

ОПУБЛИКОВАТЬ СТАТЬЮ

в изданиях НИЦ "Социосфера"



[ПОДРОБНЕЕ](#)

СОЦИОСФЕРА

- *Российский научный журнал*
- *ISSN 2078-7081*
- *РИНЦ*
- *Публикуются статьи по социально-гуманитарным наукам*

PARADIGMATA POZNÁNÍ

- *Чешский научный журнал*
- *ISSN 2336-2642*
- *Публикуются статьи по социально-гуманитарным, техническим и естественно-научным дисциплинам*

[ПОДРОБНЕЕ](#)



СБОРНИКИ КОНФЕРЕНЦИЙ

- *Широкий спектр тем международных конференций*
- *Издание сборника в Праге*
- *Публикуются материалы по информатике, истории, культурологии, медицине, педагогике, политологии, праву, психологии, религиоведению, социологии, технике, филологии, философии, экологии, экономике*



[ПОДРОБНЕЕ](#)

ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ В ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД С 2009 ПО 2018 ГОДЫ

Б. Е. Канапиянов

*Резидент-терапевт,
НАО «Медицинский университет Семей»,
г. Семей, Казахстан*

Summary. The article is devoted to the problem of the incidence of bronchial asthma in the Republic of Kazakhstan, in particular, in the East Kazakhstan region. Analysis by regions was performed using the statistical data collections for 2009-2019. The results of the research confirm that the dynamics of the incidence of bronchial asthma increases annually in the East Kazakhstan region.

Keywords: bronchial asthma; epidemiology; morbidity; statistical collections; statistics.

Бронхиальная астма одна из самых распространенных хронических заболеваний легких и характеризуется тяжелыми социальными и экономическими последствиями во всем мире. Бронхиальная астма мультифакториальное заболевание, этиопатогенез которого определяется взаимодействием внутренних и внешних факторов, особенно важную роль играют факторы окружающей среды [8].

Увеличение распространенности астмы было связано с увеличением атопической сенсibilизации, и параллельно с аналогичными увеличениями других аллергических заболеваний. Скорость распространения астмы увеличивается с принятием западного образа жизни и урбанизацией населения.

Формирование и характер течения бронхиальной астмы во многом определяется факторами окружающей среды [1]. Исследователями отмечено, что у больных с бронхиальной астмой на обострение болезни оказывает весомое влияние погоднo-климатические показатели [2], некоторые атмосферные загрязнители [6] и ряд других факторов. В то же время, несмотря на очень большой интерес ученых к изучению взаимосвязи обострений бронхиальной астмы с климатическими условиями и экологической обстановкой, работы по данной проблеме в малом количестве. При проведении клинико-эпидемиологических и экспериментальных исследований было обнаружено что больные, страдающие бронхиальной астмой, обладают повышенной метеочувствительностью. Высокие показатели влажности и температуры воздуха, заметные перепады некоторых атмосферных показателей вызывает как высокую заболеваемость бронхиальной астмой, так и тяжелое, прогрессирующее течение болезни [9].

Однако силу и действия отдельных климатоэкологических факторов на организм человека до конца еще не удалось раскрыть. Некоторые ученые связывают обострение бронхиальной астмы с теплым и увлажненным климатом [7], другие авторы связывают со снижением температуры воздуха [4].

Цель работы: Изучить динамику заболеваемости населения Восточно-Казахстанской области бронхиальной астмой за 10 лет с 2009 по 2018 годы.

Материалы и методы исследования: Объектом исследования являются статистические сборники «Здоровье населения Республики Казахстан и деятельность организаций здравоохранения» за 2009–2018 годы, в которых были изучены регистрации больных с впервые выставленным диагнозом бронхиальной астмы (J45) по всем областям Казахстана и в целом по Республике с 2009 по 2018 годы. Методы: Информационный, статистический, ретроспективный. Обработка данных проводилась в Microsoft Office 16, Excel.

Результаты исследования: Общее количество больных бронхиальной астмой в Республике Казахстан на 100 000 населения в 2009 году составляло 40,1, в 2018 году 97,2, а в Восточно-Казахстанской области в 2009 году 28,2, 2018 году 127,9; в городе Нур-Султан в 2009 году 57,1, в 2018 году 252,9. Из данных приведённых выше можно посчитать, в столице за 10 лет динамика заболеваемости бронхиальной астмой возросла на 442,9 % [3]. Это может быть связано с урбанизацией столицы, увеличением числа горожан от 649,1 тысяч человек в 2009 году до 1078.4 тысяч человек в 2018 году [5].

Для сравнения, вы можете посмотреть самую низкую по Казахстану заболеваемость бронхиальной астмой с 2009 по 2018 годы почти всегда была в Западно-Казахстанской области 17,5 и 45,6 соответственно [3].

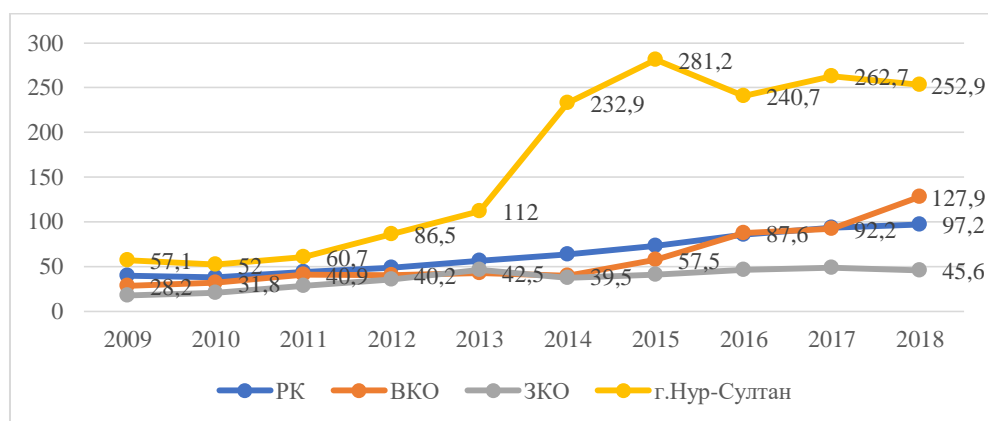


Рис. 1. Число заболеваний бронхиальной астмой, зарегистрированных впервые в жизни, на 100 000 человек всего населения Республики Казахстан

В Казахстане из больных бронхиальной астмой наибольший удельный вес приходится на детей в возрасте от 0–14 лет и составило соответственно 2009 году 46,8, 2018 году 149,2; а в Восточно-Казахстанской области в 2009 году 29,6, 2018 году 277,1. Город Нур-Султан также лидирует в 2009 году 56,2, в 2018 году 530,3. Один из низких показателей в Казах-

стане снова в Западно-Казахстанской области, в 2009 году 42,2, а в 2018 году 81 [3].

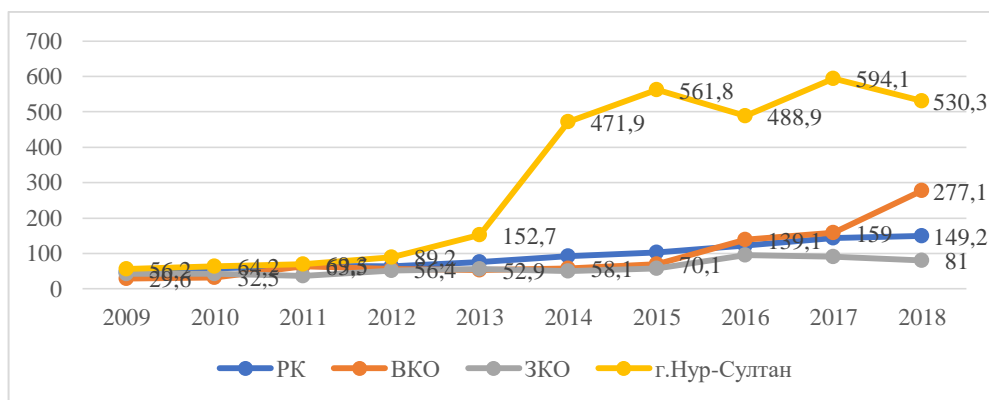


Рис. 2. Число заболеваний детей от 0 до 14 лет бронхиальной астмой, зарегистрированных впервые в жизни, на 100 000 соответствующего населения Республики Казахстан

Выводы: В заключении, из представленных данных за 10 лет вы можете увидеть что, отмечается рост больных с бронхиальной астмой по всему Казахстану на 242,3 %, а Восточно-Казахстанской области на 453,5 %. Хотя, самая низкая по Казахстану заболеваемость бронхиальной астмой в 2009 по 2018 годы почти всегда была в Западно-Казахстанской области, но в динамике за эти годы, процент роста больных близок к средней цифре по Республике – 260,5 %. Из данных за 10 лет можно увидеть рост больных детей от 0–14 лет с бронхиальной астмой по всему Казахстану на 318,8 %, а Восточно-Казахстанской области на 936,1 %. Эти цифры связаны не только с повышением заболеваемости, но и с улучшением диагностики бронхиальной астмы, несмотря на это, цифры показывают нарастающую отрицательную динамику. Самым высоким остается уровень заболеваемости в столице Нур-Султан и высоким уровнем заболеваемости в регионах с индустриализацией и химизацией производства как Восточно-Казахстанская область, с увеличенным промышленным загрязнением и всё вместе комплексно приводящих к тому, что в дыхательные пути человека попадает большое количество вредных веществ, вызывающих сенсибилизацию организма с последующим развитием бронхиальной астмы и приводящим частым обострением болезни.

Библиографический список

1. Антонов В. Б. Антропогенные экологические болезни // Клиническая медицина. - 1993. Т. 71, №3. - С. 15-19.
2. Гордеев В. В. Материалы многолетнего изучения влияния метеофакторов г. Барнаула на обращаемость больных бронхиальной астмой. Адаптация человека в различных климатогеографических и производственных условиях. - Новосибирск, 1981. – С. 83–84.
3. Здоровье населения Республики Казахстан и деятельность организаций здравоохранения. Статистические сборники 2009-2018 гг. – Астана, 2009-2018.

4. Ильясова Л. И., Брусиловский П. М. Принятие решений в условиях неопределенности. - Уфа, 1990. - С. 53-57.
5. Комитет по статистике РК, Основные социально-экономические показатели города Нур-Султан за 1991-2019гг, 2019.
6. Kotses H. and others. A self-management program for adult asthma.1. Development and Evaluation // Journal of allergy and clinical immunology. – 1995.
7. Федосеев Г. Б., Убайдуллаев А. М. Ранняя диагностика и первичная профилактика бронхиальной астмы. - Ташкент, 1989. – С. 144.
8. Фрейдин М. Б. Генетические основы подверженности к бронхиальной астме / под ред. А. Б. Масленникова. - Новосибирск, 2001. - С. 130-141.
9. Чучалин А. Г. Бронхиальная астма: глобальная стратегия //Терапевтический архив. 1994. №3. – С. 3–8.

ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРУДОСПОСОБНОГО НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19

В. О. Томилов

А. А. Грачева

Е. А. Перевезенцев

Студенты,

*кандидат медицинских наук, доцент,
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,
г. Нижний Новгород, Россия*

Summary. The COVID-19 pandemic has become a serious test for the health of all countries. The Russian Federation is no exception. The article describes the methods of organizing the fight against the pandemic, reflects the measures taken by the Government and the President of the Russian Federation to prevent the new coronavirus infection. The guarantees for physicians and the population are analyzed. The question of changing the vector of state policy in the field of health protection of citizens is raised.

Keywords: COVID-19; pandemic; medicine; working-age population; working population; health care organization.

Пандемия новой коронавирусной инфекции COVID-19 – актуальная проблема здравоохранения для всего мира. По этой причине внимание требуется не только к таким аспектам общественного здравоохранения, как управление в чрезвычайной ситуации, эпидемическая готовность, восстановление после эпидемии, но и к основному вектору политики государства в сфере охраны здоровья граждан.

В Российской Федерации пандемия пришлась на период оптимизации коечного фонда. За последние три десятилетия в России уровень обеспеченности населения койками круглосуточных стационаров снизился с 122,4 в 1992 году до 70,2 в 2019 году на 10000 населения. В течение последних 15 лет количество медико-санитарных частей в нашей стране уменьшилось почти в 3 раза, что повлекло серьёзные изменения в системе медицинского обслуживания работников промышленных предприятий. При этом большинство работников промышленности было передано на обслуживание в терри-

СРОЧНОЕ ИЗДАНИЕ МОНОГРАФИЙ И ДРУГИХ КНИГ



*Два места издания Чехия или Россия.
В выходных данных издания
будет значиться*

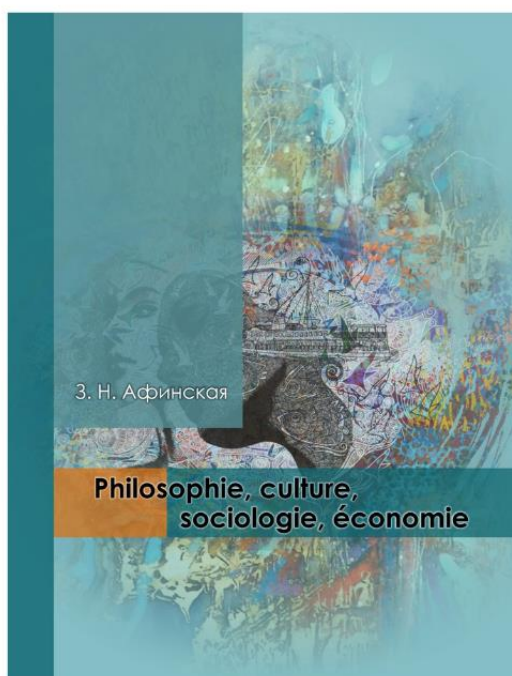
**Прага: Vědecko vydavatelské
centrum "Sociosféra-CZ"**

или

**Пенза: Научно-издательский
центр "Социосфера"**

РАССЧИТАТЬ СТОИМОСТЬ

- Корректурa текста
- Изготовление оригинал-макета
- Дизайн обложки
- Присвоение ISBN



У НАС ДЕШЕВЛЕ

- Печать тиража в типографии
- Обязательная рассылка
- Отсудка тиража автору