

ТЕНДЕНЦИИ ПЕРВИЧНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БОЛЕЗНЕЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В КИРГИЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

©*Самаганова А. Н., Киргизско-Российский славянский университет,
г. Бишкек, Кыргызстан, smgnv_ajara@mail.ru*

©*Чоюбекова Г. А., Киргизская государственная медицинская академия
им. И.К. Ахунбаева, г. Бишкек, Кыргызстан, g_asanovna@mail.ru*

©*Садамкулова К. И., Киргизская государственная медицинская академия
им. И.К. Ахунбаева, г. Бишкек, Кыргызстан, sad.k@mail.ru*

TRENDS IN THE PRIMARY INCIDENCE OF DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM OF THE KYRGYZ REPUBLIC

©*Samaganova A., Kyrgyz-Russian Slavic University,
Bishkek, Kyrgyzstan, smgnv_ajara@mail.ru*

©*Choyubekova G., I.K. Akhunbaev Kyrgyz State Medical Academy,
Bishkek, Kyrgyzstan, g_asanovna@mail.ru*

©*Sadamkulova K., I.K. Akhunbaev Kyrgyz State Medical Academy,
Bishkek, Kyrgyzstan, sad.k@mail.ru*

Аннотация. Высокая заболеваемость болезнями нервной системы свидетельствует о несвоевременно выявленной патологии и дальнейшем прогрессировании заболеваний. В динамике по Киргизской Республике в целом наблюдалась тенденция прироста первичной заболеваемости болезнями нервной системы. В 2015 г. увеличение показателя отмечалось на +2,1%, в 2017 г. на +11,2%, в 2018 г. на +0,7%. Случаи впервые выявленных эпилепсий в динамике, начиная с 2015 по 2017 годы, увеличились на +25,1%, +17,8%, +16,0%, соответственно. Впервые выявленные случаи поражений отдельных нервов, нервных корешков имели тенденцию прироста в 2015 г на +7,9%, в 2017 г на +18,6%, в 2018 г. на +11,7%. Для заболеваемости детским церебральным параличом характерна тенденция увеличения в 2015 г. на +9,8% и резкого увеличения в 2018 г. на +156,5%. По г. Бишкек рост первичной заболеваемости нервных болезней в 2017 и 2018 годы составил +12,1% и +13,8% по темпу прироста, соответственно. Случаи впервые зарегистрированных эпилепсий имели тенденцию роста во все годы, за исключением 2019 г. Увеличение в 2015 г. на +27,5%, 2016 году на +23,7%, в 2017 г. на +2,1%, в 2018 г. на +34,1%. Случаи поражений отдельных нервов, нервных корешков имели тенденцию увеличения в 2016 г. на +2,6%, в 2017 г. на +22,3%, в 2019 г. на +2,3%. Для заболеваемости детским церебральным параличом характерна тенденция увеличения во все годы, кроме 2019 г., как и для случаев эпилепсии. В динамике прирост наблюдался в 2015 г. на +13,5%, в 2016 г. на +73,0%, в 2017 г. на +11,1%, в 2018 г. на +556,0%. Выявленные тенденции в заболеваемости болезнями нервной системы диктуют необходимость повышения обеспеченности населения невропатологами и улучшения доступности неврологической помощи населению.

Abstract. The high incidence of diseases of the nervous system indicates an untimely identified pathology and the further progression of diseases. The dynamics in the Kyrgyz Republic as a whole showed an increase in the primary incidence of diseases of the nervous system. In 2015, an increase in the indicator was noted by +2.1%, in 2017 by +11.2%, in 2018 by +0.7%. Cases of first detected epilepsy in dynamics, from 2015 to 2017, increased by +25.1%, +17.8%, +16.0%,

respectively. For the first time, cases of lesions of individual nerves, nerve roots showed an increase trend in 2015 by +7.9%, in 2017 by +18.6%, in 2018 by +11.7%. The incidence of childhood cerebral palsy is characterized by an increase in 2015 by +9.8% and a sharp increase in 2018 by +156.5%. In Bishkek, the increase in the primary incidence of nervous diseases in 2017 and 2018 years was +12.1% and +13.8% in terms of growth rate, respectively. Cases of first reported epilepsy tended to rise in all years except 2019. Increase in 2015 by +27.5%, 2016 by +23.7%, 2017 by +2.1%, 2018 by +34.1%. Cases of lesions of individual nerves, nerve roots tended to increase in 2016 by +2.6%, in 2017 by +22.3%, in 2019 by +2.3%. The incidence of childhood cerebral palsy is characterized by an increasing trend in all years except 2019, as for cases of epilepsy. In dynamics, growth was observed in 2015 by +13.5%, in 2016 by +73.0%, in 2017 by +11.1%, in 2018 by +556.0%. The revealed trends in the incidence of diseases of the nervous system dictate the need to increase the provision of the population with neuropathologists and improve the availability of neurological care to the population.

Ключевые слова: детский церебральный паралич, дистония, нервные болезни, первичная заболеваемость, поражение отдельных нервов и нервных корешков, тенденции, эпилепсия.

Keywords: cerebral palsy, dystonia, nervous diseases, primary morbidity, damage to individual nerves and nerve roots, trends, epilepsy.

Актуальность. Болезни нервной системы широко распространены и представляют существенную социальную и экономическую проблему [1, с. 78]. Рост заболеваемости свидетельствует о несвоевременной выявленной патологии и дальнейшем прогрессировании заболевания. Недооценка нервно-психического состояния приводит к возникновению в дальнейшем хронических нервных заболеваний и ранней инвалидизации взрослого населения, к потере трудоспособности [2, с. 30, 3, с. 83, 4, с. 30].

По некоторым данным, смертность работоспособного населения России в 2,5 раза превышает показатели в развитых странах. Гендерные особенности возрастного риска смертности от нервных болезней характеризуются разнонаправленной динамикой вероятности смерти и удельного веса нервных болезней среди всех причин смерти [5, с. 705.].

Установлен высокий удельный вес неврологических заболеваний в структуре обращаемости больных к врачам общей практики по сравнению с другими патологиями, с нарастающей тенденцией к дальнейшему увеличению, особенно в возрастной группе 31–50 лет [6, с. 60].

Материал и методы исследования

Использованы статистические данные Центра электронного здравоохранения Министерства здравоохранения Киргизской Республики. Метод исследования: статистический.

Результаты и обсуждение

В динамике в Киргизской Республике в целом наблюдалась тенденция прироста первичной заболеваемости болезнями нервной системы (Таблица 1). В 2015 г увеличение впервые выявленных болезней нервной системы (1405,2 на 10000 населения) отмечалось на +2,1%, в 2017 г (73,7%) на +11,2%, в 2018 г (733,0%) на +0,7%. При этом резкое снижение в 2,1 раза первичной заболеваемости нервными болезнями выявлено в 2016 г (653,7%) на 53,4% и 2019 г (633,0%) на 13,6%. В период исследования во все годы наблюдалось снижение случаев впервые выявленных в жизни дистоний, за исключением 2017 г. В 2015 г (256,0%) убыль на

-5,1%, 2016 г (100,0%) на -60,9%, в 2018 г (109,3%) на -6,7%, в 2019 году (86,4%) на -20,9% и прирост в 2017 г (117,2%) на +17,2% (Таблица 1).

Таблица 1.

ПЕРВИЧНАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ БОЛЕЗНЕЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
 В КИРГИЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ (на 10 000 населения)

Годы											
2014		2015		2016		2017		2018		2019	
абс. число	Р	абс. число	Р	абс. число	Р	абс. число	Р	абс. число	Р	абс. число	Р
Всего											
55228	1375,2	57309	1405,2	27072	653,7	30575	727,4	31297	733,0	27481	633,0
<i>абсолютный прирост</i>											
-	-	-	+30,0	-	-75,1	-	+73,7	-	+5,6	-	-100,0
<i>темп прироста</i>											
-	-	-	+2,1	-	-53,4	-	+11,2	-	+0,7	-	-13,6
Дистония											
10840	269,9	10439	256,0	4142	100,0	4928	117,2	4665	109,3	3749	86,4
<i>абсолютный прирост</i>											
-	-	-	-13,9	-	156,0	-	+17,2	-	-7,9	-	-22,9
<i>темп прироста</i>											
-	-	-	-5,1	-	-60,9	-	+17,2	-	-6,7	-	-20,9
Эпилепсия											
847	21,1	1075	26,4	1287	31,1	1519	36,1	1231	28,8	902	20,8
<i>абсолютный прирост</i>											
-	-	-	+5,3	-	+4,7	-	+5,0	-	-7,3	-	-8,0
<i>темп прироста</i>											
-	-	-	+25,1	-	+17,8	-	+16,0	-	-20,2	-	-27,7
Поражение отдельных нервов, нервных корешков											
16585	413,0	18176	445,7	8405	203,0	10126	240,9	11493	269,2	10408	239,7
<i>абсолютный прирост</i>											
-	-	-	+32,7	-	-242,7	-	+37,9	-	+28,3	-	-29,5
<i>темп прироста</i>											
-	-	-	+7,9	-	-54,4	-	+18,6	-	+11,7	-	-10,9
Детский церебральный паралич											
205	5,1	229	5,6	222	5,4	194	4,6	502	11,8	170	3,9
<i>абсолютный прирост</i>											
-	-	-	+0,5	-	-0,2	-	-0,8	-	+7,2	-	-7,9
<i>темп прироста</i>											
-	-	-	+9,8	-	-3,5	-	-14,8	-	+156,5	-	-66,9
Прочие нервные расстройства											
26751	666,1	27390	671,6	13016	314,3	13808	328,5	12886	301,8	12245	282,1
<i>абсолютный прирост</i>											
-	-	-	+5,5	-	-357,3	-	+14,2	-	-26,7	-	-19,7
<i>темп прироста</i>											
-	-	-	+0,8	-	-53,2	-	+4,5	-	-8,1	-	-6,5

Случаи впервые выявленных эпилепсий (26,4%, 31,1%, 36,1%) в динамике, начиная с 2015 г по 2017 г, увеличились на +25,1%, +17,8%, +16,0%, соответственно.

Снижение показателя выявлено в 2018 г. (28,8%) и 2019 годы (20,8%) на -20,2% и -27,7%, соответственно.

Таблица 2.

ПЕРВИЧНАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ БОЛЕЗНЕЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПО г. БИШКЕК
 (на 10 000 населения)

Годы											
2014		2015		2016		2017		2018		2019	
абс. число	P	абс. число	P	абс. число	P	абс. число	P	абс. число	P	абс. число	P
Всего											
5262	765,3	5094	730,4	4636	655,2	5279	735,0	6103	836,9	5594	755,4
Абс. прирост											
-	-	-	-34,9	-	-75,2	-	+79,8	-	+101,9	-	-108,5
Темп прироста											
-	-	-	-4,5	-	-10,3	-	+12,1	-	+13,8	-	-12,9
Дистония											
798	116,1	766	109,8	639	90,3	725	100,9	648	88,9	614	82,9
Абс. прирост											
-	-	-	-6,3	-	-19,5	-	+10,6	-	-12,0	-	-6,0
Темп прироста											
-	-	-	-5,4	-	-17,7	-	+11,7	-	-11,8	-	-6,7
Эпилепсия											
100	14,5	129	18,5	162	22,9	168	23,4	229	31,4	166	22,4
Абс. прирост											
-	-	-	+4,0	-	+4,4	-	+0,5	-	+8,0	-	-9,0
Темп прироста											
-	-	-	+27,5	-	+23,7	-	+2,1	-	+34,1	-	-28,6
Поражение отдельных нервов, нервных корешков											
2224	323,5	1800	258,1	1874	264,9	2327	324,0	2257	309,5	2345	316,7
Абс. прирост											
-	-	-	-65,4	-	+6,8	-	+59,1	-	-14,5	-	+7,2
Темп прироста											
-	-	-	-20,2	-	+2,6	-	+22,3	-	-4,4	-	+2,3
Детский церебральный паралич											
16	2,3	18	2,6	32	4,5	36	5,0	239	32,8	26	3,5
Абс. прирост											
-	-	-	+0,3	-	+1,9	-	+0,5	-	+27,8	-	-29,3
Темп прироста											
-	-	-	+13,5	-	+73,0	-	+11,1	-	+556,0	-	-89,3
Прочие нервные расстройства											
2124	308,9	2381	341,4	1929	272,6	2023	281,7	2442	334,9	2437	329,1
Абс. прирост											
-	-	-	+32,5	-	-68,8	-	+9,1	-	+53,2	-	-5,8
Темп прироста											
-	-	-	+10,5	-	-20,1	-	+3,3	-	+18,8	-	-1,7

Впервые выявленные случаи поражений отдельных нервов, нервных корешков имели тенденцию прироста в 2015 г. (445,7%) на +7,9%, в 2017 г. (240,9%) на +18,6%, в 2018 г. (269,2%) на +11,7% по темпу прироста.

Убыль показателя наблюдалась в 2016 г. (203,0%) в 2,1 раза на -54,4% и в 2019 г. (239,7%) на -10,9%. Для заболеваемости детским церебральным параличом в основном характерна тенденция убыли в 2016 г. (5,4%) на 3,5%, в 2017 г. (4,6%) на -14,8%, в 2019 г. (3,9%) на -66,9%.

В 2015 г. (5,6%) прирост показателя составил +9,8% и в 2018 г. (11,8%) резкое увеличение в 2,5 раза на +156,5%, соответственно. Прочие нервные расстройства имели

прирост в 2015 г. (671,6%), в 2017 г. (328,5%) на +0,8% и +4,5%, соответственно, убыль в 2016 г. (314,3%), в 2018 г. (301,8%) и в 2019 г. (282,1%) на -53,2%, -8,1% и -6,5%, соответственно.

В целом по г. Бишкек наблюдался рост первичной заболеваемости болезнью нервной системы в 2017 г. (735,0%) и 2018 (836,9%) годы на +12,1% и +13,8% по темпу прироста, соответственно (Таблица 2).

Снижение в 2015 г. (730,4%), в 2016 г. (655,2%), в 2019 г. (755,4%) в динамике составило -4,5%, -10,3% и -12,9%, соответственно. Как и по республике, в г. Бишкек прирост дистоний наблюдался в 2017 г. (100,9%) на +11,7%, убыль в 2015 г. (109,8%) на -5,4%, в 2016 г. (90,3%) на -17,7%, в 2018 г. (88,9%) на 11,8% и в 2019 г. (82,9%) на -6,7%.

Случаи впервые зарегистрированных эпилепсий имели тенденцию роста во все годы, за исключением 2019 г. Увеличение в 2015 г. (18,5%) на +27,5%, в 2016 г. (22,9%) на +23,7%, в 2017 г. (23,4%) на +2,1%, в 2018 г. (31,4%) на +34,1%, снижение в 2019 г. (22,4%) на -8,6%. Случаи поражений отдельных нервов, нервных корешков, которые были впервые выявлены имели тенденцию увеличения в 2016 г. (264,9%) на +2,6%, в 2017 г. (324,0%) на +22,3%, в 2019 г. (316,7%) на +2,3%, снижения показателя наблюдалось в 2015 г. (258,1%) на -20,2% и в 2018 г (309,5%) на -4,4%.

Для заболеваемости детским церебральным параличом характерна тенденция увеличения во все годы, кроме 2019 г, как и для случаев эпилепсии. В динамике прирост наблюдался в 2015 г (2,6%00) на +13,5%, в 2016 г (4,5%00) на +73,0%, в 2017 г. (5,0□) на +11,1%.

В 2018 г. резкое и значительное увеличение случаев впервые в жизни зарегистрированных эпилепсий (32,8%) на +556,0%, в 2019 г. (3,5%) снижение показателя составило -89,3%. Заболеваемость, включающая прочие нервные расстройства имела тенденцию увеличения в 2015 г. (341,4%) на +10,5%, в 2017 г. (281,7%) на +3,3%, в 2018 г. (334,9%) на +18,8%, снижения в 2016 г. (272,6%), в 2019 г. (329,1%) на -20,1% и -1,7%, соответственно.

Вывод

В Киргизской Республике наиболее распространенными заболеваниями нервной системы являются дистонии, эпилепсия, поражения отдельных нервов, нервных корешков и детский церебральный паралич, регистрируемые с различной частотой. Анализ первичной заболеваемости болезнью нервной системы по республике по годам показал в основном тенденцию роста в 2015 г. и 2017 г., а по г. Бишкек в 2016, 2017 и 2018 годы.

Выявленные тенденции в заболеваемости болезнью нервной системы диктуют необходимость повышения обеспеченности населения невропатологами и улучшения доступности неврологической помощи населению.

Список литературы:

1. Бегун Д. Н., Морозова Т. А., Сурикова А. В. Болезни нервной системы как медико-социальная проблема // Молодой ученый. 2019. №10 (248). С. 78-80.
2. Рогачева Н. К., Жданова Л. А., Рогачев Д. А. Состояние первичной инвалидности у детей в Ивановской области в период 2008–2012гг. // Медико-социальная экспертиза и реабилитация. 2015. №3. С. 25-30.
3. Бабаджанова З. Х., Тошева Х. Б., Ахмедов Н. И. Обращаемость по болезням нервной системы в учреждениях первичного звена здравоохранения // Наука молодых. 2016. №2. С. 72–83.

4. Башарова А. В., Пенина Г. О. Болезни нервной системы в структуре показателей здоровья трудоспособного населения // Bulletin of the International Scientific Surgical Association. 2017. Т. 6. №4. С. 30-31.

5. Мамедбейли А. К. Гендерные особенности возрастного риска смертности от болезней нервной системы // Казанский медицинский журнал. 2014. Т. 95. №5. С. 703-705.

6. Бабаджанова З. Х., Гафуров Б. Г., Бабаджанов А. С. Неврологическая патология в структуре обращаемости к врачам общей практики в сельских врачебных пунктах // Медицинский журнал Узбекистана. 2012. №1. С. 58-60.

References:

1. Begun, D. N., Morozova, T. A., & Surikova, A. V. (2019). Bolezni nervnoi sistemy kak mediko-sotsial'naya problema. *Molodoi uchenyi*, (10 (248)), 78-80. (in Russian).

2. Rogacheva, N. K., Zhdanova, L. A., & Rogachev, D. A. (2015). Sostoyanie pervichnoi invalidnosti u detei v Ivanovskoi oblasti v period 2008–2012gg. *Mediko-sotsial'naya ekspertiza i reabilitatsiya*, (3), 25-30. (in Russian).

3. Babadzhanova, Z. Kh., Tosheva, Kh. B., & Akhmedov, N. I. (2016). Obrashchaemost' po boleznyam nervnoi sistemy v uchrezhdeniyakh pervichnogo zvena zdravookhraneniya. *Nauka molodykh*, (2), 72–83. (in Russian).

4. Basharova, A. V., & Penina, G. O. (2017). Bolezni nervnoi sistemy v strukture pokazatelei zdorov'ya trudosposobnogo naseleniya. *Bulletin of the International Scientific Surgical Association*, 6(4). 30-31. (in Russian).

5. Mamedbeili, A. K. (2014). Gendernye osobennosti voznrastnogo riska smertnosti ot boleznei nervnoi sistemy. *Kazanskii meditsinskii zhurnal*, 95(5). 703-705. (in Russian).

6. Babadzhanova, Z. Kh., Gafurov, B. G., & Babadzhanov, A. S. (2012). Nevrologicheskaya patologiya v strukture obrashchaemosti k vracham obshchei praktiki v sel'skikh vrachebnykh punktakh. *Meditsinskii zhurnal Uzbekistana*, (1). 58-60. (in Russian).

*Работа поступила
в редакцию 07.05.2021 г.*

*Принята к публикации
12.05.2021 г.*

Ссылка для цитирования:

Самаганова А. Н., Чоюбекова Г. А., Садамкулова К. И. Тенденции первичной заболеваемости болезнью нервной системы в Киргизской Республике // Бюллетень науки и практики. 2021. Т. 7. №6. С. 308-313. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/67/32>

Cite as (APA):

Samaganova, A., Choyubekova, G., & Sadamkulova, K. (2021). Trends in the Primary Incidence of Diseases of the Nervous System of the Kyrgyz Republic. *Bulletin of Science and Practice*, 7(6), 308-313. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/67/32>