

ЖУРНАЛ

гепато-гастроэнтерологических
исследований



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

2022

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH
SPECIAL ISSUE



ТОМ – I



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.	Ризаев Ж.А., Шавази Н.М., Рустамов М.Р. РОЛЬ ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА САМАРКАНДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ.....	6
2.	Абаленихина Ю.В., Щулькин А.В. ЗАЩИТНАЯ РОЛЬ Р-ГЛИКОПРОТЕИНА В УСЛОВИЯХ ЭНДОГЕННОГО ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА <i>IN VITRO</i>	8
3.	Abdurashidov A. A., G'aniyev A.G', Qo'ziev D. V. BOLALARDA BRONXIAL ASTMA KASSALIGINI KOMPLEKS DAVOLASHDA "GEMALIN" DORI VOSITASININING SAMARADORLIGI.....	11
4.	Андреев П.Ю., Завидовская К. В., Доценко Ю.М. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛУПРОДУКТОВ ДЛЯ СИНТЕЗА РЕНТГЕНОКОНТРАСТНЫХ СРЕДСТВ.....	14
5.	Аджаблаева Д.Н., Ходжаева С.А. НЕГАТИВНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ У БОЛЬНЫХ С СОЧЕТАНИЕМ ТУБЕРКУЛЕЗА И COVID-19.....	17
6.	Абдухалик-Заде Г. А., Набиева Ш. М., Шавази Р. Н. ОСОБЕННОСТИ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В НЕОНАТАЛЬНОЙ РЕАНИМАЦИИ.....	20
7.	Арифходжаев А.Т., Бахавадинава З. М., Сахибова М.Д. СВЯЗЬ МЕЖДУ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ И РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИ ПОДТВЕРЖДЕННОЙ ПНЕВМОНИЕЙ У ДЕТЕЙ.....	23
8.	Алимова Х.А., Тахирова О.Р. ГЕМОЛИТИКО-УРЕМИЧЕСКИЙ СИНДРОМ У ДЕТЕЙ.....	26
9.	Ахрарова Ф. М. ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ У ДЕТЕЙ С СИНДРОМОМ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ СЕРДЦА.....	29
10.	Авезова Г.С., Бобомуратов Т. А. ЭРТА ЁШЛИ БОЛАЛАРДА НАФАС ОЛИШ ТИЗИМИ КАСАЛЛИКЛАРИНИНГ ЭПИДЕМИОЛОГИЯСИ.....	40
11.	Алиева Н. Р. ОРТИҚЧА ТАНА ВАЗНИГА ЭГА БЎЛГАН БОЛАЛАРДА ПНЕВМОНИЯНИНГ ЎЗИГА ХОС КЛИНИК ХУСУСИЯТЛАРИ.....	43
12.	Аминов С.Ж., Каримова Г.А. ПОИСК И ИЗУЧЕНИЯ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЙ АКТИВНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ ГРУППЫ ДАРМОНАЛ.....	46
13.	Axmedova M.M. DISMETABOLIK NEFROPATIYA BILAN OG'RIGAN ERTA YOSHDA GI BOLALARDA BU YRAKLAR FAOLIYATINING KO'RSATKICHLARI.....	48
14.	Ахмеджанова Н. И., Ахмеджанов И.А., Исмоилова З. А. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПИЕЛОНЕФРИТА У ДЕТЕЙ.....	51
15.	Асилбек А., Андреева П.А., Хасанова С. Р., Кудашкина Н. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ РОДА OXYTROPIS DC. В НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ.....	55
16.	Арзикулов А.Ш. МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У ДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ С ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ПОСТГИПОКСИЧЕСКОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИЕЙ.....	58
17.	Азимова К.Т., Гарифулина Л. М. ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ОСТРОГО БРОНХИОЛИТА У ДЕТЕЙ.....	61
18.	Ахрарова Н.А. РАЗВИТИЕ ПЛОДА И ТЕЧЕНИЕ РАННЕЙ АДАПТАЦИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ПРИ АНЕМИИ У БЕРЕМЕННЫХ.....	65
19.	Vobokambarova N.A.Kodirov N. D. BOLALAR UCHUN DORI VOSITALARI YARATISHNING HOZIRGI KUNDAGI ASOSIY MUAMMOLARI.....	69
20.	Белых Н. А., А.В.Захарова, И.В. Пизнюр. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ КОЖНОГО МАСТОЦИТОЗА У РЕБЕНКА.....	72
21.	Бекенов Н. Н., Даткаева Г.М., Емешева М. А., Калдыгозова К.Е., Оспанбекова М.А. ДИАГНОСТИКА ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕФРОПАТИИ У ДЕТЕЙ.....	75

22	Ганиев А. Г., Исакжонов О.К., Назаров К.Д. КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В РЕГИОНАХ АНДИЖАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	78
23	Гаффаров У.Б., Ибрагимов Д.,Исмаев Н.С.Халиков К. М.,Кодиров Н.Д. ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕМИНЕНИЯ СОРБЕНТА «ЦЕЛОФОРМ» ПРИ ГНОЙНО– ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЧЕЛЮСТНО–ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ.....	81
24	Ганиева М. Ш., Низамутдинов А. М.,Маджидова Н.М. КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ СДВИГИ ПРИ ГЕМОМРАГИЧЕСКИХ ВАСКУЛИТАХ У ДЕТЕЙ АНДИЖАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	84
25	Ганиева М.Ш., Рахманова Л. К.,Маджидова Н.М. СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ - НЕФРОНОФТИЗ ФАНКОНИ	87
26	Гарифулина Л.М. ДЕНСИТОМЕТРИЯ У ДЕТЕЙ С ИЗБЫТОЧНОЙ МАССОЙ ТЕЛА И ОЖИРЕНИЕМ.....	90
27	G'oyibova N.S. METOVOLIK SINDROMLI BOLALARDA BUYRAKLARNING FUNKSIONAL HOLATI.....	93
28	Доронина Т. Н., Шхалахова А. Т. ФАКТОРЫ РИСКА НЕКОТОРЫХ НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА У ДЕТЕЙ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ СПОРТИВНОЙ ГИМНАСТИКОЙ.....	96
29	Джанчатова Н. В., Басарева О.И.,Леонидова И.Ю.,Едноровская О.В., Михальчик А.Р. ДИНАМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОДЫ РЕК КУРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	99
30	Давлатова С.Н., Исмаилов К.И. ОСОБЕННОСТИ ЦИТОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ДЕТЕЙ С НАСЛЕДСТВЕННЫМИ ГЕМОЛИТИЧЕСКИМИ АНЕМИЯМИ.....	102
31	Даткаева Г.М., Максут М.Б., Сулейменкызы П., Ерзак Б. ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА КАНЕФРОН®Н У ДЕТЕЙ С ИНФЕКЦИЕЙ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ.....	105
32	Дятлова А.А., Долбня С.В., Захарова И.Н., Климов Л. Я. Курьянинова В. ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ ВИТАМИНОМ D И УРОВНЕМ ИНТЕРФЕРОНА-ГАММА У ДЕТЕЙ С МУКОВИСЦИДОЗОМ.....	108

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

UDK: 615.038

Bobokambarova Nilufar AbdusalolovnaFarmakognoziya va farmatsevtik texnologiya kafedrası stajyor-assistenti
Samarqand davlat tibbiyot Universiteti Samarqand, O'zbekiston**Kodirov Nizom Daminovich**Tibbiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD),
Farmakognoziya va farmatsevtik texnologiya kafedrası mudiri
Samarqand davlat tibbiyot Universiteti Samarqand, O'zbekiston**BOLALAR UCHUN DORI VOSITALARI YARATISHNING HOZIRGI KUNDAGI ASOSIY MUAMMOLARI****For citation:** Bobokambarova N. A., Kodirov N. D., /The main modern problems in the development of children's medicines. Journal of hepato-gastroenterology research. Special Issue. pp.69-71
 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7310433>
ANNOTATSIYA

"Bolalar - shunchaki kichik kattalar" emas, chunki bo'yi, vazni va yoshidagi farqlardan tashqari, bu guruhlar rivojlanishi, fiziologiya va metabolizmdagi chuqur o'zgarishlar bilan kattalardan farq qiladi. Pediatriya farmakoterapiyasining asosiy muammolaridan biri, bolalar uchun mo'ljallangan maxsus dozali, xavfsiz va samarali dori preparatlari va dori shakllarining kamligi, ko'pgina dori moddalari uchun esa umuman mavjud emasligidir. Farmatsevtika sohasining oldidagi asosiy vazifalardan biri ham bolalar uchun mo'ljallangan qulay va samarali dori vositalarini va dori shakllarini yaratish va pediatriya amaliyotiga tadbıq qilishdan iborat.

Kalit so'zlar: dori vositalari, pediatriyada farmakoterapiya, bolalar uchun dori shakllari.**Bobokambarova Nilufar Abdusalolovna**Assistant of the Department Pharmacognozy and pharmaceutical
technologies Samarkand State Medical University Samarkand, Uzbekistan**Kodirov Nizom Daminovich**Doctor of Philosophy of medicines sciences (PhD), Head of the
Department Pharmacognozy and pharmaceutical technologies
Samarkand State Medical University Samarkand, Uzbekistan**THE MAIN MODERN PROBLEMS IN THE DEVELOPMENT OF CHILDREN'S MEDICINES****ANNOTATION**

"Children - are not just small adults", because in addition to differences in height, weight and age, these groups differ from adults in their development, physiology and profound changes in metabolism. One of the main problems of pediatric Pharmacotherapy is the lack of special dosed, safe and effective drug preparations and drug forms intended for children, and for most drug substances it is not available at all. One of the main tasks in front of the pharmaceutical industry is the creation of convenient and effective drugs intended for children and their introduction into pediatric practice.

Key words: drugs, pharmacotherapy in pediatrics, pediatric dosage forms.

Izlanishning ahamiyati. Pediatriya amaliyotida qo'llaniladigan dori vositalarini yaratish yuzasidan hozirgi kundagi muammolarning asosiy yo'nalishlari mahalliy va xorijiy zamonaviy adabiyotlardagi ma'lumotlarni umumlashtirish va tahlil qilish orqali o'rganildi [9-12]. Bunda asosiy e'tibor bolalar uchun dori shakllarini yaratish, qo'llaniladigan yordamchi moddalarning xavfsizligi, dori preparatlarini dozalash usullariga asosiy e'tibor qaratildi. Bola organizmining anatomo-fiziologik tuzilishi bilan bog'liq xususiyatlari tufayli bolalar uchun mo'ljallangan dori shakllariga qo'yiladigan maxsus talablar ko'rib chiqildi [13-18]. Pediatriya amaliyotidagi maxsus dozalangan dori shakllari bilan davolash jarayonini samaraliligini ta'minlashdagi asosiy muammolar aniqlandi, jumladan, bolalarga dori vositalarini qayd etilmagan ko'rsatmalar bo'yicha tavsiya qilish; ishlab chiqarish sanoatida bolalar uchun mo'ljallangan

maxsus dori shakllarining yetishmasligi; bolalar uchun mo'ljallangan dori shakllarida qo'llanilgan yordamchi moddalarning indifferent emasligi; dori tayyorlovchi dorixonalar moddiy-texnik bazasining mukammal emasligi – kamaytirilgan (bolalar uchun) dozali dori vositalarini tayyorlash va sifatini baholash uchun maxsus jihozlarning yo'qligi asosiy muammolardan biridir. Bolalar uchun dori vositalarini dozalashni mukammallashtirishning istiqbolli yo'nalishlari yoritildi.

Izlanish materiallari va usullari. Pediatriya amaliyotida qo'llaniladigan dori vositalarini yaratish borasidagi hozirgi kundagi muammolar yuzasidan adabiyotlardagi ma'lumotlarni tahlil qilish va umumlashtirish. Mazkur mavzu yuzasidan mahalliy va xorijiy zamonaviy adabiyotlardagi ma'lumotlarni ko'rib chiqish.

Izlanish natijalari. "Bolalar - shunchaki kichik kattalar" emas, chunki bo'yi, vazni va yoshidagi farqlardan tashqari, bu guruhlar

rivojlanishi, fiziologiya va metabolizmdagi chuqur o'zgarishlar bilan kattalardan farq qiladi. Pediatriya farmakoterapiyasining asosiy muammolaridan biri bolalar uchun mo'ljallangan maxsus dozali, xavfsiz va samarali dori preparatlari va dori shakllarining kamligi, ko'pgina dori moddalar uchun esa umuman mavjud emasligidir [19]. Shu maqsadda, Butunjahon sog'liqni saqlash tashkiloti (JSST) ning 60-sessiyasida 2007-yilda "Bolalar uchun eng yaxshi dori vositasi" rezolyutsiyasini qabul qilgan, unda tashkilot barcha a'zo davlatlarni bolalar uchun dori vositalarini aniqlash, ularni ishlab chiqarilishini va litsenziyalashni kengaytirishga va ularning samaradorligi, xavfsizligi hamda sifati to'g'risidagi muammolarni o'rganib chiqishga chaqiradi [5]. 2019-yilda esa JSST "Bolalar uchun asosiy dori vositalari ro'yxatini ishlab chiqqan va unga 206 ta dori vositasini kiritgan, bu ro'yxat "Bolalar uchun dorilar milliy ro'yxati" ni ishlab chiqish uchun taklif qilingan [4].

Bola organizmidagi quyidagi jihatlar bolalar uchun maxsus dozali dori preparatlarini yaratishning dolzarbligini yaqqol ko'rsatib beradi: bola organizmidagi suyuqlik miqdorining umumiy hajmi hujayradan tashqaridagi suyuqlik hisobiga kattalar organizmidagiga nisbatan katta; jigar ferment tizimining to'liq rivojlanmaganligi va bunga bog'liq ravishda dori vositalari metabolizmining o'ziga xosligi; buyrak glomerulyar filtratsiyasining nisbatan ancha past tezligi sababli dori moddalar va ularning metabolitlarining siydik bilan ajralib chiqishining sekinligi; qon plazmasidagi oqsillarning dori moddasi molekulari bilan bog'lanish xususiyatlarining pastligi; kapillyar hamda gematoensefalik baryerning yuqori o'tkazuvchanligi. Bu esa pediatrlar tomonidan bolalarga dori preparatlarini tavsiya qilishda kattalarga mo'ljallangan dorilarni hamda ularning dozalarini tavsiya qilishda hisobga olinadi [7].

Ko'pchilik bolalar qattiq peroral dori shakllarini yutishda qiyinchilikka duch kelishadi. Qo'llash uchun qulay bo'lgan ko'p dozali peroral suyuq dorilarda esa mikro tushish xavfi mavjud va buning oldini olish uchun konservant qo'llash talab qilinadi. Konservantlar esa "keng ta'sirli" sitoplazmatik zahar bo'lib, ularni pediatrik preparatlarda ishlatish jiddiy bahslarga sabab bo'lmoqda. Birgina bolalar uchun mo'ljallangan digoksin peroral eritmasining tarkibini olsak, 1ml eritma 50mkg digoksin, 10% etanol, glitserin, ta'm korigenti va xushbo'ylantiruvchi, 0,1% metilparaben, 0,02% propilparaben, tozalangan suv, natriy asetat va sorbitol saqlaydi [1]. Shunday qilib, bolalar uchun mo'ljallangan eritma indifferent bo'lmagan yordamchi moddalarni saqlaydi, bu esa dozalashning qulayligiga qaramasdan, allergik reaksiyalarni paydo qilish ehtimoli tufayli qo'llashni cheklashi mumkin. "Pediatriya uchun yordamchi moddalarning xavfsizligi va toksikligi" (STEP) ma'lumotlar bazasi bolalar uchun qulay yordamchi moddalarni tezda aniqlash uchun asosiy manbadir.

Turli mamlakatlarning farmatsevtika tarmog'ini tartibga solish organlari uzoq vaqtdan beri "bolalar uchun qulay" dori vositalarini ishlab chiqarishni rag'batlantirishga va hatto ko'rsatma berishga harakat qilmoqdalar. Masalan, AQSH misolida ko'rib chiqilsa, mamlakatdagi Oziq-ovqat va farmatsevtika idorasining (FDA) "Pediatrik o'ziga xoslik talabi" bolalarda pediatrik klinik tadqiqotlar o'tkazish evaziga olti oylik qo'shimcha eksklyuzivlik yoki qo'shimcha patent himoyasini ta'minlaydi. Bundan tashqari, "Bolalar uchun eng yaxshi farmatsevtik preparatlar to'g'risida"gi qonun (BPCA) qabul qilingan bo'lib, jenerik dori vositalarini pediatriya amaliyotida qo'llashni o'rganish tartibini belgilaydi. Yevropada esa "Bolalar uchun dori vositalarini ishlab chiqishni tartibga soluvchi qoidalar" bolalarni keraksiz klinik tekshiruvlarga duchor qilmaslikka; bolalar uchun dori vositalari va dozalash shakllari bo'yicha tadqiqotlarni rivojlantirishga qaratilgan. Shuningdek, Yevropa pediatriya qo'mitasi (EPC) Pediatriya tadqiqotlari rejasini (PIP) joriy etdi, bu barcha yangi pediatriya dori preparatlari uchun talab hisoblanadi. 2022 yilda esa ICH (Xalqaro uyg'unlashtirish kengashi) ICH-E11 "Aholining pediatrik guruhlarida dori vositalarini klinik tadqiq qilish" standartini ishlab chiqdi.

Pediatriyada xususiy farmakoterapiyani ta'minlashning istiqbolli yechimlaridan biri dori preparatlarini dorixona sharoitida tayyorlashdir [2]. Buning afzalligi individual dozalash va yordamchi modda tanlash imkonidir. Hozirgi vaqtda farmatsevtika sanoatida ham ba'zi dori preparatlari (yangi tug'ilgan chaqaloqlar uchun bir martalik qadoqda ichish uchun suv, otorinologiyada qo'llash uchun protargol va kollargolli surtmalar, dorivor elektroforez uchun eritmalar kabi) ishlab chiqarilmaydi [6]. Ko'pgina mamlakatlarda bolalar uchun maxsus dozali dori preparatlari bilan ta'minlashning qulay yo'nalishlaridan biri sifatida aniq dozali tayyor dori vositalaridan dorixona sharoitida suyuq dori shakllarini tayyorlash yoki kam dozali kukunlar tayyorlashda triturasiyalardan foydalanish hisoblanadi. Bolalar uchun individual dozali dori shakllarini 2D va 3D chop qilish ham mazkur muammoning yechimlaridan biri bo'lishi mumkin. Uch o'lchamli chop qilishning bir qancha usullari: inert tabletka yoki matritsaga mikrotomchilar ko'rinishida dori moddasini kiritish, polimer quymasi tarkibidagi dori moddasini qatlamli quyish, uch o'lchamli tabletka chop qilish kabilar. 2D-chop qilish usulidan riboflavin natriy fosfatni sellyuloza qog'ozga mikrochopdorlarda dozalashda qo'llanilgan [3].

Xulosa. Keltirilgan ma'lumotlar hozirgi kundagi pediatriya farmakoterapiyasining dori vositalari bilab bog'liq muammolarini va bu muammolarni yechishdagi dorixona sharoitida hamda sanoat miqyosida bolalar uchun dori shakllarini yaratishning ba'zi yo'nalishlarini ko'rsatib bermoqda.

Список литературы/ Iqtiboslar / References

1. Digoxin oral solution. 17.10.19. URL:<https://www.drugs.com/pro/digoxin-oral-solution.html>
2. Giam J.A., McLachlan A.J. Extemporaneous product use in paediatric patients: a systematic review//Practica Farmaceutica.–2008.–V.1, N.1-2.–P.35-43.
3. Icten E., Purohit H.S., Wallace C. et al. Dropwise additive manufacturing of pharmaceutical products for amorphous and self emulsifying drug delivery systems // International journal of pharmaceuticals. – 2017. – V.524, #1-2, - P.424-432.
4. ВОЗ. Примерный перечень основных лекарственных средств для детей, 2019г.
5. ВОЗ. 60-сессия всемирной ассамблеи здравоохранения. Лучшие лекарственные средства для детей. - 2007г.
6. Сабиржан Р.Р., Егорова С.Н. Аптечное изготовление лекарственных форм для лечебно-профилактических учреждений: изучение современной номенклатуры//Серия Медицина. Фармация. – 2012. – №10. – С. 31-35.
7. Ярних Т.Г. Методологічні аспекти створення дитячих лікарських засобів // Вісник фармації. – 2013. - №4. – С.52-56.
8. Бобокамбарова, Н., & Абдуллабекова, В. Н. (2015). Разработка спектрофотометрической методики контроля чистоты оборудования на примере новокаина гидрохлорида. Наука и технологии в современном обществе, (1), 113-115.
9. Аскарков К. А. и др. Методика получения фитола, витаминных группы е и к из выделений тутового шелкопряда (втуш) //International Scientific and Practical Conference World science. – ROST, 2017. – Т. 5. – №. 6. – С. 27-29.
10. Mukhamadiyeva L. A., Rustamova G. R., Kudratova Z. E. The role of modern biomarkers for the study of various damages of the brain //Достижения науки и образования. – 2020. – №. 10. – С. 88-90.
11. Таирова С. Б., Мухамадиева Л. А. Диагностика врожденных септальных пороков сердца у детей с коморбидной патологией (литературный обзор) //журнал биомедицины и практики. – 2022. – Т. 7. – №. 2.
12. Kudratova Z.E., Mukhamadiyeva L.A., Mamatkulova D.H., Rustamova G.R. Principles of therapy of chlamydial and mycoplasma infections at the present stage // Вопросы науки и образования. 2021. №28 (153).
13. Матъякубова Ф. Э., Ибрагимова Э. Ф., Бахриева З. Д. Клинико-эпидемиологическая характеристика шигеллеза у взрослых на современном этапе //Вестник науки и образования. – 2020. – №. 22-1 (100). – С. 64-72.

14. ShukhratZiyadullaev J. R. A., AgababyanRubenovna I., IsmailovAbduraimovich J. Soatboy Yuldashev JiyanboyevichThe effect of budesonide on the quality of life in patients with bronchial asthma //European Journal of Molecular & Clinical Medicine. – 2020. – Т. 7. – №. 2. – С. 1760-1766.
15. Шавази Н. М., Рустамов М. Р., Лим М. В., Атаева М. С., Тугалов К.Х. Эффективность препарата солкосерила при лечении язвенной болезни у детей лечения. Гастроэнтерология 2021 ст. 42-44
16. Абдуллаева М. Н., Файзуллаева Х. Б., Икрамова З. Метаболические сдвиги как индикатор постгипоксических осложнений у новорождённых //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2022. – Т. 3. – №. 1.
17. Шамсиев А. М., Юсупов Ш. А., Кодиров Н. Д. Сравнительная оценка результатов хирургического лечения варикоцеле //Шпитальна хірургія. Журнал імені ЛЯ Ковальчука. – 2019. – №. 3. – С. 5-12.
18. Shamsiev A. M., Kodirov N. D. Treatment and diagnostic algorithm for managing patients with varicocele //Toshkent tibbiyot akademiyasi axborotnomasi. – 2019. – №. 4. – С. 138-141.
19. Meliqulov O. J., Kodirov N. D. 1.4-Benzodiazepinning tibbiyotda qo'llanadigan vositalari //Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2022. – Т. 2. – №. 8. – С. 313-317.
20. Kodirov N. D. Advantage of the new surgical treatment for varicocele //International scientific review of the problems of natural sciences and medicine. – 2019. – С. 14-26.

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH
SPECIAL ISSUE

ТОМ – I

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