

МЕДИЦИНА ИЛИМДЕРИМЕДИЦИНСКИЕ НАУКИMEDICAL SCIENCES*Абдыкарова А.С., Маметов Р.Р., Еркинбаева Э.А., Алдашукуров Ы.А.***КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДАГЫ БАЛДАР АРАСЫНДА
НЕРВ СИСТЕМАСЫНЫН ООРУЛАРЫНЫН ТАРКАЛЫШЫН ТАЛДОО***Абдыкарова А.С., Маметов Р.Р., Еркинбаева Э.А., Алдашукуров Ы.А.***АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
СРЕДИ ДЕТЕЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ***A. Abdykarova, R. Mametov, E. Erkinbaeva, Y. Aldashukurov***ANALYSIS OF THE PREVALENCE OF DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM
AMONG CHILDREN OF THE KYRGYZ REPUBLIC**

УДК: 616-009.88

Макалада Кыргыз Республикасынын 14 жашка чейинки балдардын нерв системасынын ооруларынын түзүмү каралган (2020-жылга). Иликтөөнүн жүрүшүндө Кыргызстандын областтык деңгээлинде неврологиялык оорулары бар балдарды реабилитациялоо жана дарылоо иштери жетишээрлик деңгээлде жүргүзүлбөгөндүгү аныкталган. Кыргызстанда ден соолугунун мүмкүнчүлүгү чектелген 28 миң балдар бар, анын ичинен 6 миңи церебралдык шал оорусу менен жабыркайт. Бул оорулар балдардын өсүшүнө олуттуу кыйынчылыктарга жана чектөөлөргө алып келет. Балдардын нерв системасынын ооруларынын таралышынын аймактык өзгөчөлүктөрүн аныкталды. 2020-жылдын маалыматы боюнча Кыргыз Республикасында 0-14 жаштагы балдардын нерв системасынын оорулары 100 миң калкка алганда 783,0дү түздү. Оорулардын бул классынын негизин эпилепсия жана церебралдык шал оорулары 14,4-12,6% түздү.

Негизги сөздөр: эпилепсия, апноэ, дистония, жабыркоо, корешок, церебралдык шал, дисфункция, аутизм.

В статье представлены структура заболеваний нервной системы в возрасте 0-14 лет Кыргызской Республики (2020 год). В ходе исследования выявлено, что на региональном уровне Кыргызстана ведется слабая работа или отсутствует реабилитация и лечения детей с неврологическими нарушениями. В Кыргызстане 28 тысяч детей с инвалидностью, из них 6 тысяч с церебральным параличом. Это заболевание приводит к значительным сложностям и ограничениям в развитии. Выявлены региональные особенности распространенности болезней нервной системы детского населения. А также анализировались данные о заболеваемости и распространенности болезней нервной системы (БНС) у детей от 0 до 14 лет по отдельным регионам КР за 2020 год. По данным 2020 года в Кыргызской республике БНС, у детей 0-14 лет составили 783,0 на 100 тыс. населения. Важной составляющей болезней данного класса является эпилепсия и ДЦП, годовые значения которого варьировали в пределах 14,4-12,6% от всех БНС детского возраста.

Ключевые слова: эпилепсия, апное, дистония, поражение, корешки, детский церебральный паралич, дисфункция, аутизм.

The article presents the structure of diseases of the nervous system at the age of 0-14 years of the Kyrgyz Republic (2020). In the course of the study, it was revealed that at the regional level of Kyrgyzstan there is little work or there is no rehabilitation and treatment of children with neurological disorders. There are 28

thousand children with disabilities in Kyrgyzstan, including 6 thousand with cerebral palsy. This disease leads to significant difficulties and limitations in development. Revealed regional features of the prevalence of diseases of the nervous system of the child population. We also analyzed data on the incidence and prevalence of diseases of the nervous system (NSS) in children from 0 to 14 years old in individual regions of the Kyrgyz Republic for 2020. According to the data of 2020, in the Kyrgyz Republic of the BNS, children 0-14 years old amounted to 783.0 per 100 thousand of the population. An important component of this class of diseases is epilepsy and cerebral palsy, the annual values of which varied in the range of 14.4-12.6% of all BNS of childhood.

Key words: epilepsy, apnea, dystonia, damage, roots, cerebral palsy, dysfunction, autism.

Цели и задачи: Выявление региональных особенностей распространенности болезней нервной системы детского населения в Кыргызской Республике. Разработка и научное обоснование системы комплексной медико-психосоциальной помощи детям страдающим – от болезней нервной системы.

Материал и методика: анализировались данные официальной статистики Министерства здравоохранения Кыргызской Республики (КР) о заболеваемости и распространенности болезней нервной системы (БНС) у детей от 0 до 14 лет, в том числе по отдельным регионам КР за 2020 год. Для определения процента использовали формулу 100%.

$$x = \frac{\text{Количество зарегистрированных случаев исследуемой болезни}}{\text{всего болезни в данной группе}} \cdot 100\%$$

Случаи заболеваемости вычислялись из расчета на 100 тысяч населения с использованием аналитической, медико-статистической, картографических методов.

Введение. Исследование посвящено анализу ведущих показателей, связанных с заболеваемостью и инвалидностью детей неврологическими расстройствами, проведенному на основе сведений государственной статистики [3].

Исследование, согласно задачам, базировалось на двух уровнях: республиканском - динамика пока-

зателей по Кыргызстану и региональном - за календарный год в разрезе семи областей и городов Бишкек, Ош [4].

Среди компонентов, формирующих показатели здоровья детей, важная роль принадлежит заболеваемости [5]. В основе их взаимодействия с инвалидностью детского населения заключены возможности получения результатов, представляющих наряду с научной, важную практическую ценность. В целом же информация о заболеваемости по данным обращаемости о частоте и структуре не должна рассматриваться с позиции распространенности отдельных нозологиче-

ских форм патологии, а служить ориентиром для реализации задач, которые обязаны решать преимущественно органы управления здравоохранением [6].

Результаты и обсуждение. В структуре заболеваемости по данным обращаемости доля нарушений, дистонией у детей в КР 0-14 лет, составляет 1,6% и является самым минимальным в нозологии БНС (болезни нервной системы). Максимальная частота с дисфункцией нервной деятельности установлена в прочих заболеваниях нервной системы. Доля которого составляло 69,1% от всех болезней, связанных с нервной системой у детей.

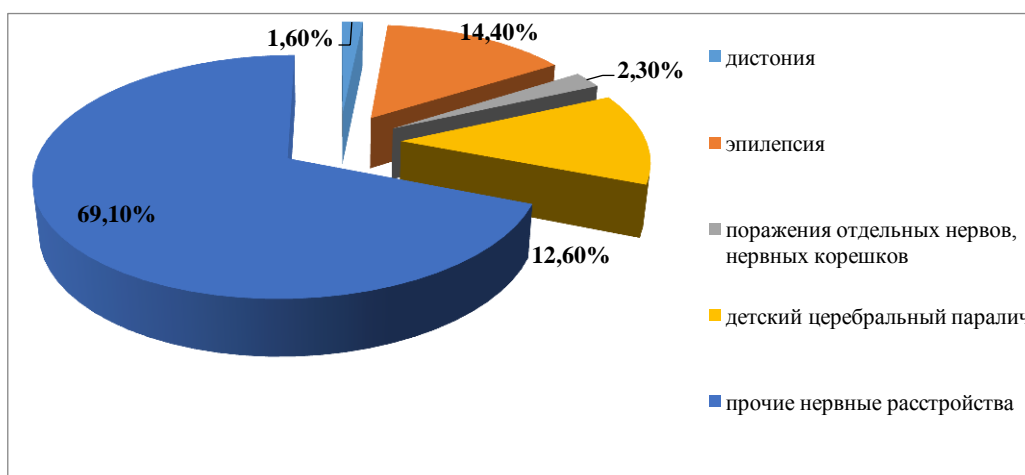


Рис. 1. Структура заболеваний нервной системы в возрасте 0-14 лет Кыргызской Республики (2020 год).

За анализируемый период (2020 г.) отмечено высокий показатель у детей с эпилепсией 14,4% от всех БНС детского населения. Дети с церебральным параличом, которые все имеющие статус инвалида в КР составило 12,6%. Поражения отдельных нервов, нервных корешков 2,3% от всех зарегистрированных детей с неврологическими расстройствами (рис. 1).

Таблица 1

Болезни нервной системы по регионам за 2020 год

Регионы	Болезни нервной системы		дистония		эпилепсия		поражения отдельных нервов, нервных корешков		детский церебральный паралич		прочие нервные расстройства	
	абс.	на 100 тыс	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.
Кыргызская Республика	16991 (девочки-7520)	783,0 (девочки-710,4)	263	12,1	2420	111,5	406	18,7	2157	99,4	11745	541,3
Ошская обл.	1202	247,8	13	2,7	169	34,8	65	13,4	243	50,1	712	146,8
г. Бишкек	6371	2032,0	30	9,6	476	151,8	87	27,7	580	185,0	5198	1657,9
г. Ош	484	453,1	17	15,9	47	44,0	21	19,7	100	93,6	299	279,9
Баткенская обл.	981	511,8	26	13,6	145	75,6	44	23,0	168	87,6	598	312,0
Джалал-Абадская обл.	2656	628,1	48	11,4	483	114,2	68	16,1	289	68,3	1768	418,1
Иссык-Кульская область	2149	1367,4	16	10,2	357	227,2	27	17,2	277	176,3	1472	936,7
Нарынская обл.	1089	1131,5	32	33,2	143	148,6	20	20,8	133	138,2	761	790,7
Таласская обл.	367	390,9	1	1,1	144	153,4	12	12,8	44	46,9	166	176,8
Чуйская обл.	1685	556,4	80	26,4	455	150,3	60	19,8	323	106,7	767	253,3

Дистония. Хотя доля нарушений дистонией составляет 1,6% от всех БНС у детей, показатели Нарынской области занимают лидирующую позицию среди регионов, в котором на 100 тыс. населения приходится 33,2 случаев данного заболевания. Этот показатель почти в три раза превышает среднереспубликанское значение. Частота заболевания дистонией в данной области может быть связано с климатогеографическими условиями, так как по республике Нарынский регион является самым высокогорным.

На второй позиции Чуйская область значения которых (26,4 случая на 100 тыс. населения), т.е. в два раза больше от среднереспубликанского (12,1 случая на 100 тыс. населения) значения.

Зарегистрированных с дистонией в 2020 году в Баткенской (13,6 случая на 100 тыс. населения) и Джалал-Абадской (11,4 случая на 100 тыс. населения) областях особо не отличались от республиканских показателей. Небольшая разница наблюдается в значениях города Ош (15,9 случая на 100 тыс. населения) или на 20% больше, чем среднереспубликанское значение.

В группе с минимальными значениями дистония детей, констатируются в четырех регионах – Таласская, Ошская, Иссык-Кульская области и город Бишкек. В приведенных регионах значения дистонии ниже от среднереспубликанского значения. Самые низкие показатели отмечены в Таласской области, где зарегистрировано с дистонией только один ребенок, что составляет 1,1 случая на 100 тыс. населения. От среднереспубликанских показателей почти в пять раз меньше зарегистрировано данное заболевание в Ошской области (2,7 случая на 100 тыс. населения). Значения города Бишкек (9,6 случая на 100 тыс. населения), т.е. на 20% ниже среднего. В Иссык-Кульской области за 2020 г. обратились всего 32 детей с диагнозом дистония, который составил 10,2 случая на 100 тыс. населения.

Таким образом, анализ региональных различий дистонии детского населения, позволил выделить две группы, характеризующиеся высокими значениями Нарынская и Чуйские области. Минимальные значения Таласская, Ошская, Иссык-Кульская области и город Бишкек.

Эпилепсия. Опираясь на выводы ранее проведенных работ, связанных с доминированием среди детей с эпилепсией, в данном исследовании были получены несколько иные результаты. Примерами такого доказательства явились пять территорий, где дети 0-14 лет страдающих эпилепсией, составляли большие доли. Следует указать на то, что наименьшие значения данного заболевания регистрировались в Ошской (34,8 на 100 тыс. населения), Баткенской (75,6 на 100 тыс. населения) областях и в городе Ош

(44,0 на 100 тыс. нас). В Джалал-Абадской области различия оказались не столь существенны, значения которых (114,2 на 100 тыс. населения) были в пределах среднереспубликанского (111,5 на 100 тыс. населения).

Распространенность эпилепсии у Иссык-Кульской области (227,2 на 100 тыс. населения) в два раза превышает среднереспубликанское значение и является самым высоким показателем по всем регионам Кыргызстана. Примерно от 25-30% выше случаев заболеваемости исследуемой болезни в Таласской области (153,4 на 100 тыс. населения), Чуйской области (150,3 на 100 тыс. населения), Нарынской области (148,6 на 100 тыс. населения) и города Бишкек (151,8 на 100 тыс. населения). Полученные данные позволяют сделать заключение о том, что заболеваемость эпилепсией в Иссык-Кульской области в два раза больше от среднереспубликанского значения.

Поражения отдельных нервов, нервных корешков. При сравнении детей с поражениями отдельных нервов, нервных корешков по регионам Кыргызстана отличались показатели города Бишкек (27,7 на 100 тыс. населения) и Баткенской области (23,0 на 100 тыс. населения). В пределах среднереспубликанских (18,7 на 100 тыс. населения) значений были показатели Чуйской (19,8 на 100 тыс. населения), Иссык-Кульской (17,2 на 100 тыс. населения), Нарынской (20,8 на 100 тыс. населения) областей и города Ош (19,7 на 100 тыс. населения). Самый низкий зарегистрирован в Таласской (12,8 на 100 тыс. населения) и Ошской (13,4 на 100 тыс. населения) областях, которое на 35% ниже от среднего значения. Незначительно малые показатели случаев данного заболевания отмечены в Джалал-абадской области, всего 16,1 случаев заболевания на 100 тыс. населения.

Детский церебральный паралич. Среди детей, страдающих ДЦП, преобладания было у двух регионов Иссык-Кульская область (176,3 на 100 тыс. населения) и город Бишкек (185,0 на 100 тыс. населения). В двух территориях Таласской (46,9 на 100 тыс. населения) и Ошской (50,1 на 100 тыс. населения) областях почти в два раза меньше случаев заболеваемости по сравнению со среднереспубликанскими. В пределах республики оставались показатели Чуйской области и города Ош. Незначительные снижения наблюдались в Джалал-Абадской (68,3) и Баткенской (87,6) областях. Почти все дети с церебральным параличом являются инвалидами и поэтому данное исследование могут служить основой для дальнейших исследований, связанных с проблемой инвалидизации детского населения.

Выводы. Доля нарушений, дистонией у детей в КР 0-14 лет, составляет 1,6% и является самым минимальным в нозологии БНС (болезни нервной систе-

мы). Дети с поражениями отдельных нервов, нервных корешков по регионам Кыргызстана отличались показатели города Бишкек (27,7 на 100 тыс. населения) и Баткенская область (23,0 на 100 тыс. населения). Заболеваемость эпилепсией в Иссык-Кульской области в два раза больше от среднереспубликанского значения. Полученные данные могут быть использованы для дальнейших исследований, связанных с проблемой инвалидизации детского населения.

Литература:

1. Алдашукуров Ы.А. Детский церебральный паралич у лиц, постоянно проживающих в условиях высокогорья. - Бишкек, 2021. / Известия ВУЗов Кыргызстана, № 5, 2020. - С. 48-53.
2. Шериева Н.Ж. Социально-гигиеническая характеристика инвалидов Ошской области Кыргызской Республики. Научный аспект. 2020. Т. 16. № 2. С. 2104-2112.
3. <https://www.med-core.com/med-mladshiy-shkolnyy-period-7-12-let-zabolevaniya-nervnoy-sistemy/>.
4. Романова М.А., Мордык А.В. Болезни нервной системы, психические расстройства и расстройства поведения у больных туберкулезом детей. / Забайкальский медицинский вестник. 2017. № 3. С. 62-66.
5. Куренков А.Л. Оценка двигательных нарушений при детском церебральном параличе и других болезнях нервной системы детей. / Дисс. на соиск. уч. ст. д.м.н. / ГУ "Научный центр здоровья детей РАМН". - Москва, 2005.
6. Абдурашитова Ш.А., Нурматовна К.Ч. Основные особенности общей заболеваемости болезнями нервной системы среди детей в Узбекистане. / Молодой ученый. 2017. № 7 (141). С. 125-128.