



**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

**2 (88) 2026**

## **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  
Б.З. АБДУСАМАТОВ  
У.О. АБИДОВ  
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  
Д.Т. АШУРОВА  
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. ИЛЪЯСОВ  
Э.Э. КОБИЛОВ  
А.М. МАННАНОВ  
Д.М. МУСАЕВА  
Т.С. МУСАЕВ  
М.Р. МИРЗОЕВА  
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. САФОВЕВ (отв. редактор)  
И.А. САТИВАЛДИЕВА  
Ш.Т. САЛИМОВ  
Д.И. ТУКСАНОВА  
М.М. ТАДЖИЕВ  
А.Ж. ХАМРАЕВ  
Б.Б. ХАСАНОВ  
Д.А. ХАСАНОВА  
Б.З. ХАМДАМОВ  
Э.Б. ХАККУЛОВ  
Г.С. ХОДЖИЕВА  
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)  
С.Н. ГУСЕЙНОВА (Азербайджан)  
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)

## **2 (88)**

www.bsmi.uz  
https://newdaymedicine.com  
E: ndmuz@mail.ru  
Тел: +99890 8061882

## **2026 февраль**

Received: 20.01.2026, Accepted: 06.02.2026, Published: 10.02.2026

УДК 614.87:616.9 / 616.98

## ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ОСОБЕННОСТИ АЛЛЕРГОПАТОЛОГИИ АССОЦИИРОВАННЫЕ С ГЕЛЬМИНТОЗАМИ У ДЕТЕЙ

Жалилов Жахонгир Абдурозикович e-mail: [jahongirjalilov372@gmail.com](mailto:jahongirjalilov372@gmail.com)

Фармонова Нозигуль Шавкат кизи e-mail: [nozigulfarmonova05@gmail.com](mailto:nozigulfarmonova05@gmail.com)

Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сины, Узбекистан, г.

Бухара, ул. А. Навои. 1 Тел: +998 (65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

### ✓ Резюме

Данное исследование посвящено изучению эпидемиологии и особенностей аллергопатологии ассоциированные с гельминтозами у детей. Проведённое исследование показало высокую распространённость паразитарных инвазий среди детей с аллергическими заболеваниями, при этом наиболее часто диагностировался лямблиоз. Выявлены выраженные возрастные особенности инфицированности, с максимальной частотой паразитозов у детей младшего школьного возраста (7–10 лет), что, вероятно, связано с условиями пребывания в организованных коллективах и поведенческими факторами. С увеличением возраста отмечается тенденция к снижению частоты гельминтозов и лямблиоза.

Установлено, что наличие паразитарной инвазии ассоциируется с более ранней манифестацией аллергических заболеваний и сопровождается системными изменениями, включая анемический синдром, поражение желудочно-кишечного тракта, эозинофилию и повышение уровня общего иммуноглобулина E.

Ключевые слова: аллергопатология, лямблиоз, паразитоз, бронхиальная астма, дети

## EPIDEMIOLOGY AND CHARACTERISTICS OF ALLERGIC PATHOLOGY ASSOCIATED WITH HELMINTHIASIS IN CHILDREN

Jahongir Abdurozикович Jalilov, e-mail: [jahongirjalilov372@gmail.com](mailto:jahongirjalilov372@gmail.com)

Nozigul Shavkat Kizi Farmanova, e-mail: [nozigulfarmonova05@gmail.com](mailto:nozigulfarmonova05@gmail.com)

Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali ibn Sina, Uzbekistan, Bukhara, A. Navoi Street, 1

Tel: +998 (65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

### ✓ Resume

This study examines the epidemiology and characteristics of allergological pathology associated with helminthiasis in children. The study revealed a high prevalence of parasitic infestations among children with allergic diseases, with giardiasis being the most frequently diagnosed. Significant age-related patterns of infection were identified, with the highest incidence of parasitosis in primary school-aged children (7–10 years), likely related to the conditions of social gatherings and behavioral factors. With increasing age, a decreasing trend in the incidence of helminthiasis and giardiasis was observed.

It was established that the presence of parasitic infestation is associated with earlier manifestation of allergic diseases and is accompanied by systemic changes, including anemia, gastrointestinal damage, eosinophilia, and increased levels of total immunoglobulin E.

Keywords: allergopathology, giardiasis, parasitosis, bronchial asthma, children

## BOLALARDA GELMINTIYAZ BILAN BAG'ISHLANGAN ALLERGIK PATOLOGIYANING EPIDEMIOLOGIYASI VA XUSUSIYATLARI

Jahongir Abdurozикович Jalilov, elektron pochta: [jahongirjalilov372@gmail.com](mailto:jahongirjalilov372@gmail.com)

Nozigul Shavkat Qizi Farmanova, elektron pochta: [nozigulfarmonova05@gmail.com](mailto:nozigulfarmonova05@gmail.com)

Abu Ali ibn Sino nomidagi Buxoro davlat tibbiyot instituti, O'zbekiston, Buxoro, A. Navoiy ko'chasi, 1

Tel: +998 (65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

#### ✓ *Rezюме*

*Ushbu tadqiqot bolalarda gelmintioz bilan bog'liq allergologik patologiyaning epidemiologiyasi va xususiyatlarini o'rganadi. Tadqiqot allergik kasalliklarga chalingan bolalar orasida parazit infestatsiyasining yuqori tarqalishini aniqladi, lyamblioz eng ko'p tashxislanadi. Yoshga bog'liq sezilarli infeksiya shakllari aniqlandi, parazitiozning eng yuqori darajasi boshlang'ich maktab yoshidagi bolalarda (7-10 yosh) kuzatildi, bu ijtimoiy yig'ilishlar sharoitlari va xulq-atvor omillari bilan bog'liq bo'lishi mumkin. Yosh o'tishi bilan gelmintioz va lyamblioz holatlarining kamayish tendentsiyasi kuzatildi.*

*Parazit infestatsiyasining mavjudligi allergik kasalliklarning erta namoyon bo'lishi bilan bog'liqligi va anemiya, oshqozon-ichak trakti shikastlanishi, eozinofiliya va umumiy immunoglobulin E darajasining oshishi kabi tizimli o'zgarishlar bilan birga kelishi aniqlandi.*

*Kalit so'zlar: allergopatologiya, lyamblioz, parazitioz, bronxial astma, bolalar*

#### Актуальность

Аллергия — это форма иммунного ответа, которая выражается в развитии специфической повышенной чувствительности организма к различным веществам чужеродной природы. Любое ее клиническое проявление (атопический дерматит, аллергический ринит, бронхиальная астма) может осложняться деятельностью паразитов, колонизирующих организм человека [2,6].

В настоящее время наблюдается рост числа аллергических заболеваний (АЛЗ) во всем мире, что является серьезной проблемой для здравоохранения [1, 5]. Распространенность АЛЗ в мире составляет 15–35%, в России — 17,5–30,0% [1, 3, 4]. АЛЗ относятся к мультифакторным заболеваниям [5, 6], важное значение в формировании которых имеют факторы окружающей среды, в т. ч. паразитозы [2]. По данным ВОЗ (2017), более 4,5 млрд человек в мире заражены паразитами, 70% зараженных составляют дети [6]. В России за последнее десятилетие количество выявленных случаев инфекционных и паразитарных заболеваний увеличилось на 5 млн и в 2018 г. составило более 34 млн. Самыми распространенными и изученными заболеваниями являются аскаридоз, энтеробиоз и лямблиоз [5].

Особенностью большинства паразитозов является хроническое течение заболевания, связанное с длительным присутствием гельминтов и лямблий в организме и повторными инвазиями. В процессе взаимодействия организма хозяина с паразитом важным моментом становится его сенсibilизирующее воздействие, обусловленное продуктами метаболизма и распада. Среди наиболее частых клинических проявлений сенсibilизации организма человека паразитами выделяются: эозинофилия, зуд кожи, различные высыпания, бронхоспазм. Тяжесть аллергических процессов зависит от локализации паразита, контакта с тканями хозяина и количества поступающих антигенов [1,3,5]

**Цель исследования:** изучить эпидемиологию и особенности аллергопатологии ассоциированные с гельминтозами у детей.

#### Материал и методы

Обследованы 60 школьников школы № 32 города Бухары в возрасте от 7 до 12 лет, имеющих признаки респираторной аллергии (атопический дерматит, респираторные аллергозы: аллергический бронхит, бронхиальная астма). Всем проведены анализ кала на яйца глистов, а также серологическое исследование включало определение антител к антигенам паразитов в крови с использованием тестсистем Аскарида-IgG, Лямблия-IgM, Лямблия-антитела (IgA, IgM, IgG). Проведен общий анализ крови, выраженности эозинофилии и общего IgE.

#### Результат и обсуждение

Из 60 обследованных школьников были выявлены следующие аллергические заболевания: атопический дерматит — у 13 детей (21,7%), аллергический ринит — у 15 (25,0%), аллергический бронхит — у 17 (28,3%), аллергический конъюнктивит — у 8 (13,3%), бронхиальная астма — у 7 детей (11,7%). Сочетание двух и более аллергических заболеваний наблюдалось у 11 пациентов (18,3%). По результатам обследования детей с аллергическими заболеваниями с использованием стандартных и серологических методов диагностики аскаридозов и лямблиоза паразитарные инвазии были выявлены у 28, и аскаридоз-11 детей.

Лямблиоз был диагностирован у 28 пациентов, что составило 30,0% от общего числа обследованных детей. Все дети с выявленными паразитами ( $n = 28$ ) с целью анализа возрастных особенностей клинических проявлений были распределены на три возрастные подгруппы. Наибольшая доля инфицированных приходилась на детей в возрасте 7–10 лет — 15 человек (53,6%), в возрасте 11–14 лет — 8 детей (28,6%), в возрасте 15–16 лет — 5 человек (17,8%). Высокая распространённость паразитозов в возрастной группе 7–10 лет, вероятно, обусловлена скученностью детей в организованных коллективах, а также поведенческими особенностями, способствующими инфицированию. С увеличением возраста отмечается тенденция к снижению инфицированности гельминтозами и лямблиозом. Таким образом, можно предположить, что паразитарная инвазия способствует более ранней манифестации аллергических заболеваний в детском возрасте. Среди клинико-лабораторных признаков поражения органов и систем у детей с паразитами наиболее часто выявлялись снижение уровня гемоглобина и количества эритроцитов в единице объёма крови — у 28 пациентов (50%). Сопутствующая патология желудочно-кишечного тракта была диагностирована у 12 детей с лямблиозом, что составило 66,7% случаев. По результатам исследования периферической крови эозинофилия, как один из наиболее показательных лабораторных признаков паразитозов, выявлена у 34 обследованных детей (56,7%). Повышение уровня общего иммуноглобулина Е зарегистрировано у 33 пациентов (55,0%).

### Заключение

Полученные данные подтверждают значимую роль паразитозов в формировании и утяжелении течения аллергических заболеваний у детей и обосновывают необходимость своевременной диагностики и коррекции паразитарных инвазий в педиатрической практике.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Андреев В.Е., Паразитарные заболевания у детей и подростков / Под ред. акад. РАМН. — СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2020.
2. Болдырев И.Д., Николаев С.В. Гельминтозы человека: эпидемиология, патогенез, диагностика и лечение. — М.: Медицинское издательство, 2018.
3. Иванов И.И., Петрова А.А. Эпидемиология гельминтозов у детей в Российской Федерации // Педиатрическая фармакология. — 2021; 18(2): 89-97.
4. Лебедев С.М., Гельминты и аллергические синдромы у детей: обзор литературы // Журнал практической педиатрии. — 2022; 7(1): 45-53.
5. Смирнова Е.В., Кузьмин А.В. Аллергопатология при нематодозах у детей: клинические аспекты // Аллергология и иммунология. — 2020; 21(3): 124-130.
6. Ю.Л. Сулимович, И.В. Закусило. Паразитарные болезни у детей. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.

Поступила 20.01.2026