УДК 614.2
DOI 10.53065/kaznmu.2022.67.31.075

**А.М. Байдувалиев[1], М.А. Камалиев[2], В.И. Ахметов[2]**
*[1]Управление здравоохранения Атырауской области*
*[2] Казахстанский медицинский университет «ВШОЗ»*

# ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

***Резюме.*** *Представлены результаты анализа и оценки здоровья населения Атырауской области по данным официальной статистики показателей. Выявлены региональные особенности заболеваемости и смертности, которые необходимо учесть при принятии управленческих решений в сфере здравоохранения.*
***Ключевые слова:*** *здоровье населения, региональные особенности.*

**А.М. Байдувалиев[1], М.А. Камалиев[2], У.И. Ахметов[2]**
*[1]Атырау облысының денсаулық сақтау басқармасы*
*[2]Қазақстан медицина университеті "ҚДСЖМ"*

# АТЫРАУ ОБЛЫСЫ ХАЛҚЫНЫҢ АУРУШАҢДЫҒЫ МЕН ӨЛІМ-ЖІТІМІНІҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

***Түйін:*** *Көрсеткіштердің ресми статистикасының деректері бойынша Атырау облысы халқының денсаулығын талдау және бағалау нәтижелері ұсынылған. Денсаулық сақтау саласында басқарушылық шешімдер қабылдау кезінде ескерілуі қажет сырқаттанушылық пен өлім-жітімнің өңірлік ерекшеліктері анықталды.*
***Түйінді сөздер:*** *Халық денсаулығы, өңірлік ерекшеліктері.*

**A.M. Baiduvaliev[1], M.A. Kamaliev[2], V.I. Akhmetov[2]**
*[1]Public Health Departments of Atyrau region*
*[2]Kazakhstan Medical University "KSPH"*

# FEATURES OF MORBIDITY AND MORTALITY OF THE POPULATION OF ATYRAU REGION

***Resume:*** *The results of the analysis and assessment of the health of the population of Atyrau region according to official statistics of indicators are presented. Regional peculiarities of morbidity and mortality have been identified, which must be taken into account when making managerial decisions in the field of healthcare.*
***Keywords:*** *population health, regional peculiarities.*

**Введение.** Атырауская область является одной из самых динамично развивающихся областей Казахстана, имеет уникальные запасы нефтегазового и газоконденсатного сырья. Благодаря наличию на ее территории богатых месторождений, является благоприятным регионом для вложения капитала. По распределению инвестиций среди областей Атырауская область относится к числу наиболее активных в Казахстане. Все это создает благоприятные условия для социально-экономического развития. Вместе с тем, промышленное развитие региона оказывает неблагоприятное влияние на экологию региона. Здоровье населения Западного Казахстана неоднократно являлось объектом и предметом исследований специалистов в разные годы и тех или иных аспектах [1-3].

**Цель исследования:** Выявление особенностей здоровья населения Атырауской области на основе мониторинга заболеваемости и смертности в сопоставлении со страновыми показателями.

**Материалы и методы.** Большая часть информации о состоянии здоровья населения и функционировании системы и служб здравоохранения содержится в системе государственной медицинской статистики – масштабной по объему системы мониторинга, включающей сбор и хранение данных о состоянии здоровья населения и здравоохранении. Другим положительным моментом государственной медицинской статистики является ее унифицированность, что позволяет получать информацию, сопоставимую в масштабе всей страны и ее регионов. Анализ основан на официальных статистических данных переписи населения Республики Казахстан, Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, Министерства здравоохранения Республики Казахстан, Управления здравоохранения Атырауской области.

**Результаты и обсуждение.** Анализируя показатели заболеваемости населения с впервые установленным диагнозом, можно наблюдать, что на протяжении последних 10 лет уровни первичной заболеваемости населения Атырауской области существенно ниже среднереспубликанских (**Рисунок** ).

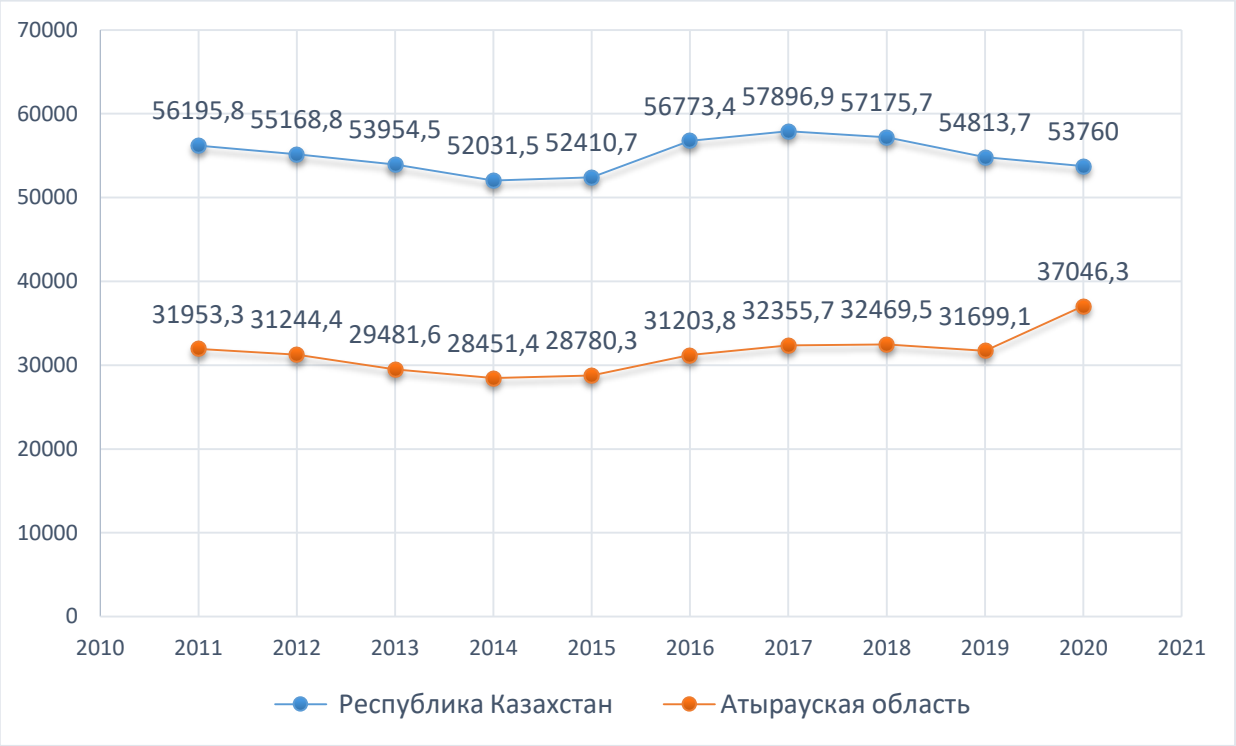


**Рисунок** 1- Заболеваемость населения с впервые установленным диагнозом в Республике Казахстан и Атырауской области (на 100 тысяч населения)

Показатель первичной заболеваемости населения Атырауской области в 2020 г. выше среди городского населения (40970,7 на 100 тысяч населения) по сравнению с сельским (23342,4 на 100 тысяч населения).

Более высокими уровнями первичной заболеваемости в Атырауской области в 2020 г. отличаются дети в возрасте 0-14 лет (42403,9 на 100 тысяч населения) по сравнению с подростками 15-17 лет (35169,9 на 100 тысяч населения) и взрослыми 18 лет и старше (34220,5 на 100 тысяч населения).

Если в течение многих лет показатель первичной заболеваемости населения Атырауской области оценивался относительно стабильным, с некоторыми колебаниями, отмечено его значительное повышение с 31699,1 на 100 тысяч населения в 2019 г. до 37046,3 на 100 тысяч населения в 2020 г.

Динамика роста первичной заболеваемости населения Атырауской области в 2020 г. имеет место среди:

- городского населения – 30709,9 на 100 тысяч населения в 2019 г., 40 970,7 на 100 тысяч населения в 2020 г., рост в 1,34 раза;
- женского населения – 33195,6 на 100 тысяч населения в 2019 г., 37354,4 на 100 тысяч населения в 2020 г., рост в 1,13 раза (особенно городского – 33017,4 и 43544,1 соответственно, рост в 1,32 раза);
- в возрасте 18 лет и старше – 25839,5 на 100 тысяч населения в 2019 г., 34220,5 на 100 тысяч населения в 2020 г., рост в 1,33 раза (особенно городского – 27367,7 и 40238,5 соответственно, рост в 1,47 раза).

Проведен анализ заболеваемости населения с впервые установленным диагнозом по классам болезней в Республике Казахстан и Атырауской области в 2019-2020 гг. (Таблица ).

**Таблица** 1 - Заболеваемость населения с впервые установленным диагнозом по классам болезней в Республике Казахстан и Атырауской области в 2019-2020 гг. (на 100 тысяч населения)

| **Инфекционные и паразитарные болезни** | 2019 г. | 2020 г. |
|---|---|---|
| Республика Казахстан | 1 300,5 | 1 573,9 |
| Атырауская область | 855,3 | 1 213,3 |
| **Новообразования** | | |
| Республика Казахстан | 703,4 | 649,8 |
| Атырауская область | 328,4 | 378,5 |
| **Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма** | | |
| Республика Казахстан | 1 681,4 | 1 419,6 |
| Атырауская область | 2 026,8 | 1 711,3 |
| **Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ** | | |

| | | |
|---|---|---|
| Республика Казахстан | 969,9 | 1 000,3 |
| Атырауская область | 807,5 | 718,1 |
| **Психические расстройства и расстройства поведения** | | |
| Республика Казахстан | 52,8 | 45,1 |
| Атырауская область | 28,0 | 31,3 |
| **Психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ** | | |
| Республика Казахстан | 86,2 | 75,7 |
| Атырауская область | 16,4 | 14,1 |
| **Болезни нервной системы** | | |
| Республика Казахстан | 1 868,3 | 1 832,1 |
| Атырауская область | 1 298,4 | 1 253,1 |
| **Болезни глаза и его придаточного аппарата** | | |
| Республика Казахстан | 2 336,9 | 2 061,6 |
| Атырауская область | 1 958,9 | 1 969,9 |
| **Болезни уха и сосцевидного отростка** | | |
| Республика Казахстан | 1 493,5 | 1 287,7 |
| Атырауская область | 1 094,9 | 985,6 |
| **Болезни системы кровообращения** | | |
| Республика Казахстан | 2 811,7 | 3 024,4 |
| Атырауская область | 2 253,8 | 2 151,6 |
| **Болезни органов дыхания** | | |
| Республика Казахстан | 23 243,7 | 23 102,6 |
| Атырауская область | 11 177,3 | 16 858,7 |
| **Болезни органов пищеварения** | | |
| Республика Казахстан | 4 217,6 | 4 164,8 |
| Атырауская область | 2 005,4 | 1 897,7 |
| **Болезни кожи и подкожной клетчатки** | | |
| Республика Казахстан | 2 779,5 | 2 597,5 |
| Атырауская область | 2 019,8 | 1 582,3 |
| **Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани** | | |
| Республика Казахстан | 2 098,5 | 2 086,5 |
| Атырауская область | 969,8 | 963,5 |
| **Болезни мочеполовой системы** | | |
| Республика Казахстан | 4 118,9 | 3 542,6 |
| Атырауская область | 1 519,1 | 1 633,8 |
| **Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения** | | |
| Республика Казахстан | 422,9 | 388,0 |
| Атырауская область | 412,3 | 356,0 |
| **Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин** | | |
| Республика Казахстан | 2 920,3 | 2 775,0 |
| Атырауская область | 1 918,3 | 1 664,2 |

Как оказалось, практически по всем классам болезней показатели заболеваемости населения Атырауской области ниже среднереспубликанских уровней. Исключение составляют: болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма, где показатели заболеваемости населения Атырауской области превышают аналогичные в среднем по стране, преимущественно за счет анемий; врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения, где показатели заболеваемости населения Атырауской области и Республики Казахстан практически тождественны.

Выявлена динамика роста первичной заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями в Республике Казахстан (в 1,21 раза) и Атырауской

области (в 1,42 раза). Причиной послужил рост заболеваемости острыми инфекциями верхних дыхательных путей – в РК с 2912,08 до 3212,64 на 100 тысяч населения, в 1,1 раза; в Атырауской области с 391,66 до 535,71 на 100 тысяч населения, в 1,37 раза.

В области увеличились показатели первичной заболеваемости новообразованиями: 328,4 на 100 тысяч населения в 2019 г., 378,5 на 100 тысяч населения в 2020 г.; психическими расстройствами и расстройствами поведения – 28,0 на 100 тысяч населения в 2019 г., 31,3 на 100 тысяч населения в 2020 г.; болезнями глаза и его придаточного аппарата – 1 958,9 на 100 тысяч населения в 2019 г., 1 969,9 на 100 тысяч населения в 2020 г.

Также в Атырауской области отмечен значительный рост заболеваемости населения с впервые установленным диагнозом по классу болезней органов дыхания: с 11177,3 на 100 тысяч населения в 2019 г. до 16858,7 на 100 тысяч населения в 2020 г.

Проявил тенденцию к росту класс болезней мочеполовой системы: с 1 519,1 на 100 тысяч населения в 2019 г. до 1 633,8 на 100 тысяч населения в 2020 г.

По остальным классам болезней первичная заболеваемость населения Атырауской области снизилась.

В структуре заболеваемости населения с впервые установленным диагнозом (на 100 тысяч населения) в 2020 г. выявлены следующие распределение и особенности:

Республика Казахстан: первое ранговое место – болезни органов дыхания (23102,6), второе место – болезни органов пищеварения (4164,8), третье место – болезни мочеполовой системы (3542,6), четвертое место – болезни системы кровообращения (3024,4), пятое место – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (2775,0).

Атырауская область: первое ранговое место – болезни органов дыхания (16858,7), второе место – болезни системы кровообращения (2151,6), третье место – болезни глаза и его придаточного аппарата (1969,9), четвертое место – болезни органов пищеварения (1897,7), пятое место – болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма (1711,3).

Учитывая выявленные особенности заболеваемости с впервые установленным диагнозом в группах населения проведен более углубленный анализ, по результатам которого очевидно, что Атырауская область по данному показателю заболеваемости среди городского населения опережает страну в целом в классе: болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма, в том числе среди женщин, взрослых, подростков.

В Атырауской области в 2020 г. произошел рост заболеваемости с впервые установленным диагнозом среди городского населения по сравнению с 2019 г. по классам:

- инфекционные и паразитарные болезни, в том числе среди женщин, среди всех возрастных групп;
- новообразования, в том числе среди женщин, среди возрастных групп 18 лет и старше и 15-17 лет;
- психические расстройства и расстройства поведения, в том числе среди женщин, среди возрастных групп 15-17 лет и 0-14 лет;
- болезни нервной системы, в том числе среди женщин, среди возрастной группы 0-14 лет;
- болезни системы кровообращения, в том числе среди женщин, среди возрастных групп 18 лет и старше и 15-17 лет;
- болезни органов дыхания, в том числе среди женщин, среди всех возрастных групп;
- болезни органов пищеварения, в том числе среди женщин, среди возрастных групп 18 лет и старше и 15-17 лет;
- болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, в том числе среди всех возрастных групп;
- болезни мочеполовой системы, в том числе среди женщин, среди возрастных групп 18 лет и старше и 15-17 лет;
- осложнения беременности, родов и послеродового периода;
- травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, в том числе среди возрастной группы 0-14 лет.

В структуре заболеваемости городского населения с впервые установленным диагнозом (на 100 тысяч населения) в 2020 г. выявлены следующие распределение и особенности:

Республика Казахстан: первое ранговое место – болезни органов дыхания (25948,8), второе место – болезни органов пищеварения (4291,4), третье место – болезни мочеполовой системы (4061,6), четверток место – болезни системы кровообращения (3419,1), пятое место – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (3344,7).

Атырауская область: первое ранговое место – болезни органов дыхания (18541,8), второе место – болезни системы кровообращения (2652,0), третье место – болезни кожи и подкожной клетчатки (2174,1), четверток место – болезни глаза и его придаточного аппарата (2065,5), пятое место – болезни органов пищеварения (2016,0).

Проанализированы показатели смертности населения от ведущих причин в Республике Казахстан по регионам в 2020 г. (на 100 000 человек населения).

Как установлено, структура причин смертности населения Атырауской области (на 100 тысяч населения) имеет определенные различия:

Республика Казахстан: первое ранговое место – болезни системы кровообращения (193,79), второе место – болезни органов дыхания (122,88), третье место – новообразования (80,7), четверток место – болезни органов пищеварения (68,37), пятое место – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (57,76).

Атырауская область: первое ранговое место – болезни органов дыхания (160,78), второе место – болезни системы кровообращения (127,0), третье место – органов пищеварения (67,57), четверток место – новообразования (64,04), пятое место – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (43,46).

Показатели смертности населения Атырауской области превышают среднереспубликанские уровни в двух классах причин: болезней органов дыхания, инфекционных и паразитарных болезней, уступая в остальных классах болезней.

Таким образом, показатель заболеваемости населения с впервые установленным диагнозом в Атырауской области в 2020 г. выше среди городского населения по сравнению с сельским. На протяжении последнего десятилетия относительно стабильные показатели первичной заболеваемости населения

Атырауской области существенно ниже среднереспубликанских, но в 2020 г. отмечено его значительное повышение, в том числе среди городского населения, женского населения, в возрасте 18 лет и старше. По классам болезней выявлена динамика роста первичной заболеваемости населения Атырауской области инфекционными и паразитарными болезнями; новообразованиями; психическими расстройствами и расстройствами поведения; болезнями глаза и его придаточного аппарата; болезнями органов дыхания; болезнями мочеполовой системы. По остальным классам болезней первичная заболеваемость населения Атырауской области снизилась. Показатели смертности населения Атырауской области превышают среднереспубликанские уровни в двух классах причин: болезней органов дыхания, инфекционных и паразитарных болезней, уступая в остальных классах болезней. Структура заболеваемости по классам и смертности по причинам в Атырауской области существенно отличается от страновой.

**Вклад авторов.** Все авторы принимали равносильное участие при написании данной статьи.
**Конфликт интересов** – не заявлен.
Данный материал не был заявлен ранее, для публикации в других изданиях и не находится на рассмотрении другими издательствами.
При проведении данной работы не было финансирования сторонними организациями и медицинскими представительствами.
**Финансирование** – не проводилось.

**Авторлардың үлесі.** Барлық авторлар осы мақаланы жазуға тең дәрежеде қатысты.
**Мүдделер қақтығысы** – мәлімделген жоқ.
Бұл материал басқа басылымдарда жариялау үшін бұрын мәлімделмеген және басқа басылымдардың қарауына ұсынылмаған.
Осы жұмысты жүргізу кезінде сыртқы ұйымдар мен медициналық өкілдіктердің қаржыландыруы жасалған жоқ.
**Қаржыландыру** жүргізілмеді.

**Authors' Contributions.** All authors participated equally in the writing of this article.
**No conflicts** of interest have been declared.
This material has not been previously submitted for publication in other publications and is not under consideration by other publishers.
There was no third-party funding or medical representation in the conduct of this work.
**Funding** – no funding was provided

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Кенесариев У.И., Кенесары Д.У., Ержанова А.Е., Амрин М.К., Мусагалиев Т.С., Ундасынов Б.С., Тайшекенова Р.Л., Нарымбаева А.Т., Конурова Д.М., Усманов Н.А. **А**нализ результатов мониторинга первичной заболеваемости населения региона месторождения Кашаган // Вестник КазНМУ. – 2016. – № 4. – С. 164-167.
2 Ержанова А.Е., Бегимбетова Г.А., Алибекова Г.Н., Кенесариев У.И., Амрин М.К., Мусагалиев Т.С. Тенденции, уровни и структура первичной заболеваемости населения г. Атырау // Вестник КазНМУ. – 2019. – № 1. – С. 368-371.
3 Кенесары Д.У., Анамбаева А.И., Оразымбетова А.М., Ержанова А.Е., Досмухаметов А.Т., Амрина Л.К.. Ундасынов Б.С., Тайшекенова Р.Л. Анализ тенденций, уровня и структуры первичной заболеваемости населения Макатского раойна // Вестник КазНМУ. – 2019. – № 1. – С. 379-381.

REFERENCES

1 Kenesariev U.I., Kenesary D.U., Erzhanova A.E., Amrin M.K., Musagaliev T.S., Undasynov B.S., Tajshekenova R.L., Narymbaeva A.T., Konurova D.M., Usmanov N.A. Analiz rezul'tatov monitoringa pervichnoj zabolevaemosti naseleniya regiona mestorozhdeniya Kashagan // Vestnik KazNMU. – 2016. – № 4. – S. 164-167.
2 Erzhanova A.E., Begimbetova G.A., Alibekova G.N., Kenesariev U.I., Amrin M.K., Musagaliev T.S. Tendencii, urovni i struktura pervichnoj zabolevaemosti naseleniya g. Atyrau // Vestnik KazNMU. – 2019. – № 1. – S. 368-371.
3 Kenesary D.U., Anambaeva A.I., Orazymbetova A.M., Erzhanova A.E., Dosmuhametov A.T., Amrina L.K.. Undasynov B.S., Tajshekenova R.L. Analiz tendencij, urovnya i struktury pervichnoj zabolevaemosti naseleniya Makatskogo raojna // Vestnik KazNMU. – 2019. – № 1. – S. 379-381.

**Сведения об авторах**
**Байдувалиев Асхан Мархабаевич** – руководитель Управления общественного здравоохранения Атырауской области, к.м.н., e-mail: Infozdrav@atyrau.gov.kz
**Камалиев Максут Адильханович** – заведующий кафедрой менеджмента здравоохранения Казахстанского медицинского университета «ВШОЗ», д.м.н., профессор, ORCID **0000-0002-0240-5007,** e-mail: mkamaliev@mail.ru
**Ахметов Валихан Исаевич** – профессор кафедры экономики здравоохранения и страховой медицины Казахстанского медицинского университета «ВШОЗ», д.м.н., профессор, e-mail: ksph@ksph.kz