

## МЕСТО ДЕТСКОГО ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ПАРАЛИЧА В СТРУКТУРЕ ИНВАЛИДНОСТИ ДЕТЕЙ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

Анаева Л.А., Жетишев Р.А.

*«Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова», КБР, г. Нальчик, e-mail: anaeva.lima78@mail.ru*

На основании данных отчетной документации Министерства здравоохранения Кабардино-Балкарской республики проведен статистический анализ показателей и выявлена роль детского церебрального паралича в структуре заболеваний, обуславливающих инвалидность детей за период с 2000 по 2014 гг.

В течение анализируемого периода в нозологической структуре детской инвалидности первое место стабильно занимали болезни нервной системы, второе – врожденные аномалии развития, третье место – психические расстройства и расстройства поведения. Удельный вес болезней нервной системы в структуре заболеваний, обуславливающих детскую инвалидность, с каждым годом увеличивался и в 2014 г. достиг 38,5%. Среди заболеваний нервной системы у детей-инвалидов до 14 лет более 40% составляют детский церебральный паралич и другие паралитические синдромы. В возрасте 15–17 лет наибольший вклад в структуру инвалидизирующих заболеваний нервной системы вносят эпизодические и пароксизмальные расстройства – 45,7%.

Ключевые слова: дети, инвалидность, нозологическая структура, заболевания нервной системы, детский церебральный паралич

## PLACE OF INFANTILE CEREBRAL PARALYSIS IN A STRUCTURE OF CHILDREN'S DISABILITY OF KABARDINO-BALKARIA

Anaeva L.A., Zhetishev R.A.

*Kabardino-Balkarian State University, KBR, Nalchik, e-mail: anaeva.lima78@mail.ru*

On the basis of data of documentation of account of Ministry of Public Health of Kabardino-Balkaria statistical analysis of indexes was carried out and the role of infantile cerebral paralysis in a structure of diseases, which caused children's disability over a period of time from 2000 (two thousand) to 2014 (twenty fourteen), was discovered. During the period of analysis in nosologic structure of children's disability diseases of nervous system stably took the first place, the second place was taken by the development of congenital anomaly, mental disorder and behavior disorder took the third place. The weight of diseases of nervous system in a structure of diseases, which caused children's disability, increased every year and ran up to 38,5% (percent) in 2014. Among the diseases of nervous system of disabled children to the age of 14 (fourteen) infantile cerebral paralysis and other paralytic syndromes amount to more than 40% (forty percent). At the age of 15 to 17 episodic and paroxysmal disorders make most contribution to a structure of disabling diseases of nervous system. They are 45,7% (percent).

Keywords: children, disability, nosological structure, diseases of the nervous system, infantile cerebral paralysis

Детская инвалидность является важной медицинской, социально-экономической и правовой проблемой, имеет общегосударственное значение и является одной из основных характеристик общественного здоровья и социального благополучия страны [3, 4].

Распространенность и нозологическая структура детской инвалидности зависят от возраста ребенка и имеют свои региональные особенности. В этой связи мероприятия по снижению детской инвалидности и реабилитационные программы должны носить региональный характер [2, 5, 6].

Ведущее место в структуре детской неврологической инвалидности занимает детский церебральный паралич (ДЦП), заболеваемость им в развитых странах составляет около 2% [1, 9]. Предполагают, что в развивающихся странах она еще выше [8].

Структура и распространенность ДЦП различаются в разных странах. Показано, что в странах с низким уровнем жизни населения частота проявления ДЦП реже связана с осложнениями, ассоциированными с недоношенностью, по сравнению с развитыми странами, но чаще обусловлена асфиксией и гипербилирубинемией новорожденного, а также постнатальными инфекциями [7, 10].

**Целью** настоящей работы явилось изучение роли ДЦП в структуре инвалидности детей Кабардино-Балкарской республики (КБР) за период с 2000 по 2014 гг.

#### **Материалы и методы исследования**

Для реализации поставленной цели изучены показатели детской инвалидности по данным годовой отчетности формы № 19 «Сведения о детях-инвалидах» государственного учреждения здравоохранения «Медицинский информационно-аналитический центр» Министерства здравоохранения КБР за период 2000–2014 гг. Проведен статистический анализ изученных показателей.

#### **Результаты исследования и их обсуждение**

На первом этапе изучена нозологическая структура детской инвалидности в КБР за период с 2000 по 2014 гг.

Проведенный анализ позволил выявить, что за исследуемый период болезни нервной системы, врожденные аномалии развития и психические расстройства и расстройства поведения стабильно занимали лидирующие позиции и составляли более 50% среди болезней, обуславливающих инвалидность детей в республике (табл. 1).

За весь исследуемый период времени первое ранговое место в структуре детской инвалидности принадлежало болезням нервной системы. Удельный вес детей-инвалидов этой нозологической группы за 15 лет значительно увеличился и к 2014 г. достиг 38,5% (в 2000 г. – 28,6%). Второе место устойчиво занимали врожденные аномалии развития. Несмотря на то что их доле участие в структуре детской инвалидности имело тенденцию к уменьшению, к 2014 г. доля детей с данной патологией составила 16,2%. Дети, инвалидность которых обусловлена психическими расстройствами и расстройствами поведения, занимали третье место. Доля этих детей в течение анализируемого периода незначительно увеличилась (на 2,5%) и в 2014 г. составила 10,4 %.

**Таблица 1**

Распределение детей-инвалидов КБР по заболеванию, обусловившему возникновение инвалидности за период 2000–2014 гг.

Наименование классов болезней	ГОДЫ					
	2000*		2007		2014	
	Количество детей-инвалидов					
	абсол. числа	в %	абсол. числа	в %	абсол. числа	в %

Всего заболеваний	3571	100	4183	100	3774	100
Инфекционные и паразитарные болезни	68	1,9	39	0,9	17	0,5
Новообразования	70	2,0	84	2,0	111	2,9
Болезни крови и кроветворных органов	37	1,0	47	1,1	21	0,6
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	119	3,3	224	5,4	220	5,8
Психические расстройства и расстройства поведения	282	7,9	438	10,5	393	10,4
Болезни нервной системы	1021	28,6	1172	28,0	1452	38,5
Болезни глаза и его придаточного отростка	264	7,4	287	6,9	177	4,7
Болезни уха и сосцевидного отростка	192	5,4	140	3,3	131	3,5
Болезни системы кровообращения	69	1,9	114	2,7	92	2,4
Болезни органов дыхания	114	3,2	136	3,3	136	3,6
Болезни органов пищеварения	55	1,5	60	1,4	48	1,3
Болезни кожи и подкожной клетчатки	16	0,4	32	0,8	15	0,4
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	255	7,1	397	9,5	206	5,5
Болезни мочеполовой системы	111	3,1	174	4,2	52	1,4
Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде	36	1,0	22	0,5	7	0,2
Врожденные аномалии	726	20,3	696	16,6	612	16,2
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	136	3,8	121	2,9	84	2,2

\* – до 1 января 2002 г. в официальную статистику детской инвалидности включены дети в возрасте до 15 лет включительно

Следующим этапом исследования стало изучение нозологической структуры заболеваний нервной системы у детей-инвалидов КБР. Выявлено, что среди болезней нервной системы, обуславливающих детскую инвалидность в возрасте 0–17 лет, наибольший удельный вес (от 42,7 до 44,5%) приходился на церебральный паралич и другие паралитические синдромы (табл. 2).

Повозрастной анализ показал, что в исследуемый период в возрастных группах 0–4 года, 5–9 лет и 10–14 лет наибольший удельный вес среди инвалидизирующих заболеваний нервной системы имеют детский церебральный паралич и другие паралитические синдромы, составив в 2014 г. 63,1%; 47,3%; 41,7% соответственно. В возрасте 15–17 лет наибольшее значение имеют эпизодические и пароксизмальные расстройства, составляя в 2014 г. 45,7%, а детский церебральный паралич и другие паралитические синдромы – 29,7% (табл. 2).

**Таблица 2**

Нозологическая структура заболеваний нервной системы у детей-инвалидов КБР в различные возрастные периоды за 2000–2014 гг. (%)

Нозологии	ГОДЫ		
	2000	2007	2014
<b>Дети от 0 до 17 лет</b>			
Воспалительные болезни центральной нервной системы	1,6*	4,9	5,6
Системные атрофии, поражающие преимущественно центральную нервную систему	7,0*	4,4	1,9

Эпизодические и пароксизмальные расстройства	34,8*	32,7	35,2
Церебральный паралич и другие паралитические синдромы	43,7*	42,7	44,5
Другие нарушения нервной системы	13,0*	15,4	12,7
<b>Дети в возрасте 0–4 года</b>			
Воспалительные болезни центральной нервной системы	3,3	3,0	3,3
Системные атрофии, поражающие преимущественно центральную нервную систему	7,9	2,4	3,3
Эпизодические и пароксизмальные расстройства	24,5	13,3	18,7
Церебральный паралич и другие паралитические синдромы	53,6	66,3	63,1
Другие нарушения нервной системы	10,6	15,1	11,6
<b>Дети в возрасте 5–9 лет</b>			
Воспалительные болезни центральной нервной системы	0,6	3,4	4,5
Системные атрофии, поражающие преимущественно центральную нервную систему	7,9	3,4	1,5
Эпизодические и пароксизмальные расстройства	35,3	20,5	32,8
Церебральный паралич и другие паралитические синдромы	46,6	56,7	47,3
Другие нарушения нервной системы	9,6	16,0	13,9
<b>Дети в возрасте 10–14 лет</b>			
Воспалительные болезни центральной нервной системы	1,8	4,4	7,5
Системные атрофии, поражающие преимущественно центральную нервную систему	5,9	4,2	1,9
Эпизодические и пароксизмальные расстройства	36,9	42,6	39,2
Церебральный паралич и другие паралитические синдромы	40,7	33,6	41,7
Другие нарушения нервной системы	14,7	15,2	9,8
<b>Дети в возрасте 15–17 лет</b>			
Воспалительные болезни центральной нервной системы	1,6*	7,8	5,8
Системные атрофии, поражающие преимущественно центральную нервную систему	6,3*	6,3	1,4
Эпизодические и пароксизмальные расстройства	39,1*	39,7	45,7
Церебральный паралич и другие паралитические синдромы	32,8*	31,0	29,7
Другие нарушения нервной системы	20,3*	15,2	17,4

\* – до 1 января 2002 г. в официальную статистику детской инвалидности включены дети в возрасте до 15 лет включительно.

## Выводы

- В нозологической структуре детской инвалидности Кабардино-Балкарии за период с 2000 по 2014 гг. первое место стабильно занимают болезни нервной системы, второе – врожденные аномалии развития, третье место – психические расстройства и расстройства поведения.
- Удельный вес болезней нервной системы в структуре заболеваний, обусловивших детскую инвалидность, с каждым годом увеличивается во всех возрастных группах.
- Среди заболеваний нервной системы, обуславливающих инвалидность у детей до 14 лет, более 40% составляют детский церебральный паралич и другие паралитические синдромы. В возрасте 15–17 лет наибольший вклад в инвалидизирующие заболевания нервной системы вносят эпизодические и пароксизмальные расстройства – 45,7%.

## Список литературы

1. Абраменко В.В. Особенности формирования психоречевого развития и биологического возраста детей со спастическим церебральным параличом // Современная педиатрия. – 2014. – № 6 (62). – С. 45.
2. Анаева Л.А., Жетишев Р.А., Крымукова М.А., Ацканова Б.Л. Динамика распространенности и нозологической структуры детской инвалидности в Кабардино-Балкарии // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 10 (часть 9). – С. 1680–1684.
3. Баранов А.А., Альбицкий В.Ю. Основные тенденции здоровья детского населения России. – М.: Союз педиатров России, 2011. – 116 с.
4. Зелинская Д.И. О состоянии детской инвалидности и реализации Федеральной целевой программы «Дети-инвалиды» // Российский педиатрический журнал. – 2001. – № 2. – С. 4–7.
5. Стародубов В.И., Баранов А.А., Альбицкий В.Ю. Концепция федерального атласа «Региональные факторы и особенности состояния здоровья детского населения Российской Федерации» // Педиатрия. – 2005. – № 1. – С. 10–13.
6. Тарасова Г.В. Распространенность и региональные особенности инвалидности у детей // Бюллетень НЕМ социальной гигиены, экономики и управления здравоохранением им. Н.А. Семашко. – 1995. – №3. – С. 7–22.
7. Colver A., Fairhurst C., Pharoah P.O. Cerebral palsy. Lancet. 2014; 383: 1240–1249.
8. Donald K.A., Samia P., Kakooza-Mwesige A., Bearden D. Pediatric cerebral palsy in Africa: a systematic review. Semin. Pediatr. Neurol. 2014; 21: 30–35.
9. Himmelmann K., Uvebrant P. The panorama of cerebral palsy in Sweden. XI. Changing patterns in the birth-year period. Acta. Paediatr. 2014; 103: 618–624.
10. McIntyre S., Taitz D., Keogh J., Goldsmith S., Badawi N., Blair E. A systematic review of risk factors for cerebral palsy in children born at term in developed countries. Dev. Med. Child Neurol. 2013; 55: 499–508.

### Рецензенты:

Уметов М.А., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии медицинского факультета Кабардино-Балкарского государственного университета, г. Нальчик;

Сабанчиева Ж.Х., д.м.н., профессор кафедры общей врачебной практики, геронтологии, общественного здоровья и здравоохранения медицинского факультета Кабардино-Балкарского государственного университета, г. Нальчик.