

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2017

УДК 616.379-008.64-036.86]:312.6(470-25) «2013-2016»

Запарий Н.С.¹, Фром А.Ю.¹, Сидорова Е.М.², Кошелева О.В.³

АНАЛИЗ ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА В МОСКВЕ В ДИНАМИКЕ ЗА 2013–2016 ГГ.

¹ФГБУ «Федеральное бюро медико-социальной экспертизы» Минтруда России, 127486, г. Москва, Россия;

²ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Краснодарскому краю» Минтруда России, 350000, г. Краснодар, Россия;

³ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по г. Москве» Минтруда России, 125040, г. Москва, Россия

Изучены возрастные особенности, структура тяжести и динамика первичной инвалидности вследствие сахарного диабета в Москве за последние 4 года. Проведено сравнение с показателями в Центральном ФО и Российской Федерации.

Ключевые слова: инвалид; первичная инвалидность; сахарный диабет; структура инвалидности; возрастные группы.

Для цитирования: Запарий Н.С., Фром А.Ю., Сидорова Е.М., Кошелева О.В. Анализ первичной инвалидности вследствие сахарного диабета в Москве в динамике за 2013–2016 гг. *Медико-социальная экспертиза и реабилитация*. 2017; 20 (4): 192–194. DOI: <http://dx.doi.org/10.18821/1560-9537-2017-20-4-192-194>

Для корреспонденции: Запарий Наталья Сергеевна, д-р мед. наук, заведующая учебно-организационным отделом Учебно-методологического центра; 127486, г. Москва, ул. Ивана Сусанина, д. 3. E-mail: nataly79@inbox.ru

Zapariy N.S.¹, From A.Yu.¹, Sidorova E.M.², Kosheleva O.V.³

THE ANALYSIS OF PRIMARY DISABILITY OWING TO A DIABETES MELLITUS IN MOSCOW IN DYNAMICS FOR 2013–2016

¹Federal Bureau of Medical and Social Expertise, Moscow, 127486, Russian Federation;

²Main Bureau of Medical and Social Expertise in Krasnodar Region, Krasnodar, 350000, Russian Federation;

³Main Bureau of Medical and Social Expertise in Moscow, Moscow, 125040, Russian Federation

Age features, structure of the severity and the dynamics of primary disability owing to diabetes mellitus in Moscow for the last 4 years are studied. The comparison with indices in Central Federal District and the Russian Federation was carried out.

Key words: disabled person; primary disability; diabetes mellitus; structure of disability; age groups.

For citation: Zapariy N.S., From A.Yu., Sidorova E.M., Kosheleva O.V. The analysis of primary disability owing to a diabetes mellitus in Moscow in dynamics for 2013–2016. *Mediko-sotsyal'naya ekspertiza i reabilitatsiya (Medical and Social Expert Evaluation and Rehabilitation, Russian Journal)*. 2017; 20 (4): 192–194. (In Russ.). DOI: <http://dx.doi.org/10.18821/1560-9537-2017-20-4-192-194>

For correspondence: Natalia S. Zapariy, MD, PhD, DSc, Head of the Educational and Organizational Department of the Educational and Methodological Center; Moscow, 127486, Russian Federation. Email: nataly79@inbox.ru

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

Acknowledgment. The study had no sponsorship.

Received 20 September 2017

Accepted 17 October 2017

Сахарный диабет (СД) – группа эндокринных заболеваний, связанных с нарушением усвоения глюкозы и развивающихся вследствие абсолютной или относительной (нарушение взаимодействия с клетками-мишенями) недостаточности гормона инсулина, в результате чего развивается гипергликемия – стойкое увеличение содержания глюкозы в крови. Заболевание характеризуется хроническим течением, а также нарушением всех видов обмена веществ.

От других эндокринных заболеваний СД отличается не только значительной распространённостью, но и частотой развития и тяжестью течения диабетических осложнений, которые являются главными причинами смертности и инвалидности больных. Особенно актуальны на сегодняшний день вопросы медико-социальной реабилитации инвалидов для повышения качества жизни, социальной адаптации в быту.

Цель работы – изучение закономерностей формирования первичной инвалидности вследствие сахарного

диабета в Москве с учётом возрастных особенностей и тяжести инвалидности.

Материал и методы

Сплошным методом проанализированы данные о всех признанных инвалидами вследствие сахарного диабета в Москве на основе информационной базы ФКУ «ГБ МСЭ по г. Москве» за 2013–2016 гг. рассчитаны экстенсивные и интенсивные показатели первичной инвалидности по возрастным группам и тяжести инвалидности. Проведено сравнение показателей по Москве с показателями РФ и Центрального ФО.

Результаты

Как следует из табл. 1, абсолютное число лиц, впервые признанных инвалидами (ВПИ) вследствие СД, в Москве за 2013–2016 гг. уменьшилось с 1872 человек в 2013 г. до 1424 человек в 2016 г. Так, всего ВПИ яв-

Таблица 1

Сравнительная характеристика первичной инвалидности взрослого населения вследствие СД в Москве, Центральном федеральном округе и РФ за 2013–2016 гг. (абс. число, %, на 10 тыс. населения)

Годы	Показатели					
	Москва		Центральный федеральный округ		РФ	
	абс. число ВПИ, %	уровень первичной инвалидности	абс. число ВПИ, %	уровень первичной инвалидности	абс. число ВПИ, %	уровень первичной инвалидности
2013	1872	1,8	4590	1,4	15011	1,3
2014	1774	1,7	4302	1,3	13872	1,2
2015	1894	1,8	4037	1,2	11836	1,0
2016	1424	1,4	3559	1,1	11159	0,9
Среднее значение	1741	1,68	4125	1,25	12970	1,1

ляются 6964 человека, или 1741 человек в среднем за год. Уровень первичной инвалидности вследствие СД характеризовался снижением от 1,8 до 1,4, в среднем составил 1,68 на 10 тыс. взрослого населения.

В Центральном федеральном округе общее число ВПИ вследствие СД составляло 16 498 человек, или 4125 человек в среднем за год. Отмечалось снижение уровня первичной инвалидности с 1,4 до 1,1 и в среднем он составил 1,25 на 10 тыс. взрослого населения. В РФ общее число ВПИ вследствие СД составило 51 878 человек, или 12 970 в среднем за год. Уровень первичной инвалидности оказался значительно ниже, было отмечено его снижение с 1,3 до 0,9; в среднем уровень составил 1,1 на 10 тыс. населения. В динамике отмечалось уменьшение общего числа ВПИ вследствие СД как в Москве, так и в РФ, и в Центральном федеральном округе. В то же время уровень первичной инвалидности вследствие СД в Москве (1,68) оказался выше, чем в Центральном федеральном округе (1,25) и РФ (1,1) ($p < 0,05$).

Изучение возрастных особенностей первичной инвалидности вследствие СД (табл. 2) показало, что абсолютное число ВПИ среди лиц молодого возраста в Москве наименьшее, в динамике отмечалось их уменьшение с 489 человек до 291 человек за 2013–

2016 гг. и составило 1504 человек, или 376 человек в среднем за год. Их удельный вес в структуре ВПИ вследствие СД колебался от 26,1 до 18,3%, что в среднем составило 21,4%. Уровень первичной инвалидности снизился с 1,0 до 0,6 и в среднем равнялся 0,75 на 10 тыс. соответствующего населения.

В то же время их удельный вес в Центральном федеральном округе уменьшился с 20,1 до 15,7%, что в среднем составило 17%, уровень снизился с 0,6 до 0,4; в среднем интенсивный показатель составил 0,5.

В РФ доля инвалидов молодого возраста уменьшилась в динамике с 16,1 до 14,1%, в среднем составив 14,9%; уровень в среднем составлял 0,35 на 10 тыс. соответствующего населения.

Среди лиц среднего возраста число ВПИ вследствие СД по Москве в 2013 г. составляло 679 человек, в 2014 г. это число уменьшилось до 565 человек, в 2015 году увеличилось до 837 человек и уменьшилось до 630 человек в 2016 г., что в целом составило 2711 человек, или 678 человек в среднем за год. Их удельный вес в структуре ВПИ увеличился с 36,3 до 44,2%, что в среднем составило 39,1%, уровень в среднем составил 3,1 на 10 тыс. соответствующего населения. В Центральном федеральном округе их доля имела колебание от

Таблица 2

Динамика ВПИ вследствие сахарного диабета в Москве, Центральном федеральном округе и РФ с учётом возрастных групп за 2013–2016 гг.

Территории	Годы	Молодой возраст			Средний возраст			Пенсионный возраст		
		абс. число	удельный вес (%)	уровень (на 10 тыс. населения)	абс. число	удельный вес (%)	уровень (на 10 тыс. населения)	абс. число	удельный вес (%)	уровень (на 10 тыс. населения)
Москва	2013	489	26,1	1,0	679	36,3	3,1	704	37,6	2,4
	2014	377	21,3	0,7	565	31,8	2,6	832	46,9	2,7
	2015	347	18,3	0,7	837	44,2	3,9	710	37,5	2,3
	2016	291	20,4	0,6	630	44,2	2,9	503	35,3	1,6
Центральный федеральный округ	2013	922	20,1	0,6	1475	32,1	2,1	2193	47,8	2,2
	2014	716	16,6	0,5	1339	31,1	1,9	2247	52,2	2,2
	2015	626	15,5	0,4	1448	35,9	2,1	1963	48,6	1,9
РФ	2016	559	15,7	0,4	1223	34,4	1,8	1777	49,9	1,7
	2013	2413	16,1	0,4	4700	31,3	1,8	7898	52,6	2,4
	2014	2041	14,7	0,4	4246	30,6	1,7	7585	54,7	2,2
	2015	1671	14,1	0,3	3622	30,6	1,5	6543	55,3	1,9
	2016	1624	14,6	0,3	3272	29,3	1,3	6263	56,1	1,7

Динамика показателей первичной инвалидности вследствие сахарного диабета по тяжести инвалидности в Москве, Центральном федеральном округе и РФ за 2013–2016 гг. (абс. число, %, на 10 тыс. населения)

Территории	Годы	I группа			II группа			III группа		
		абс. число	удельный вес (%)	уровень (на 10 тыс. населения)	абс. число	удельный вес (%)	уровень (на 10 тыс. населения)	абс. число	удельный вес (%)	уровень (на 10 тыс. населения)
Москва	2013	75	4,0	0,1	502	26,8	0,5	1295	69,2	1,3
	2014	89	5,0	0,1	487	27,5	0,5	1198	67,5	1,2
	2015	53	2,8	0,1	393	20,7	0,4	1448	76,5	1,4
	2016	43	3,0	0,04	286	20,1	0,3	1095	76,9	1,1
Центральный федеральный округ	2013	265	5,8	0,1	1343	29,3	0,4	2982	65,0	0,9
	2014	277	6,4	0,1	1230	28,6	0,4	2795	65,0	0,9
	2015	210	5,2	0,1	1140	28,2	0,4	2687	66,6	0,8
	2016	219	6,2	0,1	1043	29,3	0,3	2297	64,5	0,7
РФ	2013	980	6,5	0,1	4677	31,2	0,4	9354	62,3	0,8
	2014	1024	7,5	0,1	4244	30,6	0,4	8586	61,9	0,6
	2015	880	7,4	0,1	3655	30,9	0,3	7301	61,7	0,6
	2016	925	8,3	0,1	3630	32,5	0,3	6604	59,2	0,6

31,1 до 35,9%; в среднем уровень составил 33,4%. Уровень первичной инвалидности среди данной возрастной группы характеризовался снижением с 2,1 до 1,8, в среднем интенсивный показатель равнялся 2,0.

В РФ удельный вес инвалидов среднего возраста характеризовался уменьшением с 31,3 до 29,3% и в среднем составило 30,5%. Отмечалось снижение уровня ВПИ с 1,8 до 1,3, что в среднем составило 1,6. В динамике отмечалось, что удельный вес числа ВПИ вследствие СД по Москве среди лиц среднего возраста в структуре (39,1%) выше, чем в Центральном федеральном округе (33,4%) и РФ (30,5%), а также уровень первичной инвалидности среди лиц среднего возраста по Москве (3,1) выше, чем в Центральном федеральном округе (2,0) и РФ (1,6) ($p < 0,05$).

Общее число лиц, ВПИ пенсионного возраста, по Москве уменьшилось в динамике с 832 до 503 человек, в среднем составив 687 человек за год. Их доля имела колебания от 46,9 до 35,3%, что в среднем составляло 39,3%. Уровень первичной инвалидности в среднем равнялся 2,3 на 10 тыс. соответствующего населения. В Центральном федеральном округе доля инвалидов пенсионного возраста оказалась значительно выше и имела колебания от 47,8 до 52,2%; в среднем составляла 49,6%, уровень за 2013–2016 гг. в среднем составлял 2,0 на 10 тыс. соответствующего населения.

В РФ удельный вес инвалидов пенсионного возраста незначительный, увеличился с 52,6% в 2013 г. до 56,1% в 2016 г., в среднем равен 54,7%, уровень первичной инвалидности среди лиц пенсионного возраста уменьшился с 2,4 до 1,7; в среднем составил 2,1. В динамике за 2013–2016 гг. удельный вес инвалидов пенсионного возраста в структуре ВПИ вследствие СД по Москве (39,3%) ниже, чем в Центральном федеральном округе (49,6%) и РФ (54,7%) ($p < 0,05$), в то же время уровень первичной инвалидности среди данной возрастной группы по Москве выше, чем в Центральном федеральном округе и РФ.

Структура тяжести инвалидности ВПИ в 2013–2016 гг. (табл. 3), была следующая: I группа при первичном освидетельствовании устанавливалась в Москве в среднем в 3,7% (в динамике уменьшение с 5 до

2,8%), II группа – в среднем в 23,8% (уменьшение в динамике с 27,5 до 20,1%), III группа – в среднем в 72,5% (увеличение с 67,6 до 76,9%).

Динамика интенсивного показателя первичной инвалидности вследствие СД в Москве по группам инвалидности демонстрирует его снижение: I группы – до 0,09, II группы – до 0,4 и III группы – до 1,25.

В Центральном федеральном округе I группа инвалидности вследствие СД в динамике в структуре составила от 5,8 до 6,2%, в среднем составила 5,9%, II группа – в среднем составила 28,9%, III группа – 65,3%. Уровень I группы на уровне 0,1, II группы – 0,38 и III группы – 1,28 на 10 тыс. взрослого населения.

В РФ удельный вес I группы характеризовался увеличением с 6,5 до 8,3%, в среднем составил 7,4%, II группы – в среднем составил 31,3% и III группы (в динамике уменьшения с 62,3 до 59,2%) в среднем составил 61,3%. Интенсивный показатель характеризовался снижением: III группы с 0,8 до 0,6, в среднем составив 0,68; II группы – с 0,4 до 0,3, в среднем составив 0,35, и I группы на уровне 0,1.

Заключение

Таким образом, первичная инвалидность взрослого населения вследствие СД в Москве характеризовалась уменьшением общего числа ВПИ, снижением уровня первичной инвалидности, но превышающим интенсивные показатели по Центральному федеральному округу и РФ; преобладанием в структуре ВПИ инвалидов среднего и пенсионного возрастов, из них удельный вес инвалидов среднего возраста оказался выше, чем в Центральном федеральном округе и РФ, удельный вес инвалидов пенсионного возраста – ниже, чем в Центральном федеральном округе и РФ, превышением уровней среди данных возрастных групп по сравнению с Центральным федеральным округом и РФ, преобладанием инвалидов III группы.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.