

А.Г. НАЖМЕДЕНОВА, М.Б. СЫЗДЫКОВА, С.А. АМИРЕЕВ
Казахский Национальный университет им. Аль-Фараби
Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова
Кафедра эпидемиологии

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО КОРИ И КРАСНУХЕ

Анализ эпидемиологической ситуации по кори и краснухе в Республике Казахстан на этапе их элиминации за 1990-2014 гг. показал, что в основном, заболели корью в 2014 году дети до 1 года, не успевшие получить первую дозу вакцины, и взрослые лица старше 20 лет. Привитые по Национальному календарю прививок дети, болели в меньшей степени. Анализ многолетней динамики заболеваемости корью с 2004 по 2014 гг. выявил эпидемию этой инфекции в 2004-2005 гг. Результатом массовой вакцинации в 2005 году 1,5 миллионов детей до 15 лет против кори и краснухи явилось резкое снижение заболеваемости этими инфекциями в последующие годы.

Ключевые слова: корь, краснуха, элиминация, вакцинация.

Введение. В Европейском регионе ВОЗ корь и краснуха играют важную роль в структуре инфекционной заболеваемости, управляемой средствами специфической профилактики. Случаи заболевания краснухой остаются одними из ведущих причин глобально предотвратимых врожденных дефектов. По состоянию на декабрь 2010 года, 131 из 194 государств-членов ВОЗ включили вакцину против краснухи в свои программы плановой иммунизации, в виде КК (корь и краснуха) или КПК (корь, паротит и краснуха) вакцин. За последние десятилетия в Европе удалось добиться резкого снижения случаев вспышек инфекционных заболеваний, которые можно предотвратить специфической профилактикой. ВОЗ настоятельно призвала страны Европы, медиков и родителей активизировать усилия по иммунизации детей от кори, которая приводит не только к осложнениям, но и к летальным исходам. Инициатива по борьбе против кори и краснухи (ИБКК) стремится обеспечить, чтобы ни один ребенок не умирал от кори или не рождался с синдромом врожденной краснухи; ее целью также является сокращение числа случаев смерти от кори на 95% к 2015 году и элиминация кори и краснухи к 2020 году, по крайней мере, в пяти регионах ВОЗ. В 2012 году ИБКК начала осуществление нового Глобального стратегического плана по борьбе против кори и краснухи, который охватывает период 2012-2020 годов [1, 2, 4].

Министерство здравоохранения Республики Казахстан, поддерживая инициативу ВОЗ, приказом №450 от 29.06.2012 г. «Об утверждении плана мероприятий по элиминации кори, краснухи и профилактике синдрома врожденной краснухи в Республике Казахстан на 2012-2015 годы» осуществляет элиминацию этих инфекций [3,5].

Цель исследования. Анализ эпидемиологической ситуации по кори и краснухе в РК на этапе их элиминации.

Метод исследования. Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ.

Анализ полученных результатов. В связи с поставленной целью об элиминации кори и синдрома врожденной краснухи в европейском регионе нами была проанализирована эпидемическая ситуация по кори в РК за 1990-2014 гг. В республике с 1990 по 2002 годы наблюдались вспышки кори слабой интенсивности, когда показатели заболеваемости на 100 тысяч населения на пике достигали 12,4 -19,5. В 2005 году была зарегистрирована эпидемия кори с показателем на пике 105,7 на 100 тысяч населения. В этот период корью переболели, в основном, молодые люди и дети. Показатель заболеваемости детей до 14 лет в том году достиг 115,2 на 100 тысяч. В мегаполисах Алматы и Астана показатель заболеваемости населения корью в 2005 году достиг 257,3 и 315,1 на 100 тысяч населения соответственно. В этот период приказом МЗ РК была проведена массовая вакцинация населения против кори и краснухи и были привиты около 1,5 миллиона населения, в основном, в группах риска. С этого периода начиная, заболеваемость населения республики корью снизилась до 0,05-1,33 на 100 тысяч населения.

Несмотря на значительный прогресс в достижении цели элиминации, благодаря широкому использованию вакцин, содержащих коревой и краснушный компоненты, в Европейском регионе продолжают наблюдаться вспышки кори и краснухи. В последние годы и в РК стали регистрироваться незначительные вспышки кори среди населения. В 2013 году по республике у 73 заболевших лиц была диагностирована корь. В большей степени болели корью в Костанайской (22) и Южно-Казахстанской (23) областях. В 2014 году число заболевших корью в республике достигло 321 лица, и случаи кори были зарегистрированы во всех областях республики, кроме Акмолинской области. В частности, в Алматы корью переболели 51 человек, в Астане – 50, в Восточно-Казахстанской области – 50, в Южно-Казахстанской области – 47 и т.д. В целом по республике показатель заболеваемости на 100 тысяч населения в 2014 году составил 1,33, а в Алматы и Астане – 3,4 и 6,3 соответственно.

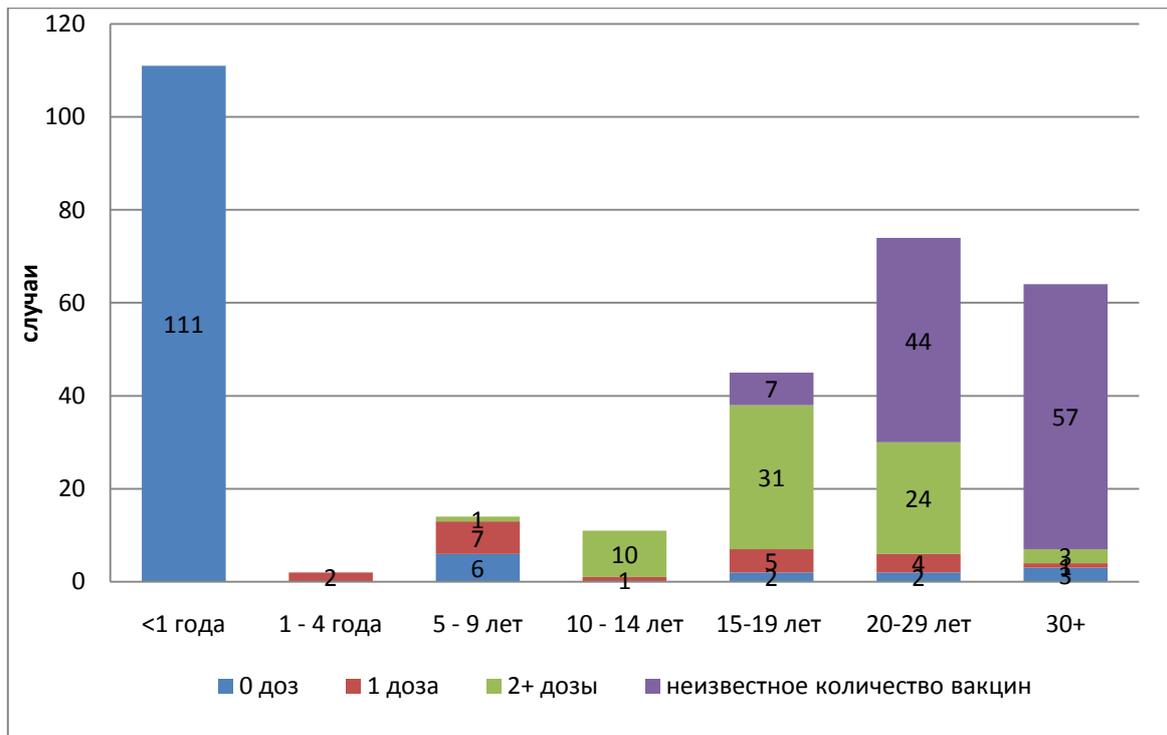


Рисунок 1 – Заболеваемость корью в различных возрастных группах населения в 2014 году

В большей степени в эту эпидемию корью болели дети до 1 года (35,5%), которые по срокам Национального календаря прививок не успевали получать первую дозу вакцины. Затем болели лица в возрастной группе 20-29 лет (23,7%), 30 лет и старше (19,9%) и подростки 15-19 лет (14%). При анализе привитости заболевших корью установлено, что 68,9% среди подростков и 37,8% заболевших корью в возрастной группе 20-29 лет имели сведения по медицинской документации о получении двух доз вакцины. Следует подчеркнуть, что в основной группе дети от 1 года до 15 лет, привитые по Национальному календарю прививок, болели в меньшей степени (0,6% - 4,4% - 3,4%) (Рисунок 1). В противоположность, заболевшие лица в возрастной группе 30 лет и старше в 90,4% случаев и в возрастной группе 20-29 лет в 60,0% случаев не имели сведений о вакцинации против кори. Анализ эпидемической ситуации по краснухе за период с 2004 по 2014 гг. выявил эпидемию этой инфекции в 2004-2006 гг. На пике эпидемии заболеваемость населения республики краснухой составила 100,6 на 100 тыс. В 2005 году в республике были проведены Национальные дни иммунизации (НДИ) против кори и краснухи более миллиона детей, результатом которых явилось резкое снижение заболеваемости корью и краснухой населения в последние годы (Рисунок 2).

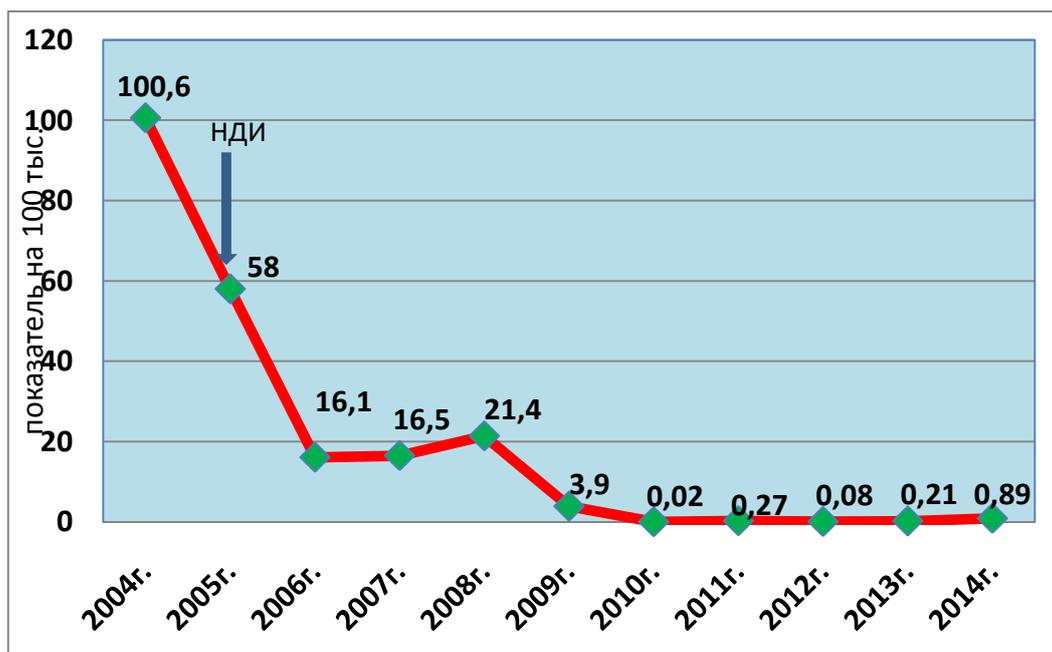


Рисунок 2 - Многолетняя динамика заболеваемости краснухой населения РК за 2004-2014 гг.

В 2014 году заболеваемость населения РК краснухой выросла в 4,2 раза в сравнении с предыдущим годом. В абсолютных числах у 152 лиц была клинически диагностирована краснуха. При детальном анализе выявлено, что самый высокий удельный вес среди заболевших в возрастной группе 20-29 лет - 32,9%, затем в группе 30 лет и старше - 29,6% и у подростков 15-19 лет - 20,4%. В этих группах большая часть заболевших не имела сведений о вакцинации против краснухи. Следует отметить, что удельный вес детей до 1 года среди заболевших составил 9,2%, т.е. эти дети заболевали краснухой до получения вакцинации по сроку в Национальном календаре прививок (Рисунок 3).

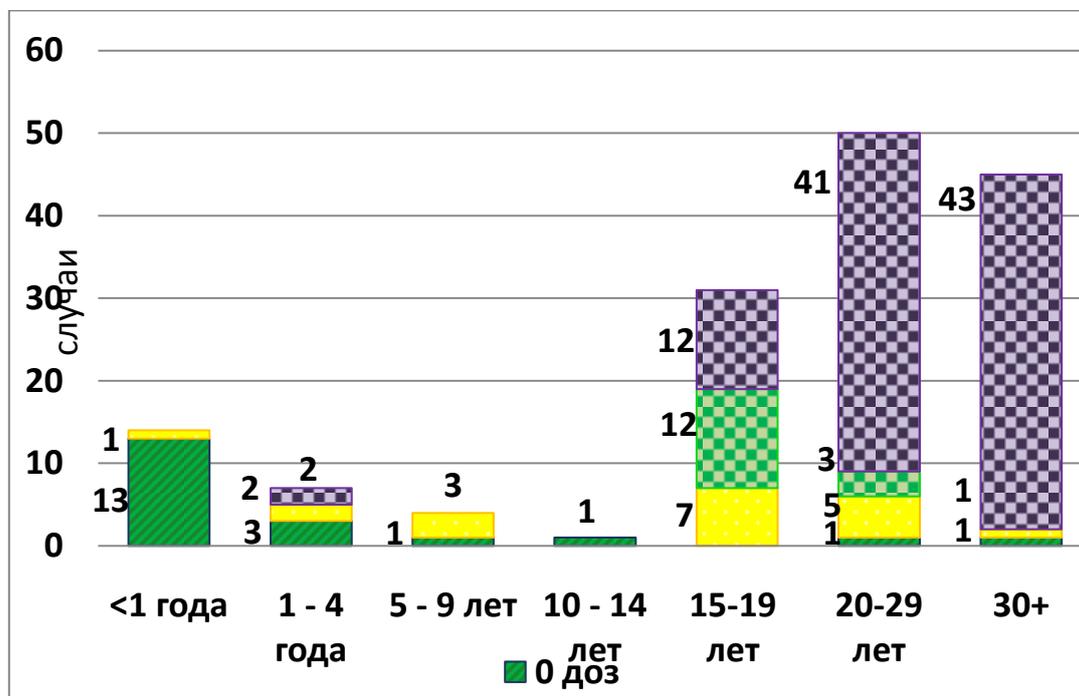


Рисунок 3 – Заболеваемость краснухой населения РК в 2014 году

Самая меньшая доля среди заболевших краснухой в возрастной группе от 1 года до 15 лет (7,9%), которые по Национальному календарю прививок вакцинируются против кори и краснухи в 1 год и 6 лет.

В связи с регистрацией в последние годы вспышек кори и спорадической заболеваемости краснухой процент охвата прививками детей вакцинацией против этих инфекций желательно довести до рекомендуемых ВОЗ 95-98%. Однако в последние годы активизировался антивакцинальный настрой населения. Эта проблема связана с усилением информации в средствах массовой необъективной информации по вопросам иммунопрофилактики инфекционных болезней. Эти нежелательные явления оказывают влияние на процент охвата населения профилактическими прививками против инфекций и, в частности, для достижения намеченной цели – элиминации кори в Республике Казахстан в ближайшие годы.

Выводы:

1. В последние годы в РК регистрируются вспышки кори.
2. В большей степени корью и краснухой болеют взрослые люди и дети до 1 года.
3. Для достижения элиминации кори процент охвата прививками против кори и краснухи не снижать ниже 95%.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 ВОЗ. Информационный бюллетень № 286, ноябрь 2015г. Глобальный стратегический план по борьбе против кори и краснухи на 2012-2020 гг. URL: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs286/ru/>
- 2 WHO. ISBN 978 92 4 150339 6 Global Measles and Rubella Strategic Plan 2012-2020.
- 3 Приказ МЗ РК №450 от 29.06.2012 г. «Об утверждении плана мероприятий по элиминации кори, краснухи и профилактике синдрома врожденной краснухи в Республике Казахстан на 2012-2015 годы».
- 4 ВОЗ. Информационный бюллетень № 366, ноябрь 2015 г. Краснуха. URL: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs367/ru/>
- 5 С.А.Амиреев, А.С. Есмагамбетова, А.М. Куатбаева, В.К. Таточенко, Ш.У. Жандосов, Н. Жаикбаев. «Иммунизация на практике» Национальное руководство, Алматы: 2014. – 244 с.

А.Г. НАЖМЕДЕНОВА, М.Б. СЫЗДЫКОВА, С.А. АМИРЕЕВ
ҚЫЗЫЛШАМЕН ҚЫЗАМЫҚТЫҢ ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЫ

Түйін: ДДҰ қызылшамен қызамықты жою мақсатын 2020 ж. бағыттаған. Авторлармен 1990-2014 жылдардың аралығындағы қызылшамен қызамықтың эпидемиологиялық жағдайына талдау жүргізіп, ең көр ауратын топ 1 жасқа дейінгі балалар және 20-дан асқан ересектер деп анықтаған. 1 жасқа дейінгі балалар қызылша мен қызамыққа қарсы екпені Ұлттық күнтізбегі бойынша алып үлгермеген, ал егілген балалар ең аз мөлшерінде ауырған. 2004-2005 жж. аталған жұқпалардың эпидемиясы тіргелген. 2005 жылы қызылшамен қызамыққа қарсы Ұлттық жаппай егу өткізгеннің нәтижесі осы инфекциялармен ауруды күрт төмендеткен.

Түйінді сөздер: қызылша, қызамық, жою, егу.

A.G. NAZHMEDENOVA, M.B. SYZDYKOVA, S.A. AMIREEV
THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF MEASLES AND RUBELLA

Resume: An analysis of the epidemiological situation of measles and rubella in the Republic of Kazakhstan during their elimination for the 1990-2014 showed that in general, measles in 2014 have children under 1 year old who failed to receive the first dose of vaccine, and adult persons over 20 years. Children who grafted on the national immunization schedule hurt to a lesser extent. Analysis of long-term dynamics of measles from 2004 to 2014. has revealed an epidemic of this infection in 2004-2005. The result of the mass vaccination in 2005 to 1.5 million children under 15 years old against measles and rubella was a sharp decline in the incidence of these infections in the coming years.

Keywords: measles, rubella elimination vaccination.