

И.А. Большакова<sup>1\*</sup>, К.Э. Шозда<sup>1</sup>, Ж.А. Калбеков<sup>1</sup>, М.А. Сейтбаева<sup>1</sup>, Н.Н. Седач<sup>1</sup>

## ИЗУЧЕНИЕ ВОПРОСОВ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИВЕРЖЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ К ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

<sup>1</sup>Школа сестринского образования НАО МУК (Караганда, Казахстан)

Инна Александровна Большакова- ассистент-профессор м.м.н. школы сестринского образования Медицинского университета Караганды; E-mail: I.Malysheva@qmu.kz, тел.: +77773512504

В данном исследовании проводился сравнительный анализ изменений приверженности населения к вакцинопрофилактике инфекционных заболеваний у детей за 2019-2021 гг. Исследование проводилось в ТОО Железнодорожной больнице города Караганды. Для решения задач исследования, были рассмотрены прививочные карты детей за 2019-2021 год, изучена документация, работа прививочного кабинета, журналы по прививочной работе, медицинская программа КМИС, а именно разделы, которые касаются вакцинации, были отдельно взяты 5 вакцин и рассмотрены по годам, было рассмотрено как менялась приверженность за 2019-2021 год. При проведении сравнительного анализа изменений приверженности населения к вакцинопрофилактике инфекционных заболеваний у детей за 2019-2021 год, было выявлено, в сторону большей приверженности изменилось отношение к вакцинам: Гексаксим, КПК, Бустрикс. В сторону уменьшения иммунопрофилактики следующие вакцины выведены на первый план: Пентаксим.

*Ключевые слова:* Вакцинация, вакцинопрофилактика, отказ от вакцинации, приверженность к вакцинации, иммунопрофилактика, прививки.

Из года в год возрастает риск заболеваемости и смертности от инфекционных заболеваний, что связано с уменьшением приверженности населения к вопросам иммунопрофилактики детей раннего возраста. Кроме увеличения заболеваемости и смертности, вырастает и число отказов родителей и законных представителей от прививок, что является огромной нерешаемой на данный момент проблемой вакцинопрофилактики.

Часть населения имеют отрицательное отношение к иммунопрофилактике детей, появляются жаркие споры между родителями, многие считают что прививки наносят большой ущерб здоровью, они считают что при вакцинации возникают различные побочные эффекты, к этому мнению они приходят прочитав информацию из недостоверных источников, к таким можно отнести: сообщения, группы, публикации в социальных сетях-«WhatsApp», «Вконтакте», «Майл.ру», «Одноклассники», в этих приложениях люди делятся своим мнением о вакцинации, которое разделяется на 2 группы: кто-то «за», кто-то «против» вакцин, делятся рассказами о том, какие ситуации случались с ними или же с их знакомыми, а может и с родственниками. Читая подобные ситуации, некоторые родители попадают под негативное влияние, и они начинают задумываться чтобы отказаться от прививок, они думают, что у их детей могут появиться побочные эффекты и различные осложнения, появляется страх перед вакциной.

На сегодняшний день проблемной темой является то, что многие люди мало осведомлены научно обоснованной информацией в вопросах иммунизации.

Цель исследования: Провести сравнительный анализ изменений приверженности населения к вакцинопрофилактике инфекционных заболеваний у детей за 2019-2021 гг.

Дизайн исследования: Ретроспективное исследование.

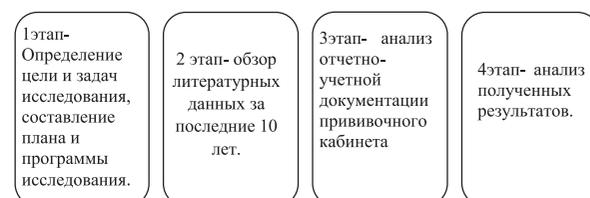
Материалы и методы: Анализ прививочных карт, форм информированного отказа/согласия на прививки.

База исследования: ТОО Железнодорожная больница города Караганды.

### МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В научном исследовании были использованы следующие научные методы:

Таблица 1. Дизайн исследования



На первом этапе были поставлены цели и задачи исследования, определен план и программа исследования.

Второй этап полностью посвящен обзору литературных данных за последние 10 лет и сбор материалов наличия зарубежного опыта.

На третьем этапе были изучены результаты иммунопрофилактики по данным отчетно-учетной документации прививочного кабинета за 3 года.

На 4 этапе был проведен анализ полученных данных, сформулированы выводы.

В соответствии с целью и поставленными задачами исследования были определены объемы исследования и база исследования.

Базой исследования была определена ТОО «Карагандинская Железнодорожная больница», а именно- детская поликлиника.

Для решения задачи исследования, были рассмотрены прививочные карты детей за 2019-2021 год, изучена документация, работа прививочного кабинета, журналы по прививочной работе, медицинская программа КМИС, а именно разделы, которые касаются вакцинации, были отдельно взяты 5 вакцин и рассмотрены по годам, было рассмотрено как менялась приверженность за 2019-2021 год.

Для обработки полученных данных использовался метод описательной статистики, в работе использовалось графическое представление полученных данных в виде диаграмм, созданное с использованием программ Microsoft Word, Microsoft Excel.

Сравнительный качественный анализ изменений приверженности населения к вакцинопрофилактике инфекционных заболеваний у детей за 2019-2021 гг.

Анализируя документацию, прививочные карты по 2019 году, были определены к каким вакцинам приверженность родителей оказалась больше всего. Исходя из того сколько было запланировано сделать отдельно по каждой вакцине за год.

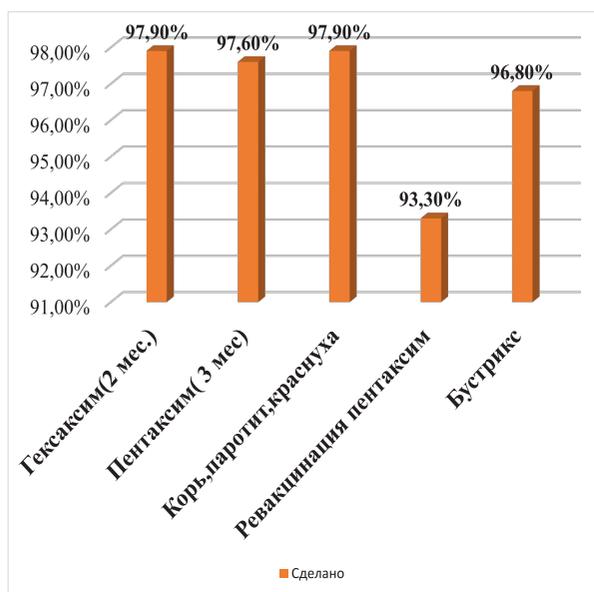


Рисунок 1 – Сравнительный анализ изменений приверженности населения к вакцинопрофилактике инфекционных заболеваний у детей за 2019 год

Прививка Гексаксим составила- 97,9%, прививка Пентаксим-97,6%, прививка корь, паротит, краснуха- 97,9%, ревакцинация Пентаксим- 93,3%, прививка Бустрикс-96,8%. Следует заметить, что приверженность составила больше к прививкам Гексаксим и Корь, Паротит, Краснуха, меньше всего сделали ревакцинацию Пентаксим.

Анализируя документацию, прививочные карты за 2020 год, были определены к каким вакцинам приверженность родителей оказалась больше всего. Исходя из того сколько было запланировано сделать отдельно по каждой вакцине за год.

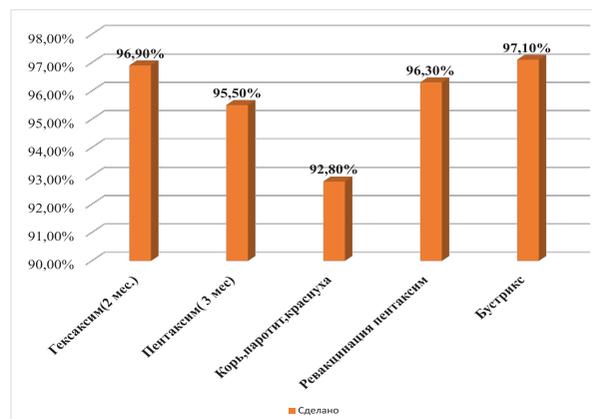


Рисунок 2 – Сравнительный анализ изменений приверженности населения к вакцинопрофилактике инфекционных заболеваний у детей за 2020 год

Прививка Гексаксим составила- 96,9%, прививка Пентаксим-95,5%, прививка корь, паротит, краснуха- 92,8%, ревакцинация Пентаксим- 96,3% прививка Бустрикс-97,1%. По подсчитанным данным, становится понятно, что за 2019 год было сделано больше прививок Бустрикс, малую часть составили прививки Корь, Паротит, Краснуха.

Анализируя документацию, прививочные карты за 2021 год, было определено к каким вакцинам приверженность родителей оказалась больше всего. Исходя из того сколько было запланировано сделать отдельно по каждой вакцине за год.

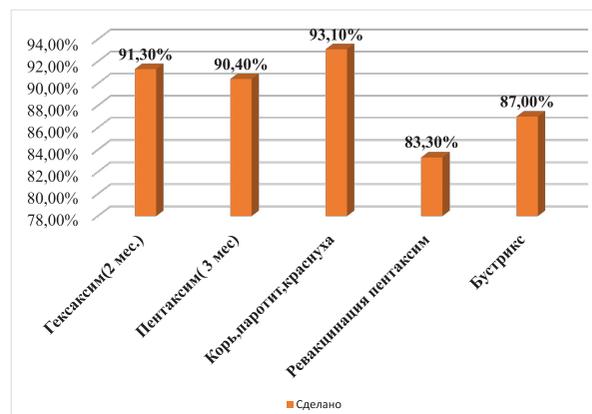


Рисунок 3 – Сравнительный анализ изменений приверженности населения к вакцинопрофилактике инфекционных заболеваний у детей за 2021 год

Прививка Гексаксим составила- 91,3%, прививка Пентаксим-90,4%, прививка корь, паротит, краснуха- 93,1%, ревакцинация Пентаксим- 83,3% прививка Бустрикс-87%. По подсчитанным данным, можно отметить, что за 2020 год приверженность больше была к прививке-Корь, Паротит, Краснуха, меньше было сделано ревакцинации Пентаксим.

### ВЫВОДЫ

При проведении сравнительного анализа изменений приверженности населения к вакцинопрофилактике инфекционных заболеваний

у детей за 2019-2021 год, было выявлено, что в 2019 году, в сравнении между 5 прививками, привито было больше детей вакциной Гексаксим (97,90%) и вакциной Корь, краснуха, паротит (97,90%), меньше всего сделали ревакцинацию Пентаксим (93,30%), за 2020 год были привиты больше вакциной Бустрикс (97,10%), меньше всего было сделано вакцин Корь, краснуха, паротит (92,80%). 2021 год больше всего привились вакциной Корь, паротит, краснуха (93,10%), меньше всего поставили ревакцинацию Пентаксим (83,30%).

### ЛИТЕРАТУРА

- 1 Гордеев И.А. Обеспечение безопасности иммунизации / И.А. Гордеев // Вопросы Экспертизы и качества медицинской помощи. - 2015. - №4. - С. 40-46.
- 2 Зверев В.В. Вакцины и вакцинация. В.В. Зверев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 847 с.
- 3 Миллер Н. Прививки. Действительно ли они безопасны и эффективны? / Н. Миллер. - Москва: РГГУ, 2011. - 144 с.
- 4 Мориц Андреас Вакцинация. Нужна или нет? / Андреас Мориц. - М.: Попурри, 2013. - 400 с.
- 5 Учайкин В.Ф. Руководство по клинической вакцинологии / В.Ф. Учайкин, О.В. Шамшева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 612 с.

6 Федорова Е.А. Прививки. Календарь, реакции, рекомендации / Е.А. Федорова. - М.: АСТ, Астрель, 2015. - 128 с.

7 Шамшева В.О. Клиническая вакцинология / В.О. Шамшева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 267 с.

### REFERENCES

- 1 Gordeyev I.A. Obespecheniye bezopasnosti immunizatsii / I.A. Gordeyev // Voprosy Ekspertizy i kachestva meditsinskoj pomoshchi. - 2015. - №4. - S. 40-46.
- 2 Zverev V.V. Vaktsiny i vaktsinatsiya. V.V. Zverev. - M.: GEOTAR-Media, 2011. - 847 s.
- 3 Miller N. Privivki. Deystvitel'no li oni bezopasny i effektivny? / N. Miller. - Moskva: RGGU, 2011. - 144 s.
- 4 Morits Andreas Vaktsinatsiya. Nuzhna ili net? / Andreas Morits. - M.: Popurri, 2013. - 400 s.
- 5 Uchajkin V.F. Rukovodstvo po klinicheskoy vakcinologii / V.F. Uchajkin, O.V. SHamsheva. - M.: GEOTAR-Media, 2013. - 612 s.
- 6 Fedorova Ye.A. Privivki. Kalendar', reaktzii, rekomendatsii / Ye.A. Fedorova. - M.: AST, Astrel', 2015. - 128 s.
- 7 SHamsheva V.O. Klinicheskaya vakcinologiya / V.O. SHamsheva. - M.: GEOTAR-Media, 2016. - 267 s.

Поступила 04.05.2022

*I. A. Bolshakova<sup>1</sup>, K.E. Shozda<sup>1</sup>, Zh. A. Kalbekov<sup>1</sup>, M. A. Seytbaeva<sup>1</sup>, N. N. Sedach<sup>1</sup>*  
*STUDYING THE ISSUES OF CHANGES IN THE POPULATION'S ADHERENCE TO VACCINE PREVENTION OF INFECTIOUS DISEASES*

*<sup>1</sup>School of Nursing Education of Karaganda Medical University (Karaganda, Kazakhstan)*

In this study, a comparative analysis of changes in the population's adherence to the vaccination of infectious diseases in children for 2019-2021 was carried out. The study was conducted in Railway Hospital of Karaganda.

To solve the problems of the study, the vaccination cards of children for 2019-2021 were considered, the documentation, the work of the vaccination office, magazines on vaccination work, the KMIS medical program, namely the sections that relate to vaccination, were taken separately 5 vaccines and reviewed by years, it was considered how commitment changed for 2019-2021.

When conducting a comparative analysis of changes in the population's adherence to the vaccine prevention of infectious diseases in children for 2019-2021, it was revealed that the attitude towards vaccines has changed towards greater adherence: Hexaxim, CPC, Boostrix.

In the direction of reducing immunoprophylaxis, the following vaccines are brought to the fore: Pentaxim.

*Key words:* Vaccination, vaccination prevention, refusal to vaccinate, adherence to vaccination, immunoprophylaxis, vaccinations

*И. А. Большакова<sup>1</sup>, К. Э. Шозда<sup>1</sup>, Ж. А. Калбеков<sup>1</sup>, М. А. Сейтбаева<sup>1</sup>, Н. Н. Седач<sup>1</sup>*  
*ХАЛЫҚТЫҢ ЖҰҚПАЛЫ АУРУЛАРҒА ҚАРСЫ ВАКЦИНАЦИЯНЫ ҰСТАНУЫНДАҒЫ ӨЗГЕРІСТЕР МӘСЕЛЕСІН ЗЕРТТЕУ*  
*<sup>1</sup>Мейіргерлік білім беру мектебі, КЕАҚ «Қарағанды медицина университеті»*

Бұл зерттеуде 2019-2021 жылдарға арналған балаларды жұқпалы ауруларға қарсы вакцинациялауды халықтың ұстануындағы өзгерістерге салыстырмалы талдау жасалды. Зерттеу Қарағанды қаласының Теміржол ауруханасы ЖШС жүргізілді.

Зерттеу мәселелерін шешу үшін 2019-2021 жылдарға арналған балалардың вакцинация карталары қарастырылды, құжаттамалар, егу кабинетінің жұмысы, егу жұмыстары бойынша журналдар, КИИС медициналық бағдарламасы, атап айтқанда вакцинацияға қатысты бөлімдер алынды. 5 вакцина бөлек және жылдар бойынша қаралып, 2019-2021 жылдарға арналған міндеттеменің қалай өзгергені қарастырылды.

2019-2021 жылдарға арналған балалардағы жұқпалы аурулардың профилактикасы бойынша халықтың вакцинациясын ұстануының өзгеруіне салыстырмалы талдау жүргізу кезінде вакциналарға деген көзқарастың көбірек сәйкестікке қарай өзгергені анықталды: Нехахим, СРС, Boostrix.

Иммунопрофилактиканы төмендету бағытында келесі вакциналар бірінші орынға шығарылады: Пентаксим.

*Кілт сөздер:* Вакцинация, вакцинацияның алдын алу, вакцинациядан бас тарту, вакцинацияны сақтау, иммунопрофилактика, вакцинация