/uploads/2015/06/Podregiony_prze%C5%BCycia.pdf).

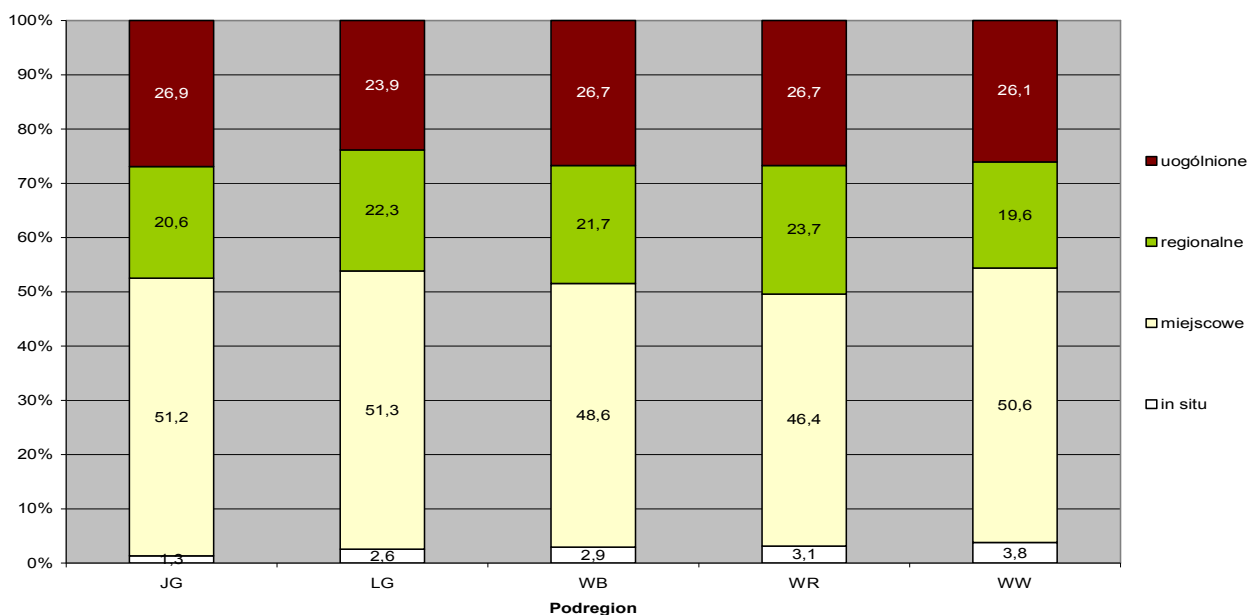
Zdecydowanie najwyższe wartości 5-letnich przeżyć chorych na nowotwory złośliwe z lat 2005-2009 stwierdziliśmy w podregionie miasto Wrocław. U mężczyzn były one wyższe o 11-15% od stwierdzanych w pozostałych czterech podregionach, u kobiet o 1% wyższe, niż w podregionie wrocławskim, ale o 5-8% od stwierdzanych w pozostałych trzech podregionach.

Tab 1. Odsetki 5-letnich przeżyć względnych chorych z lat 2005-2009 w podregionach woj. dolnośląskiego

| Podregion | Mężczyźni % | Kobiety % |
|--------------------|----------------|--------------|
| jeleniogórski | 35,3 | 52,1 |
| legnicko-głogowski | 37,1 | 53,0 |
| wałbrzyski | 36,8 | 50,2 |
| wrocławski | 38,9 | 57,1 |
| miasto Wrocław | 50,0 | 58,4 |

Różnice zaawansowania klinicznego leczonych nowotworów w podregionach były w roku 2015 nieznaczne, co ilustruje poniższy wykres, odsetek stwierdzanych stadiów przedinwazyjnych i miejscowych był największy we Wrocławiu - łącznie 54,4%, najmniejszy w podregionie wrocławskim – 49,5%.

Ryc. 1 Zaawansowanie kliniczne chorych na nowotwory z roku 2015 w podregionach



Wydaje się jednak, że na zróżnicowanie przeżyć 5-letnich prócz różnic w zaawansowaniu wpływa przede wszystkim bliskość, więc także łatwa dostępność do ośrodka onkologicznego, pulmonologicznego oraz ginekologii i urologii we Wrocławiu. Dostępność leczenia onkologicznego może wpływać na jakość leczenia chorych.

Poniższa tabela pokazuje rozmieszczenie lekarzy o specjalizacjach onkologicznych w podregionach woj. dolnośląskiego według Urzędu Wojewódzkiego woj. dolnośląskiego.

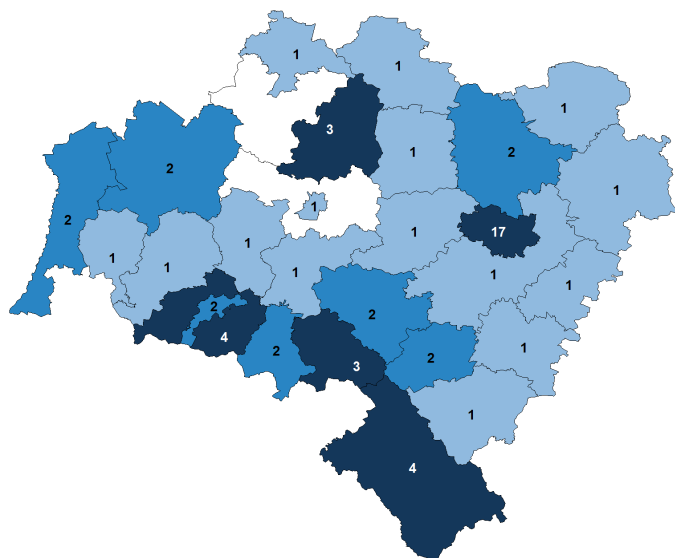
Tab 2. Lekarze onkolodzy w podregionach woj. dolnośląskiego w 2015 roku*

| Podregion | Chirurdzy onkolodzy | Radioterapeuci | Onkolodzy kliniczni |
|--------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| Jeleniogórski | 11 | 1 | 8 |
| Legnicko-głogowski | 8 | - | 5 |
| Wałbrzyski | 4 | 3 | 3 |
| Wrocławski | 1 | - | - |
| Miasto Wrocław | 30 | 40 | 25 |
| Razem | 54 | 44 | 41 |

* Źródło: BIULETYN STATYSTYCZNY OCHRONY ZDROWIA WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO 2015
www.duw.pl/pl/urzad/zdrowie-publiczne/informacje-statystyczn/biuletyn-statystyczny/2443_Biuletyn.html

Jednocześnie opublikowana w 2015 roku „Mapa potrzeb zdrowotnych w zakresie onkologii dla województwa dolnośląskiego” wskazuje na podstawie danych NFZ w województwie na 60 szpitali leczących chorych na nowotwory. Porównanie danych z tabeli i mapy pokazuje, że w 43 szpitalach (poza Wrocławiem) leczących chorych na nowotwory pracuje 24 lekarzy ze specjalizacją z zakresu chirurgii onkologicznej i 16 z chemioterapii.

Ryc. 2 Liczby szpitali leczących pacjentów ze schorzeniami onkologicznymi w powiatach w województwie dolnośląskim (2012)



Źródło: Mapa potrzeb zdrowotnych w zakresie onkologii dla województwa dolnośląskiego
<http://www.mapypotrzebzdrowotnych.mz.gov.pl/Mapy-potrzeb-zdrowotnych>

Leczenie

Poddano analizie informacje dotyczące leczenia 13.093 chorych na nowotwory złośliwe z roku 2015 w bazie Krajowego Rejestru Nowotworów. Zbiór został pobrany w maju 2017 roku. Stwierdzono 1.102 (8,4%) chorych, dla których w bazie pozostała informacja o typie leczenia „skierowany na leczenie” a dla 1.944 (14,8%) chorych z kategorii typu leczenia „radikalne”, „paliatywne” lub „objawowe” stwierdzono brak informacji o zastosowanych metodach, lub wpisano „inne metody”.

Tab.1 pokazuje, że leczenie radykalne wdrożono u około 52% spośród chorych z 2015 roku z podregionu jeleniogórskiego, 55-57 % legnicko-głogowskiego i wałbrzyskiego i z Wrocławia oraz 61% z podregionu wrocławskiego, jednocześnie udział leczenia objawowego w subregionach wyniósł 18-24%, a leczenia paliatywnego 19-27%.

Tab. 1 Typ leczenia wdrożony u chorych z roku 2015 według podregionów

| Typ leczenia | JG | LG | WB | WR | WW | DŚ |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Radykalne | 52,3 | 54,9 | 56,6 | 56,4 | 61,3 | 56,8 |
| Objawowe | 20,3 | 18,4 | 24,3 | 22,4 | 18,0 | 20,8 |
| Paliatywne | 26,7 | 26,7 | 18,6 | 20,3 | 20,5 | 21,9 |
| Brak zgody na leczenie | 0,7 | 0,0 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | 0,5 |
| Wszystkie | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Metody leczenia

Tab 4. Chirurgia chorych z roku 2015 w podregionach woj. dolnośląskiego. Liczby zachorowań, liczby operowanych, odsetki leczonych operacyjnie, w tym w DCO.

| Podregion | Zachorowań | Chirurgia | % | W tym chirurgia w DCO | % |
|--------------------|------------|-----------|------|-----------------------|------|
| Jeleniogórski | 2618 | 1254 | 47,9 | 376 | 30,0 |
| Legnicko-głogowski | 1859 | 856 | 46,0 | 233 | 27,2 |
| Wałbrzyski | 3012 | 1746 | 58,0 | 521 | 29,8 |
| Wrocławski | 2477 | 1497 | 60,4 | 688 | 46,0 |
| Miasto Wrocław | 3127 | 2060 | 65,9 | 1111 | 53,9 |
| Woj. dolnośląskie | 13093 | 7413 | 56,6 | 2929 | 39,5 |

Chirurgicznie w roku 2015 było leczonych od 46% chorych z podregionu legnicko-głogowskiego do 66% z Wrocławia. Zwracają uwagę różne odsetki tych operacji wykonanych na oddziałach chirurgii Dolnośląskiego Centrum Onkologii – u chorych z podregionów jeleniogórskiego i legnicko-głogowskiego i wałbrzyskiego było to 27-30%, w wrocławskiego 54% i z Wrocławia 54%.

Tab 5. Radioterapia chorych z roku 2015 w podregionach woj. dolnośląskiego. Liczby zachorowań, liczby leczonych, odsetki napromienianych, w tym w DCO.

| Podregion | Zachorowań | Radioterapia | % | W tym radioterapia w DCO | % |
|--------------------|------------|--------------|------|--------------------------|------|
| Jeleniogórski | 2618 | 832 | 31,8 | 546 | 65,6 |
| Legnicko-głogowski | 1859 | 650 | 35,0 | 529 | 81,4 |
| Wałbrzyski | 3012 | 954 | 31,7 | 459 | 48,1 |
| Wrocławski | 2477 | 957 | 38,6 | 872 | 91,1 |
| Miasto Wrocław | 3127 | 1300 | 41,6 | 1213 | 93,3 |
| Woj. dolnośląskie | 13093 | 4693 | 35,8 | 3619 | 77,1 |

Zwracają uwagę różne odsetki leczonych radioterapią w podregionach, mimo jej dostępności prócz Wrocławia w ośrodku wałbrzyskim. Radioterapią było w latach 2015 leczonych 32-35% chorych z podregionu jeleniogórskiego, legnicko-głogowskiego i wałbrzyskiego, 39% z wrocławskiego i 42% z Wrocławia. 77% leczonych radioterapią było leczonych w Dolnośląskim Centrum Onkologii.

Tab 5. Chemioterapia chorych z roku 2015 w podregionach woj. dolnośląskiego. Liczby zachorowań, liczby leczonych, odsetki leczonych chemioterapią, w tym w DCO.

| Podregion | Zachorowań | Chemioterapia | % | W tym chemioterapia w DCO | % |
|--------------------|------------|---------------|------|---------------------------|------|
| Jeleniogórski | 2618 | 774 | 29,6 | 276 | 35,7 |
| Legnicko-głogowski | 1859 | 584 | 31,4 | 178 | 30,5 |
| Wałbrzyski | 3012 | 1174 | 39,0 | 373 | 31,8 |
| Wrocławski | 2477 | 1115 | 45,0 | 610 | 54,7 |
| Miasto Wrocław | 3127 | 1520 | 48,6 | 923 | 60,7 |
| Woj. dolnośląskie | 13093 | 5167 | 39,5 | 2360 | 45,7 |

Chemioterapią było leczonych 30 - 39% chorych z roku 2015 z podregionów jeleniogórskiego, legnicko-głogowskiego i wałbrzyskiego, oraz 45-49% z wrocławskiego i Wrocławia.

Wnioski

1. Zdecydowana większość lekarzy ze specjalizacją z onkologii w roku 2015 pracowała we Wrocławiu, w tym 30 z 54 chirurgów onkologów (21 w DCO), 25 z 41 onkologów klinicznych (12 w DCO) i 40 z 44 radioterapeutów onkologicznych.
2. Według danych NFZ i Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego w 43 szpitalach leczących chorych na nowotwory leżących poza Wrocławiem pracowało tylko 24 lekarzy ze specjalizacją z zakresu chirurgii onkologicznej i 16 z chemioterapii.

3. Leczonych radykalnie było 52-55% chorych z podregionów jeleniogórskiego i legnicko-głogowskiego 56-57% z wałbrzyskiego i wrocławskiego i 61% z Wrocławia. Paliatywnie leczonych było w podregionach 19-27% chorych.
4. Stwierdziliśmy różnice w leczeniu chirurgią chorych z podregionów, w badanym okresie było leczonych 46-48% chorych na nowotwory z podregionów jeleniogórskiego i legnicko-głogowskiego, 58% z i wałbrzyskiego, 60-66% z wrocławskiego i Wrocławia. Z trzech pierwszych podregionów 27-30% chorych było operowanych w ośrodku referencyjnym (DCO), z wrocławskiego 46%, a z Wrocławia 54%.
5. Radioterapią było leczonych 32-35% chorych z podregionu jeleniogórskiego, legnicko-głogowskiego i wałbrzyskiego, 39-42% z wrocławskiego i Wrocławia.
6. Chemioterapią było leczonych 30-31% chorych z roku 2015 z podregionu jeleniogórskiego i legnicko-głogowskiego, 39% z wałbrzyskiego, oraz 45% z wrocławskiego i 49% z Wrocławia.

Aneks: dane w powiatach

Udział chirurgii w leczeniu chorych z roku 2015 w powiatach woj. dolnośląskiego. Liczby zachorowań, liczby operowanych, odsetki leczonych operacyjnie, liczby i odsetki operacji w DCO.

| Podregion | Powiat | Zachorowań | Chirurgia | % | Chirurgia w DCO | % |
|-----------|----------------|------------|-----------|------|-----------------|------|
| JG | bolesławiecki | 422 | 238 | 56,4 | 86 | 36,1 |
| JG | jaworski | 233 | 103 | 44,2 | 29 | 28,2 |
| JG | Jelenia Góra | 436 | 210 | 48,2 | 62 | 29,5 |
| JG | jeleniogórski | 256 | 112 | 43,8 | 33 | 29,5 |
| JG | kamiennogórski | 175 | 101 | 57,7 | 22 | 21,8 |
| JG | lubański | 229 | 125 | 54,6 | 36 | 28,8 |
| JG | lwówecki | 237 | 111 | 46,8 | 34 | 30,6 |
| JG | zgorzelecki | 419 | 164 | 39,1 | 44 | 26,8 |
| JG | złotoryjski | 211 | 90 | 42,7 | 30 | 33,3 |
| LG | gólgowski | 347 | 156 | 45,0 | 39 | 25,0 |
| LG | Legnica | 466 | 210 | 45,1 | 63 | 30,0 |
| LG | legnicki | 267 | 113 | 42,3 | 37 | 32,7 |
| LG | lubiński | 508 | 263 | 51,8 | 64 | 24,3 |
| LG | polkowicki | 271 | 114 | 42,1 | 30 | 26,3 |
| WB | dzierżoniowski | 461 | 301 | 65,3 | 109 | 36,2 |
| WB | kłodzki | 740 | 409 | 55,3 | 173 | 42,3 |
| WB | świdnicki | 701 | 442 | 63,1 | 97 | 21,9 |
| WB | Wałbrzych | 566 | 287 | 50,7 | 26 | 9,1 |
| WB | wałbrzyski | 226 | 108 | 47,8 | 18 | 16,7 |
| WB | ząbkowicki | 318 | 199 | 62,6 | 98 | 49,2 |
| WR | górowski | 142 | 58 | 40,8 | 20 | 34,5 |
| WR | milicki | 166 | 87 | 52,4 | 44 | 50,6 |
| WR | oleśnicki | 429 | 271 | 63,2 | 134 | 49,4 |
| WR | oławski | 329 | 202 | 61,4 | 95 | 47,0 |
| WR | strzeliński | 222 | 127 | 57,2 | 59 | 46,5 |
| WR | średzki | 196 | 117 | 59,7 | 43 | 36,8 |
| WR | trzebnicki | 338 | 208 | 61,5 | 81 | 38,9 |
| WR | wołowski | 183 | 103 | 56,3 | 47 | 45,6 |
| WR | wrocławski | 472 | 324 | 68,6 | 165 | 50,9 |
| WW | Wrocław | 3127 | 2060 | 65,9 | 1111 | 53,9 |

Udział radioterapii w leczeniu chorych z roku 2015 w powiatach woj. dolnośląskiego. Liczby i odsetki leczonych radioterapią, w tym w DCO.

| Podregion | Powiat | Zachorowań | Radioterapia | % | Radioterapia w DCO | % |
|-----------|----------------|------------|--------------|------|--------------------|------|
| JG | bolesławiecki | 422 | 132 | 31,3 | 110 | 83,3 |
| JG | jaworski | 233 | 88 | 37,8 | 68 | 77,3 |
| JG | Jelenia Góra | 436 | 152 | 34,9 | 79 | 52,0 |
| JG | jeleniogórski | 256 | 84 | 32,8 | 47 | 56,0 |
| JG | kamiennogórski | 175 | 51 | 29,1 | 17 | 33,3 |
| JG | lubański | 229 | 61 | 26,6 | 43 | 70,5 |
| JG | lwówecki | 237 | 75 | 31,6 | 52 | 69,3 |
| JG | zgorzelecki | 419 | 116 | 27,7 | 71 | 61,2 |
| JG | złotoryjski | 211 | 73 | 34,6 | 59 | 80,8 |
| LG | gólgowski | 347 | 103 | 29,7 | 85 | 82,5 |
| LG | Legnica | 466 | 173 | 37,1 | 155 | 89,6 |
| LG | legnicki | 267 | 111 | 41,6 | 96 | 86,5 |
| LG | lubiński | 508 | 178 | 35,0 | 128 | 71,9 |

| | | | | | | |
|----|----------------|------|------|------|------|------|
| LG | polkowicki | 271 | 85 | 31,4 | 65 | 76,5 |
| WB | dzierżoniowski | 461 | 152 | 33,0 | 96 | 63,2 |
| WB | kłodzki | 740 | 223 | 30,1 | 148 | 66,4 |
| WB | świdnicki | 701 | 221 | 31,5 | 93 | 42,1 |
| WB | Wałbrzych | 566 | 177 | 31,3 | 14 | 7,9 |
| WB | wałbrzyski | 226 | 62 | 27,4 | 8 | 12,9 |
| WB | ząbkowicki | 318 | 119 | 37,4 | 100 | 84,0 |
| WR | górowski | 142 | 45 | 31,7 | 33 | 73,3 |
| WR | milicki | 166 | 56 | 33,7 | 51 | 91,1 |
| WR | oleśnicki | 429 | 175 | 40,8 | 166 | 94,9 |
| WR | oławski | 329 | 138 | 41,9 | 128 | 92,8 |
| WR | strzeliński | 222 | 72 | 32,4 | 67 | 93,1 |
| WR | średzki | 196 | 70 | 35,7 | 63 | 90,0 |
| WR | trzebnicki | 338 | 130 | 38,5 | 116 | 89,2 |
| WR | wołowski | 183 | 65 | 35,5 | 58 | 89,2 |
| WR | wrocławski | 472 | 206 | 43,6 | 190 | 92,2 |
| WW | Wrocław | 3127 | 1300 | 41,6 | 1213 | 93,3 |

Udział chemioterapii w leczeniu chorych z roku 2015 w powiatach woj. dolnośląskiego. Liczby i odsetki leczonych chemioterapią, w tym w DCO.

| Podregion | Powiat | Zachorowań | Chemioterapia | % | Chemioterapia w DCO | % |
|-----------|----------------|------------|---------------|------|---------------------|------|
| JG | bolesławiecki | 422 | 132 | 31,3 | 69 | 52,3 |
| JG | jaworski | 233 | 81 | 34,8 | 25 | 30,9 |
| JG | Jelenia Góra | 436 | 137 | 31,4 | 33 | 24,1 |
| JG | jeleniogórski | 256 | 82 | 32,0 | 24 | 29,3 |
| JG | kamiennogórski | 175 | 61 | 34,9 | 17 | 27,9 |
| JG | lubański | 229 | 55 | 24,0 | 23 | 41,8 |
| JG | lwówecki | 237 | 68 | 28,7 | 29 | 42,6 |
| JG | zgorzelecki | 419 | 92 | 22,0 | 35 | 38,0 |
| JG | złotoryjski | 211 | 66 | 31,3 | 21 | 31,8 |
| LG | gólgowski | 347 | 97 | 28,0 | 29 | 29,9 |
| LG | Legnica | 466 | 146 | 31,3 | 52 | 35,6 |
| LG | legnicki | 267 | 83 | 31,1 | 33 | 39,8 |
| LG | lubiński | 508 | 172 | 33,9 | 44 | 25,6 |
| LG | polkowicki | 271 | 86 | 31,7 | 20 | 23,3 |
| WB | dzierżoniowski | 461 | 176 | 38,2 | 67 | 38,1 |
| WB | kłodzki | 740 | 283 | 38,2 | 133 | 47,0 |
| WB | świdnicki | 701 | 264 | 37,7 | 56 | 21,2 |
| WB | Wałbrzych | 566 | 208 | 36,7 | 22 | 10,6 |
| WB | wałbrzyski | 226 | 98 | 43,4 | 13 | 13,3 |
| WB | ząbkowicki | 318 | 145 | 45,6 | 82 | 56,6 |
| WR | górowski | 142 | 49 | 34,5 | 12 | 24,5 |
| WR | milicki | 166 | 65 | 39,2 | 39 | 60,0 |
| WR | oleśnicki | 429 | 197 | 45,9 | 127 | 64,5 |
| WR | oławski | 329 | 157 | 47,7 | 100 | 63,7 |
| WR | strzeliński | 222 | 101 | 45,5 | 53 | 52,5 |
| WR | średzki | 196 | 77 | 39,3 | 37 | 48,1 |
| WR | trzebnicki | 338 | 141 | 41,7 | 66 | 46,8 |
| WR | wołowski | 183 | 85 | 46,4 | 42 | 49,4 |
| WR | wrocławski | 472 | 243 | 51,5 | 134 | 55,1 |