

ЖУРНАЛ

гепато-гастроэнтерологических
исследований



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

2022

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH
SPECIAL ISSUE



ТОМ – III



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	Сагдуллаева М.А., Маллаев Ш.Ш. МУДДАТДАН ЎТИБ ТУҒИЛИШ МУАММОСИГА ЗАМОНАВИЙ ҚАРАШ.....	6
2	Сагиндыкова Б.А., Амандык Айгерим Алпамысовна ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ КАПСУЛ ИМОДИУМА И ЕГО ВОСПРОИЗВЕДЕННЫХ АНАЛОГОВ.....	9
3	Ирина А.С., И. Р.Ильясов, Р. П.Терехов, Д.И.Панков РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПОВ «ЗЕЛеноЙ» ХИМИИ В ФАЗОВОЙ МОДИФИКАЦИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ.....	12
4	Сулайманова Н.Э., Рахимова Х. М. ОЦЕНКА ОСВЕДОМЛЕННОСТИ СЕМЕЙНОГО ВРАЧА И РОДИТЕЛЕЙ ПО ПИТАНИЮ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ 1–3 ЛЕТ.....	15
5	Сайдалиева Ф.А., Файзиева З.Т. Нарзуллоева Г. ТУБУЛҒИБАРҒЛИ БЎЙМОДАРОН ЎСИМЛИГИНИНГ ҚУРУҚ ЭКСТРАКТИ ВА УНИНГ ТАБЛЕТКА ШАКЛИНИ ДИУРЕЗГА ТАЪСИРИ.....	18
6	Санакулов А.Б. БИР ЁШГАЧА БЎЛГАН БОЛАЛАРДА ШИФОХОНАДАН ТАШҚАРИ ПНЕВМОНИЯНИНГ КЛИНИК - ПАТОГЕНЕТИК ХУСУСИЯТЛАРИ ВА УЛАРНИ ДАВОЛАШ.....	21
7	Сиддиқов О. А., Даминова Л.Т., Абдурахмонов И. Р. ПАСТКИ НАФАС ЙЎЛЛАРИ КАСАЛЛИКЛАРИДА АНТИБАКТЕРИАЛ ПРЕПАРАТЛАРДАН ФЙДАЛАНИШНИНГ АВС/VEN ТАҲЛИЛИ.....	25
8	Султанова Н. С., Бобомуратов Т. А., Маллаев Ш.Ш. Хошимов А. А. СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ГРУДНОЕ ВСКАРМЛИВАНИЕ И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ МАТЕРИ И РЕБЕНКА.....	28
9	Таджиханова Д. П., Шамсиев Ф.М. ИММУНОДЕФИЦИТНЫЕ СОСТОЯНИЯ ПРИ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ ЗАТЯЖНОГО ТЕЧЕНИЯ У ДЕТЕЙ.....	31
10	Токсанбаева Ж.С., Ибрагимова А. Г., Акшабаева А.Г. НАУЧНО-ОБОСНОВАННЫЕ ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОГО СБОРА ИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ КАЗАХСТАНА.....	34
11	Тугаева Д.Х. BOLALARDA METABOLIK SINDROM VA GERATOBILIAR TIZIM HOLATI.....	37
12	Турсымбек Ш. Н. Сатбаева Э.М. Ананьева Л.В., Ю К., А. Давлетбаков ИЗУЧЕНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ВНОВЬ СИНТЕЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ТРИМЕКАИНА, ДИФЕНГИДРАМИНА, ТОЛПЕРИЗОНА.....	40
13	Тураева Н.О. НОВЫЙ ПОДХОД В ЛЕЧЕНИИ ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ.....	43
14	Умарназарова З.Е., Ахмедова Н.Р., Гофурова З.Б. ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ С ЦЕЛИАКИЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ВСКАРМЛИВАНИЯ.....	46
15	Уралов Ш.М., Юлдашев Б.А., Халиков К.М. ДИСБАЛАНС МИКРОЭЛЕМЕНТОВ – КАК ПРЕДИКТОР РАЗВИТИЯ ДЕФИЦИТНЫХ АНЕМИЙ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА.....	50
16	Umarova Saodat Sulaymonovna, Burxonova Dilovar Sadriddinovna REVMAТИК ISITMA PATOGENEZI HAQIDA ZAMONAVIY MA'LUMOTLAR.....	53
17	Файзуллаева Х.Б., Абудуллаева М.Н., Халиков К.М., Назарова Г.Ш. КОРРЕКЦИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ АЦИДОЗЕ У НОВОРОЖДЕННЫХ С ТЯЖЕЛОЙ АСФИКСИЕЙ.....	56
18	Xalikov Q.M., Sattarova X.G., Mamedov A.N., Nazarova M.E. EXINOKOKKOZ BILAN KASALLANGAN BEMORLARDA BOKIMYOVIY KO'RSATGICHLAR TANIHLI.....	59
19	Хамраев А.Ж. ДИАГНОСТИКА И КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ СУБ И ДЕКОМПЕНСТРОВАННЫХ ФОРМ ХРОНИЧЕСКИХ КОЛОСТАЗОВ У ДЕТЕЙ.....	64
20	Хайдарова Х.Р. IMMUNITETNI SHAKLLANTIRISHDA PROBIYOTIKLARNING ROLI.....	68
21	Хасанова Г.М., Агзамова Ш.А. КОРРЕКЦИЯ НУТРИТИВНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА.....	71
22	Хлямов С.В., Маль Г.С., Аргюшко Е.Б. ЭЛЕМЕНТЫ МОЛЕКУЛЯРНО-ТАРГЕТНОЙ ХИМИОТЕРАПИИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В РАЗВИТИИ КАРДИОТОКСИЧНОСТИ ПО ТИПУ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ.....	74
23	Халимова З.Ю., Азимова О.Т., Улугова Х.Т. АГРЕССИВНЫЕ АДЕНОМЫ ГИПОФИЗА И ВОЗРАСТНАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ.....	77
24	Царькова С.А. ИНГАЛЯЦИОННЫЕ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДЫ – ОСНОВНАЯ ТЕРАПИЯ КРУПА У ДЕТЕЙ.....	80
25	Шавази Н.Н., Ахгамова Н.А., Собирова А, Шавази Р.Н. ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЕ РОДЫ: ОДИН СИМПТОМ МНОГО ПРИЧИН.....	84

26	Шавазы Н.Н., Ахтамова Н.А., Раимжанова К. ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ РИСК ПРИ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДАХ: НОВЫЕ АКУШЕРСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ.....	89
27	Шарипов Р.Х., Расулова Н.А., Бурханова Д.С. ЛЕЧЕНИЕ БРОНХООБСТРУКТИВНОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ	92
28	Румянцев А.Г., Шавазы Н.М., Ибрагимова М.Ф. ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ АТИПИЧНОЙ МИКОПЛАЗМЕННОЙ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ.....	95
29	Шадиева Х.Н., Турдиева Н.С., Кодирова М.М. ВРОЖДЕННАЯ ПОЛНАЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНАЯ БЛОКАДА У ДЕТЕЙ: ОСОБЕННОСТИ КЛИНИКИ И ТЕЧЕНИЯ, ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ.....	99
30	Шавазы Н.М., Ибрагимова М.Ф., Шавкатова З.Ш., Пулатова Н.Ю. ВЛИЯНИЕ КИШЕЧНОЙ МИКРОФЛОРЫ НА ТЕЧЕНИЕ И ИСХОД ПНЕВМОНИЙ С АТИПИЧНОЙ ЭТИОЛОГИЕЙ У ДЕТЕЙ.....	104
31	Шамсиев Ф.М., Каримова М.Х., Мусажанова Р.А., Азизова Н.Д. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ TLR6 У ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ.....	107
32	Шамсиев Ф.М., Каримова М.Х., Абдуллаев С.К. ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ И ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ КЛИНИКО- БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ У ДЕТЕЙ.....	110
33	Юсупов А.М., Джурабекова А.Т., Синдаров А.Ф. РИСК РАЗВИТИЯ НАРУШЕНИЯ МОЧЕИСПУСКАНИЯ У ДЕТЕЙ С СИНДРОМОМ ДЕФИЦИТА ВНИМАНИЯ И ГИПЕРАКТИВНОСТИ.....	113
34	Ягупова А.В., Климов Л.Я., Курьянова В.А. ДИНАМИКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ВИТАМИНОМ D, УРОВНЯ ПАРАТГОРМОНА И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОСТНОГО МЕТАБОЛИЗМА НА ФОНЕ ПРИЕМА ХОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛА У ДЕТЕЙ С ЦЕЛИАКИЕЙ..	116
35	Абдуллаев Б. С., Хамидова Ф. М., Исламов Ш. Э., Норжигитов А. М., Махматмурадова Н. Н. СОСТОЯНИЕ АПУДОЦИТОВ В ЛЕГКИХ ПРИ БРОНХОЭКТАТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ.....	120

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Токсанбаева Жанат Садебековна
кандидат фармацевтических наук,
ассоциированный профессор,
заведующая кафедрой фармакологии,
фармакотерапии и клинической фармакологии
Южно-Казахстанская медицинская академия
Шымкент, Республика Казахстан

Ибрагимова Айгуль Гаффаровна
кандидат фармацевтических наук,
доцент кафедры фармакологии,
фармакотерапии и клинической фармакологии
Южно-Казахстанская медицинская академия
Шымкент, Республика Казахстан

Акшабаева Акнур Галиаскарқызы
Магистрант 2-го года обучения
Южно-Казахстанская медицинская академия
Шымкент, Республика Казахстан

НАУЧНО-ОБОСНОВАННЫЕ ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОГО СБОРА ИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ КАЗАХСТАНА

For citation: Toksanbayeva Zh. S., Ibragimova A. G., Akshabayeva A., /Scientifically-based principles for the development of hepatoprotective collection of medicinal plants of the flora of Kazakhstan. Journal of hepato-gastroenterology research. Special Issue. pp.34-36

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7311565>

АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются вопросы изучения лекарственных растений, получение новых растительных композиций и расширение ассортимента фитосборов на фармацевтическом рынке.

Ключевые слова: гепатопротекторы, композиция, стандартизация, сборы, скрининг.

Toksanbayeva Zhanat Sadebekovna

Candidate of Pharmaceutical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Pharmacology, Pharmacotherapy and Clinical Pharmacology South Kazakhstan Medical Academy Shymkent, Republic of Kazakhstan

Ibragimova Aigul Gaffarovna

candidate of pharmaceutical sciences South Kazakhstan Medical Academy Shymkent, Republic of Kazakhstan

Akshabayeva Aknur Galiaskarkyzy

Master student 2nd year of study South Kazakhstan Medical Academy Shymkent, Republic of Kazakhstan

SCIENTIFICALLY-BASED PRINCIPLES FOR THE DEVELOPMENT OF HEPATOPROTECTIVE COLLECTION OF MEDICINAL PLANTS OF THE FLORA OF KAZAKHSTAN

ANNOTATION

The article deals with the study of medicinal plants, obtaining new plant compositions and expanding the range of herbal preparations in the pharmaceutical market.

Keywords: hepatoprotectors, composition, standardization, fees, screening.

Актуальность. С каждым годом применение лекарственных растений и сборов и препаратов из них для лечения и профилактики различных заболеваний занимает большое место в клинической медицине. Многие виды растений являются потенциальным источником новых препаратов. Широкий спектр действия композиции лекарственных растений обусловлен

комплексом биологически активных веществ, оказывающих многостороннее воздействие на различные звенья патологического процесса. Во всем мире большое внимание уделяется созданию, исследованию и внедрению в клиническую практику сборников растительного происхождения для лечения заболеваний печени [1,7-10].

Особенности этиологии, патофизиологического механизма и симптоматических проявлений заболеваний печени свидетельствуют о необходимости длительного применения эффективных и безопасных препаратов [16-19]. К таким средствам относятся многокомпонентные травяные составы или коллекции широкого спектра действия. Их преимущества: как правило, отсутствие побочных реакций, относительная простота изготовления, низкая цена. Однако, наряду со многими положительными качествами, имеет ряд недостатков. Это неполное использование биологически активных веществ растительного сырья, низкий уровень стандартизации и стабильности, неточность дозировки и неудобство применения [2].

В связи с этим актуальным является поиск средств растительного происхождения, повышающих устойчивость печени к вредному воздействию токсинов и стимулирующих процессы детоксикации.

Цель. Разработка и стандартизация композиций из биологически активных соединений и растений флоры Казахстана, обладающих гепатопротекторными свойствами.

Материал и методы. Объекты исследования: трава зверобоя продырявленного, цветки ромашки лекарственной, цветки пижмы обыкновенной, трава тысячелистника обыкновенного, трава череды трехраздельной, листья шалфея лекарственного, корни лопуха большого. В качестве методов исследования используются фармаконостические, фитохимические, физико-химические и химические методы.

Одной из основных задач наших исследований явилась разработка составов сборов для профилактики и комплексного лечения заболеваний печени. Так как, согласно данным ВОЗ, основными причинами смертности населения земного шара являются гепатиты, цирроз печени, то было решено разработать сборы именно для этих нозологий. Фитотерапия с использованием поликомпонентных сборов позволяет мобилизовать каскады иммунной, антимикробной, антиоксидантной защиты, при этом субстратные механизмы действия не исключаются и дополняют информационные, что обеспечивает разносторонний и высокий терапевтический эффект. Данные подходы должны базироваться на принципах современной фитотерапии, основанных на положениях доказательной медицины.

Нами были выбраны виды лекарственного растительного сырья со следующими видами фармакологической активности: противовоспалительной, антиоксидантной, улучшающей обмен веществ и др.

Так, трава зверобоя продырявленного содержит флавоноиды, аскорбиновую и никотиновую кислоты, дубильные, смолистые и горькие вещества. Флавоноиды зверобоя снимают спазм гладкой мускулатуры желчных протоков, спазмы печени, улучшают пищеварительную способность желудочно - кишечного тракта. Комплекс других ее биологически активных веществ придает препаратам зверобоя общеукрепляющее, противовоспалительное, желчегонное, вяжущее действия.

Цветки ромашки лекарственной содержат эфирные масла, флавоноиды. Оказывают противовоспалительное, спазмолитическое, умеренное противомикробное действие.

Цветки пижмы обыкновенной. В растении присутствует увеличитель секреции желудочно - кишечного тракта и перистальтики кишечника – танацетин, дубильные вещества и фенолкарбоновые кислоты. Поэтому препараты на основе пижмы оказывают гепатопротекторное, спазмолитическое, вяжущее и противовоспалительное действие.

Трава тысячелистника обыкновенного. Трава тысячелистника содержит флавоноиды, эфирное масло, витамин К, горечи, дубильные вещества, органические кислоты, макро- и микроэлементы и другие биологически активные вещества.

Входит состав растительного препарата Лив 52, который применяется для улучшения работы печени.

Листья шалфея лекарственного оказывают противовоспалительное, вяжущее, противомикробное действие.

Корни лопуха большого применяются для лечения острого и хронического гепатита, обусловленного вирусами гепатита А, В и С.

Сырьевые ресурсы Республики Казахстан (РК) позволяют организовать промышленное и аптечное производство лекарственных растений, сборов и препаратов на их основе для лечения различных заболеваний, в том числе заболеваний гепатобилиарной системы [3, 12-15].

Таким образом, проблема изыскания новых высокоэффективных, безвредных и удобных в применении лекарственных средств на основе растительного сырья флоры Республики Казахстан для профилактики и комплексной терапии патологий печени остается актуальной.

При составлении сборов необходимо было учитывать, что организм - это единое целое, и нарушение любого из его звеньев приводит к заболеванию всего организма. В сборы необходимо было ввести компоненты, дублирующие основные виды специфической активности, что предполагает усиление суммарного эффекта и обеспечение поливалентности лечебного действия при одновременном снижении побочного эффекта за счет усложнения природного комплекса биологически активных веществ [4-11].

На основании проведенного анализа исследований в данной области использован методологический подход по созданию лекарственных растительных средств, который состоит из нескольких направлений исследований. Каждое из направлений включает несколько разделов. В итоге каждого исследования должен быть получен промежуточный результат, который является основой следующего исследования.

Первое направление – выбор группы биологически активных соединений, которое реализуется в несколько этапов: анализ данных литературы по исследованию фармацевтического рынка использования гепатопротекторов, выявление направлений современной фитотерапии, этиопатогенетической фитотерапии [5,6].

Второе направление - выбор потенциальных растительных объектов исследования с учетом исследованности их химического состава, сырьевых возможностей на основе литературно-информационного поиска.

Третье направление – используемые методы исследования: фармакологический скрининг гепатопротекторной активности, исследование биологических свойств и фитохимические методы анализа. Результатом данных исследований может явиться новая рецептура сбора или новый вид ЛРС.

Четвертое направление – разработка НД и апробация, состоящие из таких этапов, как, разработка нормативной документации (НД) на сборы или лекарственное растительное сырье (ЛРС), на лекарственные растительные субстанции или препараты и апробация их в виде выпуска опытной промышленной партии, методик анализа в контрольно-аналитических лабораториях [4].

Результаты исследования. В результате разработанной методологической схемы по оптимизации создания лекарственных средств, обладающих гепатопротекторной активностью, предложены научно-методические предпосылки для последующего изучения новых видов лекарственного растительного сырья или сборов.

Состав сбора: трава зверобоя продырявленного, цветки ромашки лекарственной, цветки пижмы обыкновенной, трава тысячелистника обыкновенного, трава череды трехраздельной, листья шалфея лекарственного, корни лопуха большого.

Заключение. В соответствии с требованиями к лекарственной форме будут изучены предложенный состав сбора и на основании проведенных исследований запланирована подготовка проекта временного аналитического нормативного документа на оптимальный состав растительного сбора.

Список литературы/ Iqtiboslar / References

1. Куркин В.А. Основы фитотерапии: учебное пособие / В.А. Куркин. – Самара: ООО «Офорт»; ГОУ ВПО «СамГМУ Росздрава», 2009. – 963 с.
2. Лазарева Д.Н. Фитотерапия заболеваний печени / Д.Н. Лазарева, В.В. Плечев, Л.И. Самигуллина [и др.]. - Уфа, 2003. - 127 с.
3. Токсанбаева Ж.С., Махатов Б.К. Ресурсно-сырьевые исследования лекарственных растений флоры Южного Казахстана / Материалы междунар. научн.-практ. конф. «Фармация Казахстана: интеграция науки, образования и производства», Шымкент, 2009.-Т.1, стр.281-285
4. Саканян Е.И. Разработка составов, технологии и методов анализа лекарственных препаратов из растительного сырья: автореф. Дис. фарм. наук: 15.00.01 / Саканян Елена Ивановна.- Санкт-Петербург, 1996.- 48с.
5. Хасанова С.Р. Сравнительное изучение гепатопротекторной активности растительных сборов / С.Р. Хасанова, Т.И. Плеханова, Э.Х. Галияхметова и [др.] // Вестник Воронежского государственного университета. Секция «Химия. Биология. Фармация». - 2007. - Вып.1. - С.163 - 166.
6. Румянцева, Ж.Н. Поиски гепатопротекторов среди препаратов растительного происхождения / Ж.Н. Румянцева, Я.С. Гудивок // Растительные ресурсы. - 1993. - Т. 29, вып. 1. - С. 88-97.
7. Ризаев Ж., Шавази Н., Рустамов М. Школа педиатров Самарканда //Журнал гепато-гастроэнтерологических исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 3. – С. 2-4.
8. 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.
9. Шарипов Р. и др. Bronхоobstruktiv sindromni ingalasyon usulining zamonaviy imkoniyatlari //Журнал гепато-гастроэнтерологических исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 3.2. – С. 134-136.
10. Rabbimova D. The states of immune and vegetative nerve system in children at the early age with sepsis //Medical and Health Science Journal. – 2011. – Т. 5. – С. 7-10.
11. Гарифуллина Л. М., Ашурова М. Д., Гойибова Н. С. Совершенствование терапии метаболического синдрома у подростков при помощи применения α -липоевой кислоты //Наука, техника и образование. – 2018. – №. 10 (51). – С. 69-72.
12. 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.
13. Кудратова З. Э., Мухаммадиева Л. А., Кувандиков Г. Б. Особенности этиопатогенеза обструктивного бронхита и ларинготрахеита, вызванных атипичной микрофлорой //Достижения науки и образования. – 2020. – №. 14 (68). – С. 71-72.
14. Муродова М. Д. и др. Особенности физического и полового развития у девочек, больных сахарным диабетом первого типа //том–ii. – 2019. – С. 316.
15. 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>
16. Абдурахмонов И. Р., Шамсиев Д. Ф. Эффективность применения местной антибиотикотерапии в лечении параназального синусита у детей с церебральным параличом //наука и образование: сохраняя прошлое, создаём будущее. – 2021. – с. 336-338.
17. Сиддиков о. А., нуралиева р. М. Рациональное использование и оптимальное дозирование антибактериальных препаратов при лечении внебольничной пневмонии //вопросы науки и образования. – 2021. – №. 9 (134). – с. 33-42.mom (дата обращения: 04
18. Нуралиева р. М., тураев х. Н., сиддиков о. А. Эффективность применения ланторола в трехкомпонентной антихеликобактерной терапии с использованием прополиса //вопросы науки и образования. – 2020. – №. 37 (121). – с. 27-31.
19. Нуралиева р. М. Ошибки фармакотерапии, связанные с нерациональным использованием лекарственных препаратов //international journal of discourse on innovation, integration and education. – 2021. – т. 2. – №. 2. – с. 437-440.

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH
SPECIAL ISSUE

ТОМ – III

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