

METODY LECZENIA CHORYCH Z 2016 ROKU

Według informacji z kart zgłoszenia e-KZMZ oraz Mz/N1-a wprowadzonych do bazy Krajowego Rejestru Nowotworów do końca 2018 roku, leczenie radykalne wdrożono u 7.904 chorych z roku 2016, u 3.311 paliatywnie i u 1.978 objawowe. Skierowanych na leczenie (nie pojawiła się w KRN informacja z karty kontrolnej o jego podjęciu) zostało 232 chorych, w 29 przypadkach brak jest informacji o typie leczenia, a 49 chorych nie wyraziło zgody na leczenie.

Chirurgią leczonych było 9.220 (68,3%) dolnośląskich chorych z 2016 roku, radioterapią 5.395 (40%) i chemioterapią 5.955 (44,1%).

Spośród wszystkich 13.503 analizowanych chorych, którzy zachorowali na nowotwór w roku 2016 w Dolnośląskim Centrum Onkologii we Wrocławiu leczonych było 6.065 (44,9%), o 3% więcej, niż w roku 2015 (42%). Odsetek chorych leczonych w DCO w latach 2015-16 znacznie wzrósł w porównaniu do lat 2010-14, gdy był stały i wynosił od 36,8 do 37,5%.

Sytuacja ta jest pozytywna i winna wpłynąć na zwiększenie przeżyć chorych, w przeprowadzonym w 2011 roku badaniu przeżyć 5-letnich chorych na wybrane nowotwory leczonych radykalnie w jedynym na Dolnym Śląsku Ośrodku Referencyjnym – Dolnośląskim Centrum Onkologii we Wrocławiu i poza nim [Bębenek M., Sędziak T., Kapturkiewicz B., Błaszczak J.: *Znaczenie Regionalnych Ośrodków Onkologicznych w Polsce jako jednostek referencyjnych w poprawie rokowania chorych na nowotwory – przykład Dolnośląskiego Centrum Onkologii we Wrocławiu. Nowotwory, 2011;61(4):349-354*] wykazano, że lepiej przygotowane są do leczenia referencyjne ośrodki onkologiczne, w skład których wchodzi oddziały chirurgii onkologicznej, radioterapii i onkologii klinicznej ściśle z sobą współpracujące, a różnice w wyleczalności nowotworów odbytnicy, piersi, jajnika i czerniaka leczonych w DCO i poza nim wynosiły od 14 do 26%.

Spośród wszystkich leczonych chirurgią 9.220 chorych z 2016 roku 3.332 (40%) było operowanych w DCO. Dla najczęstszych umiejscowień odsetki chorych operowanych w Ośrodku Referencyjnym wynosiły odpowiednio: 28% wszystkich operacji nowotworów okrężnicy, 44% odbytnicy, 52% czerniaka złośliwego skóry, 58% sutka i 78% jajnika.

Radioterapią w DCO było leczonych 4.110 (76%) z wszystkich 5.395 chorych leczonych tą metodą, chemioterapią 42% (2.478 z 5.955).

Tab. 19 Metody leczenia w najczęstszych umiejscowieniach, udział leczenia radykalnego w Dolnośląskim Centrum Onkologii we Wrocławiu

Umiejscowienie	ICD-10	Zachorowań w roku 2016	Chirurgia	%	W tym chirurgia w DCO	% chirurgii w DCO	Rth	%	W tym rth DCO	%	Chth	%	W tym chth DCO	%
Ogółem 2016	C00-D09	13503	9220	68,3	3332	36,1	5395	40,0	4110	76,2	5955	44,1	2478	41,6
Oskrzęle i płuco	C33-34	1871	928	49,6	87	9,4	871	46,6	613	70,4	731	39,1	67	9,2
Sutek	C50	1697	1541	90,8	895	58,1	1222	72,0	1009	82,6	1297	76,4	650	50,1
Gruzoł krokowy	C61	1230	524	42,6	57	10,9	812	66,0	624	76,8	643	52,3	59	9,2
Okreźnica	C18	1020	854	83,7	242	28,3	76	7,5	60	78,9	449	44,0	249	55,5
Odbytnica	C19-21	678	567	83,6	250	44,1	352	51,9	262	74,4	346	51,0	206	59,5
Skóra	C44	607	567	93,4	133	23,5	66	10,9	49	74,2	24	4,0	18	75,0
Trzon macicy	C54	531	476	89,6	308	64,7	302	56,9	232	76,8	195	36,7	169	86,7
Pęcherz moczowy	C67	491	404	82,3	20	5,0	59	12,0	43	72,9	150	30,5	29	19,3
Żołądek	C16	486	359	73,9	142	39,6	87	17,9	59	67,8	250	51,4	124	49,6
Głowa i szyja	C00-14	385	214	55,6	53	24,8	287	74,5	237	82,6	151	39,2	61	40,4
Nerka	C64	358	278	77,7	36	12,9	50	14,0	39	78,0	71	19,8	64	90,1
Trzustka	C25	338	205	60,7	97	47,3	28	8,3	18	64,3	127	37,6	86	67,7
Jajnik	C56	319	282	88,4	219	77,7	22	6,9	13	59,1	219	68,7	170	77,6
Nowotwory in situ	D00-D09	316	282	89,2	165	58,5	107	33,9	101	94,4	90	28,5	51	56,7
Chłoniaki	C81-85	308	115	37,3	37	32,2	92	29,9	82	89,1	204	66,2	59	28,9
Białaczki	C91-95	290	17	5,9	5	29,4	17	5,9	13	76,5	158	54,5	5	3,2
Mózg, oko, CUN	C69-72	285	154	54,0	8	5,2	184	64,6	121	65,8	87	30,5	54	62,1
Czerniak skóry	C43	280	259	92,5	136	52,5	72	25,7	61	84,7	75	26,8	60	80,0
Tarczycyca	C73	228	203	89,0	20	9,9	88	38,6	20	22,7	73	32,0	8	11,0
Szyjka macicy	C53	212	162	76,4	110	67,9	146	68,9	119	81,5	104	49,1	51	49,0
Krtań	C32	178	116	65,2	5	4,3	121	68,0	91	75,2	44	24,7	22	50,0
Wątroba	C22	149	78	52,3	44	56,4	15	10,1	12	80,0	51	34,2	37	72,5
Przełyk	C15	130	78	60,0	32	41,0	64	49,2	51	79,7	57	43,8	29	50,9

Tab. 19a Zmiany w leczeniu wybranych nowotworów w latach 2010-2016*

Nowotwór	icd10	Zachorowań	Chirurgia	%	W tym chirurgia w DCO	% chirurgii w DCO	rth	%	W tym rth DCO	% rth DCO	chth	%	W tym chth DCO	% chth DCO
Ogółem 2010	C00-D09	11661	6127	52,5	1509	24,6	3103	26,6	2503	80,7	4328	37,1	1185	27,4
Ogółem 2011	C00-D09	12195	6980	56,6	1940	27,8	4117	33,4	2851	69,2	5311	43,1	2466	46,4
Ogółem 2012	C00-D09	12577	7181	57,1	1935	26,9	4097	32,6	2891	70,6	5427	43,2	2330	42,9
Ogółem 2013	C00-D09	12526	7507	59,9	1996	26,6	4037	32,2	2848	70,5	4857	38,8	2264	46,6
Ogółem 2014	C00-D09	13189	7889	59,8	2177	27,6	4536	34,4	3139	69,2	5625	42,6	2290	40,7
Ogółem 2015	C00-D09	13107	7416	56,6	2931	39,5	4696	35,8	3621	77,1	5169	39,4	2360	45,7
Ogółem 2016	C00-D09	13503	9220	68,3	3332	36,1	5395	40,0	4110	76,2	5955	44,1	2478	41,6
Płuco 2010	C33-C34	1749	303	17,3	20	6,6	468	26,8	339	72,4	807	46,1	16	2,0
Płuco 2011	C33-C34	1747	335	19,1	12	3,6	638	36,3	407	63,8	819	46,6	50	6,1
Płuco 2012	C33-C34	1866	369	19,8	18	4,9	676	36,2	452	66,9	839	45,0	61	7,3
Płuco 2013	C33-C34	1803	375	20,8	19	5,1	704	39,0	497	70,6	734	40,7	51	6,9
Płuco 2014	C33-34	1883	399	21,2	21	5,3	759	40,3	529	69,7	791	42,0	70	8,8
Płuco 2015	C33-34	1752	347	19,8	55	15,9	700	40,0	514	73,4	546	31,2	53	9,7
Płuco 2016	C33-34	1871	928	49,6	87	9,4	871	46,6	613	70,4	731	39,1	67	9,2
Sutek 2010	C50	1339	1078	80,5	520	48,2	695	51,9	632	90,9	799	59,7	309	38,7
Sutek 2011	C50	1462	1247	85,2	558	44,7	976	66,7	676	69,3	1084	74,1	629	58,0
Sutek 2012	C50	1415	1213	85,7	513	42,3	924	65,3	649	70,2	894	63,2	503	56,3
Sutek 2013	C50	1406	1240	88,2	629	50,7	840	59,7	567	67,5	944	67,1	512	54,2
Sutek 2014	C50	1425	1237	86,8	625	50,5	941	66,0	658	69,9	1019	71,5	432	42,4
Sutek 2015	C50	1492	1231	82,5	795	64,6	971	65,1	805	82,9	961	64,4	525	54,6
Sutek 2016	C50	1697	1541	90,8	895	58,1	1222	72,0	1009	82,6	1297	76,4	650	50,1
Gruczoł krokowy 2010	C61	600	181	30,2	9	5,0	214	35,7	177	82,7	212	35,3	4	1,9
Gruczoł krokowy 2011	C61	687	207	29,1	9	4,3	303	42,6	212	70,0	258	36,3	24	9,3
Gruczoł krokowy 2012	C61	728	211	29,0	5	2,4	345	47,4	259	75,1	260	35,7	31	11,9
Gruczoł krokowy 2013	C61	782	266	34,0	11	4,1	392	50,1	313	79,8	246	31,5	42	17,1
Gruczoł krokowy 2014	C61	903	303	33,6	22	7,3	501	55,5	361	72,1	298	33,0	36	12,1
Gruczoł krokowy 2015	C61	963	264	27,4	36	13,6	605	62,8	478	79,0	329	34,2	35	10,6
Gruczoł krokowy 2016	C61	1230	524	42,6	57	10,9	812	66,0	624	76,8	643	52,3	59	9,2

Nowotwór	icd10	Zachorowań	Chirurgia	%	W tym chirurgia w DCO	% chirurgii w DCO	rth	%	W tym rth DCO	% rth DCO	chth	%	W tym chth DCO	% chth DCO
Okreźnica 2010	C18	802	605	75,4	107	17,7	59	7,4	18	30,5	372	46,4	133	35,8
Okreźnica 2011	C18	835	638	76,0	92	14,4	79	9,4	40	50,6	471	56,1	237	50,3
Okreźnica 2012	C18	856	683	79,8	103	15,1	53	6,2	29	54,7	430	50,2	187	43,5
Okreźnica 2013	C18	923	748	81,0	109	14,6	73	7,9	42	57,5	365	39,5	214	58,6
Okreźnica 2014	C18	908	737	81,2	114	15,5	76	8,4	45	59,2	459	50,6	192	41,8
Okreźnica 2015	C18	1031	750	72,7	235	31,3	95	9,2	70	73,6	480	46,6	251	52,3
Okreźnica 2016	C18	1020	854	83,7	242	28,3	76	7,5	60	78,9	449	44,0	249	55,5
Odbytница 2010	C19-21	533	321	60,2	143	44,5	163	30,6	147	90,2	200	37,5	103	51,5
Odbytница 2011	C19-21	511	395	63,9	150	38,0	259	41,9	175	67,6	306	49,5	201	65,7
Odbytница 2012	C19-21	598	471	78,8	162	34,4	263	44,0	183	69,6	354	59,2	236	66,7
Odbytница 2013	C19-21	607	462	76,1	147	31,8	256	42,2	157	61,3	316	52,1	208	65,8
Odbytница 2014	C19-21	637	485	76,1	144	29,7	313	49,1	192	61,3	343	53,8	200	58,3
Odbytница 2015	C19-21	639	444	69,5	210	47,3	276	43,2	211	76,4	320	50,1	203	63,4
Odbytница 2016	C19-21	678	567	83,6	250	44,1	352	51,9	262	74,4	346	51,0	206	59,5
Trzon macicy 2010	C54	370	188	50,8	132	70,2	235	63,5	202	86,0	140	37,8	19	13,6
Trzon macicy 2011	C54	427	335	76,7	186	55,5	300	68,6	242	80,7	149	34,1	63	42,3
Trzon macicy 2012	C54	457	355	77,7	146	41,1	313	68,5	256	81,8	200	43,8	92	46,0
Trzon macicy 2013	C54	436	332	76,1	169	50,9	280	64,2	217	77,5	219	50,2	107	48,9
Trzon macicy 2014	C54	468	364	77,8	175	48,1	282	60,3	180	63,8	163	34,8	123	75,5
Trzon macicy 2015	C54	480	386	80,4	255	66,1	289	60,2	218	75,4	177	36,9	151	85,3
Trzon macicy 2016	C54	531	476	89,6	308	64,7	302	56,9	232	76,8	195	36,7	169	86,7
Żołądek 2010	C16	443	233	52,6	51	21,9	53	12,0	43	81,1	170	38,4	68	40,0
Żołądek 2011	C16	478	286	59,7	47	16,4	78	16,3	49	62,8	235	49,1	146	62,1
Żołądek 2012	C16	485	280	57,7	64	22,9	88	18,1	55	62,5	239	49,3	136	56,9
Żołądek 2013	C16	475	277	58,3	62	22,4	83	17,5	60	72,3	196	41,3	133	67,9
Żołądek 2014	C16	474	275	58,0	55	20,0	82	17,3	57	69,5	239	50,4	118	49,4
Żołądek 2015	C16	490	307	62,7	138	45,0	103	21,0	78	75,7	230	46,9	145	63,0
Żołądek 2016	C16	486	359	73,9	142	39,6	87	17,9	59	67,8	250	51,4	124	49,6

Nowotwór	icd10	Zachorowań	Chirurgia	%	W tym chirurgia w DCO	% chirurgii w DCO	rth	%	W tym rth DCO	% rth DCO	chth	%	W tym chth DCO	% chth DCO
Jajnik 2010	C56	297	165	55,6	119	72,1	41	13,8	14	34,1	177	59,6	93	52,5
Jajnik 2011	C56	256	199	73,4	114	57,3	25	9,2	7	28,0	180	66,4	122	67,8
Jajnik 2012	C56	288	224	77,8	124	55,4	26	9,0	19	73,1	213	74,0	137	64,3
Jajnik 2013	C56	279	228	81,7	123	53,9	18	6,5	5	27,8	166	59,5	126	75,9
Jajnik 2014	C56	295	243	82,4	139	57,2	22	7,5	13	59,1	240	81,4	157	65,4
Jajnik 2015	C56	330	268	81,2	181	67,5	14	4,2	10	71,4	237	71,8	156	65,8
Jajnik 2016	C56	319	282	88,4	219	77,7	22	6,9	13	59,1	219	68,7	170	77,6
Czerniak skóry 2010	C43	204	180	88,2	110	61,1	20	9,8	20	100,0	26	12,7	10	38,5
Czerniak skóry 2011	C43	173	161	92,5	87	54,0	29	16,7	23	79,3	55	31,6	45	81,8
Czerniak skóry 2012	C43	204	181	88,7	93	51,4	25	12,3	21	84,0	48	23,5	41	85,4
Czerniak skóry 2013	C43	176	158	89,8	77	48,7	34	19,3	23	67,6	44	25,0	38	86,4
Czerniak skóry 2014	C43	198	182	91,9	84	46,2	39	19,7	29	74,4	67	33,8	53	79,1
Czerniak skóry 2015	C43	299	245	81,9	151	61,6	50	16,7	45	90,0	76	25,4	59	77,6
Czerniak skóry 2016	C43	280	259	92,5	136	52,5	72	25,7	61	84,7	75	26,8	60	80,0
Szyjka macicy 2010	C53	255	53	20,8	43	81,1	185	72,5	157	84,9	155	60,8	95	61,3
Szyjka macicy 2011	C53	240	96	39,8	46	47,9	184	76,3	152	82,6	135	56,0	105	77,8
Szyjka macicy 2012	C53	246	95	38,6	44	46,3	182	74,0	151	83,0	157	63,8	120	76,4
Szyjka macicy 2013	C53	252	95	37,7	47	49,5	174	69,0	144	82,8	153	60,7	108	70,6
Szyjka macicy 2014	C53	239	103	43,1	38	36,9	170	71,1	127	74,7	135	56,5	106	78,5
Szyjka macicy 2015	C53	241	137	56,8	72	52,6	150	62,2	117	78,0	114	47,3	85	74,6
Szyjka macicy 2016	C53	212	162	76,4	110	67,9	146	68,9	119	81,5	104	49,1	51	49,0
Krtań 2010	C32	167	75	44,9	4	5,3	109	65,3	104	95,4	37	22,2	26	70,3
Krtań 2011	C32	186	67	35,4	1	1,5	150	79,4	127	84,7	59	31,2	44	74,6
Krtań 2012	C32	210	91	43,3	4	4,4	155	73,8	120	77,4	73	34,8	52	71,2
Krtań 2013	C32	176	66	37,5	0	0,0	110	62,5	91	82,7	54	30,7	39	72,2
Krtań 2014	C32	188	67	35,6	2	3,0	142	75,5	117	82,4	58	30,9	47	81,0
Krtań 2015	C32	218	81	37,2	11	13,6	154	70,6	126	81,8	53	24,3	25	47,2
Krtań 20156	C32	178	116	65,2	5	4,3	121	68,0	91	75,2	44	24,7	22	50,0

* Dane o metodach leczenia stosowanych dla chorych od roku 2015 w DCO zostały uzupełnione z bazy Hipokrates DCO. Do baz danych pozostałych szpitali nie mieliśmy dostępu.