

Захворюваність дорослих чоловіків промислового регіону на злоякісні новоутворення

Ю.В. Думанський, Г.К. Северин

Донецький національний медичний університет ім. М. Горького

У статті наведено динаміку показників захворюваності чоловіків Донецької області на злоякісні новоутворення в динаміці 2001–2011 рр. Аналіз захворюваності представлено в розрізі загальних даних, структури за локалізацією пухлин та територіальному розподілі.

Ключові слова: чоловіки, злоякісні новоутворення, захворюваність, рівні, структура.

Стан здоров'я населення є інтегральним показником соціальної орієнтації держави, який відображає ступінь її відповідальності перед своїми громадянами. Збереження і розвиток національного людського капіталу визнані одними з пріоритетних завдань внутрішньої політики Україні на найближчі роки.

Аналіз показників захворювань серед усього населення України протягом 2007–2011 рр. свідчить про стійкі тенденції до її зростання при одночасному зниженні темпів приросту кількості випадків уперше встановлених захворювань [6].

У структурі захворюваності дорослого населення останніх років традиційно домінували хвороби органів дихання (31,36%), хвороби системи кровообігу (10,82%), хвороби сечостатевої системи (8,91%), травми, отруєння та деякі інші наслідки дії зовнішніх чинників (8,1%), хвороби шкіри та підшкірної жирової клітковини (6,19%), хвороби ока та його придаткового апарату (6,08%), хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини (5,95%) та хвороби органів травлення (4,32%). Разом зазначені вище класи хвороб склали 82% усіх випадків захворювань дорослого населення України в 2011 р. маючи достовірні відмінності показників в розрізі регіонів [1, 2, 6].

При цьому за окремими класами хвороб відбулося зростання за наведений період як захворюваності, так і поширеності. Це новоутворення (зростання захворюваності +4,79%, поширеності +9,4%) та хвороби крові й кровотворних органів та окремі порушення із залученням імунного механізму (+8,4% та +12,1% відповідно) [3–5].

Наведені дані, враховуючи наявність у чоловіків проблем демографічного характеру, зумовили актуальність даного дослідження.

Мета дослідження: вивчити та проаналізувати захворюваність дорослого чоловічого населення Донецької області на злоякісні новоутворення.

МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ

У процесі дослідження використано статистичний метод. Згруповано та проаналізовано дані галузевої статистики щодо рівня захворюваності дорослого чоловічого населення Донецької області на злоякісні новоутворення за період 2001–2011 рр. Статистичне оброблення отриманих даних проводили за загальноприйнятими в статистиці методами.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ

На першому етапі дослідження було вивчено показники захворюваності дорослого чоловічого населення Донецької

області на злоякісні новоутворення, отримані результати представлено в табл. 1.

Аналіз даних, наведених у табл. 1, свідчить, що загальний показник захворюваності дорослих чоловіків області за період дослідження (2001–2011 рр.) має незначні коливання по роках: від 324,5 в 2008 р., до 347,4 – в 2001 р., з показником 347,1 випадку на 100 тис. відповідного населення в 2011 році.

Проаналізовано показник захворюваності чоловічого населення на злоякісні новоутворення за 17 локалізаціями пухлин.

Виявлено, що за роки дослідження показник захворюваності за 11 (64,7%) локалізаціями пухлин зріс, а за 3 (17,6%) – зменшився, а за локалізаціями ураження: стравоходу, кісток та сполучної тканини та грудної залози залишився на одному й тому самому рівні.

Зростання показника виявлено за наступними локалізаціями пухлин: ротової порожнини та глотки (на 1,6 на 100 тис. чоловічого населення); ободової кишки (5,8); прямої кишки (3,1); гортані (0,3); меланоми шкіри (0,6); передміхурової залози (13,2); нирки (1,6); сечового міхура (2,2); щитоподібної залози (1,0) та лімфатичної кровотворної тканини (0,8 на 100 тис. населення). При цьому найвищі рівні захворюваності зареєстровано за локалізаціями: трахеї, бронхів і легень (67,4), передміхурової залози (30,9), пухлин шкіри (29,7).

Зниження показника виявлено за наступними локалізаціями пухлин: губи на (2,2 на 100 тис. чоловічого населення); шлунка (10,2); трахеї, бронхів і легень (22,1). Найнижчі рівні захворюваності чоловічого населення в області виявлено за наступними локалізаціями: грудної залози (0,4), губи (2,5), кісток та сполучної тканини (3,9).

Наступним кроком дослідження було вивчення структури захворюваності дорослого чоловічого населення області на злоякісні новоутворення (табл. 2).

Із наведених у табл. 2 даних видно, що провідне місце за всі роки дослідження в структурі захворюваності посідають пухлини, які локалізуються в трахеях, бронхах та легенях (25,8% в 2001 р. та 19,4% в 2011 р.). Далі структура захворюваності має певні коливання.

Так, друге місце в 2001 р. у структурі захворюваності посідали пухлини, які локалізуються в шлунку (11,0%), а третє – пухлини шкіри (9,3%). У 2011 р. друге місце посідали пухлини шкіри (10,0%), а третє – передміхурової залози (8,9%).

Четверте та п'яте місця в структурі захворюваності чоловіків на злоякісні новоутворення в 2001 р. відповідно посідали пухлини ободової кишки (5,4%) та прямої кишки (5,7%). У 2011 р. четверту позицію посідали пухлини шлунка (8,1%) та п'яту – ободової кишки (7,1%).

У структурі захворюваності позиції пухлин за їхньою локалізацією з низьким показником ураження чоловіків практично не змінилися.

Наступним кроком дослідження було вивчення рівня захворюваності дорослих чоловіків, які проживають в містах та сільській місцевості. Загальні дані представлено на малюнку.

ОНКОЛОГИЯ

Таблиця 1

Захворюваність дорослих чоловіків Донецької області на злоякісні новоутворення за період 2001–2011 рр. (на 100 тис. відповідного населення)

Адміністративні території	Роки										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
ДОНЕЦЬКА ОБЛАСТЬ	347,4	346,6	340,9	343,5	342,4	338,0	339,7	324,5	339,0	343,7	347,1
МІСТА	345,3	343,7	340,8	343,0	347,0	335,7	347,3	329,6	345,0	347,2	351,7
Донецьк	321,9	320,0	335,0	321,5	336,3	315,1	327,2	303,3	342,3	333,1	347,6
Авдіївка	337,1	414,2	381,6	312,0	313,6	288,8	303,6	256,1	368,1	426,7	317,9
Артемівськ	358,7	351,9	343,0	319,3	345,5	340,4	350,2	326,2	322,1	365,9	335,4
Вугледар	201,7	180,9	91,7	247,4	213,8	190,0	274,4	248,5	235,4	346,3	168,4
Горлівка	367,3	342,1	339,7	394,5	360,3	339,2	342,1	337,1	363,3	368,1	398,5
Дебальцеве	243,5	336,2	271,4	277,8	285,7	268,6	294,8	229,8	354,1	286,9	279,3
Дзержинськ	360,0	348,9	408,3	345,0	384,7	330,0	369,5	263,0	279,3	331,3	303,1
Димитров	278,9	339,3	307,2	527,3	409,6	279,0	312,9	366,1	348,2	314,4	305,2
Докучаєвськ	394,2	358,1	272,4	297,4	325,5	371,4	292,4	159,8	427,5	347,3	366,6
Дружківка	424,3	493,7	409,2	407,6	432,7	374,5	362,1	382,1	366,5	351,1	325,7
Єнакієве	363,4	394,3	366,6	273,7	320,8	360,0	371,6	396,1	409,4	369,7	432,1
Жданівка	352,6	271,0	229,5	277,5	235,1	224,1	178,4	229,7	250,0	217,4	419,6
Кіровське	247,6	201,1	232,6	233,9	358,1	327,7	285,7	280,1	215,2	270,2	211,5
Костянтинівка	371,6	296,0	291,9	339,3	360,3	370,5	395,9	400,7	377,8	356,7	406,2
Краматорськ	427,8	407,2	404,5	410,8	437,8	431,4	414,5	429,6	409,1	380,5	384,9
Макіївка	337,5	335,9	351,1	350,3	326,1	298,9	331,2	316,6	311,6	319,3	355,3
Маріуполь	396,2	365,3	358,1	371,3	372,2	391,5	395,4	401,1	383,1	395,6	394,8
Новгородівка	259,6	231,2	155,4	173,2	263,8	190,2	244,1	245,7	262,2	185,6	281,4
Селидове	265,5	344,8	319,4	378,3	310,4	324,4	302,3	325,1	312,3	325,7	266,3
Слов'янськ	295,1	303,4	262,8	300,2	300,5	338,7	275,0	278,4	329,3	324,2	336,7
Сніжне	349,0	347,2	379,0	329,2	355,5	328,2	367,3	317,9	303,7	374,6	365,9
Торез	309,5	323,6	370,7	429,4	362,7	322,3	400,3	360,5	372,1	303,6	312,2
Харцизьк	305,5	342,2	286,8	328,3	295,0	310,0	328,4	298,2	351,6	384,5	327,1
Шахтарськ	315,8	382,2	341,8	283,7	397,7	286,6	359,8	205,6	271,2	230,7	263,9
РАЙОНИ ОБЛАСТІ	356,6	359,5	341,0	342,2	324,6	347,6	307,3	296,1	306,7	324,3	321,6
Амвросіївський	332,9	315,4	345,5	334,8	254,8	311,0	295,1	226,0	216,9	302,1	209,0
В-Новосілівський	333,3	378,2	319,8	272,5	305,0	349,0	283,7	273,5	371,2	336,5	311,5
Волноваський	395,0	359,5	346,6	342,6	349,4	353,5	328,3	297,5	376,6	329,5	329,2
Володарський	464,8	515,8	493,4	467,7	351,5	389,1	276,4	326,6	425,7	370,0	321,9
Добропільський	409,1	330,2	306,0	298,4	303,4	330,8	313,4	351,0	233,5	297,3	228,9
Красноармійський	246,4	292,5	249,5	240,6	255,6	340,5	271,7	205,1	333,5	222,9	263,3
Мар'їнський	376,7	430,8	382,2	410,3	350,0	373,1	273,0	324,6	271,1	386,9	301,6
Новоазовський	429,8	445,7	364,7	338,1	419,2	468,8	443,0	393,5	373,0	356,9	429,7
Олександрівський	325,3	329,9	273,5	223,7	273,9	334,2	271,1	315,1	169,0	211,0	315,9
Першотравневий	427,5	348,7	329,0	294,7	244,2	306,9	336,9	344,4	406,1	490,0	379,9
Слов'янський	296,3	231,1	205,5	384,9	259,5	276,4	272,2	428,7	277,5	327,4	310,5
Старобешівський	356,9	332,3	348,0	340,7	241,8	324,6	327,6	249,1	332,0	254,9	305,8
Тельманівський	389,5	350,1	367,9	300,5	444,3	497,7	357,6	256,9	395,2	271,1	349,6
Шахтарський	320,6	385,8	548,6	388,7	284,3	325,4	263,7	337,7	295,1	357,7	342,6
Ясинуватський	354,8	388,4	404,1	366,5	342,2	330,2	289,9	250,7	193,3	305,9	286,1

Структура захворюваності дорослих чоловіків Донецької області на злоякісні новоутворення, 2001–2011 рр. (%)

Локалізація злоякісного новоутворення	РОКИ										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Усі злоякісні новоутворення	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
У тому числі:											
Губи	1,4	1,0	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,4	0,5	0,7
Ротової порожнини, глотки	3,2	3,3	3,0	3,0	3,7	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6
Стравоходу	1,8	1,6	1,6	1,3	1,5	1,6	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8
Шлунка	11,0	11,2	11,2	10,1	10,5	10,7	10,1	9,2	8,3	8,8	8,1
Ободової кишки	5,4	6,2	6,1	6,4	6,5	6,1	6,6	6,8	6,9	6,9	7,1
Прямої кишки	5,7	6,0	6,0	5,9	5,6	6,6	6,3	5,9	7,2	6,2	6,6
Гортані	3,2	3,6	3,2	3,3	3,3	3,6	3,0	3,2	3,1	2,8	3,3
Трахеї, бронхів, легені	25,8	24,9	24,0	24,0	22,9	22,8	23,1	22,2	21,4	20,2	19,4
Кісток та сполучної тканини	1,1	1,2	1,1	0,9	1,1	1,2	0,6	1,1	1,1	1,1	1,1
Шкіри	9,3	9,2	8,2	9,2	9,0	9,3	8,3	9,1	9,4	9,6	10,0
Грудної залози	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1
Передміхурової залози	5,2	5,3	6,3	6,8	6,5	6,3	7,1	7,6	7,7	8,6	8,9
Нирки	-	3,4	4,0	3,2	3,2	3,5	3,7	4,1	3,8	4,2	3,8
Сечового міхура	5,2	5,0	5,3	5,2	5,5	5,3	5,2	5,6	5,5	5,3	5,9
Щитоподібної залози	0,4	0,5	0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	0,6	0,5	0,7	0,6
Лімфатичної та кровотворної тканини	4,3	3,9	4,7	4,2	4,3	4,1	4,4	4,0	4,7	5,2	4,6
Інші локалізації	16,9	13,5	13,4	14,8	15,0	17,2	15,0	14,6	14,6	13,2	14,5

Наведені на малюнку дані свідчать про наступне:

- рівень захворюваності міського чоловічого населення має тенденцію до зростання з коливаннями за роками від 329,6 в 2008 р., до 351,7 в 2011 р.;

- рівень захворюваності сільського чоловічого населення має тенденцію до зниження теж за коливаннями від 296,1 в 2008 р. до 359,1 в 2002 р.;

- порівняння рівнів захворюваності на злоякісні новоутворення чоловіків, які проживають в містах і сільській місцевості, показало, що в перші три роки дослідження рівень захворюваності сільських чоловіків перевищував відповідний показник у чоловіків, які проживають у містах з наступною зміною ситуації та в 2011 р. з перевищенням показника за рівнем захворюваності у міського чоловічого населення, ніж у сільського, в 1,1 разу: 351,7 та 321,6 відповідно.

Потім аналізували динаміку показника захворюваності дорослого чоловічого населення на злоякісні новоутворення в розрізі адміністративних територій. Отримані результати наведені в табл. 3.

Аналіз даних, наведених у табл. 3, свідчить про те, що в 15 (62,5%) містах та 3 (20,0%) сільських районах зареєстровано зростання показника захворюваності відповідної категорії населення на злоякісні новоутворення, а в 9 (37,5%) містах та 12 (80,0%) сільських районах його зниження.

При цьому відзначається достовірна різниця в рівнях захворюваності чоловічого населення на злоякісні новоутворення в розрізі адміністративних територій. Гранічна різниця показника складає:

- у містах в 2,57 разу: від 168,4 випадку на 100 тис. відповідного населення в м. Вугледарі до 432,1 – в м. Єнакієвому;

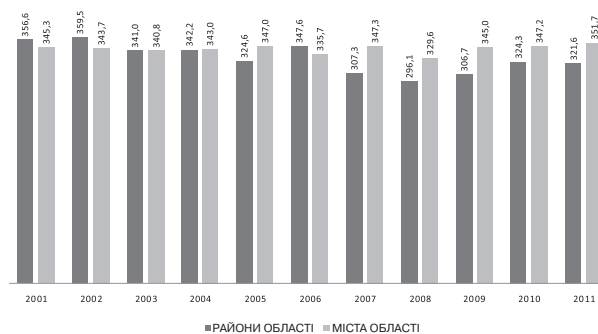
- у сільській місцевості від 228,9 випадків на 100 тис. відповідного населення в Добропільському до 429,7 – в Новоазовському районі.

Продовженням дослідження стало встановлення частки чоловіків в розрізі адміністративних територій, які захворіли на злоякісні новоутворення, та їхній діагноз підтверджений морфологічно (табл. 4).

Аналіз даних, наведений в табл. 4, свідчить про те, що за період дослідження частка підтвердження діагнозу злоякісного захворювання морфологічним дослідженням збільшилася:

- у цілому в області в 1,27 разу: з 63,3% в 2001 р. до 80,3% – в 2011 р.;

- у чоловіків, які проживають у містах, в 1,25 разу: з 64,7% в 2001 р. до 81,0% – в 2011 р.;



Захворюваність дорослих чоловіків на злоякісні новоутворення залежно від місця проживання, 2001–2011 рр. (на 100 тис. відповідного населення)

ОНКОЛОГИЯ

Таблиця 3

**Захворюваність дорослого чоловічого населення Донецької області в розрізі адміністративних територій,
2001–2011 рр. (100 тис. відповідного населення)**

Найменування міст та районів	РОКИ										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
ДОНЕЦЬКА ОБЛАСТЬ	63,3	62,9	63,5	67,0	70,1	70,4	69,7	74,4	76,3	79,4	80,3
МІСТА ОБЛАСТІ	64,7	64,2	64,9	68,2	70,7	70,7	69,9	74,8	77,2	80,3	81,0
Донецьк	59,9	55,5	56,4	64,0	67,0	67,9	67,4	83,2	83,4	92,8	90,0
Авдіївка	52,0	51,4	58,6	63,7	66,1	67,2	66,1	72,2	74,6	76,6	77,4
Артемівськ	71,3	74,1	71,7	73,6	70,4	74,0	70,7	72,4	72,1	76,4	78,3
Вугледар	80,0	66,7	74,1	71,7	78,9	70,3	86,8	77,5	69,2	76,5	71,9
Горлівка	66,5	67,9	67,5	70,6	72,6	77,4	78,6	78,4	80,4	83,2	83,4
Дебальцеве	45,9	47,0	41,2	51,6	55,7	53,7	59,0	69,7	70,3	68,8	74,0
Дзержинськ	50,7	55,5	49,1	60,7	66,3	61,2	63,5	72,9	75,2	72,8	84,2
Димитров	58,7	65,6	61,7	64,5	73,9	71,8	70,5	78,7	79,6	79,4	85,2
Докучаєвськ	59,1	63,7	82,9	69,8	76,6	75,6	70,3	85,1	69,0	78,1	87,2
Дружківка	47,9	46,7	58,2	56,1	59,6	66,0	58,8	69,0	73,1	76,0	64,3
Єнакієве	82,7	70,4	72,3	75,4	72,4	73,0	64,8	74,7	78,7	74,1	80,8
Жданівка	43,6	32,4	53,1	36,1	58,8	54,8	50,0	65,7	73,5	73,0	50,0
Кіровське	57,1	61,9	72,6	67,5	80,2	78,0	59,2	71,1	60,0	63,1	63,5
Костянтинівка	63,0	65,8	59,9	60,5	63,8	57,7	66,6	66,1	69,5	66,8	74,0
Краматорськ	57,5	63,2	62,5	61,7	60,3	60,3	56,7	60,2	65,9	73,9	73,7
Макіївка	72,7	72,2	71,7	75,4	75,5	71,5	76,0	74,7	73,3	74,2	74,9
Маріуполь	75,6	76,6	81,1	83,1	84,9	83,4	79,0	76,2	81,7	85,0	87,4
Новоградівка	50,0	54,1	62,2	53,1	72,5	79,5	80,6	92,0	85,4	89,7	80,4
Селидове	54,7	55,1	51,5	65,5	64,4	64,1	70,2	66,5	67,2	80,6	69,1
Слов'янськ	61,5	59,9	58,0	56,3	67,7	63,7	65,2	64,4	68,7	66,0	67,5
Сніжне	61,4	67,0	60,0	63,1	62,6	70,8	63,7	69,9	71,1	71,2	74,1
Торез	63,1	72,6	69,0	63,6	68,7	66,7	71,7	67,5	75,0	71,2	78,1
Харцизьк	53,6	56,8	57,7	55,7	64,5	63,8	70,6	68,5	64,3	65,7	62,9
Шахтарськ	61,4	59,5	52,3	61,9	58,6	68,9	63,2	65,8	62,3	66,5	70,4
РАЙОНИ ОБЛАСТІ	56,9	56,9	56,7	61,1	68,0	69,1	68,5	71,6	70,3	73,1	75,9
Амвросіївський	50,6	52,0	57,7	51,0	60,2	70,3	65,2	76,5	70,0	72,3	69,6
В-Новоселківський	59,7	61,5	59,5	66,7	71,2	74,4	65,8	69,9	75,0	76,9	74,8
Волноваський	59,7	57,8	58,1	57,4	67,3	80,2	73,1	78,5	76,2	79,3	77,8
Володарський	65,5	61,3	60,2	60,7	62,6	63,5	72,8	70,2	74,5	78,0	81,8
Добропільський	54,8	55,4	50,0	58,7	74,4	66,4	64,3	50,0	67,4	53,3	70,6
Красноармійський	56,9	58,0	61,1	65,8	71,3	65,8	77,2	81,7	78,2	69,6	79,3
Мар'їнський	54,5	56,8	57,3	55,4	64,2	68,2	71,1	72,0	77,4	72,4	81,3
Новоазовський	57,4	59,5	64,7	71,6	68,7	53,5	62,2	68,7	78,7	82,1	74,4
Олександрівський	80,0	65,6	62,7	59,0	69,0	72,2	58,8	60,0	79,1	60,5	69,1
Першотравневий	59,4	57,0	64,9	80,5	68,3	78,8	71,1	61,1	64,5	59,3	81,1
Слов'янський	61,4	52,9	59,0	58,5	55,8	68,1	70,5	64,0	68,6	62,4	68,5
Старобешевський	48,3	52,2	60,4	64,3	73,9	69,1	67,3	74,2	79,3	78,0	71,4
Тельманівський	61,6	51,4	54,6	60,0	71,8	66,2	72,1	81,9	80,2	94,1	81,2
Шахтарський	67,7	66,7	58,4	60,3	77,3	69,6	63,2	74,6	68,7	75,9	82,6
Ясинуватський	49,1	49,8	46,7	62,1	69,6	68,6	69,0	73,7	76,0	56,8	64,1

ОНКОЛОГИЯ

Таблиця 4

Питома вага осіб, у яких діагноз злоякісного новоутворення підтверджений морфологічно, 2001–2011 рр. (%)

Найменування міст та районів	РОКИ										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
ДОНЕЦЬКА ОБЛАСТЬ	63,3	62,9	63,5	67,0	70,1	70,4	69,7	74,4	76,3	79,4	80,3
МІСТА ОБЛАСТІ	64,7	64,2	64,9	68,2	70,7	70,7	69,9	74,8	77,2	80,3	81,0
Донецьк	59,9	55,5	56,4	64,0	67,0	67,9	67,4	83,2	83,4	92,8	90,0
Авдіївка	52,0	51,4	58,6	63,7	66,1	67,2	66,1	72,2	74,6	76,6	77,4
Артемівськ	71,3	74,1	71,7	73,6	70,4	74,0	70,7	72,4	72,1	76,4	78,3
Вугледар	80,0	66,7	74,1	71,7	78,9	70,3	86,8	77,5	69,2	76,5	71,9
Горлівка	66,5	67,9	67,5	70,6	72,6	77,4	78,6	78,4	80,4	83,2	83,4
Дебальцеве	45,9	47,0	41,2	51,6	55,7	53,7	59,0	69,7	70,3	68,8	74,0
Дзержинськ	50,7	55,5	49,1	60,7	66,3	61,2	63,5	72,9	75,2	72,8	84,2
Димитров	58,7	65,6	61,7	64,5	73,9	71,8	70,5	78,7	79,6	79,4	85,2
Докучаєвськ	59,1	63,7	82,9	69,8	76,6	75,6	70,3	85,1	69,0	78,1	87,2
Дружківка	47,9	46,7	58,2	56,1	59,6	66,0	58,8	69,0	73,1	76,0	64,3
Єнакієве	82,7	70,4	72,3	75,4	72,4	73,0	64,8	74,7	78,7	74,1	80,8
Жданівка	43,6	32,4	53,1	36,1	58,8	54,8	50,0	65,7	73,5	73,0	50,0
Кіровське	57,1	61,9	72,6	67,5	80,2	78,0	59,2	71,1	60,0	63,1	63,5
Костянтинівка	63,0	65,8	59,9	60,5	63,8	57,7	66,6	66,1	69,5	66,8	74,0
Краматорськ	57,5	63,2	62,5	61,7	60,3	60,3	56,7	60,2	65,9	73,9	73,7
Макіївка	72,7	72,2	71,7	75,4	75,5	71,5	76,0	74,7	73,3	74,2	74,9
Маріуполь	75,6	76,6	81,1	83,1	84,9	83,4	79,0	76,2	81,7	85,0	87,4
Новгородівка	50,0	54,1	62,2	53,1	72,5	79,5	80,6	92,0	85,4	89,7	80,4
Селидове	54,7	55,1	51,5	65,5	64,4	64,1	70,2	66,5	67,2	80,6	69,1
Слов'янськ	61,5	59,9	58,0	56,3	67,7	63,7	65,2	64,4	68,7	66,0	67,5
Сніжне	61,4	67,0	60,0	63,1	62,6	70,8	63,7	69,9	71,1	71,2	74,1
Торез	63,1	72,6	69,0	63,6	68,7	66,7	71,7	67,5	75,0	71,2	78,1
Харцизьк	53,6	56,8	57,7	55,7	64,5	63,8	70,6	68,5	64,3	65,7	62,9
Шахтарськ	61,4	59,5	52,3	61,9	58,6	68,9	63,2	65,8	62,3	66,5	70,4
РАЙОНИ ОБЛАСТІ	56,9	56,9	56,7	61,1	68,0	69,1	68,5	71,6	70,3	73,1	75,9
Амвросіївський	50,6	52,0	57,7	51,0	60,2	70,3	65,2	76,5	70,0	72,3	69,6
В-Новоселківський	59,7	61,5	59,5	66,7	71,2	74,4	65,8	69,9	75,0	76,9	74,8
Волноваський	59,7	57,8	58,1	57,4	67,3	80,2	73,1	78,5	76,2	79,3	77,8
Володарський	65,5	61,3	60,2	60,7	62,6	63,5	72,8	70,2	74,5	78,0	81,8
Добропільський	54,8	55,4	50,0	58,7	74,4	66,4	64,3	50,0	67,4	53,3	70,6
Красноармійський	56,9	58,0	61,1	65,8	71,3	65,8	77,2	81,7	78,2	69,6	79,3
Мар'їнський	54,5	56,8	57,3	55,4	64,2	68,2	71,1	72,0	77,4	72,4	81,3
Новоазовський	57,4	59,5	64,7	71,6	68,7	53,5	62,2	68,7	78,7	82,1	74,4
Олександрівський	80,0	65,6	62,7	59,0	69,0	72,2	58,8	60,0	79,1	60,5	69,1
Першотравневий	59,4	57,0	64,9	80,5	68,3	78,8	71,1	61,1	64,5	59,3	81,1
Слов'янський	61,4	52,9	59,0	58,5	55,8	68,1	70,5	64,0	68,6	62,4	68,5
Старобешівський	48,3	52,2	60,4	64,3	73,9	69,1	67,3	74,2	79,3	78,0	71,4
Тельманівський	61,6	51,4	54,6	60,0	71,8	66,2	72,1	81,9	80,2	94,1	81,2
Шахтарський	67,7	66,7	58,4	60,3	77,3	69,6	63,2	74,6	68,7	75,9	82,6
Ясинуватський	49,1	49,8	46,7	62,1	69,6	68,6	69,0	73,7	76,0	56,8	64,1

– у чоловіків, які проживають в сільській місцевості, в 1,32 разу: з 56,9% в 2001 р. до 75,3% – в 2011 р.

При цьому встановлено, що відповідний показник у міських дорослих чоловіків (81,0%) у 1,07 разу перевищує такий у сільських (75,9%).

У розрізі міст різниця граничного показника морфологічного підтвердження діагнозу злоякісного новоутворення складає 1,8 разу: від 50,0% в м. Жданівці – до 90,0% в м. Донецьку, а в розрізі адміністративних сільських районів в 1,28 разу: від 64,1% в Ясинуватському, до 82,4% – в Шахтарському районах.

Дана ситуація свідчить про різний рівень доступності спеціалізованої медичної допомоги для чоловіків, які про-

живають в містах та сільській місцевості, і для тих, хто проживає на різних адміністративних територіях області.

ВИСНОВКИ

Проведений аналіз показників захворюваності дорослих чоловіків Донецької області на злоякісні новоутворення в динаміці 2001–2011 рр. показав тенденцію до підвищення наведених показників та достовірні відмінності в рівнях захворюваності як за окремими адміністративними територіями, так і за місцем проживання (міста та сільська місцевість), що є одним із показників різного рівня доступності для чоловіків спеціалізованої медичної допомоги.

Заболеваемость взрослых мужчин промышленного региона злокачественными новообразованиями

Ю.В. Думанский, Г.К. Северин

Malignant tumors morbidity of adult male population living in the conditions of urban region

Yu.V. Dumansky, G.K. Severyn

В статье приведена динамика показателей заболеваемости мужчин Донецкой области злокачественными новообразованиями в динамике 2001–2011 гг. Анализ заболеваемости представлен в разрезе общих данных, структуры по локализациям опухолей и территориальному распределению.

Ключевые слова: мужчины, злокачественные новообразования, заболеваемость, уровни, структура.

The article describes rates dynamics of malignant tumors morbidity of male population living in the Donetsk region during 2001-2011 years. Analysis of morbidity is represented in section of generalized data, tumor localization structure and spatial distribution.

Key words: male population, malignant tumors, morbidity, levels, structure.

Сведения об авторах

Думанский Юрий Васильевич – Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького, 83003, г. Донецк, проспект Ильича, 16

Северин Григорий Константинович – Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького, 83003, г. Донецк, проспект Ильича, 16; тел.: (062) 344-29-78. E-mail: soc.med.dsmu@i.ua

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Динаміка захворюваності населення на соціально небезпечні хвороби / М.І. Ципко, О.В. Розум, М.О. Крисько, А.І. Якобчук // Щорічна доповідь про стан здоров'я населення України та санітарно-епідемічну ситуацію. 2010 рік. – К., 2011. – С. 74–96.
2. Медведовська Н.В., Дячук Д.Д. Стан здоров'я дорослого населення

України, діяльність та ресурсне забезпечення закладів охорони здоров'я в регіональному аспекті// Україна. Здоров'я нації. – 2012. – № 1. – С. 30–138.

3. Медведовська Н.В. Регіональні особливості захворюваності на онкологічну патологію та її профілактика в сучасних умовах// Україна.

Здоров'я нації. 2012. – № 4. – С. 9–14.

4. Рак в Україні, 2010–2011. Захворюваність, смертність, показники діяльності онкологічної служби /Гол. ред.. І.Б. Щепотін. – К., 2012. – 124 с.

5.Чепелевська Л.А. Сучасні особливості смертності населення від ново-

утворень в регіонах України /Л.А. Чепелевська, О.М. Орда // Вісн. соц. гігієни та орг. охорони здоров'я України. – 2011. – № 3. – С. 28–34.
6. Щорічна доповідь про стан здоров'я населення України та санітарно-епідемічну ситуацію. 2011 рік: [монографія] / За ред. Р.В. Богатирьової. – К., 2012. – 544 с.

Статья поступила в редакцию 03.12.2013