

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 – II

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. 2 том, (г. Самарканд, 25 июня 2021 г.) / отв. ред. Ризаев Ж.А. - Самарканд: СамГМИ, 2021. – 131 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`zgisisi». 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. Мусабаяев (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.

Эргашева Муниса Якубовна

PhD, старший преподаватель кафедры фармакологии, микробиологии, гигиены, эпидемиологии Термезской филиала Ташкентской медицинской академии, Термиз, Узбекистан
munisa_ergasheva_81@mail.ru

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРОЗНЫХ МЕНИНГИТОВ ЭНТЕРОВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ

АННОТАЦИЯ

исследованы 122 больных с диагнозом серозный менингит, проведена полимеразная цепная реакция с ликвори и фекалиями больных для выявления энтеровирусов. Метод ПЦР-диагностики представлял особую ценность с позиции раннего этиологического подтверждения диагноза энтеровирусного менингита (ЭВМ). Общая характеристика больных с серозным менингитом и положительным результатом ПЦР показала преобладание заболевания у больных школьного возраста и мальчиков. При этом в выборке данных больных преобладал водный путь передачи инфекции и весенне-летняя сезонность.

Ключевые слова: энтеровирусы, серозный менингит, полимеразная цепная реакция (ПЦР), эпидемиологическая характеристика.

Ergasheva Munisa Yakubovna

PhD, Senior Lecturer of the Department of Pharmacology, Microbiology, Hygiene, Epidemiology of the Termez Branch of the Tashkent Medical Academy, Termiz, Uzbekistan

EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SEROUS MENINGITIS OF ENTEROVIRUS ETIOLOGY

ABSTRACT

122 patients with a diagnosis of serous meningitis were studied, a polymerase chain reaction was performed with the cerebrospinal fluid and feces of patients to identify enteroviruses. The PCR diagnostic method was of particular value from the standpoint of early etiological confirmation of the diagnosis of enteroviral meningitis (computer). General characteristics of patients with serous meningitis and a positive PCR result showed the prevalence of the disease in school-age patients and boys. At the same time, the water route of infection transmission and spring-summer seasonality prevailed in the sample of these patients.

Key words: enteroviruses, serous meningitis, polymerase chain reaction (PCR), epidemiological characteristics.

На сегодняшний день во всех странах мира наблюдается активация энтеровирусной инфекции (ЭВИ). Об этом свидетельствуют наблюдение эпидемии и вспышки клинических форм заболевания. Разнообразие клинических проявлений с отсутствием четкой зависимости от серологического типа возбудителя, большая частота бессимптомных форм ЭВИ, длительное вирусносительство, отсутствие специфических методов профилактики, делают ЭВИ неуправляемой болезнью (Анохин В.А., 2014).

Цель работы: Изучить эпидемиологическую характеристику серозных менингитов энтеровирусной этиологии.

Материалы и методы: Исследования проводились на базе областной клинической инфекционной больницы Самаркандской области, городской клинической инфекционной больницы №1 г. Ташкента. Включенные в исследование 122 больных были с диагнозом серозный менингит.

Результаты сравнительного анализа при выделении ЭВ из различного клинического материала различными методами показали, что из 92 образцов фекалий больных с серозным менингитом у 32 (34,7%) и из 30 проб ликвора больных с серозным менингитом у 9 (30%) был выявлен ЭВ.

В связи с широким распространением энтеровирусов, выделение частичек РНК ЭВ методом ПЦР реакции от больного не всегда может служить доказательством его этиологической роли, в развитии заболевания. В связи с этим для достоверного подтверждения диагноза необходимо использование совокупности лабораторных методов. Обязательным является применение классических вирусологических методов выделения вирусов на культуре тканей у больных с положительными пробами ПЦР, с последующим типированием при помощи типоспецифических сывороток в реакции нейтрализации (Мартынова Г.П., 2014). Необходимо подчеркнуть, что вирусологическая верификация точного диагноза важна, поскольку позволяет различить заболевания со сходной клинической картиной. Выделение предполагаемого энтеровируса из стерильных жидкостей организма (кровь, СМЖ), с обнаружением вирусного антигена в пораженных клетках (ПЦР),

рассматривают как убедительные доказательства этиологической связи выделенного агента с заболеванием (Анохин В. А., 2014).

Таким образом, после проведения вирусологического исследования СМЖ и фекалий больных с положительным результатом ПЦР на ЭВИ, с последующей реакцией нейтрализации с определенным набором антигенов вирусов ЕСНО и Коксаки. Было выявлено, что наиболее часто встречаемым штаммом у больных с серозным менингитом энтеровирусной этиологии был ЕСНО 30 – у 18 из 41 (43,90). В 4 (9,76%) случаях был выявлен штамм Коксаки В, в 2 (4,88%) - штамм ЕСНО 6, и в одном случае был определен серотип ЕСНО 7 (2,44%) и ЕСНО 12 (2,44%). При проведении реакции нейтрализации в остальных пробах, не был определен точный возбудитель (NTEV) – в 11 случаях (26,83±6,92%).

При распределении серозного менингита ЭВИ этиологии по возрасту было выявлено, что дети – школьники в возрасте от 7 до 18 лет оказались наиболее вовлеченными в эпидемический процесс – 19 (46,34±7,79%) случаев, затем по возрасту преобладали дети дошкольного возраста от 4 до 6 лет – 15 (36,59±7,41%). При этом в возрасте до 1 года, и до 3-х лет наблюдались всего по одному ребенку (2,44±2,41% и 2,44±2,41% соответственно). Больные в возрасте 19 лет и старше составили 5 случаев (12,2±5,11%), при определении разницы среди пола выявлено преобладание мальчиков по отношению к девочкам в 1,5 раза (60,98±7,62 и 39,02±7,62 соответственно).

При сборе эпидемиологического анамнеза у больных с серозным менингитом энтеровирусной этиологии выявлено, что большинство из изучаемых больных купались в открытых водоемах - 17 (41,5±7,7%; $p < 0,001$ по отношению к группе сравнения), 9 (22,0±6,5%; $p < 0,05$) заболевших были в контакте с большими ОРЗ и кишечными инфекциями, 15 (36,6±7,5%) не имели прямых контактов с больными, эти больные не могли связать свое заболевание с чем-либо.

При выявлении сезонности заболевания выявлено, что больные с серозным менингитом поступали преимущественно в летний период в почти в абсолютном большинстве – 40 случаев (97,6±2,4%; $p < 0,05$ по отношению к группе ЭВ «-»), так при анализе характерной сезонности для ЭВИ протекающей с серозным менингитом, особых различий по сравнению с больными с отрицательным результатом выявлено не было. В

обеих сравниваемых группах наибольшее число больных наблюдалось в летний период, при этом наибольшее число детей с серозным менингитом и положительным результатом на ЭВИ выявлено в августе 22 случая (53,7±7,8%; $p < 0,001$ по отношению к

группе сравнения), затем в июле 15 случаев (36,6±7,5%), наименьшее количество выявлено в июне – 3 случая (7,3±4,07%) и мае месяце – 1 случай (2,4±2,4%) (рис.1).

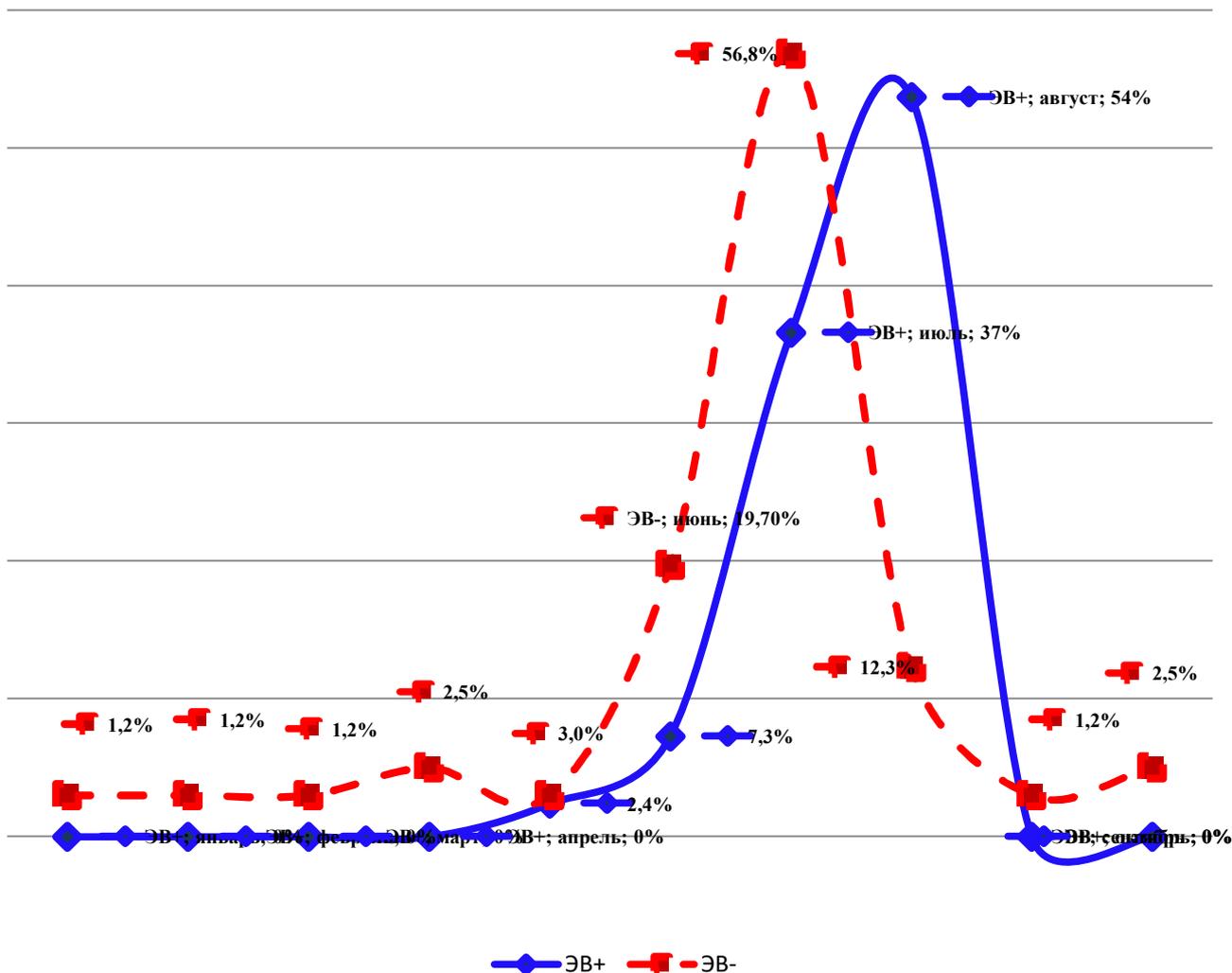


Рис. 1. Частота проявлений сезонности у больных с серозным менингитом

Вывод: Таким образом, результаты проведенных нами исследований, подтвердили преимущества и эффективность использования метода ПЦР для ранней диагностики энтеровирусного менингита. Общая характеристика больных с серозным менингитом и положительным результатом ПЦР показала преобладание заболевания у больных школьного возраста и мальчиков. При этом в выборке данных больных преобладал водный путь передачи инфекции и весенне-летняя сезонность. Выявлены серотипы ЭВМ, такие как ЕСНО 30, ЕСНО 6, Коксаки В являются основными серотипами, присутствующими в г. Ташкенте и Самарканде и вызывающие случаи серозного менингита.

Библиографический список:

1. Анохин В.А. Энтеровирусные инфекции: современные особенности / Анохин В.А., Сабитова А.М., Кравченко И.Э., Мартынова Т.М. // Практическая медицина. 2014. – 9 (85). -С. 51-59.
2. Агеева Т.О. Современные методы лабораторной диагностики энтеровирусной инфекции / Агеева Т.О., Сергачева И.П., Швецова О.П. // Научно-медицинский вестник Центрального Черноземья. 2014. № 57. С. 3-6.
3. Ботвиньева В.В. Современные возможности диагностики, профилактики и лечения энтеровирусной инфекции у детей/ Ботвиньева В.В., Н Амазова –Баранова Л.С., Гордеева О.Б., Ботвиньев О.К., Коноплева Т.Н.//Педиатрическая фармакология. – 2012 - №3(том 9). – С. 40-44.
4. Мартынова Г.П. Энтеровирусная (неполио) инфекций у детей // Сибирское медицинское обозрение. – 2014. – №3. – С. 100-106.
5. Мартынова Г.П. Энтеровирусные менингиты у детей: современные подходы к диагностике и лечению / Мартынова Г.П., Страшников Н.С., Кутищева И. А., Белкина А.Б. //Детские инфекции. – 2018. - №17 (3) С. 11-15.
6. Эргашева М.Я., Ярмухамедова Н.А. Серозные менингиты энтеровирусной этиологии: частота проявлений, особенности течения и клинической симптоматики // Инфекция, иммунитет и фармакология. – Ташкент, 2017. – №2. – С. 200-204.

СОДЕРЖАНИЕ/ CONTENT

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

39	Петрова В. И., Федина Н. В., Гудков Р. А. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ БОЛЕЗНИ БАЙЛЕРА У РЕБЁНКА РАННЕГО ВОЗРАСТА.....	5
40	Преснякова М. В., Краснов В.В., Галова Е.А., Некаева Е.С., Большакова А. Е., Костина О.В., Катиркина А.А. ГЕМОСТАЗИОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС ПАЦИЕНТОВ С НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19.....	8
41	Раббимова Д. Т., Юсупов Ф.Т., Уралов Ш. М. ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕПСИСА У МЛАДЕНЦЕВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....	13
42	Расулов У. А., Азимов А. В., Амиркулова Н. Б., Рахимова В. Ш. ИЗМЕНЕНИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ COVID-19 ПО ДАННЫХ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ.....	17
43	Рудаков Н. В., Шпынов С. Н., Пенъевская Н. А., Блох А. И., Решетникова Т. А., Самойленко И. Е., Кумпан Л. В., Штрек С. В., Савельев Д. А., Абрамова Н. В., Транквилевский Д.В. ОСОБЕННОСТИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО КЛЕЩЕВЫМ РИККЕТСИОЗАМ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД.....	19
44	Рустамова Ш. А., Вафокулова Н. Ҳ. САМАРҚАНД ВИЛОЯТИДА ЭРТА ЁШДАГИ БОЛАЛАРДА ЎТКИР ИЧАК ИНФЕКЦИЯЛАРИ МУАММОЛАРИНИ ЙИЛЛАР КЕСИМИДА СОЛИШТИРМА ТАҲЛИЛ ҚИЛИШ.....	25
45	Садвакас А. С. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ С В ОТДЕЛЕНИИ ГЕМОДИАЛИЗА АЛМАТЫ.....	29
46	Садикова Н. М., Гулямов Н. Г., Ахмедова Х. Ю., Миррахимова Н. М. ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТА ЖЕЛЕЗА В СЫВОРОТКЕ И ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ КРОВИ У ЛИЦ СО СЛАБЫМ И ВЫРАЖЕННЫМ ИММУНОГЕНЕЗОМ В ОТВЕТ НА НА ВАКЦИНАЦИЮ БРЮШНОТИФОЗНОЙ ВАКЦИНОЙ.....	34
47	Саломова Ф. И., Шарипова С. А., Камиллов А. А., Тошматова Г. О., Мирсагатова М. Р., Нигматуллаева Д. Ж. COVID-19 ТАКСИМЛАШ МАРКАЗЛАРИДА КОРОНАВИРУС КАСАЛЛИГИГА ЧАЛИНГАН БЕМОРЛАРНИНГ ОВҚАТЛАНИШ МЕЗОНЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ.....	37
48	Тиркашев О. С., Матназарова Г. С., Мустаева Г. Б., Джураева К. С. САМАРҚАНД ВИЛОЯТИДА ҚИЗАМИҚ БИЛАН КАСАЛЛАНИШ КЎП ЙИЛЛИК ДИНАМИКАСИНИ ТАҲЛИЛ ҚИЛИШ.....	41
49	Торшина И. Е., Бусько Т. М., Кречикова Д.Г., Богачева В. С., Ямницкая И. М. К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ У БОЛЬНОГО С ХРОНИЧЕСКИМ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ С (ХВГС) И ТЯЖЕЛЫМ ТЕЧЕНИЕМ ПСОРИАТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ.....	44
50	Туйчиев Л.Н., Худайкулова Г.К., Рахматуллаева Ш. Б., Муминова М. Т. ДИАРЕЯ СИНДРОМИ КУЗАТИЛГАН ОИВ БИЛАН ЗАРАРЛАНГАН БОЛАЛАРНИНГ ИММУНОЛОГИК КЎРСАТКИЧЛАРИ.....	49
51	Турицин В.С., Сувонкулов У. Т., Ачилова О.Дж. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТОКСОКАРОЗА В УЗБЕКИСТАНЕ.....	54
52	Усачева Н. Э., Новиков В. Е., Мякишева Т. В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕВЕНТИВНОЙ ХИМИОТЕРАПИИ ДЕТЕЙ ИЗ ГРУПП ВЫСОКОГО РИСКА ЗАБОЛЕВАНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗОМ: ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ.....	57
53	Шодиева Д.А., Ташпулатов Ш. А. КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БОТУЛИЗМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ВЫРАЖЕННОСТИ БОТУЛИНИЧЕСКОЙ ИНТОКСИКАЦИИ.....	62
54	Шокирова Ф. Ж. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОГО ВАСКУЛИТА ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19.....	65
55	Шпынов С.Н., Рудаков Н. В., Зелихман С. Ю., АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЛИХОРАДКОЙ КУ (КОКСИЕЛЛЕЗОМ) В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С НАЧАЛА ОФИЦИАЛЬНОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ.....	68
56	Элмуродова А. А., Санокулова С. А., Жалилова А. С. СУРУНКАЛИ ЛЯМБЛИОЗГА ЧАЛИНГАН БЕМОРЛАРНИ ДАВОЛАШДА "КЛИНТАБ" ФИТОПРЕПАРАТИ САМАРАДОРЛИГИ.....	73

Инфекционные болезни – актуальные вопросы, достижения и инновационные подходы в охране здоровья населения: материалы международной научно-практической конференции. 2 том, (г. Самарканд, 25 июня 2021 г.) / отв. ред. Ризаев Ж.А. - Самарканд: СамГМИ, 2021. – 131 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.