

Ежеквартальный  
научно-практический  
журнал

ISSN 2181-1008  
DOI 10.26739/2181-1008

# ЖУРНАЛ

гепато-гастроэнтерологических  
исследований



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК 1

2021



МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН



САМАРКАНДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ



САМАРКАНДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

# ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ – АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

## МАТЕРИАЛЫ

международной научно-практической конференции  
(Самарканд, 25 июня 2021 г.)

Под редакцией  
Ж.А. РИЗАЕВА

## ТОМ – I

Самарканд-2021

#### **РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

доктор медицинских наук, профессор **Ризаев Ж.А.** (отв. редактор);  
доктор медицинских наук **Зиядуллаев Ш.Х.** (зам. отв. редактора);  
PhD, доцент **Очилов У.У.** (отв. секретарь).

#### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Ярмухамедова Н.А., Раббимова Н.Т., Рустамова Ш.А., Ярмухамедова М.К., Джураева К.С.**

**Инфекционные болезни – актуальные вопросы, достижения и инновационные подходы в охране здоровья населения:** материалы международной научно-практической конференции. 1 том, (г. Самарканд, 25 июня 2021 г.) / отв. ред. Ризаев Ж.А. - Самарканд: СамГМИ, 2021. – 148 стр.

Настоящий сборник международной научной конференции «Инфекционные болезни – актуальные вопросы, достижения и инновационные подходы в охране здоровья населения», проведённой 25 июня 2021 года в Самаркандском государственном медицинском институте содержит научные статьи, отражающие актуальные проблемы и достижения в изучении инфекционных заболеваний в настоящее время. Представлены успехи, достигнутые в борьбе с **инфекционными болезнями**, предложения и варианты решения проблем инфектологии с точки зрения инновационных подходов.

Представленные материалы, несомненно, вызовут интерес, будут полезными и найдут своё место в деятельности и практике ученых и врачей в охране здоровья населения.

Подписано в печать 24.06.2021.

Заказ 269

Формат 60×841/8

Усл. п.л. 25,11

Тираж 50 экз.

Формат 60×841/16

Усл. п.л. 12,73

Тираж 50 экз.

Отпечатано в типографии  
«Tibbiyot ko`zgisì». 140100,

г. Самарканд, ул. Амира Темура, 18



ISSN 2181-1008 (Online)

Научно-практический журнал  
Издается с 2020 года  
Выходит 1 раз в квартал

### **Учредитель**

Самаркандский государственный  
медицинский институт

### **Главный редактор:**

Н.М. Шавази д.м.н., профессор.

### **Заместитель главного редактора:**

М.Р. Рустамов д.м.н., профессор.

### **Редакционная коллегия:**

Д.И. Ахмедова д.м.н., проф.;  
Л.М. Гарифулина к.м.н., доц.  
(ответственный секретарь);  
Ш.Х. Зиядуллаев д.м.н., доц.;  
Ф.И. Иноятова д.м.н., проф;  
М.Т. Рустамова д.м.н., проф;  
Б.М. Тожиев д.м.н., проф.;  
Н.А. Ярмухамедова к.м.н., доц.

### **Редакционный Совет:**

Р.Б. Абдуллаев (Ургенч)  
М.Дж. Ахмедова (Ташкент)  
М.К. Азизов (Самарканд)  
Н.Н. Володин (Москва)  
Х.М. Галимзянов (Астрахань)  
С.С. Давлатов (Самарканд)  
Т.А. Даминов (Ташкент)  
М.Д. Жураев (Самарканд)  
А.С. Калмыкова (Ставрополь)  
А.Т. Комилова (Ташкент)  
М.В. Лим (Самарканд)  
Э.И. Мусабаев (Ташкент)  
В.В. Никифоров (Москва)  
А.Н. Орипов (Ташкент)  
Н.О. Тураева (Самарканд)  
А. Фейзиоглу (Стамбул)  
Б.Т. Холматова (Ташкент)  
А.М. Шамсиев (Самарканд)

Журнал зарегистрирован в Узбекском агентстве по печати и информации

Адрес редакции: 140100, Узбекистан, г. Самарканд, ул. А. Темура 18.  
Тел.: +998662333034, +998915497971  
E-mail: [hepato\\_gastroenterology@mail.ru](mailto:hepato_gastroenterology@mail.ru).

## **Уважаемые коллеги, дорогие друзья!**

Уважаемые коллеги, дорогие друзья! От имени коллектива Самаркандского Государственного медицинского института я рад приветствовать вас на нашем научном форуме - "Инфекционные болезни: актуальные вопросы, достижения и инновационные подходы в охране здоровья населения".

Наша встреча проходит в прекрасном городе, обрамлённом сединой древности - Самарканде, на базе одного из старейших кузниц медицинских кадров Узбекистана – Самаркандском государственном медицинском институте. На форуме присутствуют приглашённые наши коллеги и добрые друзья из разных стран и вузов. Мы надеемся, что программа конференции будет максимально интересной, познавательной, что в дальнейшем, без сомнения, принесет свои плодотворные результаты и найдут применение в практической деятельности врача. Все мы не просто коллеги, а, скорее, одна большая семья. Надеюсь, что сегодняшняя деловая атмосфера сплотит и сблизит нас еще больше, а это откроет дальнейшие пути более эффективной работы нас, врачей на благо нашего общего дела – охраны здоровья народа.

Позвольте мне от имени профессорско-преподавательского состава Самаркандского государственного медицинского института приветствовать Вас, дорогих наших гостей, которые собрались для обсуждения и обмена мнениями заявленной очень актуальной темы сегодняшнего масштабного форума. Уважаемые коллеги, гости, друзья, участники сегодняшней конференции хочу выразить благодарность всем активным участникам организации нашей конференции.

Основной целью, задачей, и предметом исследования сегодняшней конференции являются актуальные проблемы инфекционных болезней, паразитарных заболеваний и ВИЧ – инфекции. А также, не менее значимо развитие научно-исследовательской активности молодых врачей, магистров, аспирантов, докторантов, клинических ординаторов, ибо привлечение их к решению подобных задач будет мощным толчком в развитии единого научно-образовательного пространства стран СНГ.

Широкомасштабная работа, которая проводится в этой сфере доказывает что, сегодня научная мысль находится на острие углубленного изучения теоретических и методологических основ исследуемой проблемы.

Уважаемые коллеги, от всей души желаю всем участникам конференции, найти среди многообразия тем и докладов, то что, будет им интересно и полезно, надеюсь, что работа в секциях будет сопровождаться плодотворной и конструктивной дискуссией.

Мы уверены, что здесь в Самарканде - в городе, ровестнику Рима, Вы, ощутите нетленную мощь наших предков и, несомненно, произойдет Ваше погружение в таинство и древность музея под открытым небом, каковым является наш любимый город.

Желаю Вам здравие, оптимизма, много позитива и доброты.

Пусть каждый день будет наполнен благими мыслями, гармонией и самыми светлыми и добрыми чувствами. Успеха всем вам в проведении конференции, а также повседневной работе, и осуществления всех Ваших целей и задач!



**Жасур Алимджанович Ризаев**  
доктор медицинских наук, профессор,  
Ректор Самаркандского государственного  
медицинского института

DOI <http://dx.doi.org/10.26739/2181-1008-2021-SI-1-25>

**Mirzoyeva Mehriniso Rizoevna**  
Tibbiyot fanlari nomzodi, yuqumli kasalliklar va epidemiologiya kafedrasida dosenti, Abu Ali ibn Sino nomidagi Buxoro davlat tibbiyoti institut, Buxoro, O'zbekiston  
**Keldiyorova Zilola Doniyorovna**  
Mustaqil izlanuvchi, yuqumli kasalliklar va epidemiologiya kafedrasida assistenti, Abu Ali ibn Sino nomidagi Buxoro davlat tibbiyoti institut, Buxoro, O'zbekiston  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0662-5787>

## BOLALARDA EPSHTEYN- BARR VIRUS ETIOLOGIYALI YUQUMLI MONONUKLEOZNING IMMUNOLOGIK XUSUSIYATLARI

### ANNOTATSIYA

Qiyosiy diagnostik izlanishni talab qiluvchi bemorlarning klinik o'xshash guruhlarida sitokinlarni o'rganish ko'rsatkichlar darajasida sezilarli farqlar aniqlandi. Kasallik kuzishida virusli etiologiyali yuqumli Epshteyn-Barr mononukleoz bo'lgan bolalar zardobi proinflammatsion sitokinlar tarkibida IL-1 $\alpha$  (1.7 marta), IL- $\beta$  (1.6 marta) va INF- $\gamma$  (4.3 marta) ko'payishi bilan xarakterlanadi.

**Kalit so'z:** infeksiyon mononukleoz, bakterial tonzillit, gepatit B.

**Мирзоева Мехринисо Ризоевна**  
к.м.н., доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии, Бухарский Государственный медицинский институт им. Абу Али ибн Сино, Бухара, Республика Узбекистан  
**Келдиёрова Зилола Дониёровна**  
Ассистент кафедры, инфекционных болезней и эпидемиологии, Бухарский Государственный медицинский институт им. Абу Али ибн Сино, Бухара, Республика Узбекистан

## ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОНОНУКЛЕОЗА ЭПШТЕЙНА-БАРР-ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ У ДЕТЕЙ

### АННОТАЦИЯ

Сравнительное изучение цитокинов в клинически сходных группах больных, требующих проведения дифференциально-диагностического поиска, выявило существенные различия в уровне показателей. В разгаре заболевания в сыворотке крови больных детей инфекционным мононуклеозом Эпштейна-Барр-вирусной этиологии характерно повышение содержания провоспалительных цитокинов IL-1 $\alpha$  (в 1,7 раза), IL- $\beta$  (1,6 раза) и INF- $\gamma$  (в 4,3 раза).

**Ключевые слова:** инфекционный мононуклеоз, бактериальный тонзиллит, гепатит B.

**Mirzoeva Mehriniso Rizoevna**  
Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Department infectious diseases and epidemiology, Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali ibn Sino, Bukhara, The Republic of Uzbekistan  
**Keldiyorova Zilola Doniyorovna**  
Department assistant, infectious diseases and epidemiology, Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali ibn Sino, Bukhara, The Republic of Uzbekistan

## IMMUNOLOGICAL FEATURES OF INFECTIOUS MONONUCLEOSIS EPSTEIN-BARR VIRUS ETIOLOGY IN CHILDREN

### ANNOTATION

A comparative study of cytokines in clinically similar groups of patients requiring differential diagnostic search revealed significant differences in the level of indicators. At the height of the disease, the serum of children with infectious Epstein-Barr mononucleosis of viral etiology is characterized by an increase in the content of proinflammatory cytokines IL-1 $\alpha$  (1.7 times), IL- $\beta$  (1.6 times) and INF- $\gamma$  (4.3 times).

**Keyword:** infectious mononucleosis, bacterial tonsillitis, hepatitis B.

One of the urgent issues of modern medicine is the high rate of catching illness of herpesvirus infections. Variety of clinical manifestations, characteristics of pathogens, possibility of their spread by all known routes allowed the Regional Office for Europe of the WHO to classify herpes infections in the group of diseases that determine the future of infectious pathology [3,4]. Herpes viruses are quite widespread in the human population, they are capable to infect almost all organs and systems of the body, causing latent, acute, chronic and slow forms of infection [2,5]. Unfavorable ecological condition,

difficult social life of the population lead to suppression of the body's defenses, which contributes to a significant increase in number of patients with herpesvirus infections in our country.

Among herpes viruses a special place takes an infection caused by the Epstein-Barr virus (EBV) - Epstein-Barr virus infection (EBV - infection), is one of the most urgent and common diseases in modern pediatrics and pediatric infectious diseases, as well as among the adult population [1, 6]. One of the most common forms of EBV infection is infectious mononucleosis (MI) [7,9]. Use of virological, immunological

and molecular biological methods of examination in clinical practice has made it possible to establish the widespread prevalence of the Epstein-Barr virus infection and its role in the formation of the pathology of the immune system of varying severity [8, 10]. Active proliferation of the virus in all organs and systems with lymphoid tissue leads to structural changes that have an adverse effect on the body as a whole. The Epstein-Barr virus has multiple mechanisms of immunosuppression and escape from the host immune response, which can lead to the formation of a chronic viral infection, during which immunological disorders are aggravated [6,9]. It was also found that EBV disrupts the mechanisms of the immune response, suppresses the production of interferons, and blocks the mechanisms of apoptosis. On the basis of these disorders, secondary immunodeficiency is formed, which contributes to the formation of autoimmune and tumor processes in genetically predisposed individuals [11,12].

Nowadays, there are unclear immunopathological foundations of individual differences in the course of infectious mononucleosis and its outcomes; studies have begun on the role of pro- and anti-inflammatory cytokines in the pathogenesis of MI and the formation of protective immune response [4]. Specific tropism of the virus to immunocompetent cells, in particular to B-lymphocytes, its ability to induce immunosuppression and persist for a long time in the human body after suffering infectious mononucleosis determines the expediency of researching functional properties of these cells. In this regard, it is appropriate to note that the cytochemical parameters of leukocytes and, in particular, lymphocytes, are quite sensitive criteria for the activity and prognosis of the severity of the course of the infectious process [3, 13]. It is important that the determination of the cytochemical activity of B-lymphocytes in conjunction with the assessment of cytokine profile of blood, expression of specific triad of receptors (CD19, CD21, CD81) in Epstein-Barr virus infection on B-lymphocytes has not been previously performed in children and adults.

Importance of the issue of researching infectious mononucleosis Epstein-Barr-viral etiology is due to the high prevalence, specific tropism of pathogen to immunocompetent cells, difficulties in differential diagnosis, peculiarities of course of infection, lack of specific prophylaxis and etiotropic therapy [10, 14]. At the present time, these issues have been widely studied in children of all age categories and have not been practically studied in adults. Given the variety of clinical forms of the disease, the presence of oncological pathology, the formation of immunodeficiencies of varying severity, in the genesis of which the Epstein-Barr virus plays a key role, the diagnosis of active infection is of particular importance in modern healthcare.

**Objective** of the research was to study the immunological features of Epstein-Barr infectious mononucleosis of viral etiology in children.

**Materials and methods** .It was carried out retrospective analysis of hospital cohort of patients (total of 176 sick children) with a diagnosis of "Epstein-Barr virus infection", from them 72 children with a diagnosis of "infectious mononucleosis Epstein-Barr virus etiology" were included in this study who were treated at Bukhara clinic hospital of infectious diseases of Bukhara region from 2016 up to 2020.

In the period from 2016 up to 2020, on the basis of Bukhara clinic hospital of infectious diseases, it was analyzed information about patients with diagnoses of Epstein-Barr infectious mononucleosis of viral etiology, acute bacterial tonsillitis and acute viral hepatitis B, features of course of disease and clinical laboratory indicators. The research of immune status in patients with infectious mononucleosis were carried out in the laboratory of immunocytokines of Republican Immunological Scientific Center, there were researched profiles of immunological parameters of main clinical groups and control group.

**Research results and their discussion**

Research of content of IL-1 $\alpha$ , IL-1 $\beta$ , IL-1Ra, IL-4, INF- $\gamma$  was carried out in children of patients with infectious Epstein-Barr mononucleosis of viral etiology, acute bacterial tonsillitis, acute viral hepatitis "B" and relatively healthy children.

Evaluation of the content of cytokines in the group of patients diagnosed with Epstein-Barr infectious mononucleosis of viral etiology revealed significant increase in the level of serum of proinflammatory cytokines, while the content of anti-inflammatory IL-1Ra and IL-4 did not differ from those in the group of clinically healthy children. Thus, the content of IL-1 $\alpha$  and IL- $\beta$  exceeded results of the group of healthy donors by 1.7 and 1.6 times, respectively, and the level of INF- $\gamma$  exceeded the indicators of the control group by 4.3 times ( $p < 0.05$ ). The INF-IL-4 coefficient was  $2.7 \pm 0.50$  ( $p < 0.05$ ), which is higher than in patients with OBT in 1.3 times and higher than in patients with AVH "B" in 2.5 times.

In patient-children with the diagnosis of "acute bacterial tonsillitis", level of IL-1 $\alpha$  and IL-4 did not significantly differ from the values of the group of healthy children, IL-1Ra had a tendency to decrease, while the concentration of IL- $\beta$  and INF- $\gamma$  was 2 times exceeded the indicators of the group of healthy children ( $p < 0.05$ ). The INF- $\gamma$  IL-4 coefficient was  $2.1 \pm 0.40$ , not significantly differing from the indicator in patients with infectious mononucleosis.

In acute viral hepatitis "B", attention is paid to a sharp increase in the content of IL- $\beta$ , 18 times in relation to the group of clinically healthy children. Also, a characteristic feature of AVH "B" is an increase in the level of IL-1Ra (1.3 times), which can serve as a differential difference of this disease. Along with this, an increase in the content of INF- $\gamma$  (2.3 times relative to the control) was noted, while the content of IL-1 $\alpha$  and IL-4 was within the parameters of the group of healthy donors with a slight tendency to increase. The INF- $\gamma$  IL-4 coefficient was significantly lower than the value in the MI group and was  $1.14 \pm 0.15$  ( $p < 0.01$ ).

During the research of concentration of cytokines, it was determined a significant change in the level of all studied parameters depending on the severity forms of Epstein-Barr infectious mononucleosis of viral etiology.

The level of the studied pro- and anti-inflammatory cytokines in moderate MI was slightly lower than the average values in the general group of infectious mononucleosis, but with the preservation of the direction of changes. The severe course of myocardial infarction was characterized by a twofold increase in the level of IL-1 $\alpha$  and IL- $\beta$ , a 7-fold increase in the concentration of INF- $\gamma$ , an increase in the content of IL-1Ra in the blood serum and an increase in the INF- $\gamma$  coefficient of IL-4.

During the research of correlations between the levels of cytokines, the content of atypical mononuclear cells in peripheral blood and the level of aminotransferases (ALT, AST), the following dependencies were established: a moderate direct correlation between the levels of IL-1 and IL-1Ra (0.49), IL-4 (0, 45); a more pronounced correlation is observed between the levels of IL-1 $\alpha$  and INF- $\gamma$  - 0.64, the level of INF- $\gamma$  also correlates with the level of IL-4 (0.47) and the number of atypical mononuclear cells (0.37); the level of aminotransferases does not correlate with the level of any of the cytokines.

So a comparative study of cytokines in clinically similar groups of patients requiring differential diagnostic search revealed significant differences in the level of indicators. At the high point of the disease in the blood serum of sick children with Epstein-Barr infectious mononucleosis of viral etiology, it can be revealed increase in the content of pro-inflammatory cytokines IL-1 $\alpha$  (1.7 times), IL- $\beta$  (1.6 times) and INF- $\gamma$  (4.3 times). In severe infectious mononucleosis, there was a twofold increase in the level of IL-1 $\alpha$  and IL- $\beta$ , a 7-fold increase in the concentration of INF- $\gamma$ , an increase in the content of IL-1Ra (2.3 times) in the blood serum and the INF- $\gamma$  / IL-4 ratio (1.6 times). Also, correlations were established between the levels of IL-1 $\alpha$  and IL-1Ra (0.49), IL-1 $\alpha$  and IL-4 (0.45), IL-1 $\alpha$  and INF- $\gamma$  (0.64), INF- $\gamma$  and IL-4 (0.47), INF- and  $\gamma$  by the amount of atypical mononuclear cells (0.37). Acute bacterial tonsillitis is characterized by 2x-increase in the levels of IL-1 $\alpha$  and INF- $\gamma$ , and acute viral hepatitis "B" - by the order of magnitude more significant increase in concentration of IL- $\beta$  (18 times), increase in INF- $\gamma$  (2.3 times) and increase in the level of IL-1Ra (1.3 times).

## Список литературы/Iqtiboslar/References

1. Boshyan R.E. Infection caused by the Epstein-Barr virus: epidemiological manifestations and laboratory diagnostics: author's abstract to the thesis of PhD of Medicine. - M., 2018. - p 42.
2. Burmagina I. A., Pozdeeva M. A., Agafonov V. M. Infectious mononucleosis in the Northern region // Modern medicine: topical issues. - 2014. - No. 33. - p. 26-31.
3. Valishin D. A., Khunafina D. Kh., Murzabaeva R. T., Mamon A. P. et al. Differential diagnosis in infectious mononucleosis // Bulletin of the Bashkir State Medical University. - 2013. - No. 4. - p. 135-140.
4. Volokha A. P. Epstein-Barr viral infection in children // Modern Pediatrics. - 2015. - No. 4 (68). - p. 103.
5. Vygovskaya O. V., Kramarev S. A., Taradiy N. N. et al. Immune-pathogenesis with Epstein-Barr viral infection in children // Modern Pediatrics. - 2013. - No. 8 (56). - Sp 44.
6. Gileva R. A., Khokhlova Z. A., Chechet Yu. S. Clinical and laboratory characteristics of infectious mononucleosis caused by the Epstein-Barr virus // Kazan Medical Journal. - 2014. - No. 5. - T. 95. - p. 722-725
7. Goreyko T. V., Kalinina N. M., Drygina L. B. Modern concepts of immune-pathogenesis of infection caused by the Epstein-Barr virus // Infection and immunity. - 2017. - No. 2. - T. 1. - p. 121-130.
8. Jivitsa L. V., Ponomarenko G. F., Predeina V. A. Features of course of infectious mononucleosis in children and adults // Clinical medicine. - 2018 - No. 10. - p. 121-123.
9. Yokoyama T., Tokuhisa Y., Toga A., Fujiki T., Sakakibara Y., Mase S. et al. Agranulocytosis after infectious mononucleosis // J Clin Virol. - 2013. - No. 56 (3). - P. 271-273.
10. Ju M. H., Liang M., Wang Z. J., Wen H. Y. Value of antiviral therapy for infectious mononucleosis in children // Jong-guo Dang Dai Er Ke Za Ji. - 2012. - No. 14(3). - P. 198-201.
11. Zidovec Lepej S., Vince A., Dakovic Rode O. Increased numbers of CD 38 molecules on bright CD8+ T lymphocytes in infectious mononucleosis caused by Epstein-Barr virus infection // Clin Exp Immunol. - 2013. - Vol. 133. - No. 3. - P. 384-390.
12. Keldiyorova.Z.D., Narzullaev N.U. Cytokine profile of children with acute inflammation of the palatine tonsil in acute infectious mononucleosis during treatment. Tibbiyotda yangi kun. No. 2 (30). Tashkent 2020, p. 459-461.
13. Keldiyorova.Z.D. INFECTIOUS MONONUCLEOSIS DUE TO THE VIRUS EPSTEIN - BARR: CLINICAL AND PATHOGENETIC ASPECTS ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal <https://saarj.com> ACADEMICIA ISSN: 2249-7137 Vol. 10, Issue 4, April 2020 Impact Factor: SJIF 2020 = 7.13
14. Oblokulov A.R., Elmuradova A.A., Farmanova M.A. Virologic response in the treatment of infection with antiviral drugs. // World Journal of Pharmaceutical Research. Volume 9, Issue 9, 87-92.





	ХАРАКТЕРИСТИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ В ОСТРЫЙ ПЕРИОД COVID-19 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЯЖЕСТИ СОСТОЯНИЯ БОЛЬНЫХ.....	70
20.	<b>Крамарь Л.В., Арова А.А., Ларина Т.Ю.</b> ОШИБКИ И ТРУДНОСТИ ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....	75
21.	<b>Крамарь Л.В., Краснов В.В., Манакова Э.А.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАРКЕРОВ ГЕРПЕСВИРУСОВ У ДЕТЕЙ С ЧАСТЫМИ РЕКУРРЕНТНЫМИ РЕСПИРАТОРНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ.....	78
22.	<b>Кулагина Л.Ю., Звезгинцева А.А., Матвеев В.Ю., Максимов М.Л.</b> ДИНАМИКА ВЫСЕВАЕМОСТИ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫХ ПАТОГЕНОВ В ОТДЕЛЕНИИ ТОРАКАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ МНОГОПРОФИЛЬНОГО СТАЦИОНАРА Г.КАЗАНИ.....	82
23.	<b>Любавина Н.А., Галова Е.А., Макарова Е.В., Милютин М.Ю., Полякова И.В., Некаева Е.С., Ашина Е.Ю., Катиркина А.А.</b> УРОВЕНЬ СЫВОРОТОЧНЫХ АНТИ-SARS-COV-2 В ДИНАМИКЕ ДО 150 ДНЯ ОТ МАНИФЕСТАЦИИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ.....	85
24.	<b>Мирзажонова Д. Б., Бахриева З.Д.</b> БОЛАЛАРДА САЛМОНЕЛЛЕЗ КАСАЛЛИГИ ТАРҚАЛГАН ШАКЛИ КЛИНИКО ЛАБОРАТОР КЕЧИШ ХУСУСИЯТЛАРИ.....	90
25.	<b>Mirzoeva M.R., Keldiyorova Z.D.</b> IMMUNOLOGICAL FEATURES OF INFECTIOUS MONONUCLEOSIS EPSTEIN-BARR VIRUS ETIOLOGY IN CHILDREN.....	93
26.	<b>Мусабаев Э.И., Облокулов А.А.</b> КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПОНТАННОГО БАКТЕРИАЛЬНОГО ПЕРИТОНИТА ПРИ ЦИРРОЗЕ ПЕЧЕНИ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ.....	96
27.	<b>Мустаева Г.Б., Матякубова Ф.Э., Раббимова Н.Т., Самбаева У.Х., Шаматова М.</b> ОСОБЕННОСТИ КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНОГО ТЕЧЕНИЯ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ ПРОТЕЙНОЙ ЭТИОЛОГИИ.....	99
28.	<b>Мустанов А.Ю., Брянцева Е.В., Матназарова Г.С.</b> МЕНИНГОКОКК ИНФЕКЦИЯСИНИНГ ЭПИДЕМИОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ ВА УНИНГ ПРОФИЛАКТИКАСИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ.....	102
29.	<b>Мякишева Т. В., Титарева Е. А.</b> РОЛЬ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ УЛУЧШЕНИЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ.....	105
30.	<b>Носирова М. П., Иномзода Дж., Асфияева Х.М., Шамсутдинова Г. А.</b> ТЕЧЕНИЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НА УРОВНЕ ПЕРВИЧНОГО ЗВЕНА У ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ.....	108
31.	<b>Нуралиев Н.А., Облокулова З. И.</b> ВНЕПЕЧЕНОЧНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА С.....	112
32.	<b>Облокулов А. Р., Хусенова З. З., Эргашов М. М.</b> ЗНАЧЕНИЕ УРОВНЯ ПРОКАЛЬЦИТОНИНА ПРИ НАЗНАЧЕНИЯ И МОНИТОРИНГА АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТОВ С COVID-19.....	115
33.	<b>Облокулов А. Р., Холов У. А., Ходжаева Ш. И.</b> КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛОЙ ФОРМОЙ COVID-19.....	118
34.	<b>Одинаев Н. С., Давронзода И., Нуров М.М., Бойназарова М.Х., Авгонов Н.К.</b> АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ИММУНИТЕТА СРЕДИ НАСЕЛЕНИЕ Г.ДУШАНБЕ НА COVID-19.....	122
35.	<b>Осланов А.А., Кадиров Ж. Ф., Муродқосимов С.</b> СУРУНКАЛИ ВИРУСЛИ ГЕПАТИТЛАРДАГИ РУҲИЙ ЎЗГАРИШЛАРДА ПСИХОЛОГИК ЎЗИНИ-ЎЗИ КУЗАТИШ УСУЛИ АҲАМИЯТИ.....	125
36.	<b>Осланов А.А., Кадиров Ж. Ф.,</b> КОРОНОВИРУСЛИ ИНФЕКЦИЯГА (COVID-19) ИККИЛАМЧИ БАКТЕРИАЛ ИНФЕКЦИЯНИНГ ҚЎШИЛИБ КЕЛИШИ (Самарқанд вилояти мисолида).....	128
37.	<b>Очилов У. У., Тураев Б. Т.</b>	

	ПСИХОАКТИВ МОДДА ИСТЕЪМОЛ ҚИЛУВЧИ БЕМОРЛАРДА ОИВ ИНФЕКЦИЯСИНИ АНИҚЛАШДА СТРЕСС ҲОЛАТИ.....	138
38.	<b>Павлюченкова Н. А., Усачева Н. Э.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НАЦИОНАЛЬНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ РЫНКОВ СОВРЕМЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА С МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ ВОЗБУДИТЕЛЯ РОССИИ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.....	141

**Инфекционные болезни – актуальные вопросы, достижения и инновационные подходы в охране здоровья населения:** материалы международной научно-практической конференции. 1 том, (г. Самарканд, 25 июня 2021 г.) / отв. ред. Ризаев Ж.А. - Самарканд: СамГМИ, 2021. – 148 стр.

# **ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ – АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ**

## **МАТЕРИАЛЫ**

международной научно-практической конференции  
(Самарканд, 25 июня 2021 г.)

Под редакцией  
**Ж.А. РИЗАЕВА**

### **РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

доктор медицинских наук, профессор **Ризаев Ж.А.** (отв. редактор);  
доктор медицинских наук **Зиядуллаев Ш.Х.** (зам. отв. редактора);  
PhD, доцент **Очилов У.У.** (отв. секретарь).

### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Ярмухамедова Н.А., Раббимова Н.Т., Рустамова Ш.А., Ярмухамедова М.К., Джураева К.С.**