



New Day in Medicine
Новый День в Медицине

NDM



TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



AVICENNA-MED.UZ



ISSN 2181-712X.
EiSSN 2181-2187

3 (65) 2024

**Сопредседатели редакционной
коллегии:**

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:

М.И. АБДУЛЛАЕВ
А.А. АБДУМАЖИДОВ
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ
Л.М. АБДУЛЛАЕВА
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ
М.А. АБДУЛЛАЕВА
Х.А. АБДУМАДЖИДОВ
М.М. АКБАРОВ
Х.А. АКИЛОВ
М.М. АЛИЕВ
С.Ж. АМИНОВ
Ш.Э. АМОНОВ
Ш.М. АХМЕДОВ
Ю.М. АХМЕДОВ
С.М. АХМЕДОВА
Т.А. АСКАРОВ
М.А. АРТИКОВА
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)
Е.А. БЕРДИЕВ
Б.Т. БУЗРУКОВ
Р.К. ДАДАБАЕВА
М.Н. ДАМИНОВА
К.А. ДЕХКОНОВ
Э.С. ДЖУМАБАЕВ
А.А. ДЖАЛИЛОВ
Н.Н. ЗОЛотова
А.Ш. ИНОЯТОВ
С. ИНДАМИНОВ
А.И. ИСКАНДАРОВ
А.С. ИЛЬЯСОВ
Э.Э. КОБИЛОВ
А.М. МАННАНОВ
Д.М. МУСАЕВА
Т.С. МУСАЕВ
Ф.Г. НАЗИРОВ
Н.А. НУРАЛИЕВА
Ф.С. ОРИПОВ
Б.Т. РАХИМОВ
Х.А. РАСУЛОВ
Ш.И. РУЗИЕВ
С.А. РУЗИБОЕВ
С.А.ГАФФОРОВ
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)
Ж.Б. САТТАРОВ
Б.Б. САФОЕВ (отв. редактор)
И.А. САТИВАЛДИЕВА
Д.И. ТУКСАНОВА
М.М. ТАДЖИЕВ
А.Ж. ХАМРАЕВ
Д.А. ХАСАНОВА
А.М. ШАМСИЕВ
А.К. ШАДМАНОВ
Н.Ж. ЭРМАТОВ
Б.Б. ЕРГАШЕВ
Н.Ш. ЕРГАШЕВ
И.Р. ЮЛДАШЕВ
Д.Х. ЮЛДАШЕВА
А.С. ЮСУПОВ
Ш.Ш. ЯРИКУЛОВ
М.Ш. ХАКИМОВ
Д.О. ИВАНОВ (Россия)
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)
DONG JINCHENG (Китай)
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)
В.А. МИТИШ (Россия)
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)
А.А. ПОТАПОВ (Россия)
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)
А.А. ЩЕГОЛОВ (Россия)
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV (Azerbaijan)
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

**ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН
НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ
NEW DAY IN MEDICINE**

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал
Научно-реферативный,
духовно-просветительский журнал*

УЧРЕДИТЕЛИ:

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии имени
А.В. Вишневского является генеральным
научно-практическим
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных
изданий, рецензируемых Высшей
Аттестационной Комиссией
Республики Узбекистан
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)
У.К. КАЮМОВ (Тошкент)
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

3 (65)

2024

март

www.bsmi.uz

https://newdaymedicine.com E:

ndmuz@mail.ru

Тел: +99890 8061882

Received: 20.02.2024, Accepted: 10.03.2024, Published: 20.03.2024

УДК 616.9: 614.47 - 084 (575.1)

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ В СЕМЕЙНЫХ ПОЛИКЛИНИКАХ

Назарова С.К. <https://orcid.org/0000-0002-8820-490X>

Шагиязова Л.А. <https://orcid.org/0009-0007-1136-0123>

Ташкентский педиатрический медицинский институт, 100140, Узбекистан Ташкент, ул. Богишамол, 223, тел: 8 71 260 36 58 E.mail: interdep@tashpmi.uz

✓ Резюме

В статье рассмотрены существенные проблемы в проведении вакцинации, аспекты организации вакцинации и иммунизации в условиях семейных поликлиник. Основное внимание уделяется созданию эффективных рамок для программ вакцинации, обеспечению доступности и повышению осведомленности общественности. В исследовании изучены вопросы координации иммунизации и вакцинации различных странах, управление “холодовой” цепью и обучение медицинских работников. Подчеркивая важность хорошо организованной системы вакцинации, исследование направлено на то, чтобы внести вклад в улучшение охвата вакцинацией, снижение предотвратимых заболеваний и укрепление здоровья населения в условиях семейной поликлиники.

Ключевые слова: вакцинация, программа иммунизации, “холодовая” цепь, семейные поликлиники, организация здравоохранения, информирование общественности, профилактическое здравоохранение, охват прививками, обучение медицинских работников.

ORGANIZATION OF EFFECTIVE VACCINE PREVENTION IN FAMILY CLINICS

Nazarova S.K. <https://orcid.org/0000-0002-8820-490X>

Shagiyazova L.M. <https://orcid.org/0009-0007-1136-0123>

Tashkent Pediatric Medical Institute, Uzbekistan 100140, Tashkent, 223 Bogishamol St, tel: 8 71 260 36 58 E.mail: interdep@tashpmi.uz

✓ Resume

The article discusses significant problems in vaccination, aspects of organizing vaccination and immunization in family clinics. The focus is on creating effective framework for vaccination programmes, ensuring accessibility and raising public awareness. The study examined coordination of immunization and vaccination across countries, cold chain management and training of health workers. By highlighting the importance of a well-managed vaccination system, the study aims to contribute to improving vaccination coverage, reducing preventable diseases, and promoting public health in family health clinic settings.

Key words: vaccination, program immunization, cold chain, family clinics, healthcare organization, public awareness, preventive healthcare, vaccination coverage, training of healthcare workers.

OILAVIY POLINIKALARDA SAMARALI VAKTSINA PROFILAKTIKA OLISHNI TASHKIL ETISH

Nazarova S.K. <https://orcid.org/0000-0002-8820-490X>

Shagiyazova L.M. <https://orcid.org/0009-0007-1136-0123>

Toshkent pediatriya tibbiyot instituti, O‘zbekiston 100140, Toshkent, Bog‘ishamol ko‘chasi 223, tel: 8 71 260 36 58 E.mail: interdep@tashpmi.uz

✓ *Rezyume*

Maqolada emlashdagi jiddiy muammolar, oilaviy poliklinikalarda emlashni tashkil etish va emlashni tashkil etish jihatlari ko'rib chiqiladi. Asosiy e'tibor samarali yaratishga qaratilgan emlash dasturlari uchun asoslar, foydalanish imkoniyatini ta'minlash va jamoatchilik xabardorligini oshirish. Tadqiqot mamlakatlar bo'ylab emlash va emlashni muvofiqlashtirish, sovuq zanjirni boshqarish va tibbiyot xodimlarini o'qitishni o'rganib chiqdi. Yaxshi boshqariladigan emlash tizimining muhimligini ta'kidlab, tadqiqot emlash qamrovini yaxshilashga hissa qo'shishga qaratilgan, oldini olish mumkin bo'lgan kasalliklarni kamaytirish va aholi salomatligini mustahkamlashga hissa qo'shishdan iborat.

Kalit so'zlar: emlash, immunizatsiya dasturi, sovuq zanjir, oilaviy poliklinikalar, sog'liqni saqlashni tashkil etish, aholini xabardor qilish, profilaktik tibbiy yordam, emlash bilan qamrab olish, tibbiyot xodimlarini o'qitish.

Цели, задачи исследования: изучить эффективность и проблемы вакцинопрофилактики в различных странах, итоги вспышек различных управляемых инфекций, выделить значимость иммунизации, вклад в проведение вакцинации в работе семейных поликлиник, определить задачи на перспективу.

Материал и методы

Материалами исследования явились научные статьи и публикации интернет источников по вакцинопрофилактике различных стран. Изучены примеры вспышки управляемых инфекций. Определена роль первичного звена здравоохранения. Проведен аналитический обзор и статистический анализ показателей заболеваемости в разрезе регионов и стран мира на основании публикаций университета Дж.Хобкинса, ВОЗ, ЮНИСЕФ, СДС, GAVI и других международных организаций.

Результат и обсуждения

Детский фонд ООН, американский Институт вакцин имени Альберта Сабина и международная благотворительная организация GAVI (Всемирный альянс по вакцинам и иммунизации) в своем отчете 2020г. показывают, что на сегодняшний день полностью или частично приостановили вакцинацию 68 стран. При этом, около 80 миллионам детей не сделаны прививки в положенные сроки, из числа которых, 34,8 миллиона проживают в Юго-Восточной Азии, 22,9 миллиона - в странах Африки [1]. По мнению группы экспертов, отмечено, что негативные последствия не вакцинации детей в долгосрочной перспективе повысят риск заражения детей и родителей [7,4]. Исполнительный директор ЮНИСЕФ Генриетта Фор отмечает рост заболеваемости кори, дифтерии и холеры, одновременно появляются вспышки детского полиомиелита. В 2021 году первая дозировка вакцины против кори снизилась на 81% по отношению к 2008 году. В 2021 году 24,7 млн детей не получили первую дозу вакцины кори, что на 5,3 млн больше детей чем в 2019 году. По сравнению с 2019 годом 14,7 млн детей, не получали третью дозу против полиомиелита [1,8].

Правильная организация служб вакцинации и иммунизации является неотъемлемой частью успеха инициатив профилактического здравоохранения, особенно в контексте семейных поликлиник. Будучи центрами первичной медико-санитарной помощи, семейные поликлиники играют ключевую роль в предоставлении комплексных и доступных медицинских услуг населению. Глава департамента ВОЗ по вакцинам и иммунизации Кейт О'Брайен считает, если на глобальном уровне эти болезни в основном были побеждены, но теперь завоевания медицины могут быть утрачены [8]. Математическое моделирование, проведенное специалистами Университета Джона Хопкинса, предсказывает ежедневный рост показателей детской смертности в мире на шесть тысяч случаев. В развивающихся странах это серьезная проблема, так, например, в Непале и Камбодже отмечается резкий рост заболеваемости детей корью, в Эфиопии - холерой и желтой лихорадкой. В департаменте ВОЗ по иммунизации и вакцинации считают, что, если в предыдущие годы глобальный уровень управляемых инфекций в основном побеждал, то сейчас математическим моделированием вычислено, что завоевание медицины может быть потеряно. "Мы имеем основания опасаться сокрушительного контрудара этих болезней и роста детской смертности до уровня, невиданного на нашей памяти" (Кейт О'Брайен).

ВОЗ и ЮНИСЕФ выражают озабоченность по поводу показателей, свидетельствующих, что в 2021 г в результате пандемии COVID-19 масштабы вакцинации детей в мире продолжают неукоснительно снижаться и достигли самого низкого уровня за последние тридцать лет [9,7,2]. На протяжении последнего года (15.06.2022г) 18 из 25 млн детей не получали ни одного препарата, АКДС; подавляющая часть невакцинированных детей живет в странах низкого и среднего дохода, а наибольший относительный рост числа таких детей за 2019–2021 годы приходится на Индию, Нигерию, Индонезию, Эфиопию и Филиппины, Мьянма и Мозамбик [9].

Необходимость организованных усилий по вакцинации подчеркивается основополагающими работами многих ученых (Плоткин, Оренштейн и Оффит, и др. 2021г), где отмечалось положительное значение вакцин в профилактике инфекционных заболеваний и охране здоровья населения [5]. С развитием технологий вакцин и расширением масштабов иммунизации роль семейных поликлиник в предоставлении этих услуг становится все более важной. Семейные поликлиники, как поставщики медицинских услуг первичного звена здравоохранения, имеют уникальные возможности для обеспечения иммунизации населения, для доступности и координации программ вакцинации. Внедрение хорошо организованных систем вакцинации предполагает рассмотрение многогранных компонентов, включая графики вакцинации, управление “холодовой” цепью, информирование общественности и обучение медицинских работников [2,4,6]. Обеспечение плавной интеграции этих элементов имеет важное значение для максимизации эффективности услуг вакцинации и иммунизации в условиях семейной поликлиники. Расширенная программа иммунизации Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) обеспечивает комплексную основу для организации служб вакцинации, уделяя особое внимание справедливому доступу и высокому охвату вакцинацией (ВОЗ, 2022). Согласовав практику семейных поликлиник с такими глобальными инициативами, поставщики медицинских услуг могут внести значительный вклад в сокращение предотвратимых заболеваний и улучшение здоровья населения. Сложность оказания вакцинопрофилактики и медицинской помощи в семейных поликлиниках, требует более ответственного подхода, и внедрения новых технологий для качественной организации вакцинации и иммунизации. Путем синтеза научных идей и практических соображений, изучения положительного опыта вакцинации в семейных поликлиниках целесообразно разработать перспективы оптимизации программ вакцинации, что в конечном итоге будет способствовать развитию целям и задачам стратегии профилактического здравоохранения “Программа действия в области иммунизации на период до 2030 г.” (ПДИ-2030).

Выводы

1. Согласование календарей прививок. Организация прививочно-иммунизационной работы в семейных поликлиниках обуславливает необходимость тщательного согласования с календарем прививок. Следуя рекомендациям Расширенной программы иммунизации Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ, 2022 г.), семейные поликлиники должны внедрять систематический подход для обеспечения своевременной и соответствующей возрасту вакцинации людей на протяжении всей жизни. Это включает в себя периодическое обновление календарей вакцинации, внедрение систем отзыва, внедрение персонального электронного мониторинга за вакцинацией, использование технологий для напоминаний о встречах. Эффективная координация календарей прививок в семейных поликлиниках имеет основополагающее значение для достижения высокого охвата прививками и предотвращения распространения болезней, предупреждаемых с помощью вакцин.

2. Управление “холодовой” цепью. Поддержание целостности вакцин посредством надлежащего управления “холодовой” цепью является краеугольным камнем организованных усилий по иммунизации. Нарушения “холодовой” цепи могут поставить под угрозу эффективность вакцин, что подчеркивает необходимость создания в семейных поликлиниках надежных систем “холодовой” цепи (Krishnamoorthy et al., 2012). Это включает в себя мониторинг температуры, обучение персонала, планирование действий в чрезвычайных ситуациях для решения потенциальных проблем при хранении и транспортировке вакцин. Обеспечивая качество и эффективность вакцин, семейные поликлиники способствуют надежности и успеху программ иммунизации.

3. Обучение населения. Необходимо все больше развивать кампании по повышению осведомленности, общественности об эффективности вакцин и привлечению общественных организаций, посредством СМИ, социальные сети, интернет связи, обучение родителей для повышения осведомленности, решения проблем, связанных с неуверенностью в вакцинации, и пропаганды важности своевременной вакцинации. Это имеет решающее значение для содействия участия сообщества и принятию программ вакцинации в семейных поликлиниках. Коммуникационные стратегии, вдохновленные работой Лиска и др. (2012), должны быть адаптированы для решения конкретных проблем сообщества, развеять мифы и подчеркнуть преимущества иммунизации.

4. Обучение медицинских работников. Компетентность медицинских работников является решающим фактором в правильной организации работы по вакцинации и иммунизации. Постоянно действующие программы обучения, включающие новейшие научно-обоснованные практики, гарантируют, что медицинские работники семейных поликлиник хорошо оснащены для безопасного введения вакцин и предоставления точной информации пациентам (Hendriks et al., 2020). Это обучение должно охватывать не только технические аспекты, но и эффективные коммуникативные навыки для построения доверия и решения проблем пациентов, что еще больше повысит успех инициатив по иммунизации.

5. Электронные медицинские записи. Работа Call-центров семейных поликлиник, обеспечение системы планирования посещений и цифровые платформы для коммуникации способствуют оптимизации процессов и мониторингу охвата вакцинацией в режиме реального времени. В унисон эти компоненты создают комплексную и организованную основу для услуг по вакцинации и иммунизации в семейных поликлиниках. Успех таких начинаний зависит не только от тщательной реализации этих стратегий, но и от приверженности специалистов здравоохранения, политиков и сообществ, которым они служат. Поскольку семейные поликлиники ориентируются в меняющейся сфере оказания медицинской помощи, организованный подход к вакцинации и иммунизации является свидетельством приверженности к профилактическому здравоохранению.

6. Интеграция технологий, внедрение электронного документооборота может упростить процессы вакцинации и иммунизации в семейных поликлиниках. Электронные медицинские записи (ЭМК), системы планирования посещений и реестры вакцин способствуют эффективному управлению данными пациентов и историями вакцинации. Используя технологические достижения, семейные поликлиники могут создать комплексную и организованную структуру услуг по вакцинации, повысить точность, доступность в общую организацию услуг иммунизации. Эффективная координация графиков, строгое управление “холодовой” цепью, кампании по информированию общественности, обучение родителей и медицинских работников, а также интеграция технологий в совокупности способствуют успеху программ иммунизации в условиях семейных поликлиник [3,4].

Заключение

В заключение необходимо отметить, что правильная организация работы по вакцинации и иммунизации семейных поликлиник, это не просто процедурный вопрос, это фундаментальная приверженность здоровью и благополучию сообществ. Координация календарей вакцинации внедрение современных технологий в семейных поликлиниках имеет основополагающее значение для обеспечения своевременного и соответствующего возрасту вакцинирования людей в соответствии с глобальными рекомендациями, такими как Расширенная программа иммунизации ВОЗ. Строгое управление “холодовой” цепью добавляет еще один уровень надежности, сохраняя эффективность вакцин и поддерживая их действенность на протяжении процесса доставки. Кампании по повышению осведомленности общественности стали жизненно важной стратегией, признающей, что участие сообщества имеет решающее значение для преодоления нерешительности населения в отношении вакцинации и обеспечения широкого признания усилий по иммунизации. Приверженность к постоянному обучению медицинских работников имеет важное значение для поддержания квалифицированной рабочей силы, способной безопасно и эффективно вводить вакцины. повышения эффективности. Интеграция технологий служит платформой обеспечения точности и качества вакцинации в семейных поликлиниках. В унисон этого указанные компоненты создают комплексную и организованную

основу для услуг по иммунизации в семейных поликлиниках. Успех таких начинаний зависит не только от тщательной реализации этих стратегий, но и от приверженности специалистов здравоохранения, политиков и сообществ, которым они служат. Поскольку семейные поликлиники ориентируются в меняющейся сфере оказания медицинской помощи, такой организованный подход к иммунизации является свидетельством приверженности профилактическому здравоохранению. Постоянно совершенствуя и адаптируя организационные стратегии, семейные поликлиники позиционируют себя как опору общественного здравоохранения, способствуя глобальным усилиям по искоренению болезней, предупреждаемых с помощью вакцин, и обеспечению благополучия нынешнего и будущих поколений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. ВОЗ Расширенная программа иммунизации. (2022 г.). https://www.who.int/immunization/programmes_systems/supply_chain/benefits_of_immunization/en/.
2. Кришнамурти Ю., Виджаярагаван К. и Кошик М. Вакцины: проблемы и возможности. Журнал фармации и биологических наук, № 4, 2012 г. (Приложение 1), С 67–71.
3. Лиск Дж., Кинерсли П., Джексон К., Читер Ф., Бедфорд Х. и Роулз Г. (2012). Общение с родителями по вопросам вакцинации: основы для медицинских работников. // БМК Педиатрия, 2012;12:154.
4. Ниязатов Б.И., Назарова С.К. Актуальные проблемы кори. // «Медицинский журнал Узбекистана», 2006;3:2-4.
5. Плоткин С., Оренштейн В. и Оффит П. (2021). / Вакцины (7-е изд.).
6. Турсунова Д.А., Ярбабаев М., Маткаримов Б.Д., Назарова С.К. Некоторые эпидемиологические особенности кори в городе Ташкенте. // «Медицинский журнал Узбекистана». 2004;4:105-107.
7. Хендрикс М., де Костер И. и ван Дамм П. (2020). Долгосрочная устойчивость программы вакцинации против гепатита В, в зоне повышенного риска: случай цыганского населения в Генте. // Вакцина, 1985–1991;38(8).
8. <https://www.bbc.com/russian/news-52923895>.
9. <https://www.who.int/ru/news/item/15-07-2022-covid-19-pandemic-fuels-largest-continued-backslide-in-vaccinations-in-three-decades>.

Поступила 20.02.2024