

УДК 615.37:314.47-053.36

Гильмутдинова К.И., Гирфанова М.Н., Кучина Е.С.

МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ВАКЦИНАЦИИ У ДЕТЕЙ НА ПЕДИАТРИЧЕСКОМ УЧАСТКЕ

Научный руководитель – профессор, д.м.н. Яковлева Л.В.

Башкирский государственный медицинский университет, г. Уфа

В статье представлены результаты анкетирования родителей детей до 1 года. В перечень вопросов были включены данные о возрасте и образовании родителей, информация о возрасте ребенка и его прививочный статус, отношение родителей к вакцинации. Охват иммунизацией против инфекций, включенных в НКПП (Национальный календарь профилактических прививок), сильно варьирует: наибольшие уровни охвата отмечены против туберкулезной инфекции (93%), гепатита В (76%), полиомиелита (61%). Относительно низкие уровни охвата иммунизацией отмечены для пневмококковой инфекции (35%) и гриппа (13%). Анализ результатов анкетирования родителей продемонстрировал в целом позитивное отношение и заинтересованность родителей в знаниях по иммунизации.

Ключевые слова: вакцинация, дети, охват иммунизацией.

Gilmutdinova K.I., Girfanova M.N., Kuchina E.S.

MEDICAL AND SOCIAL ASPECTS OF VACCINATION IN CHILDREN IN A PEDIATRIC SITE.

Scientific supervisor – Doctor of Medical Sciences, Professor Yakovleva L.V.

Bashkir State Medical University, Ufa

The article presents the results of a survey of parents of children under one year old. The list of questions included information about the age and education of the parents, information about the age of the child and his vaccination status, and the parents' attitude towards vaccination. Immunization coverage against infections included in the National calendar of preventive vaccinations varies greatly: the highest levels of coverage were observed against tuberculosis infection (93%), hepatitis B (76%), and polio (61%). Relatively low levels of immunization coverage were noted for pneumococcal disease (35%) and influenza (13%). Analysis of the results of the parent survey demonstrated a generally positive attitude and interest of parents in knowledge on immunization.

Keywords: vaccination, children, vaccination coverage.

В условиях глобализации экономики, увеличения миграции населения, роста объемов международных сообщений, повышается риск распространения инфекционных болезней. Средством для защиты от инфекционных болезней является вакцинопрофилактика [7]. Иммунизация позволила достичь ликвидации оспы и полиомиелита во многих странах мира, в том числе в Российской Федерации [1] существенно снизить смертность и заболеваемость населения инфекционными болезнями, а также обеспечить эффективную защиту населения в очагах инфекций, включая особо опасные, и ограничить распространение ряда бактериальных и вирусных заболеваний. Вместе с тем наблюдается рост отказов населения от профилактических прививок в связи с различными причинами: нарастание активности антипрививочного движения, недостаточная информированность населения об опасности инфекций и мерах борьбы с ними. Все это может привести к снижению иммунной прослойки населения и подъему инфекционной заболеваемости, инвалидизации и смертности населения,

а также к ухудшению эпидемической обстановки [6]. В мае 2018 года был издан Указ Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», одной из целей которого является доступность информации и повышение осведомленности населения в области иммунопрофилактики инфекционных болезней. [3,4]. Дети раннего возраста относятся к группе высокого риска развития инфекционных заболеваний. Необоснованное нарушение графика вакцинации [5] часто приводит к тому, что дети оказываются незащищенными от инфекционных болезней. Одной из главных причин нарушения плана иммунизации является отказ родителей.

Цель работы

Изучить показатели охвата иммунизацией детей в возрасте до 1 года согласно Национального календаря профилактических прививок (НКПП) детского населения. Изучить отношение населения к вакцинопрофилактике и выяснить факторы, влияющие на комплаентность населения к иммунизации.

Материал и методы исследования

Анкетирование 211 родителей детей до года на базах детских поликлиник города Уфы и республики Башкортостан. Полученные данные вводились в программу Excel, подсчет производился вручную.

Результаты и обсуждение

Среди опрошенных респондентов вакцинируют детей 91%, не вакцинируют 2,84% и медицинский отвод имеют 6,6 %. Наибольшие уровни охвата иммунизацией отмечены против туберкулезной инфекции (93%), гепатита В (76%), полиомиелита (61%). Относительно низкие уровни охвата иммунизацией отмечены для пневмококковой инфекции (35%) и гриппа (13%). Полученные данные были сопоставлены с результатами Всероссийского многоцентрового исследования у детей до 1 года [2]. (Таб.1). Охват иммунизацией против туберкулеза находится на самом высоком уровне и сопоставим с общероссийскими показателями (93% и 96,9% соответственно). Охват иммунизацией от других видов инфекций находится на более низком уровне.

Сопоставление с результатами Всероссийского многоцентрового исследования у детей до 1 года.

Виды инфекций	Охват иммунизацией среди детей 3-11 мес (результаты проведенного исследования)	Охват иммунизацией среди детей 6-11 мес (результаты исследований в РФ) [1]
Туберкулез	93%	96,9%
Гепатит В	76%	95,9%
Дифтерия, столбняк, коклюш	58%	87,0%
Полиомиелит	61%	85,6%
Пневмококковая инфекция	35%	81,8%
Грипп	13%	12,5%

Результаты проведенного опроса выявили следующие причины низкого охвата иммунизацией: опасения родителей – 58%, отсутствие уверенности в эффективности вакцинации – 29%, медицинские отводы – 9%, отсутствие информации о прививках – 4 % (рис.1).

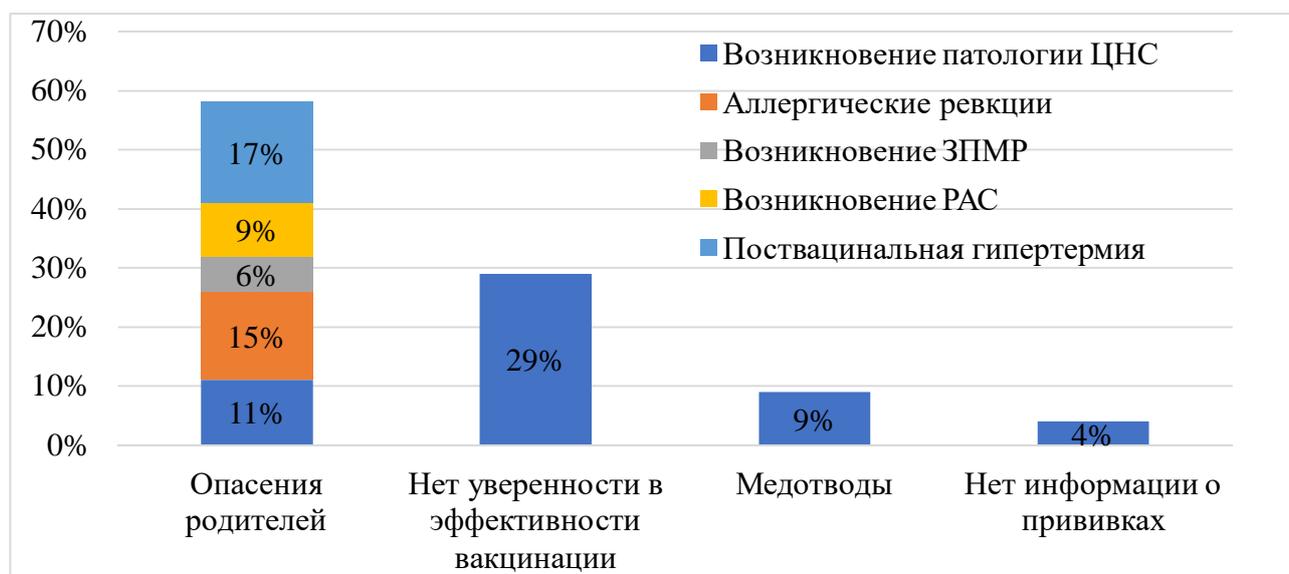


Рис. 1 Причины низкого охвата иммунизацией.

Также выявлена взаимосвязь между уровнем образования родителей и мнением о безопасности вакцинации. Среди родителей, имеющих высшее образование, 32% уверены в

безопасности вакцин, имеющих среднее специальное образование – 9,8%, среднее образование – 0%.

Наименьшие трудности при оценке безопасности вакцин испытывают респонденты с высшим уровнем образования. Однако только факт наличия образования нельзя считать основополагающим. Это можно связать с умением критически подходить к оценке полученной информации, навыками поиска достоверной литературы и имеющимися знаниями. На мнение родителей могут повлиять и собственный опыт, искаженные представления о пользе и вреде вакцинации против различных инфекций, окружение (рис.2).

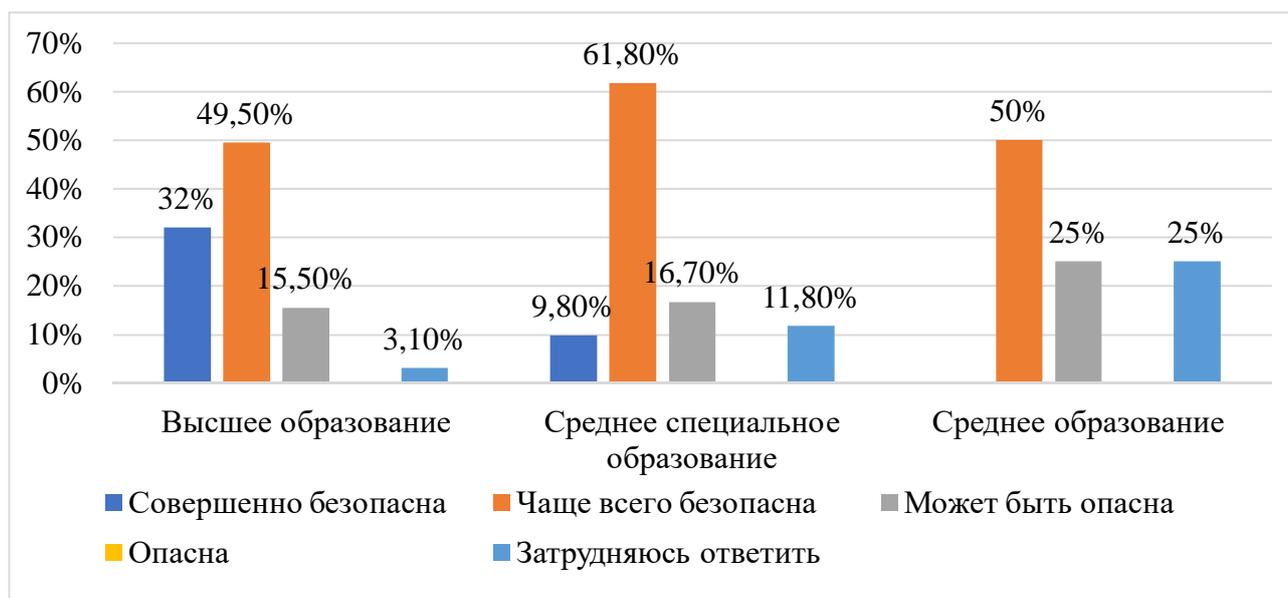


Рис 2. Уровень образования родителей

Анкета включала в себя вопрос о самой необходимой вакцине по мнению родителей. Мнения разделились следующим образом: БЦЖ (28%), Гепатит В (19%), АКДС и КПК (по 9%). Так же хотелось бы отметить, что 26% родителей считают, что необходимы абсолютно все вакцины. Наименьший интерес респонденты проявили в отношении иммунизации против гриппа (3%).

Заключение и выводы

Проведенное локальное исследование показало недостаточный уровень охвата иммунизацией среди детей первого года жизни: только вакцинация против туберкулеза превысила порог в 90%, охват иммунизацией от прочих инфекций находится на низком уровне. В нашем регионе уровень вакцинации коррелирует со всероссийским: наибольший уровень привитости был выявлен в отношении вакцинации против туберкулеза, гепатита В; против дифтерии, столбняка, коклюша в нашем регионе несколько выше. Одинаково низок и уровень привитости от гриппа.

Об отказе от всех прививок сообщили 2,84% опрошенных родителей. Эта группа была небольшой и составила 6 человек, остальные респонденты отказывались от вакцинации

выборочно. Анализ причин выявил, что факторами, связанными с отказом от прививок, являлись сомнения в отношении вакцинации, неудовлетворенность количеством и качеством информации о вакцинопрофилактике, недостаточный уровень доверия родителей к иммунизации, недопонимание опасности инфекционных болезней и эффективности вакцинации, влияние на мнение родителей информации из непроверенных источников.

Соответственно, нейтрализация выявленных причин улучшит показатели иммунопрофилактики. Проведенное анкетирование выявило заинтересованность респондентов в знаниях по иммунизации, поэтому важно, чтобы родители имели доступ к достоверной информации и обсуждали возникшие сомнения со специалистами, которые смогут обоснованно ответить на вопросы и развеять опасения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зуев В.А., Маренникова С.С. Это было так // Как это было: программа глобальной ликвидации оспы в воспоминаниях ее участников. Новосибирск: ЦЭРИС, 2011. 276 с
2. Намазова-Баранова Л.С., Федосеенко М.В., Гринчик П.Р., Гирина А.А., Ковалёв С.В., Мазоха А.В., Макушина Е.Д., Малинина Е.И., Мусихина А.Ю., Перминова О.А., Пленсковская Н.Ю., Привалова Т.Е., Рычкова О.А., Семериков В.В., Фоминых М.В., Фуголь Д.С., Якимова Н.В., Ртищев А.Ю., Русинова Д.С. Привитость и охват иммунизацией в соответствии с национальным календарем профилактических прививок детского населения: одномоментное многоцентровое исследование. Педиатрическая фармакология. 2021;18(2):110–117.
3. Приказ Минздрава России от 06.12.2021 N 1122н "Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок».
4. Указ Президента РФ № 204 от 7 мая 2018 г. «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».
5. Gualano MR, Olivero E, Voglino G, et al. Knowledge, attitudes and beliefs towards compulsory vaccination: a systematic review. Hum Vaccin Immunother. 2019;15(4):918–931. doi: <https://doi.org/10.1080/21645515.2018.1564437>
6. Lafnitzegger, A., & Gaviria-Agudelo, C. (2022). Vaccine Hesitancy in Pediatrics. *Advances in pediatrics*, 69(1), 163–176. <https://doi.org/10.1016/j.yapd.2022.03.011>

Сведения об авторах статьи:

1. **Гильмутдинова Камила Илдаровна** - ординатор кафедры поликлинической и неотложной педиатрии с курсом ИДПО ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет, г. Уфа, ул. Ленина 3. e-mail: kbattalova@inbox.ru
2. **Гирфанова Миляуша Наилевна** – ординатор кафедры поликлинической и неотложной педиатрии с курсом ИДПО ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет, г. Уфа, ул. Ленина 3. e-mail: milyaushagirganova1998@gmail.ru
3. **Кучина Екатерина Серимжановна** – к.м.н., доцент кафедры поликлинической и неотложной педиатрии ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет г. Уфа, ул. Ленина 3. e-mail: k-ufa@mail.ru