

УДК 616.98:579.861.1-615.371-005(574.1)

**И.К. КАРИБАЕВА<sup>1</sup>, М.Ж. КАДЫР<sup>2</sup>, Г.С. ШОРБАСОВА<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова

<sup>2</sup>Республиканское государственное учреждение «Департамент по защите прав потребителей Мангистауской области Агентства РК по защите прав потребителей»

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ПНЕВМОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ В МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ**



Каробаева И.К.

*Пневмококковые инфекции в силу своей полиэтиологичности, разнообразия вызываемых патологических состояний и повсеместного распространения представляют важную медико-социальную проблему. Согласно позиции ВОЗ (Всемирная организация здравоохранения), вакцинация является единственной мерой эффективного воздействия на показатели носительства пневмококков, заболеваемости и смертности населения.*

**Ключевые слова:** вакцинация, пневмококковая инфекция, заболеваемость.

**К** настоящему моменту более 50 стран мира включили в национальные календари иммунизации конъюгированные вакцины, которые обеспечивают высокую степень защиты детей раннего возраста, индуцируют клетку памяти включенными в вакцину серотипам пневмококков, что в конечном итоге формируют популяционную невосприимчивость невакцинированных взрослых контингентов населения. Республика Казахстан, осознавая приоритетность охраны здоровья детей с самого раннего возраста, с 2010 г. впервые на постсоветском пространстве включила плановую вакцинацию детей, которая осуществляется поэтапно. Вакцинация начата была в ВКО и Мангистауской областях. С начала введения плановой вакцинации в Мангистауской области охват прививками по официальным данным составил более 95%, что является хорошим показателем.

На введение вакцины возможна местная реакция, обычно слабая, в виде покраснения, болезненности, редко кратковременное повышение температуры.

По официальным данным Республиканского государственного учреждения «Департамент по защите прав потребителей Мангистауской области Агентства РК по защите прав потребителей» в период с 1 декабря 2010 года по 1 квартал 2013 года после введения вакцины против пневмококковой инфекции было зарегистрировано в среднем 0,4% реакций и осложнений. Основными реакциями на введение вакцинации были повышение температуры тела до и выше 38,5°C, местные реакции в виде покраснений, уплотне-

ния на месте введения вакцины, болезненность (табл. 1).

После начала вакцинации детей против пневмококковой инфекции в Мангистауской области заболеваемость детей до 5 лет пневмонией снизилась в 1,9 раза (рис. 1).

Заболеваемость пневмонией детей до 1 года в 2012 году составила 71,2 на 100 тыс. населения и снизилась в 2,9 раза по сравнению с 2009 годом (рис. 2).

Показатели смертности от пневмококковых инфекций после введения плановой вакцинации составили 7,2 в 2009 году и снизились до 4,8 на 100 тыс. населения в 2012 году. В целом заболеваемость снизилась в 1,5 раза (рис. 3).

Показатели смертности детей от пневмоний в возрасте до 1 года снизились в 1,7 раза (рис. 4).

**Таблица 1 – Мониторинг реакций и осложнений после введения пневмококковой вакцины в Мангистауской области**

	2010 год (1 месяц)	2011 год	2012 год	2013 год (1 квартал)
Количество вакцинаций	2390	48069	48795	12320
Кол-во реакций и осложнений после вакцинации	12	195	130	58
<b>В % соотношении</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>
В том числе:				
Повышение температуры тела до 38,5°C	6	83	71	20
<b>В % соотношении</b>	<b>50,0</b>	<b>42,5</b>	<b>54,6</b>	<b>34,5</b>
Повышение температуры тела выше 38,5°C	3	38	24	0
<b>В % соотношении</b>	<b>25,0</b>	<b>19,5</b>	<b>18,5</b>	<b>0</b>
Местные реакции (покраснения, болезненность, уплотнения и др.)	3	69	27	36
<b>В % соотношении</b>	<b>25,0</b>	<b>35,4</b>	<b>20,7</b>	<b>62,0</b>
Анафилактический шок	0	0	0	0
<b>В % соотношении</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Другие осложнения	0	5	8	2
<b>В % соотношении</b>	<b>0</b>	<b>2,5</b>	<b>6,2</b>	<b>3,4</b>

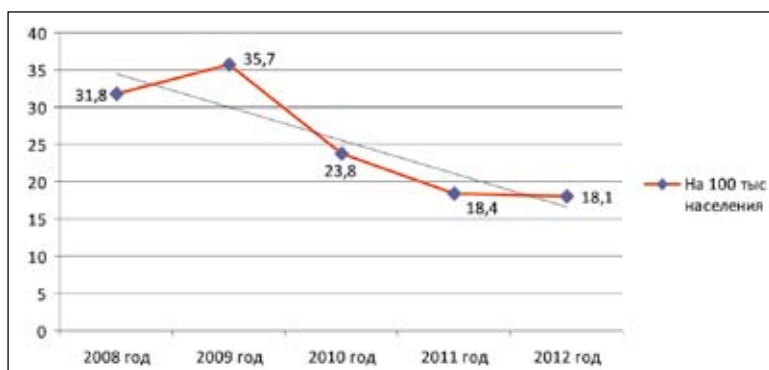


Рисунок 1 – Заболеваемость пневмонией детей до 5 лет с 2007 по 2012 гг.

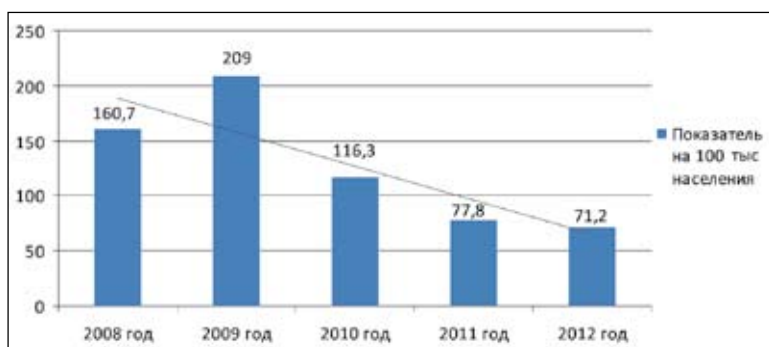


Рисунок 2 – Заболеваемость пневмонией детей в возрасте до 1 года за 2008-2012 гг.



Рисунок 3 – Показатели смертности детей от пневмоний в возрасте 0-5 лет в Мангистауской области

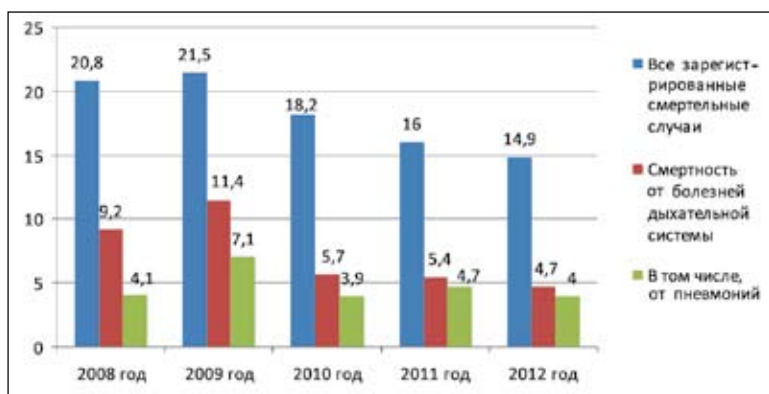


Рисунок 4 – Показатели смертности детей от пневмоний в возрасте до 1 года в Мангистауской области

**Выводы**

1. В 0,3-0,5% случаев после введения вакцины наблюдались реакции в виде повышения температуры тела и местных реакций.
2. После начала вакцинации детей против пневмококковой инфекции в Мангистауской области заболеваемость детей до 5 лет пневмонией снизилась в 1,9 раза.
3. Заболеваемость пневмонией детей до 1 года снизилась в 2,9 раза.
4. Смертность детей до 5 лет от пневмоний снизилась в 1,5 раза.
5. Показатели смертности детей до 1 года от пневмоний снизилась в 1,7 раза.

**Т Ұ Ж Ы Р Ы М**

**И.К. КАРИБАЕВА<sup>1</sup>, М.Ж. ҚАДЫР<sup>2</sup>, Г.С. ШОРБАСОВА<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық медицина университеті,

<sup>2</sup>«Қазақстан республикасы Тұтынушылардың құқықтарын қорғау агенттігінің Маңғыстау облысы тұтынушылардың құқықтарын қорғау департаменті» Республикалық мемлекеттік мекемесі

**МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ПНЕВМОКОККТЫ ИНФЕКЦИЯҒА ҚАРСЫ ЕГУ ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ ҰЙЫМДАСТЫРЫЛУЫ**

Пневмококкты инфекциялар этиологиялық агенттерінің көптігіне, шақыратын патологиялық жағдайлардың әр түрлілігіне және кең таралуына байланысты маңызды медициналық-әлеуметтік мәселе болып табылады. Дүниежүзілік денсаулық сақтау ұйымының (ДДҰ) айқындамасы бойынша вакцинация халықтың сырқаттанушылығы, өлім көрсеткіштері мен пневмококкты тасымалдаушылыққа тиімді әсер ететін бірден бір шара болып табылады.

**Негізгі сөздер:** вакцинация, пневмококкты инфекция, сырқаттанушылық.

**SUMMARY**

**I.K. KARIBAYEVA<sup>1</sup>, M.Zh. KADIR<sup>2</sup>, G. SHORBASOVA<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Kazakh national medical university n.a. S.D. Asfendiyarov,

<sup>2</sup>Republican state institution

“Department of Consumer Protection Mangistau region of Kazakhstan Agency for the Protection of Consumers’ Rights”

**ORGANIZATION PNEUMOCOCCAL VACCINATION IN THE MANGISTAU REGION**

Pneumococcal infections due to its polyetiology, diversity caused by pathological conditions and widespread distribution are an important medical and social problem. According to the position of the WHO (World Health Organization), vaccination is the only measure of effective influence on the performance of carriage of pneumococci, morbidity and mortality.

**Key words:** vaccination, pneumococcal disease, the incidence.