

УДК: 616-053.2-036.86:311

НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИЙ ОРГАНИЗМА У ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ ЗА 2015 ГОД В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ФОРМЕ 7Д (СОБЕС) «СВЕДЕНИЯ О МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ДО 18 ЛЕТ»

Огрызко Е.В., Голубева Т.Ю.

ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 127206 г. Москва, Россия

Детская инвалидность это актуальная медико-социальная проблема современного общества. Постепенно также происходит приведение годовых отчетных форм федерального статистического наблюдения к международным стандартам. Так в форму 7Д (собес) вводятся дополнительные таблицы «Распределение признанных инвалидами детей в возрасте до 18 лет по преимущественным основным видам стойких нарушений функций организма человека, возрасту, полу». Была проанализирована структура нарушений функций организма у впервые признанных инвалидами детей в возрасте до 18 лет, и структура нарушений функций организма (общей) у детей-инвалидов за 2015 год в Российской Федерации по данным годовой отчетной формы федерального статистического наблюдения 7д (собес). В 2015 году было зарегистрировано 307887 видов стойких нарушений функций у детей до 18 лет (общая инвалидность), что составило 108,6 на 10 тыс. детского населения соответствующего возраста.

Ключевые слова: детская инвалидность, нарушений функций организма, форма 7Д (собес).

DISORDERS OF THE BODY IN CHILDREN WITH DISABILITIES FOR 2015 IN THE RUSSIAN FEDERATION IN THE FORM NO 7-D (SOBES) «INFORMATION ABOUT THE MEDICAL AND SOCIAL EXAMINATION OF CHILDREN UNDER THE AGE OF 18 YEARS»

Ogrizko E.V., Golubeva T.U.

FGBI "FPHI Russian Ministry of Health"

Children's disability is an actual medical and social problem of modern society. Gradually also happens to bring annual federal statistical observation forms to international standards. So 7D form (social security) introduced additional table «Distribution of recognized children with disabilities under the age of 18 years on the primary main types of persistent violations of the human body functions, age, sex,» the structure of disorders of the body was analyzed at the first time recognized as disabled children under the age of 18 years and the structure of disorders of the body (total) in children with disabilities for 2015 in the Russian Federation according to the annual reporting form of federal statistical observation 7d (social security). in 2015, 307887 kinds of persistent functional disorders in children under 18 years (total disability have been reported), which accounted for 108.6 per 10 thousand. children of corresponding age population.

Keywords: children's disabilities, disorders of the body, form No 7-D (sobes).

Актуальность: создание равных возможностей для инвалидов во всех сферах жизни общества путем обеспечения доступности физического, социального, экономического и

культурного окружения, здравоохранения и образования, информации и связи - важная социальная задача. Эти проблемы пытается решить Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ) [1], принятая ВОЗ в 2001 году, которая является классификацией «составляющих здоровья». «Составляющие здоровья» характеризуют его состояние, в то время как «последствия болезни» концентрируют внимание на негативных влияниях, которые могут оказывать заболевания и другие нарушения здоровья на конечный результат. МКФ является стандартом ВОЗ в области измерения состояния здоровья и инвалидности как на уровне индивида, так и на уровне населения.

С целью учета особенностей оценки функционирования в возрасте от рождения до 18 лет экспертами ВОЗ была разработана и принята в 2007 г. версия МКФ для детей и подростков – МКФ-ДП (International Classification of Functioning, Disability and Health, version for Children and Youth, ICF-CY) [2].

Цель: провести анализ нарушений функций организма у детей инвалидов.

Материалы и методы: был проведен анализ формы федерального статистического наблюдения 7-Д собес «Сведения о медико-социальной экспертизе детей в возрасте до 18 лет».

В 2015 году в годовую отчетную форму Федерального статистического наблюдения №7-Д (собес) «Сведения о медико-социальной экспертизе детей в возрасте до 18 лет» утвержденную приказом Росстата от 06.10.2015 №460 [3] впервые были внесены таблицы №1.2 «Распределение впервые признанных инвалидами детей в возрасте до 18 лет по преимущественным основным видам стойких нарушений функций организма человека, возрасту, полу» и №2,2 «Распределение повторно признанных инвалидами детей в возрасте до 18 лет по преимущественным основным видам стойких нарушений функций организма человека, возрасту, полу». Эти таблицы были разработаны на основе классификаций основных видов стойких расстройств функций организма человека, изложенных в приказе Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.12.2015 №1024н «О классификациях и критериях, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы»[4]. Были использованы статистический и аналитический методы.

Результаты исследования

В 2015 году было зарегистрировано 307887 видов стойких нарушений функций у детей до 18 лет (общая инвалидность), что составило 108,6 на 10 тыс. детского населения соответствующего возраста. Самые максимальные показатели приходились на 4-7 лет (139,0 на 10 тыс.) и 8-14 лет (120,9 на 10 тыс.) У мальчиков показатели выше, чем у девочек (всего: муж-120,5, женщин-96,0; 0-3 года: мальч. -92,7, дев – 81,1; 4-7 лет: : мальч. -157,4, дев – 119,7; 8-14 лет: : мальч. -136,5, дев – 104,5; 15 лет и старше: : мальч. -70,5, дев – 62,8) (табл. 1).

Среди основных видов стойких нарушений функций организма у детей до 18 лет (общая инвалидность) первое место занимают нарушения функций органов и систем (32,1%), второе место – нарушение психических функций (30,4%), третье – нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (21,5%) (табл. 1). Эти три вида нарушений функций занимают в структуре нарушений функций организма 84,0%.

Таблица 1

Показатели основных видов стойких нарушений функций организма у детей до 18 лет (общая инвалидность) по возрасту и полу в Российской Федерации в 2015 году.

Виды нарушений функций	Всего			В том числе по возрасту											
	абс. число	%	на 10 тыс. населения	0-3 года			4-7 лет			8-14 лет			15 лет и старше		
				абс. число	%	на 10 тыс. населения	абс. число	%	на 10 тыс. населения	абс. число	%	на 10 тыс. населения	абс. число	%	на 10 тыс. населения
Оба пола															
Всего	307887	100	108,6	65927	100	87,1	93364	100	139,0	122128	100	120,9	26468	100	66,7
Психические	93459	30,4	33,0	7814	11,9	10,3	27448	29,4	40,9	48921	40,1	48,4	9276	35,1	23,4
Языковые и речевые	16548	5,4	5,8	4140	6,3	5,5	8608	9,2	12,8	3496	2,9	3,5	304	1,1	0,8
Сенсорные	28947	9,4	10,2	5723	8,7	7,6	9322	10,0	13,9	11649	9,5	11,5	2253	8,5	5,7
Нейромышечные, скелетные и связанные с движением (статодинамические) функции	66345	21,5	23,4	23991	36,4	31,7	19936	21,3	29,7	17533	14,4	17,4	4885	18,5	12,3
Органов и систем	98737	32,1	34,8	23029	34,9	30,4	26849	28,8	40	39378	32,2	39,0	9481	35,8	23,9
Нарушения, обусловленные физическим внешним уродством	1503	0,5	0,5	624	0,9	0,8	384	0,4	0,6	388	0,3	0,4	107	0,4	0,3
Прочие нарушения	2348	0,7	0,8	606	0,9	0,8	817	0,9	1,2	763	0,6	0,8	162	0,6	0,4

Продолжение таблицы 1

Мальчики															
Всего	175188	100	120,5	36069	100	92,7	54184	100	157,7	70613	100,0	136,5	14322	100	70,5
Психические	59940	34,2	41,2	4508	12,5	11,6	18004	33,2	52,3	31702	44,9	61,3	5726	40,0	28,2
Языковые и речевые	10618	6,1	7,3	2419	6,7	6,2	5660	10,5	16,4	2346	3,3	4,5	193	1,3	1,0
Сенсорные	15377	8,8	10,5	3019	8,4	7,8	5042	9,3	14,6	6176	8,8	11,9	1140	8,0	5,6
Нейромышечные, скелетные и связанные с движением (статодинамические) функции	35254	20,1	24,2	13040	36,1	33,5	10656	19,7	31,0	9257	13,1	17,9	2301	16,1	11,3
Органов и систем	51868	29,6	35,7	12427	34,5	31,9	14139	26,1	41,1	20490	29,0	39,6	4812	33,6	23,7
Нарушения, обусловленные физическим внешним уродством	751	0,4	0,5	321	0,9	0,8	186	0,3	0,5	186	0,3	0,4	58	0,4	0,3
Прочие нарушения	1380	0,8	0,9	335	0,9	0,9	497	0,9	1,4	456	0,6	0,9	92	0,6	0,5
Девочки															
Всего	132699	100	96,0	29858	100	81,1	39180	100	119,7	51515	100	104,5	12146	100	62,8
Психические	33519	25,3	24,3	3306	11,1	9,0	9444	24,1	28,8	17219	33,4	34,9	3550	29,2	18,3
Языковые и речевые	5930	4,5	4,3	1721	5,8	4,7	2948	7,5	9,0	1150	2,2	2,3	111	0,9	0,6
Сенсорные	13570	10,2	9,8	2704	9,0	7,3	4280	10,9	13,1	5473	10,6	11,1	1113	9,2	5,8
Нейромышечные, скелетные и связанные с движением (статодинамические) функции	31091	23,4	22,5	10951	36,7	29,8	9280	23,7	28,3	8276	16,1	16,8	2584	21,3	13,4
Органов и систем	46869	35,3	33,9	10602	35,5	28,8	12710	32,5	38,8	18888	36,7	38,3	4669	38,4	24,1
Нарушения, обусловленные физическим внешним уродством	752	0,6	0,5	303	1,0	0,8	198	0,5	0,6	202	0,4	0,4	49	0,4	0,3
Прочие нарушения	968	0,7	0,7	271	0,9	0,7	320	0,8	1,0	307	0,6	0,6	70	0,6	0,4

В зависимости от возраста организма преобладают три вышеперечисленных видов стойких нарушений функций, что составляет в возрасте 0-3 года 83,2% от всех нарушений функций; 4-7 лет 79,5%; 8-14 лет 86,7%; 15-17 лет 89,4% соответственно.

Так, у детей в возрасте 0-3 года лидируют нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (36,4%), второе место – нарушение функций органов и систем (34,9%), третье место – нарушения психических функций (11,9%).

Среди детей в возрасте 4-7 и 8-14 лет первое место занимают нарушения психических функций (29,4% и 40,1 % соответственно), второе место – нарушение функций органов и систем 28,8% и 32,2% соответственно), третье место – нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (21,3% и 14,4% соответственно).

У детей в возрасте 15 лет и старше превалируют нарушения функций органов и систем (35,8%), на втором и третьем местах – нарушения психических и статодинамических функций (35,1% и 18,5 % соответственно).

В структуре нарушений функций органов и систем у детей до 18 лет (общая инвалидность) первое место занимают нарушения функций эндокринной системы и метаболизма (25,2%), второе место – нарушения функций сердечно-сосудистой системы (21,9%) третье место нарушения – нарушения функций дыхательной системы (15,5%). На их долю приходится 62,6 % от всех нарушений функций органов и систем у детей этого возраста (табл. 2).

Таблица 2
Структура нарушений функций органов и систем у детей до 18 лет (общая инвалидность) в Российской Федерации в 2015 году.

Наименование основных видов стойких нарушений функций организма ребенка	Всего		В том числе по возрасту:							
	абс. число	%	0-3 года		4-7 лет		8-14 лет		15 лет и старше	
			абс. число	%	абс. число	%	абс. число	%	абс. число	%
Нарушения функций органов и систем	98737	100	23029	100	26849	100	39378	100	9481	100
их них:										
Сердечно-сосудистой системы	21572	21,9	8458	36,7	5738	21,4	6001	15,2	1375	14,5
Дыхательной системы	15265	15,5	2380	10,3	4608	17,2	6914	17,6	1363	14,4
Пищеварительной системы	9111	9,2	3494	15,2	2284	8,5	2659	6,8	674	7,1
Эндокринной системы и метаболизма	24922	25,2	2405	10,5	5690	21,2	13475	34,2	3352	35,4
Системы крови и иммунной системы	14527	14,7	3315	14,4	4276	15,9	5242	13,3	1694	17,9
Мочевыделительной системы	11260	11,4	2580	11,2	3583	13,3	4260	10,8	837	8,8
Кожи и связанной с ней систем	2080	2,1	397	1,7	670	2,5	827	2,1	186	1,9

В зависимости от возраста детей в структуре видов нарушений функций органов и систем первые три места занимают разные виды нарушений. Так, у детей в возрасте 0-3 года первое место занимают нарушения функций сердечно-сосудистой системы (36,7%), второе место – пищеварительной системы (15,2%), третье место – системы крови и иммунной системы (14,4%), что составляет 66,3 % от всех нарушений функций органов и систем у детей данного возраста.

Среди детей в возрасте 4-7 лет лидируют нарушения функций сердечно-сосудистой системы (21,4%), второе место – нарушения функции эндокринной системы и метаболизма (21,2%), третье место – нарушения функций дыхательной системы (17,2%). На их долю приходится 59,8% нарушений от всех нарушений функций органов и систем у детей этого возраста.

У детей в возрастах 8-14 лет и 15 лет и старше на первом месте стоят нарушения функций эндокринной системы и метаболизма (34,2% и 35,4% соответственно), на втором месте у детей в возрасте 8-14 лет – нарушения функций дыхательной системы (17,6%), а у детей в возрасте 15 лет и старше – нарушения функции системы крови и иммунной системы (17,9%), на третьем месте у детей в возрасте 8-14 лет – нарушение функции системы крови и иммунной системы (13,3%), а у детей в возрасте 15 лет и старше – нарушения функции сердечно-сосудистой системы (14,5%). На их долю приходится 65,1% и 67,8 % соответственно нарушений от всех нарушений функций органов и систем у детей данных возрастов.

Анализ статодинамических нарушений у детей разных возрастов (общая инвалидность) показал, что из них 12,5 % нарушений, вызывающие необходимость использования при передвижении кресла-коляски у детей-инвалидов в возрасте до 18 лет (0-3 года – 19,4%, 4-7 лет – 13,1 %; 8-14 лет – 4,6 %, 15 лет и старше – 3,6%) (табл. 3).

Таблица 3

Структура нарушений нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций организма у детей до 18 лет (общая инвалидность) в Российской Федерации в 2015 году

Наименование основных видов стойких нарушений функций организма ребенка.	Всего		В том числе по возрасту							
	абс. число	%	0-3 года		4-7 лет		8-14 лет		15 лет и старше	
			абс. число	%	абс. число	%	абс. число	%	абс. число	%
Нарушение нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций	66345	100	23991	100	19936	100	17533	100	4885	100
из них: нарушения, вызывающие необходимость использования при передвижении кресла-коляски	8262	12,5	4661	19,4	2621	13,1	805	4,6	175	3,6

Анализ структуры нарушений сенсорных функций показал, что у детей-инвалидов в возрасте 0-17 лет, 0-3 года, 4-7 лет на первом месте преобладали нарушение слуха (20,8%;

26,8% и 21,2 % соответственно), на втором месте нарушение зрения (19,0%; 14,8 % и 19,3 % соответственно). У детей-инвалидов в возрасте 8-14 лет, 15 лет и старше на первом месте преобладали нарушение зрения (19,9 и 26,0% соответственно), на втором месте – нарушение слуха (18,3% и 16.6% соответственно) (табл. 4).

Таблица 4
**Структура нарушений сенсорных функций у детей до 18 лет
 (общая инвалидность) в Российской Федерации в 2015 году**

Наименование основных видов стойких нарушений функций организма ребенка.	Всего		В том числе по возрасту							
	абс. число	%	0-3 года		4-7 лет		8-14 лет		15 лет и старше.	
			абс. число	%	абс. число	%	абс. число	%	абс. число	%
Нарушение сенсорных функций	28947	100	5723	100	9322	100	11649	100	2253	100
из них:										
Нарушение слуха	6018	20,8	1531	26,8	1979	21,2	2134	18,3	374	16,6
Нарушение зрения	5500	19,0	846	14,8	1800	19,3	2320	19,9	534	26,0
Одновременное нарушение слуха и зрения	8	0,03	3	0,05	3	0,03	2	0,02	0	0

В 2015 году было зарегистрировано 69805 стойких нарушений функций у впервые признанных инвалидами детей до 18 лет, что составило 24,6 на 10 тыс. детского населения соответствующего возраста. Самые максимальные показатели приходились на 0-3 года (39,9 на 10 тыс.) и 4-7 лет (27,2 на 10 тыс.). Отмечаются гендерные различия, у мальчиков показатели выше, чем у девочек (всего: мальчики – 27,6, девочки – 21,5; 0-3 года: мальчики – 42,7, девочки – 36,8; 4-7 лет: мальчики – 33,3, девочки – 20,8; 8-14 лет: мальчики – 18,4, девочки – 14,8; 15 лет и старше: мальчики – 12,2, девочки – 10,6) (табл. 5).

Среди основных видов стойких нарушений функций организма у впервые признанных инвалидами детей до 18 лет первое место занимают нарушения функций органов и систем (32,4%), второе место – нарушения психических функций (27,9%), третье – нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (24,4%). (табл. 5). Эти три вида нарушений функций занимают в структуре нарушений функций организма – 84,7%.

Таблица 5

**Показатели основных видов стойких нарушений функций организма
 у впервые признанных инвалидами детей до 18 лет по возрасту и полу
 в Российской Федерации в 2015 г**

Виды нарушений функций	Всего			В том числе по возрасту											
	абс. число	%	на 10 тыс. населения	0-3 года			4-7 лет			8-14 лет			15 лет и старше		
				абс. число	%	на 10 тыс. населения	абс. число	%	на 10 тыс. населения	абс. число	%	на 10 тыс. населения	абс. число	%	на 10 тыс. населения
Оба пола															
Всего	69805	100	24,6	30177	100	39,9	18289	100	27,2	16821	100	16,7	4518	100	11,4
Психические	19504	27,9	6,9	3619	12,0	4,8	7426	40,6	11,1	7151	42,5	7,1	1308	28,9	3,3
Языковые и речевые	3736	5,4	1,3	1268	4,2	1,7	2080	11,4	3,1	349	2,1	0,4	39	0,9	0,1
Сенсорные	6014	8,6	2,1	2810	9,3	3,7	1729	9,4	2,6	1168	7,0	1,2	307	6,8	0,8
Нейромышечные, скелетные и связанные с движением (статодинамические) функции	17042	24,4	6,0	11334	37,6	15,0	2097	11,5	3,1	2476	14,7	2,5	1135	25,1	2,9
Органов и систем	22618	32,4	8,0	10628	35,2	14,0	4751	26,0	7,1	5551	33,0	5,5	1688	37,4	4,3
Нарушения, обусловленные физическим внешним уродством	381	0,6	0,13	270	0,9	0,4	46	0,2	0,1	42	0,2	0,04	23	0,5	0,1
Прочие нарушения	510	0,7	0,18	248	0,8	0,3	160	0,9	0,2	84	0,5	0,08	18	0,4	0,05
Мальчики															
Всего	40118	100	27,6	16630	100	42,7	11474	100	33,3	9538	100	18,4	2476	100	12,2
Психические	12837	32,0	8,8	2179	13,1	5,6	5237	45,6	15,2	4627	48,5	8,9	794	32,1	3,9
Языковые и речевые	2538	6,3	1,8	790	4,7	2,0	1491	13,0	4,3	234	2,5	0,5	23	0,9	0,1
Сенсорные	3175	7,9	2,2	1483	8,9	3,8	988	8,6	2,9	541	5,7	1,1	163	6,6	0,8
Нейромышечные, скелетные и связанные с движением (статодинамические) функции	9150	22,8	6,3	6199	37,3	15,9	1189	10,4	3,5	1196	12,5	2,3	566	22,8	2,8
Органов и систем	11892	29,7	8,2	5689	34,2	14,6	2429	21,2	7,1	2865	30,0	5,5	909	36,7	4,5
Нарушения, обусловленные физическим внешним уродством	211	0,5	0,15	147	0,9	0,4	26	0,2	0,1	24	0,3	0,05	14	0,6	0,1
Прочие нарушения	315	0,8	0,2	143	0,9	0,4	114	1,0	0,3	51	0,5	0,1	7	0,3	0,03
Девочки															
Всего	29687	100	21,5	13547	100	36,8	6815	100	20,8	7283	100	14,8	2042	100	10,6
Психические	6667	22,5	4,8	1440	10,6	3,9	2189	32,1	6,7	2524	34,7	5,1	514	25,2	2,7
Языковые и речевые	1198	4,0	0,9	478	3,5	1,3	589	8,6	1,8	115	1,6	0,2	16	0,8	0,1
Сенсорные	2839	9,6	2,1	1327	9,8	3,6	741	10,9	2,3	627	8,6	1,3	144	7,1	0,7
Нейромышечные, скелетные и связанные с движением (статодинамические) функции	7892	26,6	5,7	5135	37,9	14,0	908	13,3	2,8	1280	17,5	2,6	569	27,9	2,9
Органов и систем	10726	36,1	7,8	4939	36,5	13,4	2322	34,1	7,1	2686	36,9	5,4	779	38,1	4,0
Нарушения, обусловленные физическим внешним уродством	170	0,6	0,12	123	0,9	0,3	20	0,3	0,1	18	0,3	0,04	9	0,4	0,05
Прочие нарушения	195	0,6	0,14	105	0,8	0,3	46	0,7	0,1	33	0,4	0,07	11	0,5	0,06

В зависимости от возраста у впервые признанных инвалидами детей в структуре видов нарушений функций организма преобладают три вышеперечисленных видов стойких нарушений, что составляет в возрасте 0-3 года 84,8% от всех нарушений функций, 4-7 лет - 78,1%; 8-14 лет - 90,2%; 15-17 лет и старше - 91,4% соответственно.

Так, у детей в возрасте 0-3 года лидируют нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (37,6%), второе место - нарушения функций органов и систем (35,2%), третье место - нарушения психических функций (12,0%).

Среди, впервые признанными инвалидами, детей в возрасте 4-7 и 8-14 лет первое место занимают нарушения психических функций (40,6% и 42,5% соответственно), второе место - нарушения функций органов и систем (26,0% и 33,0% соответственно), третье место - нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (11,5% и 14,7% соответственно).

У детей с впервые признанной инвалидностью в возрасте 15 лет и старше первое место занимают нарушения функции органов и систем (37,4%), второе - психические нарушения (28,9%), третье место - нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (25,1%).

В структуре нарушений функций органов и систем у детей с впервые признанной инвалидностью в возрасте до 18 лет первое место занимают нарушения функций эндокринной системы и метаболизма (23,6%), второе место - нарушения функций сердечно-сосудистой системы (22,9%), третье место - нарушения функции системы крови и иммунной системы (21,3%). На их долю приходится 67,8% от всех нарушений функции органов и систем у впервые признанных инвалидами детей этого возраста (табл. 6).

В зависимости от возраста детей в структуре видов нарушений функций органов и систем первые три места занимают разные виды нарушений. Так у детей в возрасте 0-3 года первое место занимают нарушения функций сердечно-сосудистой системы (35,9%), второе место - нарушения системы крови и иммунной системы (16,3%), третье место - пищеварительной системы (13,9%), что составляет 66,1 % от всех нарушений функций органов и систем у детей данного возраста.

Таблица 6

Структура нарушений функций органов и систем у впервые признанными инвалидами детей до 18 лет в Российской Федерации в 2015 году

Наименование основных видов стойких нарушений функций организма ребенка	Всего		В том числе по возрасту							
	абс. число	%	0-3 года		4-7 лет		8-14 лет		15 лет и старше	
			абс. число	%	абс. число	%	абс. число	%	абс. число	%
Нарушения функций органов и систем	22618	100	10628	100	4751	100	5551	100	1688	100
их них:										
Сердечно-сосудистой системы	5182	22,9	3816	35,9	635	13,4	536	9,7	195	11,5
Дыхательной системы	2552	11,3	1226	11,5	690	14,5	486	8,8	150	8,9
Пищеварительной системы	2278	10,1	1480	13,9	277	5,8	376	6,8	145	8,6
Эндокринной системы и метаболизма	5336	23,6	1160	10,9	1400	29,5	2360	42,5	416	24,7
Системы крови и иммунной системы	4830	21,3	1727	16,3	1154	24,3	1302	23,4	647	38,3
Мочевыделительной системы	2011	8,9	1037	9,8	478	10,1	389	7,0	107	6,3
Кожи и связанной с ней систем	429	1,9	182	1,7	117	2,4	102	1,8	28	1,7

Среди детей в возрасте 4-7 лет лидируют нарушения функций эндокринной системы и метаболизма (29,5%), второе место – нарушения функций системы крови и иммунной системы (24,3%), третье место – нарушения функций дыхательной системы (14,5%). На их долю приходится 68,3 % нарушений от всех нарушений функций органов и систем у детей этого возраста с впервые установленной инвалидностью.

У детей в возрасте 8-14 лет на первом месте находятся нарушения функций эндокринной системы и метаболизма (42,5%), второе место – нарушения функции системы крови и иммунной системы (23,4%), третье место – нарушения функций сердечно-сосудистой системы (9,7%). На их долю приходится 75,6% нарушений от всех нарушений органов и систем.

У детей в возрасте 15 лет и старше на первом месте – нарушения функций систем крови и иммунной системы (38,3%), на втором месте – нарушения функций эндокринной системы и метаболизма (24,7%), на третьем – нарушения функции сердечно-сосудистой системы (11,5%). На их долю приходится 74,5 % нарушений.

У впервые признанных инвалидами детей (0-18 лет) с нарушениями нейромышечных, скелетный и связанных с движением (статодинамических функций 10,3% этих детей

используют при передвижении кресла-коляски (в возрасте 0-3 года 11,4%, 4-7 лет 9,4%, 8-14 лет 7,1 %, 15 лет 7,0 %) (табл. 7).

Таблица 7

Структура нарушений нейромышечных, скелетный и связанных с движением (статодинамических) функций у впервые признанных инвалидами детей до 18 лет (общая инвалидность) в Российской Федерации в 2015 году

Наименование основных видов стойких нарушений функций организма ребенка	Всего		В том числе по возрасту							
	абс. число	%	0-3 года		4-7 лет		8-14 лет		15 лет и старше	
			абс. число	%	абс. число	%	абс. число	%	абс. число	%
Нарушение нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций	17042	100	11334	100	2097	100	2476	100	1135	100
из них: нарушения, вызывающие необходимость использования при передвижении кресла-коляски	1747	10,3	1296	11,4	197	9,4	175	7,1	79	7,0

Анализ структуры нарушений сенсорных функций показал, что в возрасте 0-18 лет; 0-3 года преобладали нарушения слуха (23,1% и 27,2% соответственно), а в возрастах 4-7 лет; 8-14 лет и 15 лет и старше преобладали нарушения зрения (20,9%; 23,5% и 23,2 % соответственно) (табл. 8).

Таблица 8

Структура нарушений сенсорных функций у впервые признанных инвалидами детей до 18 лет в Российской Федерации в 2015 году

Наименование основных видов стойких нарушений функций организма ребенка	Всего		В том числе по возрасту:							
	абс. число	%	0-3 года		4-7 лет		8-14 лет		15 лет и старше	
			абс. число	%	абс. число	%	абс. число	%	абс. число	%
Нарушение сенсорных функций	6014	100	2810	100	1729	100	1168	100	307	100
из них:										
Нарушение слуха	1391	23,1	763	27,2	334	19,3	225	19,3	69	22,5
Нарушение зрения	1119	18,6	412	14,7	362	20,9	274	23,5	71	23,1
Одновременное нарушение слуха и зрения	3	0,1	2	0,1	1	0,1	0	0,0	0	0,0

Заключение:

Таким образом, детская инвалидность является актуальной медико-социальной проблемой современного общества. В 2015 году было зарегистрировано 307887 видов стойких нарушений функций у детей до 18 лет (общая инвалидность), что составило 108,6 на 10 тыс. детского населения соответствующего возраста.

Самые максимальные показатели приходились на 4-7 лет (139,0 на 10 тыс.) и 8-14 лет (120,9 на 10 тыс.) У мальчиков показатели выше, чем у девочек. В результате анализа структуры основных видов нарушений функций организма у детей до 18 лет (общая инвалидность) первое место занимают нарушения функций органов и систем (32,1%), второе место – нарушение психических функций (30,4%), третье – нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (21,5%). Эти три вида нарушений функций занимают в структуре нарушений функций организма 84,0%.

В 2015 году было зарегистрировано 69805 стойких нарушений функций у впервые признанных инвалидами детей до 18 лет, что составило 24,6 на 10 тыс. детского населения соответствующего возраста. Самые максимальные показатели приходились на 0-3 года (39,9 на 10 тыс.) и 4-7 лет (27,2 на 10 тыс.). Отмечаются гендерные различия, у мальчиков показатели выше, чем у девочек.

Среди основных видов стойких нарушений функций организма у впервые признанных инвалидами детей до 18 лет первое место занимают нарушения функций органов и систем (32,4%), второе место – нарушения психических функций (27,9%), третье – нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (24,4%). Эти три вида нарушений функций занимают в структуре нарушений функций организма – 84,7%.

Литература

1. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья. - ВОЗ Женева. 2001.-342с.
2. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья детей и подростков. - ВОЗ Женева. 2007
3. Об утверждении статистического инструментария для организации Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации федерального статистического наблюдения за деятельностью федеральных государственных учреждений медико-

социальной экспертизы [Электронный ресурс]; приказ Росстата от 06 октября 2015 года № 460. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

4. О классификациях и критериях, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы [Электронный ресурс]; приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.12.2015 №1024н. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

Literatura

1. Mezhdunarodnaja klassifikacija funkcionirovanija, ogranichenij zhiznedejatel'nosti i zdorov'ja. - VOZ Zheneva. 2001.-342s.

2. Mezhdunarodnaja klassifikacija funkcionirovanija, ogranichenij zhiznedejatel'nosti i zdorov'ja detej i podrostkov. - VOZ Zheneva. 2007

3. Ob utverzhenii statisticheskogo instrumentarija dlja organizacii Ministerstvom truda i social'noj zashhity Rossijskoj Federacii federal'nogo statisticheskogo nabljudenija za dejatel'nost'ju federal'nyh gosudarstvennyh uchrezhdenij mediko-social'noj jekspertizy [Jelektronnyj resurs]; prikaz Rosstata ot 06 oktjabrja 2015 goda № 460. Dostup iz sprav.-pravovoj sistemy «Konsul'tantPljus».

4. O klassifikacijah i kriterijah, ispol'zuemyh pri osushhestvlenii mediko-social'noj jekspertizy grazhdan federal'nymi gosudarstvennymi uchrezhdenijami mediko-social'noj jekspertizy [Jelektronnyj resurs]; prikaz Ministerstva truda i social'noj zashhity Rossijskoj Federacii ot 17.12.2015 №1024n. Dostup iz sprav.-pravovoj sistemy «Konsul'tantPljus».

Сведения об авторах

Е.В. Огрызко, доктор мед. наук, зав. отделением медицинской статистики ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, г. Москва, Россия, ogrev@mednet.ru

Т. Ю. Голубева, аспирантка ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, г. Москва, Россия, stat@mednet.ru