ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ: ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ, КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОФИЛАКТИКИ

Саидов Б.О., Ёқубов Қ.Ё., Сотликова Ж.Р.
Ургенчский государственный медицинский институт

Received: 28.11.2025
Revised: 29.11.2025
Accepted: 30.11.2025

Ключевые слова: вирусный гепатит, гепатит А, гепатит В, гепатит С, клинические симптомы, желтушная форма, безжелтушная форма, Узбекистан, эпидемиология, профилактика, вакцинация, скрининг, санитария, заболевания печени.

Аннотация. В статье проанализированы уровень распространённости вирусных гепатитов (А, В, С) на территории Узбекистана, их клинические формы и частота встречаемости симптомов. Исследование проведено на основе данных Министерства здравоохранения и региональных эпидемиологических центров за 2020–2024 годы. Были изучены эпидемиологические показатели гепатитов А, В и С среди населения, особенности течения в желтушных и безжелтушных формах, а также частота основных клинических признаков (усталость, потеря аппетита, желтушность кожи, боливпечени и др.). Результаты анализа показали, что гепатит А преимущественно регистрируется среди детей и молодёжи, чаще в условиях с низким санитарным уровнем. Гепатиты В и С, напротив, протекают в большинстве случаев без выраженной желтухи и нередко остаются нераспознанными, что приводит к развитию хронических заболеваний печени и цирроза. Частота проявления симптомов варьирует от 20% до 90%; наиболее распространённые признаки — слабость, боли в области печени и пожелтение кожи и склер. В статье подчёркивается необходимость совершенствования профилактических мер против вирусных гепатитов — расширение вакцинации, строгое соблюдение санитарно-гигиенических норм, контроль за качеством крови и медицинских инструментов, повышение медицинской грамотности населения и внедрение скрининговых программ. Реализация этих мер позволит стабильно снизить распространённость вирусных гепатитов и уменьшить последствия заболеваний печени в стране.

Основная часть. Вирусные гепатиты — это инфекционные заболевания, поражающие печёночную ткань и вызывающие воспалительные процессы в организме. На сегодняшний день клиническое значение имеют гепатиты A, B, C, D и E, причём гепатиты B и C представляют наибольшую опасность, так как в долгосрочной перспективе могут привести к хроническим заболеваниям печени, циррозу или гепатоцеллюлярной карциноме.

В Узбекистане вирусные гепатиты остаются одной из актуальных проблем системы здравоохранения: ежегодно значительная часть населения заболевает или регистрируется как носители вируса. По данным Министерства здравоохранения, за последние годы уровень заболеваемости вирусными гепатитами несколько стабилизировался. **Гепатит А** чаще встречается среди детей и передаётся через загрязнённую воду и пищу.

- **Гепатиты В и С** передаются преимущественно через кровь, нестерильные медицинские инструменты, при маникюрных и стоматологических процедурах, а также половым путём.
- Хотя в Узбекистане имеются точные статистические данные о распространённости хронических вирусных гепатитов, определить их общий процент распространённости довольно сложно. Однако на основе некоторых исследований и официальных данных можно привести следующую информацию: Исходя из этих данных, предполагается, что распространённость хронических вирусных гепатитов среди всего населения Узбекистана составляет примерно 3–3,3%. Но эти цифры основаны на результатах скрининга, который не охватывает все слои населения. Поэтому для точного определения процента распространённости необходимо провести широкомасштабные эпидемиологические исследования.

Клинически вирусные гепатиты проявляются в **желтушной (иктерической)** и **безжелтушной (аниктерической)** формах.

- При желтушной форме наблюдаются пожелтение кожи и склер, увеличение печени, слабость, тошнота и снижение аппетита.
- При безжелтушной форме эти симптомы выражены слабо или отсутствуют, и заболевание определяется только лабораторно. Это способствует увеличению числа вирусоносителей и скрытому распространению инфекции.

Медицинские наблюдения показывают, что гепатиты В и С чаще протекают безжелтушно, из-за чего многие случаи остаются невыявленными вовремя.

Основные направления совершенствования профилактики

1. **Расширение вакцинации**
    - Вакцина против гепатита В включена в национальный календарь иммунизации и проводится новорождённым в три этапа.

- Необходимо увеличить охват вакцинацией и организовать ревакцинацию среди взрослого населения.

2. **Контроль стерилизации медицинских инструментов**
   - Во всех медицинских, стоматологических и косметологических учреждениях должно строго соблюдаться санитарное законодательство.
3. **Информирование населения и пропаганда здорового образа жизни**
   - Через СМИ и образовательные учреждения следует активно распространять знания о путях заражения гепатитом и мерах его профилактики.
4. **Обеспечение безопасности донорской крови**
   - Усиление контроля за проверкой донорской крови на вирусы, а также соблюдение стерильности при хранении и переливании крови и её компонентов.
5. **Гарантия безопасности воды и продуктов питания**
   - Особенно важно для профилактики гепатита А — обеспечение населения очищенной питьевой водой и надлежащих санитарных условий.

Заключение Вирусные гепатиты А, В и С остаются серьёзной проблемой здравоохранения в Узбекистане. Гепатит А преимущественно встречается у детей и связан с санитарным состоянием, поэтому обеспечение безопасной питьевой водой и соблюдение санитарных норм являются ключевыми мерами профилактики. Гепатиты В и С часто протекают скрыто, что затрудняет своевременную диагностику и лечение, приводя к развитию хронических заболеваний печени и цирроза. Для снижения распространённости вирусных гепатитов и уменьшения их последствий необходим комплекс профилактических мероприятий, включая расширение вакцинации, строгий контроль стерилизации медицинских инструментов, обеспечение безопасности донорской крови, улучшение санитарных условий и повышение информированности населения**.**

Реализация этих мер позволит значительно сократить заболеваемость вирусными гепатитами и улучшить здоровье населения страны.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. SH, Y. S., YOQUBOV, Q., & NURLLAYEV, R. (2025). FEATURES OF THE COURSE OF THE HERPES TYPE 4 VIRUS IN CHILDREN. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(3), 397-402.
2. NURLLAYEV, R., SH, Y. S., & YOQUBOV, Q. (2025). PECULIARITIES OF THE ETIOLOGICAL STRUCTURE OF ACUTE DIARRHEAL DISEASES IN THE CONDITIONS OF THE SOUTHERN ARAL REGION. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(3), 403-408.

3. Razzokberganova, D. O., Ibragimov, S. J., Bobojonov, Y. B., & Yoqubov, Q. Y. (2025). EPIDEMIOLOGICAL AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF ENTEROBIASIS. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(2), 665-668.

4. Yoqubov, Q. Y., Bobojonov, Y. B., Razzokberganova, D. O., & Ibragimov, S. J. (2025). FEATURES OF THE COURSE AND SPREAD OF TENIARINCHOSIS DISEASE. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(2), 669-672.

5. Sadullaev, S. E., Ibragimov, S. J., Bobojonov, Y. B., Yoqubov, Q. Y., Abdullayeva, D. K., & Khasanova, J. R. (2024). PREVALENCE OF DIARRHEAL DISEASES IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN. International Journal of Education, Social Science & Humanities, 12(3), 356-363.

6. Хасанова Мохира Фархадовна (2023). ПЕРВОСТЕПЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ ПРЕДМЕТА ФТИЗИАТРИЯ НА ПРИМЕРЕ УРГЕНЧСКОГО ФИЛИАЛА ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ. International scientific review, (XCII), 11-14.

7. Khasanova, M. F., & Farkhadovna, K. M. (2022). Course of Tuberculosis in Combination with Arterial Hypertension. International Journal on Orange Technologies, 4(1), 69-73.

8. ХАСАНОВА, М. НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ СЕГОДНЯ. НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ СЕГОДНЯ, (4), 55-58.

9. Хасанова, М. Ф., & Юсупов, Ш. Р. (2025). Особенности течения первичных форм туберкулеза у детей и подростков. Academy–2025 год, (2), 82.

10.Хасанова, М. Ф., & Юсупов, Ш. Р. (2025). Современные аспекты лечения больных кавернозным туберкулезом. Вестник науки и образования, 107-109.

11.Атаджанова, О. Н., & Хасанова, М. Ф. (2024). ПЕРСПЕКТИВА ПРИМЕНЕНИЯ ФИТОТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ. Вестник науки и образования, (1 (144)-2), 73-77.

12.Хасанова, М. Ф., & Юсупов, Ш. Р. (2024). Изучение иммунологических аспектов диагностики аллергического бронхита у больных туберкулезом легких. Academy, (4 (80)), 23-27.

13.Хасанова, М. Ф. Диагностика аллергического бронхита с иммунологическими изменениями у больных туберкулезом. European research, (4), 81.

14.Хасанова, М. Ф. (2021). Опасность туберкулеза с сочетанной вич-инфекцией. European science, (6 (62)), 46-50.

15.Хасанова, М. Ф. (2023). ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СПОРТА СРЕДИ СТУДЕНТОВ ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ УРГЕНЧСКОГО ФИЛИАЛА. Журнал Наука, техника и образование, 83-86.

16.Аскарова, Р. И., Юсупов, Ш. Р., & Хасанова, М. Ф. (2023). Атаджанова ОН Основные меры профилактики населения Приаралья от туберкулеза для детей и подростков. Проблемы современной науки и образования, (7), 185.

17.Хасанова, М. Ф. (2023). Эффективность Арт терапии для развития эмоционального интеллекта пожилых пациентов больных туберкулезом. Вестник науки и образования, (1 (132)-1), 99-102.

18.Хасанова, М. Ф., Атаджанова, О. Н., & Худойберганов, Р. Т. (2024). Сравнительный анализ социальных, экономических факторов развития туберкулеза среди подростков школьного возраста. Вестник науки и образования, (4 (147)-2), 92-96.

19.Атаджанова, О. Н., Юсупов, Ш. Р., & Хасанова, М. Ф. (2024). Анализ социальных, экономических факторов развития туберкулеза среди подростков школьного возраста. ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ, 65-67.

20.Хасанова, М. Ф. (2024). Особенности формирования иммунологического ответа при аллергическом бронхите у больных туберкулезом легких. Наука и образование сегодня, (4 (81)), 55-58.

21.Атаджанова, О. Н., Хасанова, М. Ф., Юсупов, Ш. Р., & Аскарова, Р. И. (2024). Туберкулез у пациентов преклонного возраста на этапе стационарного ведения больных. Вестник науки и образования, (4 (147)-1), 65-68.

22.Sadullayev, O. Q., Saidov, B. O., & Instituti, U. D. T. DISBAKTERIOZNI DAVOSI VA PROFILAKTIKASI.

23.Садуллаев, О. К., & Саидов, Б. О. РОЛЬ КИШЕЧНЫЙ ПАЛОЧКИ В ОРГАНИЗМЕ И МЕТОДЫ ИХ ИССЛЕДОВАНИЕ.

24.Jaloladdin o‘g‘li, M. M., & Ernazarovich, S. S. (2025). COMORBID INFECTIONS IN YOUNG CHILDREN: CLINICAL FEATURES AND ANALYSIS OF OBSERVATIONS. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(4), 362-366.

25.Ibraximova, H. R., & Sadullaev, S. E. (2025). THE EFFECT OF PROPER NUTRITION ON IMMUNITY IN CHILDREN. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(6), 1229-1233.

26.Sadullaev, M. S. S. M. S., & Sh, S. M. D. (2023). THE COURSE OF CORONAVIRUS AGAINST THE BACKGROUND OF CHRONIC HEPATITIS.

27.Туйчиев, Л. Н., Худайкулова, Г. К., Джураева, Н., & Эралиев, У. Э. (2023). A study of the factors affecting the effectiveness of COVID-19 rehabilitation.

28.Matkarimov, M., & Sadullaev, S. (2025). BOLALARDA INFEKSION MONONUKLEOZNING XUSUSIYATLARI. Journal of science-innovative research in Uzbekistan, 3(4), 169-177.

29.Ernazarovich, S. S., Zarifboyevich, O. S., Rustombekovich, N. R., & Kadamovna, A. D. (2025). DYNAMICS OF THE COVID-19 PANDEMIC AND ITS CLINICAL CONSEQUENCES. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(5), 85-90.

30.Kadamovna, A. D., Rustombekovich, N. R., Zarifboyevich, O. S., & Ernazarovich, S. S. (2025). COMBINATIONS OF HEPATITIS B WITH PULMONARY TUBERCULOSIS. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(5), 60-65.

31.Rustombekovich, N. R., Zarifboyevich, O. S., Kadamovna, A. D., & Ernazarovich, S. S. (2025). THE STATE OF THE ANTIOXIDANT DEFENSE SYSTEM IN CHRONIC HEPATITIS C. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(5), 79-84.

32.Артиков, И. А., Отажанов, Ш. З., & Садуллаев, С. Э. (2025). ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕТСКОГО ЛИМФОБЛАСТНОГО ЛЕЙКОЗА. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(6), 257-264.

33.Raximboyevich, Y. S., Rustamovna, I. H., Sabirovna, M. S., & Ernazarovich, S. S. (2025). CLINICAL FEATURES OF ESCHERICHIOSIS IN CHILDREN. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(6), 220-224.

34.Khusanov, A. M., Kh, N. A., & Sadullaev, S. E. (2024, March). THE STRUCTURE OF COMORBID PATHOLOGY IN CHILDREN WITH COVID-19. In CONFERENCE ON THE ROLE AND IMPORTANCE OF SCIENCE IN THE MODERN WORLD (Vol. 1, No. 2, pp. 27-28).

35.Ибрахимова, Х. Р., Матьякубова, О. У., Садуллаев, С. Э., & Абдуллаева, Д. К. (2023). ГЕЛЬМИНТЫ У ДЕТЕЙ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ УЗБЕКИСТАНА. IMRAS, 6(7), 323-327.

36.Sadullaev, S. E., Ibragimov, S. J., Bobojonov, Y. B., & Mamatqulov, T. T. (2025). INTESTINAL IMMUNITY. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(2), 485-488.

37.Sadullaev, S. E., Ibragimov, S. J., Bobojonov, Y. B., Yoqubov, Q. Y., Abdullayeva, D. K., & Khasanova, J. R. (2024). PREVALENCE OF DIARRHEAL DISEASES IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN. International Journal of Education, Social Science & Humanities, 12(3), 356-363.

38.Sadullaev, S. E., Bobajanov, A. O., Khusinbayev, I. D., Durdiev, E. S., & Ismoilova, A. R. (2025). PSYCHOLOGICAL REHABILITATION DURING THE CORONAVIRUS PANDEMIC. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(2), 429-433.

39.Ералиев, У. Э., & Садуллаев, С. Э. (2020). Molecular genetic characteristics of rotavirus infection in children. Молодой ученый, (38), 46-48.

40.Ibrakhimova, H. R., Matyakubova, O. U., Sadullaev, S. E., & Abdullayeva, D. K. (2023). HELMINTISES IN CHILDREN AMONG THE POPULATION IN UZBEKISTAN. IMRAS, 6 (7), 323–327.

41.Artikov, I. A., Sadullaev, S. E., Ibrakhimova, H. R., & Abdullayeva, D. K. (2023). RELEVANCE OF VIRAL HEPATITIS EPIDEMIOLOGY. IMRAS, 6 (7), 316–322.

42.Masharipov, S., Sadullaev, S. E., & Sh, M. D. (2023). THE COURSE OF CORONAVIRUS AGAINST THE BACKGROUND OF CHRONIC HEPATITIS. Научный импульс, 78.

43.Sadullayev, S. E. (2024). THE COURSE OF NOSOCOMIAL PNEUMONIA IN PATIENTS ON LONG-TERM ARTIFICIAL LUNG VENTILATION. O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI, 2(26), 80-84.

44.Tuychiev, L. N., Khudaykulova, G. K., Eraliev, U. E., Djuraeva, N. K., & Sadullaev, S. E. (2023). A STUDY OF THE FACTORS AFFECTING THE EFFECTIVENESS OF COVID-19 REHABILITATION.

45.Рахматуллаева, Ш. Б., Муминова, М. Т., Нурматов, А. Х., & Саъдуллаев, С. Э. (2023). Особенности течения COVID-19 у детей с коморбидной патологией. Педиатрия. Восточная Европа, (3 Часть 12), 436-442.

46.Sadullayev, S. E., Abdullayeva, D. K., Ibragimov, S. J., & Yoqubov, Q. Y. (2024). ANALYSIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF DIARRHEAL DISEASES IN CHILDREN IN THE SOUTHERN ARAL REGION. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 4(2), 345-351.

47.Сабировна, Ш., & Машарипова, А. И. А. Садуллаев Сирож Эрназарович, и Абдуллаева Дилфуза Кадамовна. 2022.«. ТЕЧЕНИЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НА ФОНЕ ГЕПАТИТОВ». Новости образования: исследование в XXI веке, 1(5), 573-77.

48.Sadullayev, S. E., Matyakubova, O. U., Artikov, I. A., Nurllayev, R. R., Ibadullayeva, S. S., & Yakubov, K. Y. (2023). Results Of Studies On The Level Of Population Knowledge About Parasitic Diseases And Its Prevention. Western European Journal of Medicine and Medical Science, 1(4), 15-20.

49.Машарипова, Ш. С., Матякубова, О. У., & Артиков, И. А. (2025). РАЗВИТИЯ ВНУТРИБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ. Научный Импульс, 3(29), 355-359.

50.Ibrakhimova, H. R., & Nurllayev, R. R. (2023). A method for obtaining precipitating serums for the detection of human seminal fluid used in the study of physical Evidence in forensic biological laboratories. World Bulletin of Management and Law, 19, 42-44.

51.Машарипова, Ш. С., Ибрахимова, Х. Р., & Машарипов, С. М. (2023). Анализ эпидемиологических особенности диарейных заболеваний у детей южного приаралья. O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI, 2(15), 884-887.

52.Юсупов, Ш. Р., Аскарова, Р. И., Машарипова, Ш. С., & Якубова, У. Б. (2019). Анализ факторов риска, влияющих на развитие туберкулеза у детей в Хорезмской области. Наука, техника и образование, (8 (61)), 66-72.

53.Sadullayev, S. E. (2024). THE COURSE OF NOSOCOMIAL PNEUMONIA IN PATIENTS ON LONG-TERM ARTIFICIAL LUNG

VENTILATION. O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI, 2(26), 80-84.

54.Nurllayev, R. R., and I. A. Artiqov. "IMPROVING THE PRIMARY PREVENTION OF ACUTE DIARRHEAL DISEASES AMONG CHILDREN." Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities 11.4 (2023): 6-10.

55.Masharipov, S., Sadullaev, S. E., & Sh, M. D. (2023). THE COURSE OF CORONAVIRUS AGAINST THE BACKGROUND OF CHRONIC HEPATITIS. Научный импульс, 78.

56.Машарипова, Ш. С., & Матякубова, А. У. (2020). Кумысолечение ослабленных детей в Хорезмском регионе. Наука, образование и культура, (2 (46)), 49-51.

57.Matyakubova, O. U. (2023). EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF CHICKENPOX AMONG CHILDREN IN THE KHAREZM REGION. Finland International Scientific Journal of Education. Social Science & Humanities, 11(4), 11-14.

58.Ибрахимова, Х. Р., Отажанов, Ш. З., & Матякубова, О. У. (2019). ТУБЕРКУЛЕЗНЫЙ МЕНИНГИТ У БОЛЬНЫХ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ. In INTERNATIONAL SCIENTIFIC REVIEW OF THE PROBLEMS OF NATURAL SCIENCES AND MEDICINE (pp. 96-104).

59.Юсупов, Ш. Р. (2020). Абдуллаева Дилфуза Кадамовна, Машарипова Шохиста Сабировна, Матякубова Ойша Уриновна Применение пектина в комплексной терапии при острых кишечных инфекциях. Вестник науки и образования,(5-2), 83.

60.Юсупов, Ш. Р., Абдуллаева, Д. К., Машарипова, Ш. С., & Матякубова, О. У. (2020). Применение пектина в комплексной терапии при острых кишечных инфекциях. Вестник науки и образования, (5-2 (83)), 51-56.

61.Машарипова, Ш. С., Артиков, И. А., & Матякубова, О. У. (2021). РАСТРОЙСТВА ПСИХИКИ У БОЛЬНЫХ ДЕСТРУКТИВНЫМИ ФОРМАМИ ТУБЕРКУЛЕЗА В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19. Journal of cardiorespiratory research, 2(3), 73-77.

62.Masharipov, S. M., Matyakubova, O. U., & Yakubov, K. Y. (2025). IMMUNE STATUS IN PATIENTS WITH PARASITIC DISEASES IN KHOREZM REGION. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(1), 514-517.

63.Машарипова, Ш. С. (2022). O ‘PKA ARTERIYALARINING QANDLI DIABET TA’SIRIDA MORFOLOGIK TUZILISHI. Журнал кардиореспираторных исследований, 3(1).

64.Машарипова, Ш. С. (2020). Матякубова Айша Уриновна Кумысолечение ослабленных детей в Хорезмском регионе. Наука, образование и культура, 2, 46.

65.Аскарова, Р. И., Машарипова, Ш. С., Атажанов, Ш. З., Машарипова, Х. К., & Якубова, У. Б. (2019). ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ ЖЕНЩИН, БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЁЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ. In International scientific review of the problems of natural sciences and medicine (pp. 202-209).

66.Машарипова, Ш. С. (2022). МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЛЕГОЧНЫХ АРТЕРИЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ САХАРНОГО ДИАБЕТА. Journal of cardiorespiratory research, 3(1), 52-54.

67.Машарипова, Ш. С., & Матякубова, О. У. (2020). Течение ВИЧ/СПИД инфекции у больных туберкулезом легких. European science, (3 (52)), 110-112.

68.Юсупов, Ш. Р., Абдуллаева, Д. К., Машарипова, Ш. С., & Матякубова, О. У. (2020). Применение пектина в комплексной терапии при острых кишечных инфекциях. Вестник науки и образования, (5-2 (83)), 51-56.

69.Юсупов, Ш. Р., Ибрагимова, Х. Р., Машарипова, Ш. С., Якубова, У. Б., & Рахимбаев, М. Ш. (2015). Особенности этиологической структуры острых диарейных заболеваний в условиях Южного Приаралья. Вісник проблем біології і медицини, (3 (1)), 246-248.

70.Sh, Y. S., & Ibrakhimova, H. R. (2023). Masharipova Sh.

71.Sh, Y. S., & Ibrakhimova, H. R. (2023). IMMUNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PATIENTS WHOSE BODY IS INFECTED WITH CATTLE SOLITAIRE. Новости образования: исследование в XXI веке, 2(15), 120-124.

72.Raximboyevich, Y. S., Rustamovna, I. H., & Sabirovna, M. S. (2025). ROTAVIRUS INFECTION AMONG CHILDREN: TRANSMISSION, RISKS AND PREVENTIVE MEASURES. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(6), 225-230.

73.Машарипова, Ш. С., Матякубова, О. У., Абдуллаева, Д. К., & Ибодуллаева, С. С. (2025). КЛИНИЧЕСКИЕ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА У ДЕТЕЙ. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(6), 249-256.