

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI FANLAR AKADEMIYASI

**NAZARIY va  
KLINIK TIBBIYOT  
JURNALI**



**JOURNAL  
of THEORETICAL  
and CLINICAL  
MEDICINE**

**Рецензируемый научно-практический журнал.**

**Входит в перечень научных изданий, рекомендованных ВАК Республики Узбекистан.**

**Журнал включен в научную электронную библиотеку и Российский Индекс Научного Цитирования (РИНЦ).**

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Главный редактор проф., акад. АН РУз Т.У. АРИПОВА**

проф. Б.Т. ДАМИНОВ (заместитель главного редактора),  
проф. Г.М. КАРИЕВ, проф. З.С. КАМАЛОВ,  
Р.З. САГИДОВА (ответственный секретарь)

**2**

ТАШКЕНТ – 2023

#### **РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

Н.Н. Абдуллаева (Ташкент), Ф.А. Акилов (Ташкент), Н.У. Арипова (Ташкент), Н.С. Атабеков (Ташкент), И.В. Бергер (Ташкент), А.А. Гайбуллаев (Ташкент), Г. Ахунوف (Ташкент), М.В. Залялиева (Ташкент), Ш.Х. Зиядуллаев (Самарканд), С.И. Исмаилов (Ташкент), А.А. Исмаилова (Ташкент), Ф.И. Иноятова (Ташкент), А.Ш. Иноятов (Ташкент), М.Р. Рузыбакиева (Ташкент), М.Ю. Каримов (Ташкент), Р.Д. Курбанов (Ташкент), Э.И. Мусабаев (Ташкент), Д.А. Мусаходжаева (Ташкент), Ф.Г. Назиров (Ташкент), Ж.Е. Пахомова (Ташкент), Ж.А. Ризаев (Самарканд), У.Ю. Сабиров (Ташкент), Л.Н. Туйчиев (Ташкент), Т.Р. Хегай (Ташкент), К. Юсупалиев (Ташкент), А.Ф. Юсупов (Ташкент), З.Д. Рахманкулова (Ташкент)

#### **МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

Н.М. Гашникова (Новосибирск), Н.В. Ганковская (Москва), М. Мизоками (Япония), У.Б. Нурматов (Великобритания), Г.С. Нурписов (Казахстан), Г.С. Святова (Казахстан), И.Г. Козлов (Москва), Н.В. Колесникова (Краснодар), А.С. Симбирцев (Санкт-Петербург), Н.С. Татаурщикова (Москва), А.А. Тотолян (Санкт-Петербург), И.А. Тузанкина (Екатеринбург), М.Р. Хаитов (Москва), В.А. Черешнев (Екатеринбург), Э. Эйер (Франция)

#### **Адрес редакции и издательства:**

По вопросам публикации, подписки и размещения рекламы  
обращаться по адресу:

**100060, Ташкент, ул. Я. Гулямова, 74,**

**Институт иммунологии и геномики человека АН РУз  
ответственному секретарю журнала**

**Тел. +998-71-207-08-17**

**Факс +998-71-207-08-23**

**E-mail: immunology2015@mail.ru**

**Internet: www.jtcmed.uz**

Журнал зарегистрирован Узбекским агентством по печати и информации 04.05.07, № 0255  
ISSN 2091-5853 Индекс подписки 921.

Технический редактор Р.З. Сагидова  
Верстка и компьютерная графика Д.К. Ашрапова

Редакция не всегда разделяет точку зрения авторов публикуемых материалов.  
Ответственность за содержание рекламы несут рекламодатели.

---

Редакция оставляет за собой право на корректуру, редактуру и сокращение текстов статей.

Сдано в набор 22.06.2023. Подписано в печать 14.07.2023.

---

Формат 60×84/8. Гарнитура Times. Бумага «Бизнес». Тираж 70.  
Усл. печ. л. 8,6. Уч. изд.л. 12,2.

Цена договорная.

Минитипография АН РУз  
100047. Ташкент, ул. Я. Гулямова, 70.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПАТОГЕНЕЗ

*Атажанова Н.М., Кодиров Ш.А., Хусаинова С.С.* Действие глицирофита и его компонентов на корреляционные взаимосвязи в иммунной и кроветворной системах при остром токсическом гепатите

*Ашурова Ф.К., Юлдашев Х.А., Тагайалиева Н.А., Ходжаназарова С.Ж., Азизова З.Ш., Махмудов Л.У., Эргашева В.Ш., Аведурдиева Т.А.* Исследование биохимической активности полученных комплексов на модели острого токсического гепатита

*Каримова М.А., Нуралиева Х.О.* Ген-модификация-ланган соянинг тажрибада йўгон ичак меъёрини микрофлорасига таъсирининг таъсирини

*Рахматова М.Х., Махмуров А.М.* Eksperimental gipova giperkaltsemyada qalqonsimon bez parafollikulyar hujayralarining ultrastruktur xususiyatlari

*Облокулова З.И., Нуралиев Н.А.* Анализ параметров эластометрии печени у больных хроническим вирусным гепатитом С с внепеченочными проявлениями

*Саидходжаева Д.М., Шахмурова Г.А., Сыров В.Н.* Влияние полисахаридов из *Ferula kuhistanica* и силибора на состояние печени при ее токсическом поражении гелиотрином

### ИММУНОЛОГИЯ И АЛЛЕРГОЛОГИЯ

*Нурпеисов Т.Т., Набиева У.П., Нурпеисов Тем., Байдильдаева М.Б., Хан В.В.* Монтелукасты при терапии аллергического ринита у подростков и взрослых на фоне пандемии COVID-19 в Алматы

### ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

*Абдуллаев Т.А., Цой И.А., Мирзарахимова С.Т., Худойберганов О.К., Курбанов Н.А.* Полиморфизм генов ангиотензин-превращающего фермента и клинико-функциональное состояние сердца при перипартальной (послеродовой) кардиомиопатии

*Абдуллаева У. К.* Сурункали гастритда морфологик ва эндоскопик текширув натижалари

*Киреев В.В., Суяров А.А., Хатамов Х.М., Муталов Б.Б.* Иммунологические изменения при анкилозирующем спондилоартрите

*Пулатова Ш.Х.* Полиморбидность и ее связь с неблагоприятным течением хронической сердечной недостаточности у больных пожилого возраста

*Халметова Ф.И.* Реактив артритда бўғим синдроми ташхисотида рентгенологик текширувнинг ўрни (ретроспектив таҳлил)

## CONTENTS

### PATHOGENESIS

**6** *Atazhanova N.M., Kodirov Sh.A., Khusainova S.S.* The effect of glycerophyte and its components on correlations in the immune and hematopoietic systems in acute toxic hepatitis

**11** *Ashurova F.K., Yuldashev Kh.A., Tagayaliev N.A., Khodhanazarova S.Zh. Azizova Z.Sh., Makhmudov L.U., Ergasheva V.Sh., Avezdurdieva T.A.* Research of the biochemical activity of the obtained complexes on the model of acute toxic hepatitis

**15** *Karimova M.A., Nuralieva Kh.O.* The effect of genetically modified soy on microbiocenosis in the large intestine in experiment on animals

**22** *Rakhmatova M.X., Maxmurov A.M.* Structural properties of parafollicular thyroid cells in experimental hypo- and hypercalcemia

**24** *Oblokulova Z. I., Nuraliyev N.A.* Analysis of liver elastometry parameters in patients with chronic viral hepatitis C with extrahepatic manifestations

**28** *Saidkhodzhaeva D.M., Shakhmurova G.A., Syrov V.N.* The effect of polysaccharides from *Ferula kuhistanica* and silibor on the condition of the liver with its toxic damage by heliotrin

### IMMUNOLOGY AND ALLERGOLOGY

**34** *Nurpeisov T.T., Nabieva U.P., Nurpeisov Tem., Baidildaeva M.B., Khan V.V.* Montelukast in the treatment of allergic rhinitis in adolescents and adults against the background of the COVID-19 pandemic in Almaty

### GENERAL DISEASES

**41** *Abdullaev T.A., Tsoy I.A., Mirzarakhimova S.T., Khudoyberganov O.K., Kurbanov N.A.* Polymorphism of angiotensin-converting enzyme genes and clinical functional state of the heart in peripartal (postpartum) cardiomyopathy

**46** *Abdullaeva U. K.* Results of morphological and endoscopic examinations in chronic gastritis

**50** *Kireev V.V., Suyarov A.A., Khatamov Kh.M., Mutalov B.B.* Immunological changes in ankylosing spondylitis

**53** *Pulatova Sh.Kh.* Polymorbidity and its connection with the unfavorable course of chronic heart failure in elderly patients

**56** *Khalmetova F.I.* The role of radiological examination in the diagnosis of joint syndrome in reactive arthritis (retrospective analysis)

*Шагазатова Б.Х., Кудратова Н.А.* Ожирение: путь от изменения образа жизни до метаболической хирургии

#### ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

*Киреев В.В., Умарова Г.Ф.* Эффективность и безопасность препарата коксикей в лечении суставного синдрома

#### ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

*Рахимова Г.Н., Нажмутдинова Д.К., Ахроров К.У., Рахимова Н.М., Акбарова Н.М., Содикова Н.Г., Ахрарова Н.А.* Мониторинг эффективности и безопасности терапии гликлазидом MR у пациентов с СД 2-го типа в реальной клинической практике

#### ТРАВМАТОЛОГИЯ

*Шокиров М.Х., Хасанов Р.С.* Тейпирование в медицинской реабилитации при протезировании нижней конечности

#### ПЕДИАТРИЯ

*Матназарова Г.С., Азизова Ф.Л., Турсунова Д.А., Худайкулов У., Хусаиновна С.Б.* Оценка состояния первичного звена Здравоохранения о целесообразности вакцинопрофилактики

*Набиева Н.А.* Генетические аспекты развития детского церебрального паралича и симптоматической эпилепсии

#### АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

*Хакимов М.Ш., Хамдамов И.Б., Урманова Н.М., Худойбердиев С.С.* Возможности аллогерниопластики у женщин фертильного возраста

#### ГЕМАТОЛОГИЯ

*Яриев А.А., Худойбердиев С.С., Абдуллаев Ш.М., Муминов Ш.М., Бобоев К.Т.* Ассоциации полиморфизмов генов MMP1, TGF-β1 и VEGF-A с развитием венозных тромбозов при варикозной болезни нижних конечностей

#### ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ

*Мавлянова Ш.З., Икрамова Н.Дж., Ибрагимова Г.Р., Мадрахимова Н.Я., Алимухамедова Ю.А.* Клинико-микробиологическая характеристика атопического дерматита у детей, проживающих в Наманганской области

#### ВИРУСОЛОГИЯ

**58** *Shagazatova B.Kh., Kudratova N.A.* Obesity: the path from lifestyle changes to metabolic surgery.

#### PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

**66** *Kireev V.V., Umarova G.F.* Efficacy and safety of the drug coxicea in the treatment of joint syndrome

#### ENDOCRINOLOGY

**71** *Rakhimova G.N., Najmutdinova D.K., Akhrorov K.U., Rakhimova N.M., Akbarova N.M., Sodikova N.G., Akhrarova N.A.* Monitoring of the effectiveness and safety of gliclazide MR therapy in patients with type 2 diabetes in real clinical practice

#### TRAUMATOLOGY

**76** *Shokirov M.Kh., Khasanov R.S.* Taping in medical rehabilitation during lower limb prosthetics

#### PEDIATRICS

**79** *Matnazarova G.S., Azizova F.L., Tursunova D.A., Khudaikulov U., Khusainovna S.B.* Assessment of the state of primary health care on the feasibility of vaccination

**84** *Nabieva N.A.* Genetic aspects of the development of child cerebral palsy and symptomatic epilepsy

#### OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

**89** *Khakimov M. Sh., Khamdamov I. B., Urmanova N. M., Khudoyberdiev S. S.* Possibilities of allohernioplasty in women of fertile age

#### HEMATOLOGY

**94** *Yariev A.A., Khudoyberdiev S.S., Abdullaev Sh.M., Muminov Sh.M., Boboev K.T.* Associations of MMP1, TGF-β1, and VEGF-A genes polymorphosis with development of venous thromboses in bottom varicosis

#### DERMATOVENEROLOGY

**98** *Mavlyanova Sh.Z., Ikramova N.J., Ibragimova G.R., Madrakhimova N.Ya., Alimukhamedova Yu.A.* Clinical and microbiological characteristics of atopic dermatitis in children living in Namangan region

#### VIROLOGY

*Аманова Н.Т., Исмаилова А.А.* Некоторые аспекты состояния адаптации новорожденных, рожденных от матерей, перенесших COVID-19 инфекцию  
*Арипова Т.У., Ильчибаева А.Б., Исмаилова А.А., Петрова Т.А., Рахимджонов А.А., Шер Л.В., Акбаров У., Адылов Д.Г.* Результаты изучения влияния противовирусного растительного вещества (флавоноида) на различные факторы иммунитета in vitro

### ОНКОЛОГИЯ

*Камышов С.В., Израильбекова К.Ш., Баленков О.Ю.* Изучение молекулярно-генетических особенностей метастатического рака молочной железы  
*Ражабова З.А., Алимов Т.Р.* Гематологические злокачественные новообразования, часто встречающиеся у пациентов с первичными иммунодефицитами  
*Сабиров Д.Р.* Наш мультимодальный оптимизированный подход к терапии рака с применением радиоволны диапазона средней частоты

### В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

*Ханова Х.Н., Арипова Т.У., Розумбетов Р.Ж., Камалова А., Шер Л.В., Рахимджанов А.А., Петрова Т.А., Алимova Д.Б., Исмаилова А.А.* Описание первого клинического случая первичного иммунодефицита у ребенка  
*Салиев И.Ф., Юсупов А.Ф., Мухамедова Н.И., Захидов А.Б.* Рефракционная замена хрусталика с имплантацией трифокальных интраокулярных линз при миопии высокой степени

**101** *Amanova N.T., Ismailova A.A.* Some aspects of the adaptation status of newborns born from mothers who have undergone COVID-19 infection  
**104** *Aripova T.U., Ilchibayeva A.B., Ismailova A.A., Petrova T.A., Rakhimdzhonov A.A., Sher L.V., Akbarov U., Adylov D.G.* Results of studying the effect of antiviral plant matter (flavonoids) on various immunity factors in vitro

### ONCOLOGY

**109** *Kamishov S.V., Izrailbekova K.Sh., Balenkov O.Yu.* Study of molecular-genetic features  
**112** *Rajabova Z.A., Alimov T.R.* Common hematological malignancies in patients with primary immunodeficiencies  
**123** *Sabirov D.R.* Our multimodal optimized approach to cancer therapy using radio waves of the medium frequency range

### TO PRACTITIONER AID

**130** *Khanova Kh.N., Aripova T.U., Rozumbetov R.J. Kamalova A., Sher L.V., Rakhimdzhonov A.A., Petrova T.A., Alimova D.B., Ismailova A.A.* Description of the first clinical case of primary immunodeficiency in a child  
**134** *Saliev I.F., Yusupov A.F., Mukhamedova N.I., Zakhidov A.B.* Refractive lens replacement with implantation of trifocal intraocular lenses in high myopia.

## ПЕДИАТРИЯ

УДК 677.027.622.3-053.2:615.371

### ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПЕРВИЧНОГО ЗВЕНА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ

Матназарова Г.С., Азизова Ф.Л., Турсунова Д.А.,  
Худайкулов У. (UNICEF), Хусаиновна С.Б.  
Ташкентская медицинская академия, РесСЭС.

#### XULOSA

**Kirish.** Emlash o'tgan asrdagi eng muhim sog'liqni saqlash yutuqlaridan biridir. Biroq so'nggi paytlarda dunyoda emlashni ongli ravishda rad etish tendentsiyasi kuzatilmoqda, bu resurslarning etishmasligi bilan emas, balki ushbu profilaktika chorasiga ishonchning pasayishi bilan bog'liq.

**Tadqiqotning maqsadi.** birlamchi tibbiyot xodimining emlash haqida xabardorlik darajasini baholash.

**Materiallar va tadqiqot usullari.** Munitsipal va sub'ektiv darajada profilaktik emlashni tashkil etish tahlil qilindi. Epidemiologik nazorat tizimining alohida elementlarining tashkiliy tuzilishi va funktsiyalari, immunoprofilaktikani boshqarish tizimi, immunoprofilaktikani tartibga soluvchi qonunchilik bazasi tahlil qilindi, boshqaruv qarorlarini qabul qilish algoritmi va tizimlarning nazorat funktsiyalari tahlil qilindi. Statistik jami 146 kuzatuv birligini tashkil etdi.

**Natijalar va uning muhokamasi.** Bolalar poliklinikasining emlash kartotekasi bo'lgan idorasi aholi va xodimlar uchun ochiq joyda, yaxshisi 1-qavatda joylashgan bo'lishi kerak. Vaksinatziya kartotekasi kabinetida ishlaydigan hamshiraning ish joyi kompyuter majmuasi bilan ta'minlangan bo'lib, unga "Elektron karta fayli" deb ataladigan Immunizatsiya ma'muriyati dasturiy kompleksi o'rnatilgan. Dasturiy ta'minot to'plami butun muassasa uchun ham, alohida shaxs uchun ham emlash ishlarining holati to'g'risidagi ma'lumotlarni to'plash, saqlash va qayta ishlashning mashina usullarini joriy etish orqali tibbiyot muassasasining immunologik xizmatining ishlash sifatini yaxshilash uchun mo'ljallangan. bo'limlari. Immunizatsiyani boshqarish dasturiy ta'minot to'plami hamshiraga quyidagi ishlarni bajarishga imkon beradi: Profilaktik emlash kartalarini to'ldirish (063 / y shakl): bemorlarning pasport yozuvlarini yuritish, emlashlar va namunalarni qayd etish, tibbiy e'tiroz yoki rad etish munosabati bilan emlashga qarshi ko'rsatmalarni qayd etish.

#### SUMMARY

**Introduction.** Immunization is one of the most significant public health achievements of the last century. Recently, however, there has been a trend in the world towards a conscious refusal to vaccinate, which is due not to a lack of resources, but to a decrease in confidence in this preventive measure.

**The aim of the study** assess the level of awareness of the primary health care worker about vaccination.

**Materials and research methods.** An analysis was made of the organization of preventive vaccinations at the municipal and subjective levels. The organizational structure and functions of individual elements of the epidemiological surveillance system, the immunoprophylaxis management system, the legal framework governing immunoprophylaxis were analyzed, the algorithm for making managerial decisions and control functions of the systems was analyzed. The statistical totality was 146 observation units.

**Results and their discussion.** The office with the vaccination card file of the children's clinic should be located in a place accessible to the public and employees, preferably on the 1st floor. The workplace of a nurse working in the vaccination card file cabinet is provided with a computer complex on which the Immunization Administration Software Complex, the so-called "Electronic Card File" is installed. The software package is designed to improve the quality of functioning of the immunological service of a medical institution through the introduction of machine methods for collecting, storing and processing information about the state of vaccination work both for the entire institution as a whole and for its individual departments. The Immunization Management software package allows the nurse to perform the following work: Fill out preventive vaccination cards (form 063 / y); maintaining passport records of patients, recording vaccinations and samples, recording vaccination contraindications, in connection with a medical challenge or refusal.

**Xulosa.** Emlash karta faylini qo'lda saqlash texnologiyasi bilan taqqoslaganda, kompyuter dasturini joriy etish hamshiraning mehnat xarajatlarini sezilarli darajada kamaytirdi. Bundan tashqari, immunoprofilaktika bo'limida bolalar va kattalar poliklinikalari o'rtasidagi uzluksizlikni ta'minlagan holda, 18 yoshli o'smirlar uchun emlash kartalarini poliklinikaning kattalar bo'limiga elektron tashuvchilar orqali o'tkazish imkoniyati paydo bo'ldi.

**Kalit so'zlar:** shifokor, emlashlar, bolalar, xavfsizlik, xabardorlik..

Иммунизация является одним из наиболее значимых достижений общественного здравоохранения за последнее столетие. Однако в последнее время в мире отмечается тенденция к осознанному отказу от вакцинации, которая обусловлена не недостатком ресурсов, а снижением доверия к данной мере профилактики. Таким образом, формируется существенная угроза общественному здоровью, ведущую роль в которой играют именно психологические и социальные факторы. В ответ на данную угрозу под эгидой Всемирной организации здравоохранения в 2012 году была создана специальная рабочая группа, направленная на выявление факторов негативных социальных установок, недостаточной приверженности вакцинации и формирование рекомендаций по их профилактике (WHO, 2016). Недавнее сравнительное исследование, проведенное в 67 странах мира, показало, что негативные установки к вакцинации особенно распространены в Европейском регионе. Немногочисленные опубликованные узбекские эмпирические исследования дают основания предполагать, что данные социальные установки могут приводить и к увеличению случаев отказа от вакцинации.

Иммунопрофилактика – основа плановой профилактической работы с детьми в образовательном учреждении. Вакцинация является важной составляющей частью в борьбе со многими инфекциями. Результатом вакцинации является создание активного искусственного специфического иммунитета, который сохраняется длительно. За счет вакцинации создается и коллективный иммунитет. Порядок взаимодействия учреждения здравоохранения и образовательного учреждения в вопросах организации вакцинопрофилактики в организованных коллективах определяется наличием лицензии на осуществление медицинской деятельности по проведению вакцинации в медицинском кабинете. Всю работу по проведению вакцинации в образовательном учреждении осуществляет врач - педиатр и медицинская сестра дошкольно-школьного отделения. Медицинская сестра ежемесячно получает план прививок, согласно которому информирует родителей о необходимости проведения вакцинации их ребенку и разъясняет им все вопросы, связанные с

**Conclusion.** Compared with the manual technology of maintaining a vaccination card file, the introduction of a computer program has significantly reduced the labor costs of a nurse. In addition, it became possible to transfer vaccination cards for adolescents 18 years old to the adult department of the polyclinic on electronic media, ensuring continuity between the children's and adult polyclinics in the immunoprophylaxis section.

**Keywords:** doctor, vaccine, vaccinations, children, safety, awareness..

проведением конкретной прививки. Перед прививкой необходимо получить информированное согласие. Медицинская сестра проводит профилактические прививки в строгом соответствии с инструкциями по применению препаратов, с соблюдением всех правил асептики и антисептики и фиксирует все сведения о проведенной прививке в медицинской документации: журнале профилактических прививок, медицинской карте ребенка и сертификате о профилактических прививках. Врач педиатр осуществляет осмотр ребенка перед профилактической прививкой, оформляет допуск или медицинский отвод от вакцинации с фиксацией сведений в медицинской карте ребенка. После проведения вакцинации наблюдает за ребенком в течение установленного срока. Серьезной проблемой в организации иммунопрофилактической работы в образовательном учреждении на сегодняшний день являются многочисленные отказы родителей от вакцинации своих детей. Зачастую, родители не осознают, к чему могут привести последствия подобных отказов. Как правило, в графе причина отказа, родители указывают – по личным убеждениям. Противники вакцинации активно распространяют мнение о вреде профилактических прививок в социальных сетях. Этому 558 способствуют и негативные материалы, появляющиеся в средствах массовой информации. Для улучшения иммунопрофилактической работы в образовательном учреждении необходимо постоянно проводить санитарно-просветительную и разъяснительную работу с населением по вопросам вакцинации. Для сохранения здоровья наших детей, посредством своевременного проведения профилактических прививок, необходимо взаимопонимание и четкое выполнение своих обязанностей медицинским работникам, педагогам и родителям.

**ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ** – оценить уровень осведомленности медработника первичного звена здравоохранения о вакцинопрофилактики.

**МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ.** Было проведено анализ организации профилактических прививок на муниципальном и субъективном уровне. Анализировалась организационная структура и

функции отдельных элементов системы эпидемиологического надзора, системы управления иммунопрофилактикой, нормативно-правовая база, регулирующая иммунопрофилактику, проанализирован алгоритм принятия управленческих решений и контрольных функций систем. Статистическая совокупность составила 146 единиц наблюдения.

Статистическую обработку полученных данных проводили с помощью стандартных пакетов компьютерных программ Microsoft Excel 2007 для Windows (Microsoft), SPSS Statistics для Windows.

**РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ.** В каждой поликлинике, занимающейся иммунопрофилактикой, необходимо иметь в наличии и выполнять действующие правовые, нормативные и методические документы по прививкам. В данной работе мы не считаем необходимым приводить перечень всех действующих документов, так как они постоянно обновляются, но на некоторые из них следует обратить внимание специалистов. Прежде всего – это приказ главного врача поликлиники об организации иммунопрофилактики в учреждении в текущем году. Приказом назначаются должностные лица, ответственные за прививочную работу, за выдачу сертификатов о прививках, получение, хранение и выдачу медицинских иммунобиологических препаратов (МИБП), соблюдение «холодовой цепи». Этим же приказом утверждаются:

- положение о выездной прививочной бригаде и ее персональном составе;
- кадровый паспорт на основной и резервный медперсонал кабинета иммунопрофилактики;
- план повышения квалификации медработников по иммунопрофилактике и их функциональные обязанности;
- алгоритм действий врачей, медсестер при назначении, выполнении, учете, отчетности прививок. Этим же приказом утверждаются также контрольные цифры годового плана прививок, распределенные помесечно по отделениям, кабинетам, подразделениям с учетом их функциональной мощности. Всю документацию в поликлинике по прививочному делу мы считаем целесообразным разделить на две папки: в первой – нормативные, директивные и методические документы, во второй – накопительный материал (работа поликлиники) по их выполнению. Кабинет с прививочной картотекой детской поликлиники должен находиться в доступном для населения и сотрудников месте, желательно на 1 этаже. Рабочее место медицинской сестры, работающей в кабинете прививочной картотеки, обеспечивается компьютерным комплексом, на котором устанавливается Программный комплекс «Управление иммунизации», так называемая «Электронная картотека». Программный комплекс предназначен для повышения качества

функционирования иммунологической службы медицинского учреждения за счет внедрения машинных методов сбора, хранения и обработки информации о состоянии прививочной работы как всего учреждения в целом, так и его отдельных подразделений.

Программный комплекс «Управление иммунизацией» позволяет выполнять медицинской сестре следующую работу: Заполнять карты профилактических прививок (форма 063/у): ведение паспортного учета пациентов, учет прививок и проб, учет противопоказаний вакцинации, в связи с медицинским отводом или отказом.

Вести ежемесячное автоматизированное планирование выполнения прививок и постановки проб для выбранных контингентов населения: педиатрический участок, дошкольное образовательное учреждение, школа, колледж и др. Формировать отчетные документы: анализ выполнения плана профилактических прививок за отчетный месяц по поликлинике и по отдельным подразделениям, составлять статистическую отчетную форму №5 и форму №6. Выдавать по требованию форму 063/у родителям и подросткам. В настоящее время в электронную картотеку поликлиники занесено более 17000 прививочных карт на детей и подростков, проживающих на территории обслуживания поликлиники и не проживающих, но посещающих закрепленные за поликлиникой образовательные учреждения (детские дошкольные учреждения, школы, колледжи).

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** По сравнению с ручной технологией ведения прививочной картотеки, внедрение компьютерной программы позволило гораздо снизить трудозатраты медицинской сестры. Кроме этого появилась возможность передавать прививочные карты на подростков 18 лет во взрослое отделение поликлиники на электронном носителе, обеспечивая преемственность между детской и взрослой поликлиникой в разделе иммунопрофилактики.

#### ВЫВОДЫ.

1. Иммунопрофилактика является основным методом снижения инфекционных заболеваний детского населения;
2. Основополагающим элементом иммунопрофилактики в системе управления здоровьем детского населения региона является система эпидемиологического надзора;
3. Результаты исследования доказывают необходимость проведения широкой информационно разъяснительной работы среди населения и обучения медицинских работников по вопросам вакцинопрофилактики.
4. На основании анализа эпидемиологической, иммунологической и экономической эффективности установлено, что основой борьбы с инфекционными заболеваниями с различными механизмами передачи является иммунопрофилактика.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Закон Республики Узбекистан «О санитарно-эпидемиологическом спокойствии населения». - Т.: 26.08. 2015.
2. СанПиН Республики Узбекистан № 0239-07 от 06.01.2015.6. Приказ № 36 МЗ РУз от 27.01.2015 г. - «Организация иммунопрофилактики контролируемых инфекционных заболеваний».
3. Khalmatova V. T. et al. Influence Of Ecological Factors On The Development And Progress Of Bronchial Asthma In Children //European Journal of Molecular & Clinical Medicine. – 2021. – Т. 7. – №. 8. – С. 4374-4377.
4. Агзамходжаева Н. С., Файзиева З. К., Шамсиева Э. Р. КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ //Новый день в медицине. – 2014. – №. 2. – С. 90-92.
5. Armitage C. J., Conner M. Social cognition models and health behaviour: A structured review //Psychology and health. 2010. Т. 15. №. 2. P. 173- 189.
6. Franco E.L., Monsonego J. (ed.) New Developments in Cervical Screening and Prevention. Blackwell Science; 2017: 14 – 22.
7. GLOBOCAN 2010. WHO/ICO Information Centre on HPV and Cervical Cancer (HPV Information Centre). Human Papillomavirus and Related Cancers in World. Summary Report 2012. Accessed on 09/09/2012. Доступно на: [www.who.int/hpvcentre](http://www.who.int/hpvcentre).
8. Brewer N. T., Chapman, G. B., Gibbons, F. X. et al. Meta-analysis of the relationship between risk perception and health behavior: the example of vaccination //Health Psychology. 2017. Т. 26. №. 2. P. 136.
9. Daniels D., Jiles R.B., Klevens R.M. et al. Undervaccinated AfricanAmerican preschoolers: A case of missed opportunities // American journ. of preventive medicine. 2011. № 20(4). P. 61–68.
10. Downey L., Tyree P.T., Huebner C.E., Lafferty W.E. Pediatric vaccination and vaccine-preventable disease acquisition: associations with care by complementary and alternative medicine providers // Maternal and child health journ. 2010. № 14(6). P. 922–930.

-----