

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ЗА ПОСЛЕДНИЕ 20 ЛЕТ

Мусабеков М.Б., Ерлан А.Е., Оразалина А.С.

Кафедра молекулярной биологии и медицинской генетики имени академика НАН РК Раусова Т.К, НАО «Медицинский университет Семей», г. Семей

Ключевые слова: статистический анализ, классы заболевания, органы дыхания, заболеваемость населения.

Резюме: В нынешнее время здоровье населения Казахстана и в целом в мире является одной из значимых проблем. В статье описаны результаты статистического анализа заболеваемости населения Республики Казахстан за последние 20 лет.

Resume: Nowadays, the health of the population of Kazakhstan and the whole world in general is one of the significant issues. The article demonstrates the results of statistical analysis of the morbidity of the population of the Republic of Kazakhstan over the past 20 years.

Актуальность. Здоровое население страны является одной из приоритетных задач и целей каждого государства. Однако не все страны имеют благоприятный уровень жизни из-за ряда различных болезней. Заболеваемость населения Республики Казахстан - одна из актуальнейших медицинских и социальных проблем на данное время.

Цель: провести статистический анализ заболеваемости населения Республики Казахстан за последние 20 лет.

Материалы и методы исследования. Проанализированы показатели официальной статистики Министерства здравоохранения Республики Казахстан за 1999, 2005, 2009, 2015 и 2019 годы. Дизайн исследования: ретроспективный анализ.

Результаты исследования и их обсуждение. В 2019 году общее число зарегистрированных болезней составило 104133.8 на 100 000 человек населения. Это в 1.3 раза больше, чем в 1999 году (81202.2 случаев на 100 000 человек населения), в почти 1.1 раз больше, чем в 2005 году (100163.2 случаев на 100 000 человек населения). Однако стоит отметить, что в 2009 году общее число заболеваемости населения по классам болезней составило 105873.4. А это больше чем в 2019 году, в то время как в 2015 году это число достигло отметки до 98923.7 на 100 000 человек населения [1-5].

Среди общей заболеваемости населения Республики Казахстан по классам болезней, зарегистрированных в лечебно-профилактических организациях стоит выделить болезни органов дыхания. Болезни органов дыхания являются серьезной проблемой как в мире, так и в РК. В 2019 году число заболевших составило 28076.4 на 100 000 человек населения. Пик заболеваемости был зарегистрирован в 2009 году (30011.2 случаев на 100 000 человек населения), что в 1.3 раза больше, чем в 1999 году (22636.7 случаев на 100 000 человек населения). Начиная с 2009 года уровень заболеваемости органов дыхания начал снижаться, но все также преобладал среди общего числа заболеваемости [1,3,5].

Табл. 1. Общая заболеваемость населения Республики Казахстан по классам болезней, зарегистрированных в лечебно-профилактических организациях по годам (на 100 000 человек населения)

<i>Год</i>	1999	2005	2009	2015	2019
Системы органов					
Органы дыхания	22636.7	27501.5	30112.5	828362.9	28076.4
Врожденные аномалии (пороки развития), деформация и хромосомные нарушения	394.3	498.5	585.9	710.8	950.7
Инфекционные и паразитарные болезни	3933.2	3407.0	2531.8	2125.7	2084.7
Новообразования	1540.4	1679.4	1670.9	1685.8	2333.0
Болезни системы кровообращения	6289.0	8593.1	10777.7	14223.8	16982.9
Болезни мочеполовой системы	6320.3	8332.9	8297.1	7532.2	8449.2

Самый низкий показатель среди всех классов болезней имеют врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения. В 2019 году этот показатель имел 950.7 случаев на 100 000 человек населения, что в 2.4 раза больше, чем в 1999 году (394.3 случаев на 100 000 человек), почти в 2 раза больше, чем в 2005 году (498.5 случаев на 100 000 человек), и в 1.6 раза больше, чем в 2009 году (585.9 случаев на 100 000 человек), а также больше, чем в 2015 году (710.8 случаев на 100 000 человек) [1-5].

Значительно повысился уровень детской заболеваемости в период с 1999 года по 2009 год. Число заболевших детей от 0 до 14 лет в 2009 году составило 103643.1 (на 100 000 человек населения), что в свою очередь, в 1.5 раза больше чем в 1999 году (68717.7 случаев на 100 000 человек населения) [1-3]. В период с 2015 по 2019 год общий уровень заболевших детей от 0 до 14 лет заметно снизился по сравнению с периодом с 2005 по 2009 год (в 2015 и 2019 году этот показатель был 87168.7 и 87177.8 соответственно). Вдобавок, в 2019 году среди всего городского населения в городе Павлодар было зарегистрировано наибольшее количество заболевших детей от 0 до 14 лет (174632.7 случаев на 100 000 человек населения), в тоже время наименьшее число заболевших было зарегистрировано в городе Атырау 36352.7 случаев на 100 000 человек населения [4,5].

Положительная динамика заболеваемости среди всех болезней наблюдается в период с 1999 по 2005 год у взрослых и подростков в том числе. В 1999 году этот показатель составил 38282.2 и 68717.7 соответственно, а в 2005 году 43488.8 и 67621.0 на 100 000 человек [1,2].

Подростки в возрасте 18 лет также были подвержены болезням разных классов, но при этом была замечена отрицательная динамика роста, начиная с 2009 по 2015 год. В 2009 году этот показатель составил 43435.7 на 100 000 человек населения, тогда как в 2015 году 37092.5 на 100 000 человек населения [1,2]. Однако в 2019 году общая заболеваемость подростков в возрасте 18 лет в РК имела показатель 40007.2 на 100 000 человек соответствующего населения [5]. Из всех городов г.Мангыстау имел наибольшее число заболевших подростков в возрасте 18 лет на 2009 год (66216.3 случаев на 100 000 человек населения), а в 2015 году г.Алматы преобладал по этому показателю с общим числом 55383.0 случаев заболеваний на

100 000 человек и уже в 2019 году г.Мангыстау вновь показал рост по данному показателю (60008.3 случаев на 100 000 человек) [3-5].

Табл. 2. Число заболевших детей и подростков по возрастам в разные годы (на 100 000 человек населения)

Год \ Возраст	1999	2005	2009	2015	2019
0-14 лет	68717.7	96293.7	133480.4	87168.7	100233.8
18 лет	56053.1	67621.0	50842.8	37092.5	44734.9

Выводы: уровень заболеваемости населения Республики Казахстан растет с каждым годом. Особенно увеличились показатели заболевания органов дыхания и системы кровообращения, среди которых дети подвержены большего всего. Рост числа заболеваемости в РК повысился из-за увеличения качества лабораторного и инструментального методов диагностики. Статистические результаты показали всю актуальность данной проблемы и требует дальнейшего принятия мер.

Литература

1. Здоровье населения Республики Казахстан и деятельность организаций здравоохранения в 1999 году. Стат.материалы. - Алматы, 2000. – С.28

2. Здоровье населения Республики Казахстан и деятельность организаций здравоохранения в 2005 году. Стат.сборник. - Астана, 2006. - С.17.

3. Здоровье населения Республики Казахстан и деятельность организаций здравоохранения в 2009 году. Стат.сборник. - Астана, 2010. - С.25.

4. 2015 жылда Қазақстан Республикасы халқының денсаулығы және денсаулық сақтау ұйымдарының қызметі/Здоровье населения Республики Казахстан и деятельность организаций здравоохранения в 2015 году. Стат. Жинақ. - Астана, 2016. С.36.

5. 2019 жылда Қазақстан Республикасы халқының денсаулығы және денсаулық сақтау ұйымдарының қызметі/Здоровье населения Республики Казахстан и деятельность организаций здравоохранения в 2019 году: Стат. жинақ. - Нұр-Сұлтан, 2010. – С.31.