

ЎЗБЕКИСТОНДА ИШЛАБ ЧИҚАРИЛАДИГАН ТИШ ГЕЛЛАРИ ТАРКИБИДАГИ АСОСЛАРНИ ТАҲЛИЛИ

Шарафутдинова Д.Т., Гаибназарова Д.Т., Жалилов Ф.С., Тиллаева Г.У., Касимова Д.Б., Хайитова Д.К.,

Тошкент фармацевтика институти.

✓ *Резюме,*

Мақолада Ибн Сино тиш хасталикларига қўллаган даво воситалари келтирилган. Шу билан бирга, Ўзбекистон фармацевтика саноати ишлаб чиқараётган тиш геллари ва уларнинг асослари ҳақида атрофлича баён қилинган.

Ҳозирги вақтда перидонтал касалликларнинг олдини олиш ва даволаш муаммоси жуда долзарб бўлиб, ЖССТ маълумотларига кўра, сайёрамиздаги катталар аҳолисининг тахминан 95% ва болаларнинг 80% касалликнинг айрим белгиларига эга. Перидонтал ва оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватлари касалликлари замонавий тушунчаларга кўра микроблар таъсирида келиб чиқадиган кўп қиррали касалликлардир.

Калит сўзлар: геллар, асослар, стоматология

ANALYSIS OF THE FUNDAMENTALS OF TOOTH GELS MADE IN UZBEKISTAN

Sharafutdinova D.T., Gaibnazarova D.T., Jalilov F.S., Tillaeva G.U., Qosimova D.B., Xaitova D.K.,

Tashkent Pharmaceutical Institute.

✓ *Resume,*

The article describes the remedies used by Ibn Sina in dental diseases. At the same time, there is a detailed description of dental gels produced by the pharmaceutical industry of Uzbekistan and their bases.

Currently, the problem of prevention and treatment of periodontal diseases is very topical, according to WHO, about 95% of the adult population of the planet and 80% of children have some symptoms of the disease. Diseases of the periodontal and oral mucosa are multifaceted diseases caused by microbial exposure according to modern concepts.

Keywords: gels, bases, dentistry

АНАЛИЗ ОСНОВ ЗУБНЫХ ГЕЛЕЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ В УЗБЕКИСТАНЕ

Шарафутдинова Д.Т., Гаибназарова Д.Т., Жалилов Ф.С., Тиллаева Г.У., Касимова Д.Б., Хайитова Д.К.,

Ташкентский фармацевтический институт.

✓ *Резюме,*

В статье описаны средства, используемые Ибн Синой при стоматологических заболеваниях. В то же время, есть подробное описание зубных гелей, выпускаемых фармацевтической промышленностью Узбекистана, и их основы.

В настоящее время проблема профилактики и лечения пародонтальных заболеваний является очень актуальной, по данным ВОЗ, около 95% взрослого населения планеты и 80% детей имеют некоторые симптомы заболевания. Заболевания пародонта и слизистой оболочки полости рта являются многогранными заболеваниями, вызванными микробным воздействием в соответствии с современными представлениями.

Ключевые слова: гели, основы, стоматология

Долзарблиги

Тиббиётимизнинг асосчиси Абу Али Ибн Сино "Тиб қонунлари" асарининг 3-китобида стоматология фанига оид ўзининг қимматли фикрларини баён қилиб ўтган. Олимнинг ушбу фанга оид фикрлари ҳозирги замон стоматология фанини илмий ва амалий томондан асослаб беради. Ибн Сино тишда бўладиган қатор касалликлар тиш огриги, тишларнинг бўшашуви, қимирлаб туриши, бўртиб чиқиши, эмал қаватининг емирилиши (тишлар қарисеси), тишларнинг ковакланиши ва синиш касалликлари, огриган тишларни сугуриб олиш тадбирлари ва бошқа қатор касалликлари тўғрисида етарлича маълумотлар бериб ўтган. Тиш огриги, унинг сабаби Ибн Синонинг фикрича, тишдаги асаблардан ёки милқдан бўлади. Огриқ кўпинча тиш мизожининг бузилиши ёки тишнинг емирилишидан келиб чиқади. Тиш огриги бирор аъзонинг ҳамкорлиги билан бўлса, даволашда томирдан қон

олиниб, касалланган аъзо даволанган, агар огриқ милқда бўлса, бунда ҳам томирдан қон олиниб, сурги до-рилар ишлатилган ва гул ёғи, зайтун мойи, милқларга суртилган гўра суви билан оғиз чайилган, агар огриқ тишнинг ўзидан бўлса, ўрдак ёғи билан тишни ииқалаш, саримсоқ иоялари, бодринг илдизи шираси, сирка билан қўшилган итузум шираси билан оғиз чайилган, майиз ва саримсоқ сувда қайнатилиб оғизга огриган тиш томонга ушлаб турилган, шунингдек, седанани янчиб зайтун ёғи билан қўшиб суртилган. Шунингдек, аллома оғиз бўшлиғи касалликларини келиб чиқиши организмнинг умумий касалликлари билан боғлиқлигини ўзининг асарларида баён этган. Буюк олим Ибн Синонинг оғиз бўшлиғи касалликлари, уларни олдини олиш ва даволаш чора-тадбирлари ҳозирги замон стоматологиясида ҳам кенг қўлланилиб келинмоқда.

Ҳозирги вақтда перидонтал касалликларнинг олдини олиш ва даволаш муаммоси жуда долзарб бўлиб,

ЖССТ маълумотларига кўра, сайёрамаиздаги катталар аҳолисининг тахминан 95% ва болаларнинг 80% касаллигининг айрим белгиларига эга. Перидонтал ва оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватлари касалликлари замонавий тушунчаларга кўра микроблар таъсирида келиб чиқадиган кўп қиррали касалликлардир. Шунинг учун, тиш препаратлари, биринчи навбатда, антибактериал таъсирга эга бўлиши ва касаллик билан бирга келадиган ҳодисаларни - яллиғланишга қарши ва аналгетик таъсирларни ҳисобга олган ҳолда, шунингдек тўқималарнинг янгилашишни тезлаштириши керак, яъни бирлаштирилган дорилар бўлиши керак.

Иزلанишлардан мақсад стоматология амалиётида қўлланиладиган тиш геллари таркибидаги асосларни контент таҳлил қилиш.

Материал ва усуллар

Тиббиётимизнинг асосчиси Абу Али Ибн Сино "Тиб қонунлари" асарида стоматология фанини ҳозирги замон стоматология фанини илмий ва амалий томондан изланишларининг таҳлили.

Республикада ишлаб чиқариладиган геллар таркибидаги асосларнинг фоизлардаги улуш миқдори таҳлил усули.

Ўзбекистон Республикаси Давлат рўйхатидан ўтган стоматологияда қўлланиладиган хориждан импорт

қилинадиган гелларни импорт қилаётган давлатларнинг фоиз улушлари.

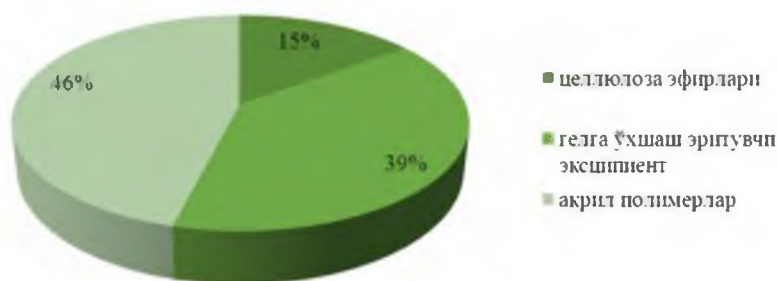
Натижа ва улар таҳлили

Бугунги кунга келиб, гингивитни даволаш учун дорилар асортименти турли дори шакллари, юмшоқ дори шаклларида геллар ҳам қўлланилмоқда. Геллар бошқа дорилар билан солиштирилганда, жуда кўп афзалликларга эга бўлиб, улар ўз шакллари узоқ вақт сақлайди, шиллиқ қаватлар юзасига осонгина қўлланилади ва шиллиқ тўқималарга узоқ муддат таъсирга эга.

Гел асосларининг ўзига хос хусусияти гидрофилик асослар бўлиб, улар сув билан чексиз аралашши, намланиши мумкин.

Булар: крахмал геллари, желатин-глицерин геллари, коллаген геллари, полиэтиленгликоларнинг геллари (полиэтилен оксидлари), целлюлоза эфир геллари, кам учрайдиган ўзаро боғланган акрилполимерларининг геллари (карбопол, ареспол, МАРС), лойминерал геллар (масалан, бентонилполин), поливинил спиртли геллардир.

Республикада ишлаб чиқариладиган геллар таркибидаги асосларнинг фоизлардаги улуш миқдори таҳлил қилинди. Маълумотлар 1-расмда келтирилган:



Расм 1. Ўзбекистонда ишлаб чиқариладиган геллар таркибидаги гел асосларининг нисбий улуши (%).

Гингивитни даволаш учун таҳлил қилинган дорилар таркибидаги гидрофилик асослар расм-1 дан кўришиб турибдики, кўп ҳолларда базаларнинг умумий сонининг 46% ташкил этадиган нодир ўзаро боғланган акрилполимерлар, 39% гелга ўхшаш эригувчи эксципиент, 15% целлюлоза эфирларининг ҳосилаларидир. Дентал гел технологиясида ишлатиладиган бундай чекланган пойдевор уларнинг юқори барқарорлиги билан боғлиқ. Хусусан, крахмал геллари ва желатин-глицерин геллари беқарор, крахмалда бу синерезга боғлиқ (гелни сиқиниш ва суюқликни юзага чиқариши), желатин асослари микроорганизмларнинг ривожланиши учун яхши муҳит эканлиги маълум. Ушбу омиллар гел ишлаб чиқаришда айнан шу асосларни ёрдамчи моддалар сифатида ишлатишни кескин камайтиради.

Акрил полимерлари (АП) нинг кам учрайдиган геллари Россияда ҳам "Ареспол", "Марс" брендлари остида ва чет элда "Карбопол" бренди остида ишлаб чиқарилади. АП асосидаги геллар бошқа гел ҳосил қилувчи воситаларга нисбатан бир қатор афзалликларга эга: терига қўлланганда улар шиллиқ пардалар ва тери юзасига яхши тақсимланадиган энг нозик силлиқ плёнкаларни ҳосил қилади, бу препаратларнинг узоқ давом этадиган таъсирини таъминлайди. "Карбо-

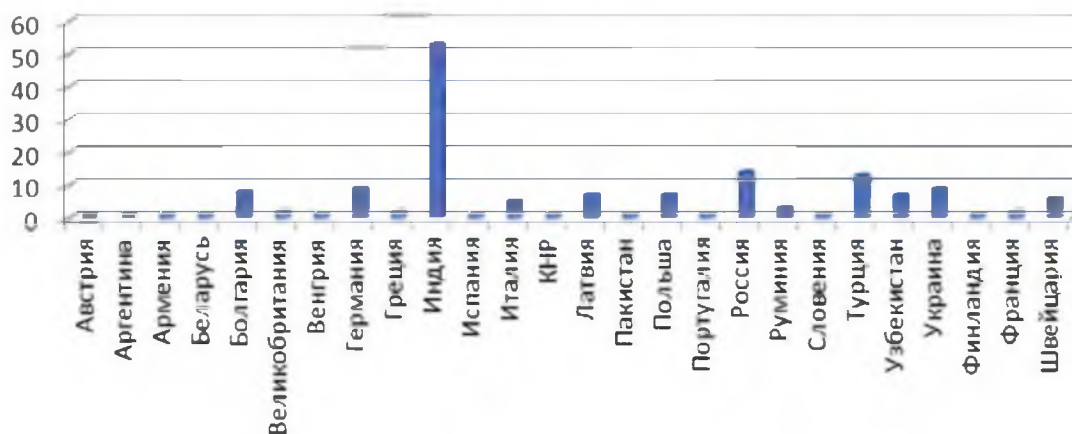
пол" брендининг монополимерлари акрил кислота-нинг полимерлари бўлиб, улар камдан-кам ҳолларда аллил сахароза ёки аллил пентаэритритол билан ўзаро боғлиқдир. Карбопол 934 вискоз геллар, юқори концентрацияланган эмульсиялар ва суспензиялар каби вискоз шаклларда жуда самарали. Юқори барқарорликни таъминлайди. Карбопол 940 сув ёки сув-спиртли аралашмаси бўлган шаффоф гелларни ҳосил қилади, энг кам суюқликка эга. Карбопол 980 - бу "карбопол" маркази полимерларининг энг самарали куюқлаштирувчиси, осонликча тарқалади ва аралаштирилади. Карбополис Ультрез 10 ва 21 сувли дисперсияларни ҳосил қилади, улар қуйидаги хусусиятларга эга: осонликча тарқалади ва аралаштирилади; йиғилишга камроқ мойил; нейтраллашдан олдин анча паст ёпишқоқликка эга, бу эса концентрацияланган дисперсияни осонлаштиради. Ташқи кўринишидан улар флокуляция кукунлардир; фракция диаметри - 2 дан 7 мкр гача. Целлюлоза эфирлари тиш гел технологиясида ёрдамчи воситалар сифатида ишлатилади. Улар қабул қилувчилар учун барча талабларга жавоб беради ва бошқа полимерларга нисбатан бир қатор афзалликларга эга. Целлюлоза эфирлари вискоз тузилган, шаффоф, улар доривор моддаларни яхши чиқаради, ресорбцияни таъминлайди, биологик зарарсиз-

дир, кўплаб доривор моддаларга мос келади, безовта қилувчи таъсирга эга эмас, шиллиқ қават сиртлари билан бир хил аралашмаларни ҳосил қилишга қодир, адсорбция хусусиятларига эга, яхши сингади. Узоқ муддатли сақлаш учун уларга консервантлар, масалан, нипагин, нипазол қўшилади. Целлюлоза эфирларига қуйидагилар киради: метилцеллюлоза (МС), этилцеллюлоза (ЕС), прошилцеллюлоза, нитроцеллюлоза, гидроксипропилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлоза (СМС), натрийкарбоксиметилцеллюлоза (Na-СМС),

диэтиламиноэтилцеллюлоза, гидроксипропилметилцеллюлоза (ОПМС), гидроксипропилцеллюлоза, микросталинцеллюлоза (МСС) ва бошқалар. Улардан геллар ишлаб чиқаришда энг кўп ишлатиладиганлар: метилцеллюлоза (МС), этилцеллюлоза (ЕС), натрийкарбоксиметилцеллюлозадир.

Ўзбекистон Ресубликаси Давлат рўйхатидан ўтган стоматологияда қўлланиладиган геллар асосан ҳориждан импорт қилиниб, 2-расмда гелларни импорт қилаётган давлатларнинг % улушлари келтирилган.

Ўзбекистонга импорт бўлувчи геллар
фоиз кўрсаткичида



2-расм. Ўзбекистонга импорт қилинувчи гелларнинг фоиз улушлари.

Хулоса

Стоматологияда қўлланиладиган гел асосларининг контент таҳлили ўтказилди. Таҳлил натижалари шунни кўрсатдики, гел асосларининг аксарият қисми хориждан келтирилмоқда. Бу бундай дори воситаларини маҳаллий ишлаб чиқаришни қийинлаштиради ва шу билан бирга маҳаллий хом-ашё асосида стоматологияк гел асосларини ишлаб чиқаришни долзарб муаммага айлантиради.

АДАБИЁТЛАР РҲЙХАТИ:

1. Ибн Сино, Абу Али. Тиб қонунлари: (Уч жилдлик сайланма). (тузувчилар: У. Каримов, Х.Хикматуллаев). 1993.
2. Кульгав Е.А. Фармакотехнологическое исследование геля с CO₂-экстрактами гвоздики и эвкалипта для использования в стоматологии: дис. канд. фарм. наук. - М., 2009. с.5.

3. Регистр лекарственных средств Справочник лекарств РЛС [электронный ресурс] // URL: <http://www.rlsnet.ru/> (дата обращения 15.09.2015).
4. Соповская А.В., Самшиев А.М., Никифорова Е.Б. Актуальные вопросы номенклатуры, состава и технологии стоматологических гелей // Современные проблемы науки и образования. 2015. №1. С. 115.
5. Справочник лекарственных препаратов Видаль [электронный ресурс] // URL: <http://www.vidal.by/> (дата обращения 15.09.2015).
6. Тенцова А.И., Алошина М.Т. Полимеры в фармации. Москва-Медицина, 1985.255 с.
7. Хаджай Я.И., Башура Г.С., Неугодов П.П., Теллерман Л.С. / Фармацевтические аэрозоли. М.:Медицина, 1978.272 с.
8. British Pharmacopoeia. №4. 2009. URL: <http://www.fpl.ru/biblioteka/farmakopei.html> (дата обращения 19.11.2015).
9. United States Pharmacopoeia. №32. 2007. URL: <http://www.fpl.ru/biblioteka/farmakopei.html> (дата обращения 19.11.2015).

Келиб тушган вақти 09.03. 2020



New Day in Medicine
Новый День в Медицине

NDM 

TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



**ФАРМАКОЛОГИЯНИНГ
ДОЛЗАРЬ МУАММОЛАРИ:
ДОРИЛАРНИ ЯРАТИШДАН
БОШЛАБ УЛАРДАН
ОЎҚИЛОНА
ФЙДАЛАНИШГАЧА**



AVICENNA-MED.UZ

2 (30/2) 2020

**Сопредседатели редакционной
коллекции:**

**А. Ш. ИНОЯТОВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:

Т.С. АГЗАМХОДЖАЕВ,
А. АБДУМАЖИДОВ,
М.М. АКБАРОВ,
Х.А. АКИЛОВ,
М.М. АЛИЕВ,
С.Ж. АМИНОВ,
Ш.М. АХМЕДОВ,
Ю.М. АХМЕДОВ,
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор),
Б.Т. БУЗРУКОВ,
Р.К. ДАДАБАЕВА,
К.А. ДЕХКАНОВ,
Э.С. ДЖУМАБАЕВ,
А.И. ИСКАНДАРОВ,
С.И. ИСМОИЛОВ,
Э.Э. КОБИЛОВ,
Т.С. МУСАЕВ,
С.Н. НАВРУЗОВ,
Ф.Г. НАЗИРОВ,
Н.А. НУРАЛИЕВ,
Ш.Э. ОМООНОВ,
Б.Т. РАХИМОВ,
Ш.И. РУЗИЕВ,
Т.А. САГАТОВ,
Ш.Т. САЛИМОВ,
Б.Б. САФОЕВ (отв. секретарь),
Б.Т. ТАДЖИЕВ,
А.Ж. ХАМРАЕВ,
А.М. ШАМСИЕВ,
А.К. ШАДМАНОВ,
К.Б. ШОДМАНОВ,
Н.Ҳ. ШОМИРЗАЕВ,
Б.Б. ЭРГАШЕВ,
Н.Ш. ЭРГАШЕВ,
И.Р. ЮЛДАШОВ,
М.Ш. ҲАКИМОВ,
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)
ДОНГ ЖИНЧЭНГ (Китай)
В.Е. КУЗАКОВ (Россия)
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)
В.А. МИТИШ (Россия)
В.И. ПРИМАКОВ (Белоруссия)
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)
А.А. ПАТАПОВ (Россия)
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)
А.А. ЩЁГОЛОВ (Россия)
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV
(Azerbaijan)
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

**ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН
НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ
NEW DAY IN MEDICINE**

Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал

*Научно-реферативный,
духовно-просветительский журнал*

УЧРЕДИТЕЛИ:

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии имени
А.В. Вишневского является генеральным
научно-практическим
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных
изданий, рецензируемых Высшей
Аттестационной Комиссией
Республики Узбекистан
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)
У.К. КАЮМОВ (Ташкент)
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)
Ш.Ж. ТЕШАЕВ (Бухара)
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

www.bsmi.uz

E: ndmuz@mail.ru

Тел: +99890 8061882

2 (30/2)

2020

апрель-июнь

ИЛМИЙ-НАЗАРИЙ ТИББИЁТ

<i>Aslonova M.J., Ikhtiyarova G.A., Sadullayeva M.,</i> DIAGNOSIS AND TREATMENT OF COVID-19 FOR PREGNANCY	8	<i>Мавлянов И.Р., Мавлянов З.И.,</i> СПОРТДА ФАРМАКОЛОГИК КОРРЕКЦИЯНИНГ КЛИНИК- ФАРМАКОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ	42
<i>Зокирова Г.Р., Жалилов Ф.С., Қодиров Ж.,</i> <i>Вахидова Н.М., Усмонова М.К., Мустафаев У.Ф.,</i> ЮҚОРИ САМАРАЛИ СУЮҚЛИК ХРОМАТОГРАФИЯСИ УСУЛИДА АМИНАЗИН ТАҲЛИЛИ	11	<i>Мирзаева М.М., Салиева М.Х., Усманова Т.К.,</i> <i>Раджапов Н.Г.,</i> МНЕНИЕ ВРАЧЕЙ СЕЛА ОБ УЛУЧШЕНИИ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ	47
<i>Мавлянов И.Р., Жарылкасынова Г.Ж.,</i> НЕОБХОДИМОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ВОПРОСОВ ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИИ И ФАРМАКОЭКОНОМИКИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ В УЗБЕКИСТАНЕ	14	<i>Ниязов Л.Н., Брель А.К., Бахромов Ҳ.Қ.,</i> <i>Гапуров У.У.,</i> 4-ГИДРОКСИБЕНЗОЙ КИСЛОТАНИНГ АМИНОКИСЛОТАЛАР БИЛАН ҲОСИЛАЛАРИ СИНТЕЗИ ВА УЛАРНИНГ ПОТЕНЦИАЛ ФАРМАКОЛОГИК ХОССАЛАРИ	50
<i>Umarov S.Kh., Ashurov Zh.Dzh., Khodjaev U.O.,</i> <i>Narzullaeva Z.M., Namozov I.U.,</i> PIEZORHOTORESISTIVE QUALITIES OF P-TLNSE2 MONOCRYSTALS	19	<i>Нуров Н.Б.,</i> ТҮЛИҚ ТИШСИЗЛИКНИ ПРОТЕЗЛАШДАГИ МУАММОЛАР ВА УЛАРНИ БАРТАРАФ ЭТИШ ЧОРАЛАРИ	53
<i>Касимова Д.Б., Тиллаева Г.У., Гаибназарова,</i> <i>Тиллаева У.М.,</i> АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ АЗИТРОМИЦИНА ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	24	<i>Очилов А.К.,</i> ВАЖНОСТЬ ЦИТОХРОМОВ P450 ДЛЯ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ	57
<i>Юлдашева М.М.,</i> ҚАДИМГИ ПАНДНОМАЛАР ЁШ АВЛОД МАЪНАВИЙ КАМОЛОТИ САРЧАШМАСИ СИФАТИДА	27	<i>Очилова Г.С.,</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ГЛИКОПРОТЕИНА-Р КАК БЕЛКА ТРАНСПОРТЕРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ	60
<i>Қличова Ф.К., Мусаева Д.М., Насирова С.З.,</i> <i>Очилова Г.С., Жалилова Ф.С.,</i> СУРУНКАЛИ ГЕПАТИТДА ИЧАКЛАР МИКРОБИОЦЕНОЗИ БУЗИЛИШЛАРИНИ БОНДЖИГАР ВА ЛАКТО- ПРЕПАРАТЛАРИ БИЛАН КОРРЕКЦИЯЛАШ	30	<i>Каримов Р.Н., Аминов С.Д.,</i> ФЛОРА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ УЗБЕКИСТАНА И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	64
<i>Ихтиярова Г.А., Курбанова З.Ш., Розикова Д.К.,</i> ПРИЧИНЫ И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ЭНДОКРИННОГО БЕСПЛОДИЯ И РОЛЬ ВИТАМИНА Д В ЕГО КОРРЕКЦИИ	34	<i>Рахматова М.Р., Жалолова В.З.,</i> ЮНИОР ВА КАДЕТ СПОРТСМЕНЛАРДА ТАНАНИНГ КОМПОЗИЦИОН ТАРКИБИНИ ҲАҚИДА	67
<i>Мавлянов З.И., Жалолова В.З., Рахматова М.Р.,</i> АНАЛИЗ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ У ЮНИОРОВ И КАДЕТОВ В СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ	38	<i>Рузиева М.Х.,</i> АМАЛИЙ МАШҒУЛОТ ДАРСЛАРИДА ИНТЕРАКТИВ УСУЛЛАРИНИ ҚУЛЛАШ УСТИВОРЛИГИ	71
		<i>Салиева М.Х., Мирзаева М.М., Минаваров А.А.,</i> <i>Мусаева Д.М., Шарипова Р.Г.,</i> ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЕЛЬСКОГО МЕДПЕРСОНАЛА - ОСНОВА ОПТИМИЗАЦИИ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО- САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ	75

Мақолалардаги маълумотлар учун
муаллиф ва бош муҳаррир масъул.

Тахририят фикри муаллифлар
фикри билан муносиб бўлмаслиги
мумкин.

Барча муаллифлик ҳуқуқлари
ҳимояланган.

Барча маълумотлар тахририят
ёзма рухсатисиз чоп этилмайди.

Масъул муҳаррир: Сафоев Б.Б.
Бадний муҳаррир: Пулатов С.М.
Таржимон: Райбуллаев С.С.

Теришга берилди 13.05.2020 й.
Босишга рухсат этилди 20.05.2020 й.
Бичими 60 84^{1/8}.
Шартли босма табоғи 44.0.
Офсет қоғозида чоп этилди.
Адади 100 нусха.
8-буяуртма.
«HUMOIYUNBEK-ISTIQLOL MO'JIZASI»
босмахонасида чоп этилди. 100000. Тошкент.
А.Темур кўчаси, 60 А.

«Тиббиётда янги кун» тиббиёт
журнали тахририяти,
Тошкент ш., 100011,
Навий кўчаси, 30-уй,
тел.: +99890 8061882,
e-mail: ndmuz@mail.ru

Тошкент вилояти Матбуот ва ахборот
бошқармасида 2012 йил 16 февралда
руйхатга олинган (03-084-сонли гу-
воҳнома).
Баҳоси келишилган нарҳда.
Нашр кўрсаткичи 7048.

<i>Umarov S.Kh., Ashurov Zh.Dzh., Khodzhaev U.U., Narzullaeva Z.M., Kurbonov B.S., Namozov I.U.,</i> EFFECT OF TEMPERATURE AND IMPURITIES OF GROUP IV ELEMENTS ON THE ELECTROPHYSICAL AND STRAIN - RESISTIVE PROPERTIES OF TLINSE2 CRYSTALS	78
<i>Хайдарова Д.К., Ходжиева Д.Т., Джуннаидова А.Х.,</i> НОВЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА ЛЕКАРСТВА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	82
<i>Халилова Д.С., Муаззамов Б.Р., Муаззамов Б.Б.,</i> ПРИНЦИПЫ И ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ПУЛЬМОНОЛОГИИ НА ЛЕЧЕБНОМ ФАКУЛЬТЕТЕ	86
<i>Хамроев Р.Р., Умаров С.Х.,</i> СТАНОВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СРЕДНЕЙ АЗИИ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ В ПРОЦЕССЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ МЕНЕДЖЕРОВ МЕДВУЗОВ	90
<i>Хасанова Н.А.,</i> ҚАНДЛИ ДИАБЕТДА ДАВОЛАНИШГА МУНОСАБАТНИНГ МОТИВАЦИОН-ҚАДРИЯТЛИ ХУСУСИЯТЛАРИНИ ТАДҚИҚОТ МЕТОДОЛОГИЯСИ ВА УНИ ТАШКИЛ ҚИЛИШ	93
<i>Шарафутдинова Д.Т., Гаибназарова Д.Т., Жалилов Ф.С., Тиллаева Г.У., Касимова Д.Б., Хайитова Д.К.,</i> ЎЗБЕКИСТОНДА ИШЛАБ ЧИҚАРИЛАДИГАН ТИШ ГЕЛЛАРИ ТАРКИБИДАГИ АСОСЛАРНИ ТАҲЛИЛИ	98
<i>Шарипова О.З., Мусаева Д.М., Мелибоева Ш.Ш.,</i> ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ НЕ ОТРИЦАЮТ ТРАДИЦИОННЫЕ	101
<i>Юлдашева М.М.,</i> РАЗВИТИЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ НА ОСНОВЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ТРАДИЦИЙ У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	104
<i>Камалова М.К., Атавуллаев М.Ж.,</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ КАРИЕСА ЗУБОВ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	107
<i>Облоқұлов А.Р., Мусаева Д.М., Элмурадова А.А.,</i> КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19)	110
<i>Рахимов З.Қ., Мусаева Д.М., Раджапов Н.Г.,</i> ГЛОБАЛИЗАЦИЯ ДАВРИДА ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИ	115
<i>Худайберганов М.Р.,</i> ХРОНОДИНАМИКА В СТАТУСЕ ЖЕЛЕЗА У ДЕТЕЙ В РАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ ЖИЗНИ	118
<i>Юнусова Н.Ш.,</i> ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ И ПРОГРАММЫ ФИЗИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ	121

ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТИББИЁТ

<i>Абдуллаева М.А., Кадилова Л.В., Рахимова Г.Ш.,</i> НАРУШЕНИЯ ИММУННОГО СТАТУСА, ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЭНДОТЕЛИЯ СОСУДИСТОГО РУСЛА И ИХ КОРРЕКЦИЯ У БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ, ПРИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОМ АОРТОАРТЕРИТЕ	124
<i>Baratova M.S., Atayeva M.A., Murodova M.M.,</i> HYPERTENSION AND DISEASES OF THE ORAL CAVITY IN YOUNG PATIENTS	128
<i>Ахмаджонова Г.М., Негматшаева Х.Н.,</i> СОСТОЯНИЕ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ АНТИФОСФОЛИПИДНЫХ АНТИТЕЛ В СЛУЧАЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО АБОРТА НА МАЛЫХ СРОКАХ БЕРЕМЕННОСТИ	131
<i>Taylakova D.I., Kopeskiy I.S.,</i> SECONDARY PREVENTIVE MAINTENANCE SYSTEM HYPOPLASIA ENAMELS OF TEETH AT CHILDREN OF BUKHARA REGION	134
<i>Ихтиярова Г.А., Олимова Н.И.,</i> СРАВНЕНИЕ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ С КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ И ТЕЧЕНИЕМ КОРОНАВИРУСА У БЕРЕМЕННЫХ	138
<i>Очилова Г.С., Очилов А.К.,</i> АПИТОКСИН ВА УНИНГ ШИФОБАХШ ХОССАЛАРИ	141
<i>Рахматова Д.Б., Бадридинова Б.К.,</i> КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИКЛОФЕНАКА НАТРИЯ В СОЧЕТАНИИ С НИМЕСУЛИДОМ ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ	144
<i>Жалолова В.З., Рахматова М.Р., Жумаева Г.А., Мустафаева Ш.А.,</i> СОСТОЯНИЕ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ У БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЮ НА ФОНЕ ТЕРАПИИ	147
<i>Жарылкасынова Г.Ж., Адизова Д.Р., Адизова С.Р., Джуннаидова А.Х.,</i> ХРОНОТЕРАПИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ КАК РАЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ГИПОТЕНЗИВНЫХ СРЕДСТВ	150
<i>Ибатов Ш.М., Кодирова М.М.,</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ВИФЕРОНУ ПРИ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЯХ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	153
<i>Иминова И.М., Жалилов Ф.С., Мамажалилова М.М., Ярашев О.С.,</i> "КУЧЛИ ЮРАК" ҚУРУҚ ЭКСТРАКТИ ТАРКИБИДАГИ БИОФАОЛ МОДДАЛАРНИ УБ-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ УСУЛИДА АНИҚЛАШ	156
<i>Ихтиярова Г.А., Курбанова З.Ш., Розикова Д.К.,</i> АНОВУЛЯТОРНОЕ БЕСПЛОДИЕ И СИНДРОМ ПОЛИКИСТОЗНЫХ ЯИЧНИКОВ	159



1-Республика Фармакологларининг илмий-амалий анжумани

G.D. Goenka University (Ҳиндистон) халқаро ҳамкор билан

«ФАРМАКОЛОГИЯНИНГ ДОЛЗАРЬ МУАММОЛАРИ: ДОРИЛАРНИ ЯРАТИШДАН БОШЛАБ УЛАРДАН ОҚИЛОНА ФОЙДАЛАНИШГАЧА»

*Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги
Абу Али ибн Сино номидаги Бухоро давлат тиббиёт институти
Тошкент врачлар малакасини ошириш институти
Ўзбекистон Республикаси Олимпия қўмитаси спорт тиббиёти илмий-амалий маркази
G.D. Goenka University (Ҳиндистон)*

I Республиканская научно-практическая конференция Фармакологов
с международным партнёром G.D. Goenka University (Индия)

«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАКОЛОГИИ: ОТ РАЗРАБОТКИ ЛЕКАРСТВ ДО ИХ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ»

Дата проведения: 28 – 29 мая 2020 г.

*Министерство здравоохранения Республики Узбекистан
Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сино
Ташкентский институт усовершенствования врачей
Республиканский научно-практический центр спортивной медицины
Олимпийского комитета Республики Узбекистан
G.D. Goenka University (Индия)*