

МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА ОХВАТА ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМИ ПРИВИВКАМИ ПРОТИВ КОРИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В ПЕРИОД ВСПЫШКИ

Абдикаримов С.Т., Ырысова М.Б., Эгембергенов Ч.Э., Калилов Ж.С.

Кыргызская Государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева
Республиканский Центр иммунопрофилактики
Бишкек, Кыргызская Республика

Резюме. В работе представлены результаты проведенной независимой оценки охвата профилактическими прививками против кори в период вспышки на территории Кыргызской Республики в мае месяце 2015 года, как объективный показатель качества дополнительных мероприятий по иммунизации. Из 11790 опрошенных респондентов (матери имеющие детей от 1 года до 6 лет, школьники 1-11 классов, учащиеся высших учебных заведений и средних учебных заведений и неорганизованное население в возрасте до 20 лет) 95% ответили, что получили прививку против кори. Эти данные указывают на то, что процент охвата (96,1%) вакцинацией против кори в результате проведения Национальной кампании иммунизации был достоверным.

Ключевые слова: иммунизация, корь, мониторинг, оценка.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА КЫЗАМЫККА КАРШЫ АЛДЫН АЛУУЧУ ЭМДӨӨ МЕНЕН КАМТУУНУН ЧУКУЛ АРАНЫН ИЧИНДЕ ЖУГУШТУУ ООРУНУН КӨБӨЙҮП КЕТКЕН УЧУРУНДАГЫ МОНИТОРИНГИ ЖАНА БААЛООСУ

Абдикаримов С.Т., Ырысова М.Б., Эгембергенов Ч.Э., Калилов Ж.С.

И.К. Ахунбаев атындагы Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясы
Республикалык «Иммунопрофилактика» борбору
Бишкек, Кыргыз Республикасы

Корутунду. Бул макалада 2015-жылдын май айында өткөрүлгөн Кыргыз Республикасындагы кызамыкка каршы алдын алуучу эмдөө менен камтуунун чукул аранын ичинде жугуштуу оорунун көбөйүп кеткен учурундагы мониторинги жана көз карандысыз баалоосу эмдөөнүн кошумча чараларынын сапатынын объективдүү көрсөткүчү катары берилген. Сурамжылоонун натыйжасында 11790 респонденттердин (1 жаштан 6 жашка чейинки балдары бар энелер, 1-11-класстын окуучулары, жогорку жана орто окуу жайларынын окуган жаштар 20 жашка чейинки өздөштүрүлбөгөн калк катмары) 95% кызамыкка каршы эмделгенин айтып жооп беришкен. Бул маалымат Улуттук эмдөө компаниясынын натыйжасында жетишкен көрсөткүчтүн (96,1%) анык экендигин тастыктайт.

Негизги сөздөр: эмдөө, кызамык, мониторинг, баалоо.

MONITORING AND ESTIMATION OF IMMUNOPREVENTION AGAINST MEASLES IN KYRGYZ REPUBLIC IN PERIOD OF OUTBREAK

Abdikarimov S.T., Yrysova M.B., Egembergenov C.E., Kalilov J.S.

I.K.Akhunbaev Kyrgyz State medical academy
Republican Center for immunoprophylaxis
Kyrgyz Republic

Resume. In this article results of Monitoring and estimation of immunoprevention against measles in Kyrgyz Republic in period of outbreak as objective indicator of immunization measure's quality are given. From 11790 respondents (mothers of children 1 to 6 years old age, students of universities and colleges and non-organized population till 20 years old age) 95% responded, that they are immunized against measles. This dates indices that percentage (96.1%) of immunization in result of National campaign of immunization is true.

Key words: immunization, measles, monitoring, estimation.

Введение.

В Кыргызской Республике, несмотря на серьезные успехи в борьбе с корью, продолжают иметь место эпидемические подъемы заболеваемости, возникающие с цикличностью в 4-5 лет в результате накопления восприимчивых к кори лиц, и отмечается четкая тенденция к «взрослению» кори [1,3]. В последние годы на долю взрослого населения приходится до 40 % вспышечной заболеваемости [5].

Целью настоящей работы явилось проведение независимой оценки охвата профилактическими прививками против кори на территории Кыргызской Республики в период вспышки, как объективный показатель качества дополнительных мероприятий по иммунизации.

Материалы и методы исследования.

Было опрошено по республике 11790 респондентов (матери имеющие детей от 1 года до 6 лет, школьники 1-11 классов, учащиеся высших учебных заведений (ВУЗ) и средних учебных заведений (СУЗ) и неорганизованное

население в возрасте до 20 лет). Анкеты содержали вопросы, обсужденные мониторинговой группой Республиканского Центра иммунопрофилактики (РЦИ), Республиканского Центра укрепления здоровья (РЦУЗ), и согласованные консультантом ВОЗ. Для анализа результатов опроса были использованы математический, эпидемиологический и статистический методы исследования.

Результаты и обсуждение.

Последняя массовая иммунизация населения против кори и краснухи в республике была проведена в 2001 году. Охват вакцинацией составил 1,8 млн. человек (в возрасте от 7 до 25 лет включительно). Данная кампания проведена при финансовой поддержке со стороны ВОЗ, ЮНИСЕФ, Центра по контролю за заболеваниями США, Международной Федерации Красного Креста и Красного Полумесяца. При вакцинации была использована ди-вакцина, производства «Серум Институт» Индии [5]. С 2002 года в календарь профилактических прививок введены три-вакцина (КПК) в возрасте 1 год и ди-вакцина (ККВ) в возрасте 6 лет. С этого же года внедрена система

интегрированного эпиднадзора за корью и краснухой [5].

В результате такой вакцинации обеспечивается иммунитет к данным заболеваниям ориентировочно на 10 – 15 лет [2,4].

Одновременно ведется плановая вакцинация согласно прививочного календаря. Ежегодно охват вакциной против кори и краснухи составляет более 95% подлежащего контингента.

Несмотря на это, ввиду увеличения и накопления неиммунной прослойки, имеют место случаи вспышки инфекции, такие как в начале текущего года.

Причиной являются следующие факторы:

1) увеличение количества не привитых лиц за счёт отказывающихся от профилактических прививок по религиозным убеждениям, мигрантов (внутренние и внешние), которые своевременно или вообще не получают прививки, ввиду того, что эти лица не приписаны к лечебно-профилактическим организациям (ЛПО) [3] и лиц, имеющих временные или постоянные медицинские отводы.

2) программные ошибки. Так из 100% привитых, первой дозой вакцины против кори и краснухи, иммунитет развивается у 85%. После введения второй дозы иммунитет развивается у 95-97% привитых, а у 3-4 % - иммунитет не вырабатывается [4,5].

С мая месяца 2014 года в Кыргызской Республике регистрировалась заболеваемость по кори [1,5]. Были отобраны и отправлены в референс лабораторию г.Москва анализы от больных лиц для генотипирования вируса кори. Получено подтверждение о завозном случае вируса (D8) на территорию Кыргызстана из соседнего Казахстана, где, по данным ВОЗ была вспышка кори. Издан приказ Министерства здравоохранения Кыргызской Республики (МЗ КР) от 25.06.2014г. №364 «О мерах по локализации вспышки и предупреждению распространения кори в КР», согласно которого в Чуйскую область выделено 2000 доз вакцины против кори и краснухи, для локализации вспышки [5].

В декабре 2014 года началась вторая волна подъема заболеваемости корью и в целях оперативного реагирования и своевременной локализации вспышки кори создан оперативный штаб, куда вошли руководители всех заинтересованных министерств и ведомств.

В Кыргызской Республике с 16.03 по 28.03.2015 года проведен 1 этап Национальной кампании иммунизации (НКИ) против кори в г. Бишкек и Чуйской области. Количество целевой группы, подлежащих вакцинации (лица в возрасте от 7 до 20 лет, а также сотрудники здравоохранения, преподаватели, специализированный контингент) в г. Бишкек и Чуйской области составляет 404 245 человек (по Чуйской области-189 451 человек и по г. Бишкек-214 794 человек). Из республиканского бюджета выделено 34,4 млн. сом и закуплены КК-вакцины в количестве 840000 доз, производства «Серум институт Индии».

Охват вакцинацией в ходе кампании составил 373913 человек, что составило – 92,3% от всей целевой группы. В г. Бишкек – 193 210 человек (90,0%) и 180 603 человек (95,3%) Чуйской области. Зарегистрировано 6 неблагоприятных проявлений после иммунизации в виде аллергических реакций, гипертерического синдрома и

предобморочное состояние [5].

Для проведения 2-го этапа Национальной кампании иммунизации (НКИ) против кори 3 апреля 2015 года в нашу страну из Фонда реагирования на вспышки кори «Инициативы по борьбе с корью и краснухой» поступило 1 720 800 доз вакцины против кори и краснухи, сроком годности до сентября 2016 года, производства «Серум институт Индии». Данная вакцина имеет переквалификацию ВОЗ.

Приказом МЗ КР от 27.04.2015г. №206 «О внесении дополнений и изменений в приказ МЗ КР и от 19.02.2015г. №78 «О подготовке и проведению НКИ против кори и краснухи в КР» с 12 по 23 мая 2015 года проведен 2 этап НКИ против кори и краснухи по всем регионам республики.

Целевая группа состояла из 1 725 751 человек: дети от 1 до 6 лет в г. Бишкек, Чуйской области и среди лиц от 1 года до 20 лет в остальных регионах республики, а также сотрудники ДДУ, здравоохранения, преподаватели, специализированный контингент. Охват вакцинацией в ходе 2 этапа НКИ составил 1671605 человек, что составило 96,8% от целевой группы. Всего за 2 тура привито 2045518 человек, что составило 96,0%.

Независимый Мониторинг и оценка. В период проведения 2 этапа НКИ 23 -24 мая 2015 года был проведен мониторинг (быстрая независимая оценка) охвата профилактическими прививками, как объективный показатель качества дополнительных мероприятий по иммунизации.

Данные мониторинга ориентированы на улучшение охвата большего числа детей посредством проведения корректирующих мер, как во время дополнительных мероприятий по иммунизации, так и при планировании следующего раунда.

Целью мониторинга явилось обеспечение объективную независимую оценку своевременных количественных данных и оперативно установить причины, почему ребенок не был привит.

Для проведения мониторинга НКИ против кори было определено 87 бригад, состоящих из 2-х человек. Каждая бригада проводила опрос по рекомендации консультанта ВОЗ методом случайной выборки с использованием ручки в течение 2-х дней с расчетом по 25 домохозяйств в день.

Всего по республике было опрошено 4 700 домохозяйств, исходя из количества районов – 40 районов по регионам, 4 района в г. Бишкек и 3 района в г.Ош. Анкеты содержали 16 вопросов и разделены по блокам с учетом возрастных показателей целевых групп.

В Чуйской области и г. Бишкек 1 этап НКИ проводился с 16 по 28 марта, в связи, с чем мониторинг проводился в домохозяйствах, где были дети от 1 года до 6 лет. В городах Бишкек, Ош опрос проводился среди жителей, живущих непосредственно в городе и прилегающих новостройках. Из общего количества респондентов:

- Дети от 1 года до 6 лет (дошкольный возраст) составили – 47%;
- Дети школьного возраста (1- 11 класс) – 43%;
- Молодые люди в возрасте до 20 лет (СУЗы, ВУЗы и неорганизованное население) – 10%.

1. Дети от 1 года до 6 лет (дошкольный возраст)

Всего по республике было опрошено 5584 мам, имеющих детей от 1 года до 6 лет. По данным мониторинга из 5584 опрошенных респондентов, получили прививки от кори 5277 детей дошкольного возраста (1-6 лет), что составляет 95% от подлежащих прививке.

Результаты опроса показали, что 38 респондентов отказались делать прививки, 146 респондентов отметили, что во время НКИ ребенок болел, 68 респондентов ответили, что были заняты и уезжали. 13 респондентов были привиты ранее как контактные, 1 респондент указал, что прививочный пункт находился далеко. 32 респондента отметили «другое». «Не знали о кампании» отметили 9 респондентов из следующих регионов:

4 – г. Кант, 1- с. Новопокровка (Чуйский р-н), 1- с. Сары-Жон (Иссык-Атинский район), 1 –г. Нарын, 1- г.Ош, 1- Кара-Суу).

2. Дети школьного возраста (1-11 классы)

Всего в ходе мониторинга по республике было опрошено 5023 школьника, из них 4909 детей получили прививки от кори, что составляет 98% от подлежащих прививке.

Результаты опроса показали, что из 114 респондентов, не получивших прививки от кори, 18 человек ответили, что отказались делать прививки, у 59 респондентов во время НКИ ребенок болел, 12 человек были заняты и уезжали, 8 респондентов были привиты ранее как контактные. «Не знали о кампании» отметил 4 респондента, 13 респондентов отметили «другое». Из 18 респондентов, отметивших, что отказались от прививок, 8 ответили, что не получали прививки по религиозным убеждениям, 6 – боялись осложнений и 4 респондента отметили «другое».

3. Молодые люди в возрасте до 20 лет (учащиеся ВУЗов, СУЗов, неорганизованное население)

Во время мониторинга было опрошено по республике 1183 респондентов в возрасте до 20 лет. Данные мониторинга показали, что в ходе НКИ 1085 молодых людей до 20 лет получили прививки, что составляет 92%

от 1183 опрошенных респондентов.

Из общего количества опрошенных молодых людей до 20 лет – 1183 чел., 98 респондентов отметили, что не получали прививки от кори по следующим причинам: 56 респондентов отметили «другое», 18 респондентов во время проведения НКИ ответили, что «болели», 10 респондентов отказались делать прививки, 5 респондентов были привиты ранее как контактные, «родители заняты или уехали» ответили 3 респондента, «пункт слишком далеко» - 1, «не знали о кампании» ответили 3 респондента из сс.Кашка -Суу и Октябрь Ошской области.

Всего по республике было опрошено 11790 респондентов (мамы, имеющие детей от 1 года до 6 лет – 5584 чел., школьники 1-11 классов – 5023 чел., молодые люди (учащиеся ВУЗов, СУЗов, неорганизованное население) до 20 лет) – 1183 чел.

Результаты мониторинга показывают, что в целом по республике получили прививки против кори 95% от общего количества опрошенных лиц (11790) (рис.1): дети от 1 года до 6 лет (дошкольный возраст) – 95%; школьники (1- 11 классы) – 98%;и молодые люди в возрасте до 20 лет (СУЗы, ВУЗы и неорганизованное население) – 92%.

Из опрошенных 11790 человек 519 человек (4%) по нижеперечисленным причинам не получили прививки: отказ- 66 (12,7%), ребенок болел – 223 (43,0%), родители заняты или уезжали – 83 (16,0%), пункт находится далеко – 2 (0,4%), не знали о кампании – 14 (2,7%), были привиты ранее как контактные – 26 (5,0%) и другое -105 (20,2%).

Среди разных причин 12,7% (66 чел.) респондентов ответили, что отказались от получения прививки по следующим соображениям: боялись осложнений после вакцинации – 19 чел., по религиозным убеждениям – 26 чел., негативная информация о вакцинах или вакцинации – 10 чел. и другое -11 чел.

Выводы:

- Высокий охват целевой аудитории был достигнут благодаря хорошо организованной информационной кампании и социальной мобилизации населения.
- Были хорошо задействованы все каналы

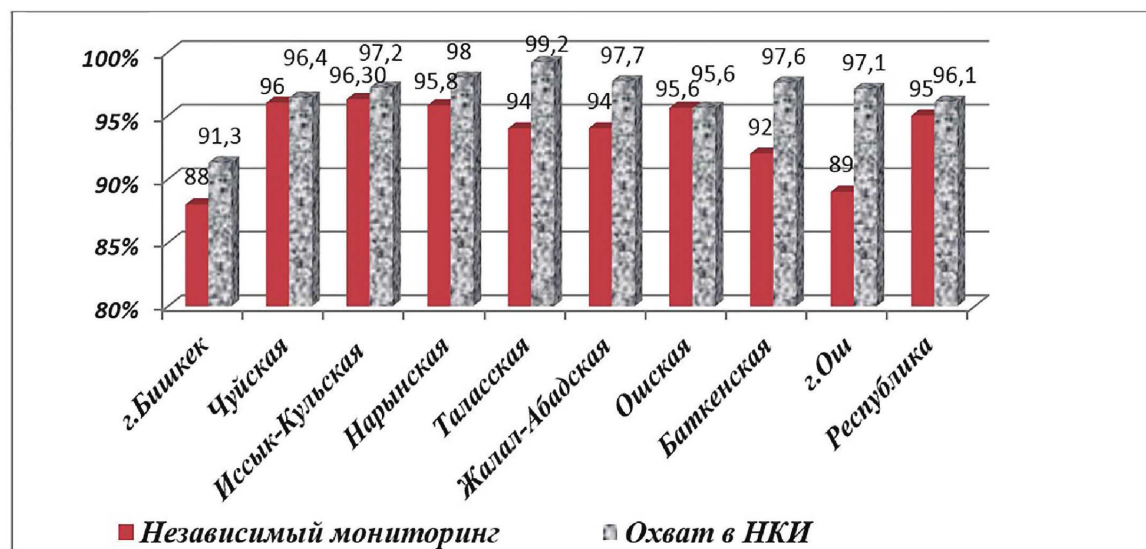


Рис.1. Результаты охвата НКИ и независимого мониторинга по регионам страны и по республике в целом.

передачи информации (медицинские работники, СМИ, общественные организации, информационные материалы, образовательные учреждения).

- Из 519 лиц, не получивших прививки 43% (223 чел.) составляют лица, болевшие в момент проведения кампании, т.е. это лица, которые вероятно получают прививки после выздоровления.

- Из числа не получивших прививки 12,7% отказались, причинами отказа послужили религиозные убеждения, боязнь осложнений после прививки и негативная информация о вакцинах и вакцинации, что требует проведения дополнительных разъяснительных работ среди населения.

- Основная причина осложнения эпидемиологической ситуации в республике – увеличение среди населения неиммунной прослойки, отказ от прививок по религиозным убеждениям, внешняя и внутренняя миграция населения. Это диктует необходимость усиления профилактических мероприятий по иммунизации, что

приведет к достижению высокого уровня иммунной прослойки к кори в целом по стране.

Литература:

1. Чыныева Д.К., Баялиева М.М., Карамурзаева Г.А., Урманова А.К. Внутрибольничная корь /Вестник КГМА им И.К. Ахунбаева . 2015.-№2. – С. 116-119.

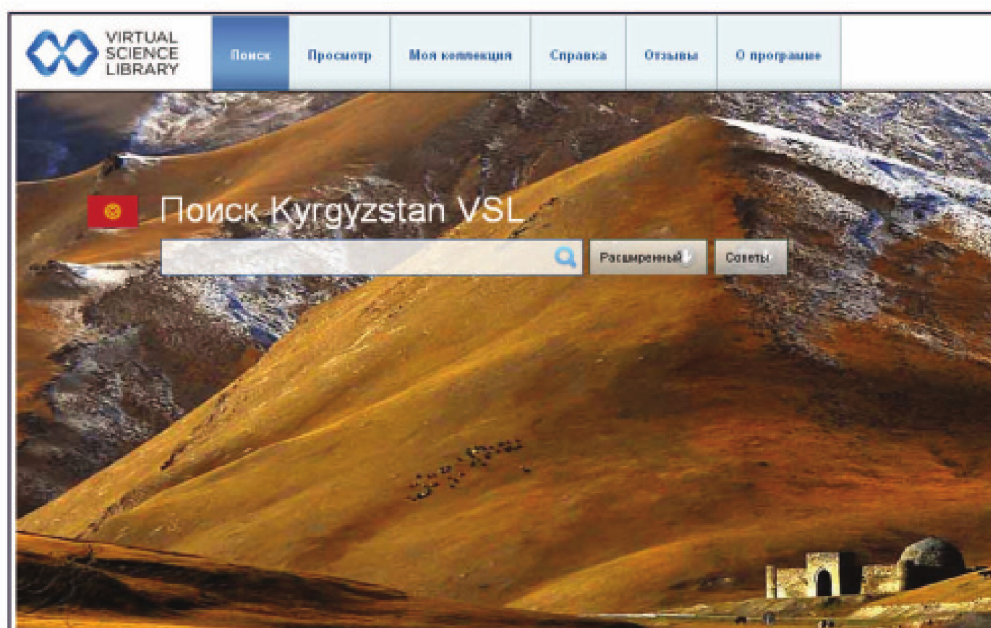
2. Мазанкова Л.Н., Нестерина Л.Ф., Горбунов С.Г. Корь у детей/Российский вестник перинатологии и педиатрии. 2012. - №3. – С.49-55.

3. Селезнева Т.С., Заргарьянц А.И. Состояние заболеваемости корью на территории РФ в современных условиях / Эпидемиология и вакцинопрофилактика. 2009. - №2(45). – С.8-15.

4. Цвиркун О.В., Герасимова А.Г., Тихонова Н.Т. и соавт. Структура заболевших корью в период элиминации. / Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. 2012. - №2(63). – С.21-25.

5. Данные официальной статистики, предоставленные Республиканским Центром иммунопрофилактики.

WWW.KYRGYZSTANVSL.ORG



Виртуальная научная библиотека Кыргызстана (ВНБ) недавно запустила новую функцию удаленного доступа, которая будет расширять доступ к ВНБ через любое подключение к интернету. В результате, доступ к рецензируемым статьям и электронным книгам, которые ранее требовали подключение к интернету в научно-исследовательском институте, теперь доступен для любого аспиранта, профессора, или исследователя при вузе-партнере ВНБ с любым стабильным доступом в Интернет.