

Пузин С. Н.¹, Коврижных Ю. А.², Запарий С. Н.³, Филиппов В. В.⁴, Коврижных М. В.⁵

ПОКАЗАТЕЛИ ТЯЖЕСТИ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА В МОСКВЕ ЗА 2016—2018 ГГ.

¹Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии, 107031, г. Москва;

²ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по г. Москве» Минтруда России, 125040, г. Москва;

³ФГБУ «Федеральное бюро медико-социальной экспертизы» Минтруда России, 127486, г. Москва;

⁴ГБУЗ МО «Красногорская городская больница № 1», 143403, Московская область, г. Красногорск;

⁵ГБУЗ «Городская поликлиника № 68 ДЗМ», 119180, г. Москва

Представлены результаты анализа первичной и повторной инвалидности вследствие злокачественных новообразований среди лиц молодого возраста в г. Москве за 2016—2018 гг. Выявлено, что в структуре впервые признанных инвалидами лица молодого возраста составляют наименьшую долю с тенденцией к росту уровня первичной инвалидности. Преобладают инвалиды II группы с высоким уровнем первичной инвалидности, второе место занимают инвалиды III группы с тенденцией к увеличению их удельного веса. Число повторно признанных инвалидами значительно больше, чем впервые признанных инвалидами, в структуре преобладают инвалиды III группы с тенденцией к увеличению уровня повторной инвалидности.

Ключевые слова: инвалидность; группа инвалидности; злокачественные новообразования; молодой возраст.

Для цитирования: Пузин С. Н., Коврижных Ю. А., Запарий С. Н., Филиппов В. В., Коврижных М. В. Показатели тяжести инвалидности вследствие злокачественных новообразований у лиц молодого возраста в Москве за 2016—2018 гг. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2020;28(3):377—379. DOI: <http://dx.doi.org/10.32687/0869-866X-2020-28-3-377-379>

Для корреспонденции: Коврижных Юлия Александровна, руководитель бюро № 44 — филиала ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по г. Москве» Минтруда России, e-mail: yuliakovr@gmail.com

Puzin S. N.¹, Kovrizhnykh Yu. A.², Zapariy S. N.³, Filippov V. V.⁴, Kovrizhnykh M. V.⁵

THE INDICES OF SEVERITY OF DISABILITY BECAUSE OF MALIGNANT NEOPLASMS IN INDIVIDUALS OF YOUNG AGE IN MOSCOW IN 2016—2018

¹The Federal State Budget Scientific Institution “The Federal Scientific Clinical Center of Reanimatology and Rheabilitation, 107031, Moscow, Russia;

²The Federal State Official Institution “The Head Bureau of Medical Social Expertise” of the Mintrud of Russia, 125040, Moscow, Russia;

³The Federal State Budget Institution “The Federal Bureau of Medical Social Expertise” of the Mintrud of Russia, 125040, Moscow, Russia;

⁴The State Budget Institution of Health Care of the Moscow Oblast “The Krasnogorsk Municipal Hospital № 1, 143403, Krasnogorsk, Russia;

⁵The State Budget Institution of Health Care “The Municipal Polyclinic № 68” of the Moscow Health Care Department, 119180, Moscow, Russia

The article presents the results of analysis of primary and secondary disability due to malignant neoplasms among young people in Moscow in 2016–2018. The study established that in the structure of young patients recognized as disabled for the first time made up the smallest percentage with tendency of increasing the level of primary disability. The study established the predominance of people with disabilities of group II with high level of primary disability. The second position is taken by patients with disabilities of group III with tendency of increasing their specific severity. The number of patients repeatedly recognized as disabled is much higher than patients recognized as disabled for with the first time. The study established prevalence of disabled patients of group III with tendency of increasing level of repeated disability.

Keywords: disability; disability group; malignant neoplasm; young age.

For citation: Puzin S. N., Kovrizhnykh Yu. A., Zapariy S. N., Filippov V. V., Kovrizhnykh M. V. The indices of severity of disability because of malignant neoplasms in individuals of young age in Moscow in 2016—2018. *Problemi socialnoi gigieni, zdravookhraneniya i istorii meditsini*. 2020;28(3):377—379 (In Russ.). DOI: <http://dx.doi.org/10.32687/0869-866X-2020-28-3-377-379>

For correspondence: Kovrizhnykh Yu. A., the Head of the Bureau No. 44 of the Federal State Budget Institution “The Federal Bureau of Medical Social Expertise”. e-mail: yuliakovr@gmail.com

Conflict of interests. The authors declare absence of conflict of interests.

Acknowledgment. The study had no sponsor support

Received 28.11.2019
Accepted 23.01.2020

Введение

Инвалидность является одним из важнейших показателей здоровья населения, его социально-экономического благополучия [1—3].

Современные этапы охраны здоровья и социальной защиты населения ставят перед службой медико-социальной экспертизы новые задачи по решению вопросов профилактики инвалидности и реабили-

литации инвалидов. В их реализации важное место занимает статистический анализ материалов об инвалидности.

Цель исследования — изучить состояние и динамику показателей тяжести первичной и повторной инвалидности вследствие злокачественных новообразований среди лиц молодого возраста (от 18 до 44 лет) в г. Москве за 2016—2018 гг.

Материалы и методы

Проведено сплошное исследование показателей тяжести первичной и повторной инвалидности вследствие злокачественных новообразований среди лиц молодого возраста. Проведен расчет структуры и уровня инвалидности по группам инвалидности впервые признанных инвалидами (ВПИ) и повторно признанных инвалидами (ППИ) за 2016—2018 гг. Источник информации — учетно-статистическая форма № 7-Собес за 2016—2018 гг. Методы исследования — выкопировка данных, статистический (экстенсивные, интенсивные показатели, средняя ошибка), аналитический.

Результаты исследования

Комплексное исследование показателей первичной инвалидности вследствие злокачественных новообразований в г. Москве среди лиц молодого возраста за период 2016—2018 гг. показало, что абсолютное число лиц ВПИ составляло в 2016 г. 2138 человек, оно уменьшилось до 2007 человек в 2017 г. и до 1987 человек в 2018 г. Всего за 3 года впервые признаны инвалидами 6132 человека, что составляет в среднем в год 2044 инвалида. Их доля в структуре ВПИ всех возрастных групп в динамике уменьшилась с 12,8 до 12,6%, что в среднем составило 12,7%. Уровень первичной инвалидности среди лиц молодого возраста снизился от 4,3±0,1 в 2016 г. до 4,1±0,1 в 2018 г. и в среднем за исследуемый период составил 4,2±0,1 на 10 тыс. населения соответствующего возраста.

Анализ структуры первичной инвалидности вследствие злокачественных новообразований среди лиц молодого возраста (табл. 1) показал, что удель-

ный вес инвалидов I группы в динамике уменьшился с 23,7% в 2016 г. до 16,2% в 2018 г., в среднем за период он составил 19,3%. Абсолютное их число составило 1188 человек (в среднем за год — 396 инвалидов). Наибольший удельный вес в структуре ВПИ молодого возраста составляли инвалиды II группы. Их доля увеличилась с 55,6 до 57,5% (в среднем 56,9%). Абсолютное число инвалидов II группы в структуре ВПИ составляло 3486 человек (в среднем 1162 инвалида в год). Второе ранговое место занимали инвалиды III группы. Их удельный вес в динамике увеличивался с 20,7 до 26,3% и в среднем составил 23,9%. Абсолютное число инвалидов III группы увеличивалось от 442 до 522 человек, что в среднем составило 486 инвалидов в год.

Рассчитан уровень первичной инвалидности данного контингента по группам инвалидности. Уровень первичной инвалидности I группы имел колебания от 1,0±0,13 в 2016 г. до 0,9±0,13 в 2018 г., в среднем составлял 0,9±0,13 на 10 тыс. населения соответствующего возраста. Уровень инвалидности II группы колебался от 2,4±0,12 до 2,5±0,12, в среднем составлял 2,4±0,12. Уровень инвалидности III группы имел тенденцию к росту с 0,9±0,14 до 1,1±0,13 за 2016—2018 гг. и в среднем составлял 1,0±0,14 на 10 тыс. населения соответствующего возраста.

Наряду с показателями первичной инвалидности проведено изучение показателей и структуры повторной инвалидности вследствие злокачественных новообразований среди лиц молодого возраста в г. Москве. Общее число таких лиц составляло 2646 в 2016 г., затем в 2017 г. увеличилось до 2736, а в 2018 г. — до 2906. Абсолютное их число составляло 8288 человек (в среднем 2763 человека в год). Их доля в структуре ППИ всех возрастных групп увеличи-

Таблица 1

Структура первичной инвалидности вследствие злокачественных новообразований среди лиц молодого возраста в г. Москве по тяжести инвалидности за 2016—2018 гг.

Год	Всего ВПИ			Группа инвалидности								
				I			II			III		
	абс. число	доля, %	$M \pm m^*$	абс. число	доля, %	$M \pm m^*$	абс. число	доля, %	$M \pm m^*$	абс. число	доля, %	$M \pm m^*$
2016	2138	12,8	4,3±0,10	507	23,7	1,0±0,13	1189	55,6	2,4±0,12	442	20,7	0,9±0,14
2017	2007	12,7	4,1±0,10	359	17,9	0,7±0,14	1154	57,5	2,3±0,12	494	24,6	1,0±0,14
2018	1987	12,6	4,1±0,10	322	16,2	0,9±0,13	1143	57,5	2,5±0,12	522	26,3	1,1±0,13
Среднее значение	2044	12,7	4,2±0,10	396	19,3	0,9±0,13	1162	56,9	2,4±0,12	486	23,9	1,0±0,14

Примечание. Здесь и в табл. 2: * — на 10 тыс. населения соответствующего возраста.

Таблица 2

Динамика показателей повторной инвалидности вследствие злокачественных новообразований среди лиц молодого возраста в г. Москве с учетом группы инвалидности за 2016—2018 гг.

Год	Всего ППИ			Группа инвалидности								
				I			II			III		
	абс. число	доля, %	$M \pm m^*$	абс. число	доля, %	$M \pm m^*$	абс. число	доля, %	$M \pm m^*$	абс. число	доля, %	$M \pm m^*$
2016	2646	12,3	5,3±0,10	246	9,3	0,5±0,14	1178	44,5	2,4±0,12	1222	46,2	2,5±0,13
2017	2736	12,2	5,6±0,09	211	7,7	0,4±0,13	1255	45,9	2,5±0,12	1270	46,4	2,6±0,13
2018	2906	12,9	6,0±0,09	223	7,7	0,5±0,14	1290	44,4	2,7±0,12	1393	47,9	2,9±0,12
Среднее значение	2763	12,5	5,6±0,09	227	8,2	0,5±0,14	1241	44,9	2,5±0,12	1295	46,8	2,7±0,13

Здоровье и общество

лась с 12,3 до 12,9% (в среднем — 12,5%). Уровень повторной инвалидности вследствие злокачественных новообразований среди лиц молодого возраста за 2016—2018 гг. увеличился с $5,3 \pm 0,10$ до $6,0 \pm 0,09$ (в среднем $5,6 \pm 0,09$) на 10 тыс. населения соответствующего возраста.

Анализ повторной инвалидности данного контингента инвалидов по группам инвалидности выявил, что наибольший удельный вес составляли инвалиды III группы (диапазоном колебаний — 46,2—47,9%, в среднем за период — 46,8%). Абсолютное число инвалидов III группы увеличилось с 1222 до 1393, что в целом составило 3885, а в среднем — 1295 человек в год. Уровень повторной инвалидности III группы увеличился с $2,5 \pm 0,13$ до $2,9 \pm 0,12$, в среднем составив $2,7 \pm 0,13$. Второе ранговое место в структуре ППИ занимали инвалиды II группы. Абсолютное число инвалидов II группы увеличилось с 1178 в 2016 г. до 1290 человек в 2018 г. (в общем — 3723 человека, в среднем — 1241 человек в год). Их доля в структуре ППИ в колебалась в пределах 44,4—45,9%, а в среднем составляла 44,9%. Уровень повторной инвалидности II группы имел тенденцию к росту от $2,4 \pm 0,12$ до $2,7 \pm 0,12$, в среднем составляя $2,5 \pm 0,12$ на 10 тыс. населения соответствующего возраста.

Наименьшая доля в структуре ППИ данной возрастной группы приходится на инвалидов I группы (диапазон колебаний 9,3—7,7%, в среднем — 8,2%). Число инвалидов I группы составило 680 (в среднем 227 инвалидов в год). Уровень повторной инвалидности I группы варьировал от $0,4 \pm 0,13$ до $0,5 \pm 0,14$ (в среднем — $0,5 \pm 0,14$) на 10 тыс. населения соответствующего возраста.

Выводы

1. В структуре ВПИ вследствие злокачественных новообразований инвалиды молодого возраста составляют наименьший удельный вес с тенденцией к увеличению уровня первичной инвалидности.
2. Преобладают инвалиды II группы с более высоким уровнем инвалидности, инвалиды III груп-

пы занимают второе ранговое место с тенденцией к увеличению их удельного веса.

3. Число ППИ значительно больше, чем число ВПИ, с тенденцией к росту уровня повторной инвалидности.
4. Преобладают инвалиды III группы с увеличением уровня повторной инвалидности, происходит увеличение уровня повторной инвалидности инвалидов II группы.
5. Выявленные тенденции первичной и повторной инвалидности вследствие злокачественных новообразований среди лиц молодого возраста необходимо использовать для разработки целевых программ по профилактике заболеваемости и инвалидности вследствие злокачественных новообразований, совершенствования медико-социальной реабилитации данного контингента инвалидов.

Исследование не имело спонсорской поддержки.
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дымочка М. А., Гришина Л. П., Волкова З. М. Особенности динамики показателей инвалидности среди взрослого и детского населения Российской Федерации. *Медико-социальные проблемы инвалидности*. 2017;(3):8—16.
2. Пузин С. Н., Шургая М. А. Инвалидность в XXI веке. Состояние проблемы медико-социальной реабилитации и абилитация инвалидов в современной России. *Медико-социальная экспертиза и реабилитация*. 2018;21(1—2):10—7.
3. WHO, «Non-communicable diseases», fact sheet, June 2017. Доступно по ссылке: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs355/en/>

Поступила 28.11.2019
Принята в печать 23.01.2020

REFERENCES

1. Dymochka M. A., Grishina L. P., Volkova Z. M. Features of the dynamics of disability indicators among the adult and children's population of the Russian Federation. *Medico-sotsialnye problemy invalidnosti*. 2017;(3):8—16 (in Russian).
2. Puzin S. N., Shurgaya M. A. Disability in the 21st Century. The state of the problem of medical and social rehabilitation and habilitation of people with disabilities in modern Russia. *Medico-sotsialnaya ekspertiza i reabilitaciya*. 2018;21(1—2):10—7 (in Russian).
3. WHO «Non-communicable diseases», fact sheet, June 2017. Available at: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs355/en/>