

ЖУРНАЛ

гепато-гастроэнтерологических
исследований



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

2022

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH
SPECIAL ISSUE



ТОМ – II



ТОШКЕНТ-2022



ISSN 2181-1008 (Online)

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

Учредитель

Самаркандский государственный
медицинский университет,
tadqiqot.uz

Главный редактор:

Н.М. Шавази д.м.н., профессор.

Заместитель главного редактора:

М.Р. Рустамов д.м.н., профессор.

Ответственный секретарь

Л.М. Гарифулина к.м.н., доцент

Редакционная коллегия:

Д.И. Ахмедова д.м.н., проф;
А.С. Бабажанов, к.м.н., доц;
Ш.Х. Зиядуллаев д.м.н., доц;
Ф.И. Иноятова д.м.н., проф;
М.Т. Рустамова д.м.н., проф;
Н.А. Ярмухамедова к.м.н., доц.

Редакционный совет:

Р.Б. Абдуллаев (Ургенч)
М.Дж. Ахмедова (Ташкент)
Н.В. Болотова (Саратов)
Н. Н. Володин (Москва)
С.С. Давлатов (Бухара)
А.С. Калмыкова (Ставрополь)
А.Т. Комилова (Ташкент)
М.В. Лим (Самарканд)
Э.С. Мамутова (Самарканд)
Э.И. Мусабоев (Ташкент)
А.Н. Орипов (Ташкент)
Н.О. Тураева (Самарканд)
Ф. Улмасов (Самарканд)
А. Фейзоглу (Стамбул)
Б.Т. Холматова (Ташкент)
А.М. Шамсиев (Самарканд)
У.А. Шербекоев (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.

СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

1	Ефименко О.В., Хайдарова Л.Р. ХАРАКТЕР ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У ДЕТЕЙ С РЕДКО ВСТРЕЧАЮЩИМИСЯ ФОРМАМИ КАРДИОМИОПАТИЙ.....	6
2	Закирова Б. И., Хусаинова Ш. К., Миркомилова Г.М. ПИЩЕВАЯ АЛЛЕРГИЯ У ДЕТЕЙ.....	9
3	Imran A., Yuldashev S.J., Jiyanboev N. S. STUDYING THE EFFECT OF RIVAROXABAN ON THE PREVENTION OF THROMBS IN THE LEFT VENTRICLE.....	12
4	Ибрагимова Э.Ф., Арсланова Р.Р., Ибрагимов Б.Д. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА....	15
5	Ishqabulova G.Dj. NEFROPATIYALI ONALARDAN TUG'ILGAN YANGI TUG'ILGAN SHAQALOQLARDA KORREKTSIYLOVCHI TERAPIYANING BUYRAKNING GOMEOSTATIK FUNKTSIYASIGA TA'SIRI.....	18
6	Ибатова Ш.М., Маматкулова Ф. Х., Рузикулов Н. Ё. ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО ФАКТОРОВ ИММУНИТЕТА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЧЕК У ДЕТЕЙ.....	22
7	Исаев В.А., Дюсенова С.Б., Тлегенова К.С. Сарманкулова Г.А. Сабиева М. КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ДЕТЕЙ С ХБП С ДЕФИЦИТОМ ВИТАМИНА D.....	25
8	Коротгаева Н.В., Ипполитова Л.И., Першина Е.С., Кривцова Е. В. ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОФИЛАКТИКИ ОСТЕОПЕНИИ У НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ.....	29
9	Крылова Л.В., Левчук Л.В., Санникова Н.Е., Бородулина Т.В., Шамова Д.В. ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА И УРОВНЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ФТОРОМ У ДЕТЕЙ В ОСОБЫХ БИОТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.....	32
10	Кузубаева Н.К., Абдуллаева Н.А., Сатторова А.П. СТРУКТУРА ЭКСТРАКАРДИАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ В ПЕРИОДЕ НОВОРОЖДЕННОСТИ У ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА.....	35
11	Ковальчук Т. УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ В СЕМЬЯХ ДЕТЕЙ С НЕСИНКОПАЛЬНЫМИ ПРИЧИНАМИ ПРЕХОДЯЩЕЙ ПОТЕРИ СОЗНАНИЯ.....	38
12	Крылова И.Д., Корунас В.И., Валиуллина З.А. Васильченко А. В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ВАЛИДНОСТЬ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЕ КРЕАТИНФОСФАТА В КАЧЕСТВЕ ПРЕПАРАТА СРАВНЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КАРДИОПРОТЕКТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ.....	41
13	Каржаубаева А.Д., Орынбасарова К. К., Оразбеков Е. К., Коновалов Д.А. КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ФЛАВОНОИДНОГО СОСТАВА ТРАВЫ SAUSSUREA SORDIDA.....	44
14	Кудратова Г.Н., Холмурадова З.Э. ИЗМЕНЕНИЕ СЕКРЕТОРНО - ФЕРМЕНТАТИВНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДКА У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ АНЕМИИ.....	47
15	Левитан А.И., Решетько О.В., Пархонюк И.И., Смолянский Р.А., Шарипов Д.Г. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ К S-БЕЛКУ У БЕРЕМЕННЫХ С НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ.....	51
16	Лепешкова Т.С. СИНДРОМ ОРАЛЬНОЙ АЛЛЕРГИИ У ДЕТЕЙ: ПУТИ РЕШЕНИЯ.....	54
17	Володин Н.Н., Шавази Н.М., Лим М.В., Ибрагимова М.Б. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ В СТРУКТУРЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НОВОРОЖДЕННЫХ.....	57
18	Левчук Л.В., Санникова Н.Е., Мухаметшина Г.И., Шамова Д. В. НУТРИЦИОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА...	61
19	Лазурин Л.П., Лазаренко В.А., Шехине М.Т. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «БИОТЕХНОЛОГИЯ» В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	64
20	Муравьева И.В., Акатьева Т. Н.Салькина Е.В., Ложкина В. Д. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ОЖИРЕНИЯ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ.....	67

21	Маллаев Ш.Ш., Файзиев Н. Н. Хабибуллаева Б.Р. ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ (обзор литературы).....	70
22	Маматова Н.М., Рахимова Н.Ф. CISTANCHE MONGOLICA ЭКСТРАКТИНИНГ ФАРМАКОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИНИ ЎРГАНИШ.....	73
23	Мусаева Д.М. ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНОТИПОВ БАКТЕРИЙ H. PYLORI.....	76
24	Мухамadiyeva L.A., Normaxmatov B. B. NEW STRAINS OF CORONAVIRUS INFECTION (COVID-19) IN CHILDREN.....	79
25	Masharipov S. M., Masharipova Sh. S. TENIOZ KASALLIGI TASHXISLANGAN ALLERGIK FONGA EGA BOLALARNING IMMUN TIZIMINING ХУСУСИЯТЛАРИ.....	81
26	Маллаев Ш.Ш., Бобомуратов Т.А. Султанова Н. С., Хошимов А.А. ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ЮВЕНИЛЬНОГО РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА У ДЕТЕЙ.....	84
27	Нечаев В.Н., Панина О. С. ОСОБЕННОСТИ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ ПО ДАННЫМ ПЕРИНАТАЛЬНОГО ЦЕНТРА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	87
28	Полякова О. В., Рукавицын В. Р. ТРАДИЦИОННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ФАРМАКОТЕРАПИИ СТАБИЛЬНОЙ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ.....	91
29	Павлишин Г.А., Панченко О.И. ЛАБОРАТОРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ДЕТЕЙ С COVID-19.....	94
30	Попова Н. М., М. К. Исхакова, М.А.Иванова, А. В. Попов ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БЕРЕМЕННЫХ И НОВОРОЖДЕННЫХ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....	97
31	Рустамов М.Р., Агаева М. С. ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ САМАРКАНДСКОГО РЕГИОНА.....	100
32	Романтеева Ю. В. ПЕРСПЕКТИВЫ ВАКЦИН НА РАСТИТЕЛЬНОЙ ОСНОВЕ.....	102
33	Раимкулова Ч.А., Холмуродова Д. К. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И УСТРОЙСТВ ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОГО КОНТРОЛЯ НЕКОТОРЫХ КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ БИОМАРКЕРОВ.....	105
34	Расулов С. К., Ипполитова Л. И., Рустамова Х.Х., Ахмедова Г.А. МИКРОНУТРИЕНТНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ В СИСТЕМЕ «МАТЬ-РЕБЕНОК»: РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОФИЛАКТИКИ НАЦИОНАЛЬНЫМИ ФАРМАКОНУТРИЕНТНЫМИ ПРОДУКТАМИ.....	108
35	Расулов А. С., Шарипов Р. Х. Расулова Н.А. ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ.....	113
36	Лим М.В., Шавази Н.М. НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ЛЕЧЕНИИ БРОНХООБСТРУКТИВНОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ....	116

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH


ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

УДК 612.313.1

Ибрагимова Эльнара Фармановнастарший преподаватель кафедры фармакологии
Самаркандский Государственный медицинский Университет
Самарканд, Узбекистан**Арсланова Райхон Ражаббоевна**ассистент кафедры фармакологии
Самаркандский государственный медицинский университет
Самарканд, Узбекистан**Ибрагимов Бадирхан Джахангирович**студент 2 курса стоматологического факультета
Самаркандский государственный медицинский университет
Самарканд, Узбекистан

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА

For citation: Ibragimova E. F., Arslanova R. R., Ibragimov B. J./ New approaches to the prevention and treatment of paradontal diseases. Journal of hepato-gastroenterology research. Special Issue. pp.15-17

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7310597>

АННОТАЦИЯ

Основной проблемой современной стоматологии является лечение и профилактика заболеваний пародонта и слизистой оболочки рта, протекающих на фоне соматической патологии. В последние годы большое внимание уделяется изучению механизмов врожденного иммунитета слизистых оболочек рта, важным компонентом которого являются эндогенные антимикробные пептиды. Не исключено, что компенсация дефицита эндогенных антимикробных пептидов значительно увеличит эффективность профилактики и фармакотерапии заболеваний пародонта и слизистой оболочки рта.

Ключевые слова: пародонт, антимикробные пептиды, дефензины, врожденный иммунитет.

Ibragimova Elnara FarmanovnaSenior Lecturer, Department of Pharmacology
Samarkand State Medical University
Samarkand, Uzbekistan**Arslanova Rayhon Razhabboevna**Assistant of the Department of Pharmacology
Samarkand State Medical University
Samarkand, Uzbekistan**Ibragimov Badirkhan Jahangirovich**2nd year student of the Faculty of Dentistry
Samarkand State Medical University
Samarkand, Uzbekistan

NEW APPROACHES TO THE PREVENTION AND TREATMENT OF PARADONTAL DISEASES

ANNOTATION

The main problem of modern dentistry is the treatment and prevention of periodontal and oral mucosa diseases occurring against the background of somatic pathology. In recent years, much attention has been paid to the study of the mechanisms of innate immunity of the oral mucosa, an important component of which are endogenous antimicrobial peptides. It is possible that compensation for the deficiency of endogenous antimicrobial peptides will significantly increase the effectiveness of the prevention and pharmacotherapy of periodontal and oral mucosa diseases.

Key words: parodont, antimicrobial peptides, defensins, innate immunity.

Актуальность. Одной из актуальных проблем стоматологии является большой показатель заболеваний пародонта и слизистой оболочки рта. Учитывая полиэтиологические механизмы развития заболеваний пародонта и неспособность врожденного иммунитета своевременно обеспечивать защиту против патогенов,

вызывающих воспалительные процессы, отмечается тенденция к длительному хроническому течению, трудно поддающееся лечению [9,11]. Основным фактором в этиологии заболеваний пародонта является состояние врожденного иммунитета слизистой оболочки рта. Деструктивное воздействие патогенов становится

причиной хронического прогрессирующего течения заболеваний [12]. Данные проведенных клинических исследований показывают, что в обеспечении устойчивости пародонта к воспалительным заболеваниям ведущую роль играют эндогенные антимикробные пептиды. Определение уровня эндогенных антимикробных пептидов может быть использовано для повышения эффективности профилактики, ранней диагностики и фармакотерапии заболеваний пародонта и слизистой оболочки рта.

Целью данного обзора научных публикаций явилось ознакомление с новыми механизмами противомикробной защиты пародонта и слизистой оболочки рта.

Материалы и методы исследования. Информационный поиск проведен, по ключевым словам, в базе данных PubMed и на платформе eLibrary. Изучены зарубежные научные публикации за последние 10 лет.

Результаты. Важным механизмом врожденного иммунитета является продукция эндогенных антимикробных пептидов, которые играют ключевую роль в обеспечении первой защиты организма от патогенов и продуктов жизнедеятельности бактерий [8,9,10]. Антимикробные пептиды (АМП), синтезируемые нейтрофилами человека были названы «дефензинами человека» (HD). Дефензины представляют собой семейство низкомолекулярных, цистеин богатых катионных пептидов. Среди которых выделяют 2 группы: α - и β - дефензины. Первые α - дефензины были обнаружены в азурофильных гранулах нейтрофилов, β -дефензины – у человека, которые продуцируются эпителиоцитами слизистых оболочек. Установлено, что при воспалительном процессе эпителиальные ткани организма содержат большое количество β - дефензинов. У человека обнаружены 6 β - дефензинов: hBD -1, hBD -2, hBD -3, hBD -4, hBD -5, hBD -6. Экспрессия hBD -1 конститутивная, а hBD -2-4 – индуцибельно и вырабатывается при стимуляции микробными компонентами рецепторов врожденного иммунитета [3]. Микробицидные свойства дефензины проявляют в микромолярных концентрациях. Каждый имеет свою характерную противомикробную специфичность. Они отличаются по силе противомикробной активности к различным группам патогенных бактерий. hBD -2, hBD -3 проявляют большой спектр действия, чем

hBD -1 в отношении микробов ротовой полости. По данным ряда авторов в слюне α - дефензинов содержится 1-10 мкг/л, β - дефензинов – 1-33 нг/мл. β - дефензины способны подавлять бактериальную и вирусную инфекции. Действуют на ДНК- и РНК-содержащие вирусы, ингибируют репликацию вируса иммунодефицита человека, активны в отношении вируса герпеса. hBD -1 препятствует переходу в оппортунистические формы патогенов [15,17].

В последние годы все больше исследуется взаимосвязь между содержанием дефензинов в ротовой жидкости и развитием патологий в полости рта [14,18]. По данным ряда авторов дефензины влияют на адгезию микроорганизмов к тканям пародонта. В исследованиях доказано, что уменьшение синтеза α - дефензинов эпителием слизистой рта приводит к кандидозу полости рта и периодонтиту [13,16]. По данным Bissel J. et al. воспаление пародонта сопровождается уменьшением продукции hBD -1, hBD -2, hBD -3 [5].

Результаты последних исследований показывают, что секреция hBD -1 вырабатывается клетками десны, а hBD -2, hBD -3 выделяются при воспалительном процессе [1,2,4]. В исследовании Costa L. et al. (2018) доказали, что у пародонтологических здоровых людей показатель hBD -1 выше, чем у больных с хроническим пародонтитом [6]. Противоположные результаты, полученные в исследованиях Тихомирова Е.А и соавт. (2022) свидетельствуют, что у здоровых показатель hBD -2 выше, чем у больных с различными клиническими поражениями тканей пародонта [3]. Данные двух независимых исследований Jaradat S.W. et al. (2013) Öztürk A. et al. (2021) также свидетельствуют о том, что показатель hBD -2 в сыворотке крови ниже, чем у здоровых людей [7,8]. Имеются многочисленные результаты исследований, свидетельствующие о генетической обусловленности низкой секреции hBD -2.

Выводы. Таким образом, литературные данные показывают, что прогрессирование хронических воспалительных процессов пародонта связано с низким содержанием hBD -2. Учитывая это в будущем, использование лекарственных средств, на основе β - дефензинов могут значительно увеличить эффективность профилактики и фармакотерапии заболеваний пародонта

Список литературы / Iqtiboslar / References

1. Иванюшко Т.П., Ганковская Л.В., Шаманаев С.В., Свитич О.А., Карташов Д.Д., Греченко В.В., Балыкин Р.А. Изучение содержания дефензинов у больных с гнойно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области // *Стоматология*. 2014. №2. С. 23-26.
2. Семенцова Е.А., Светлакова Е.Н., Мандра Ю.В. Дефензины и их роль в развитии заболеваний пародонта и слизистой оболочки рта // *Здоровье и образование в XXI веке*. 2016. №12. С. 80-82.
3. Тихомирова Е.А., Атрушкевич В.Г., Линник Е.В., Коноплева М.В., Зудина И.В. Снижение уровня β - дефензина-2 в десневой жидкости как потенциальный предиктор развития воспалительных заболеваний пародонта // *Инфекция и иммунитет*. 2022. Т. 12, №2. С. 288-298. Doi: 10/15789/2220-7619-DBD-1754
4. Будихина А.С., Пинегин Б.В. Дефензины — мультифункциональные катионные пептиды человека // *Имунопатология, аллергология, инфектология*. 2008. № 2. С. 31—40.
5. Bissel J., Joly S., Johnson G.K., Organ C.C., Dawson D., McCray P.B. Jr, Guthmiller J.M. Expression of beta-defensins in gingival health and in periodontal disease. *J. Oral Pathol. Med.*, 2004, vol. 33, no. 5, pp. 278–285. doi: 10.1111/j.0904-2512.2004.00143.x
6. Costa L.C.M., Soldati K.R., Fonseca D.C., Costa J.E., Abreu M.H.N.G., Costa F.O., Zandim-Barcelos D.L., Cota L.O.M. Gingival crevicular fluid levels of human beta-defensin 1 in individuals with and without chronic periodontitis. *J. Periodontal. Res.*, 2018, vol. 53, no. 5, pp. 736–742. doi: 10.1111/jre.12558
7. Jaradat S.W., Hoder-Przyrembel C., Cubillos S., Krieg N., Lehmann K., Piehler S., Sigusch B.W., Norgauer J. Betadefensin-2 genomic copy number variation and chronic periodontitis. *J. Dent. Res.*, 2013, vol. 92, no. 11, pp. 1035–1040. doi: 10.1177/0022034513504217
8. Öztürk A., Kurt-Bayrakdar S., Avcı B. Comparison of gingival crevicular fluid and serum human beta-defensin-2 levels between periodontal health and disease. *Oral Dis.*, 2021, vol. 27, no. 4, pp. 993–1000. doi: 10.1111/odi.13597
9. Зиядуллаев Ш. Х., Хайдаров М. М., Нуралиева Р. М. Иммунный статус здорового населения подростков и юношей // *Академический журнал Западной Сибири*. – 2014. – Т. 10. – №. 3. – С. 80-80.
10. Ризаев Ж., Шавази Н., Рустамов М. Школа педиатров Самарканда // *Журнал гепато-гастроэнтерологических исследований*. – 2021. – Т. 2. – №. 3. – С. 2-4.
11. Шавази Н. М. и др. Прогностическая значимость факторов риска на развитие инфекционнотоксического шока при пневмониях у детей раннего возраста // *Тюменский медицинский журнал*. – 2011. – №. 2. – С. 26.
12. Abdurahmonov Ilhom Rustamovich, Haydarov Musomiddin Muhammadiyevich, Melikova Dilshoda Uktamovna, Muradova Railya Rustamovna, Nuralieva Rano Matyakubovna, Shakirov B M - Antibacterial therapy in a complex treatment and prophylaxis of infectious complications in burn disease // *International Journal of Research in Medical Science* 2021; Volume 3, Issue 2, P. 66-69

13. Z.R.Mamadaliyeva, M.Nazarova, Kediyyorova Sh.X, & K.M.Xalikov. (2022). Determination of alanine aminotransferase in blood by virtual laboratory method on a biochemical analyzer. *Thematics Journal of Chemistry* ISSN 2250-382X, Vol. 6(No. 1 (2022)), 20–22. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6563063>
14. Farangiz Sadriddinovna Nabieva, Khilola Bahronovna Fayzullayeva, Fariza Salimovna Rayimova The importance of enzyme immunoassay in the diagnosis of infectious diseases // *CARJIS*. 2022. №10. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/the-importance-of-enzyme-immunoassay-in-the-diagnosis-of-infectious-diseases> (дата обращения: 02.11.2022).
15. Nabieva, F. S., Fayzullayeva, K. B., & Rayimova, F. S. (2022). The importance of enzyme immunoassay in the diagnosis of infectious diseases. *Central Asian Research Journal for Interdisciplinary Studies (CARJIS)*, 2(10), 46-49.
16. Saidmurodova Z. A., Toshmurodov D. A. Nuklein kislotalar kimyosi, ularning tuzilishi va ahamiyati // *Вестник магистратуры*. – 2021. – №. 2-1 (113). – С. 10-12.
17. Mamadaliyeva, Z. R., Nazarova, M., & Xalikov, K. M. (2022). Determination of alanine aminotransferase in blood by virtual laboratory method on a biochemical analyzer. *Thematics Journal of Chemistry*, 6(1).

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH
SPECIAL ISSUE

ТОМ – II

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000