



New Day in Medicine
Новый День в Медицине

NDM 

TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



ФАРМАКОЛОГИЯНИН
ДОЛЗАРБ МУАММОЛАРИ:
ДОРИЛАРНИ ЯРАТИШДАН
БОШЛАБ УЛАРДАН
ОҚИ. ЮНА
Фойдаланишгача



AVICENNA-MED.UZ

2 (30/2) 2020

**Сопредседатели редакционной
коллегии:**

**А. Ш. ИНОЯТОВ,
А. Ш. РЕВИНОВИЧ**

Ред. коллегия:

Т.С. АБДУРАХМАНОВ,
А. АБДУМАЖИДОВ,
М.М. АКЪЯРОВ,
Х.А. АКИЛОВ,
М.М. АЛИЕВ,
С.Ж. АМИНОВ,
И.М. АХМЕТОВ,
Ю.М. АХМЕТОВ,
Ж.Б. БИҚИДЗАРОВ (главный редактор),
Б.Т. БУВРУКОВ,
Р.К. ДАДАБАГВА,
К.А. ДУХКАНОВ,
Ф.С. ДЖУМАБЛИВ,
А.И. ИСКАНДАРОВ,
С.И. ИСМОИЛОВ,
Ф.Э. КОБИЛОВ,
Т.С. МУСАЕВ,
С.П. НАВРУЗОВ,
Ф.Г. НАЗИРОВ,
Ц.А. ПУРАЛИЕВ,
И.У. ОМОНОВ,
Б.Т. РАХИМОВ,
И.И. РУЗИЕВ,
Г.А. САГАТОВ,
И.Г. САДИМОВ,
Б.Б. САФОРОВ (оп. секретарь),
Б.Т. ТАДЖИЕВ,
А.Ж. ХАМРАЕВ,
А.М. ШАМСИЕВ,
А.К. ШАДМАНОВ,
К.Б. ШОДМАНОВ,
И.Х. ШОМИРЗАЕВ,
Б.Б. ЭРАШЕВ,
Ш.Ш. ЭРАШЕВ,
И.Р. ЮЛДАНОВ,
М.Ш. ХАКИМОВ,
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)
ДОНГ ЖИНЧОНГ (Китай)
В.Е. КУЗЬКОВ (Россия)
Я. МЯЙЕРНИК (Словакия)
В.А. МИТИН (Россия)
В.И. ПРИМАКОВ (Белоруссия)
О.В. ПИПИКОВ (Россия)
А.А. ПАТАНОВ (Россия)
А.А. ТИШОВ (Россия)
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Кзахстан)
А.А. ШЕГОЛОВ (Россия)
Prof. Dr. KURBANIAN 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. КАДОМОВ (Ташкент)
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)
Ш.Ж. ТЕСАЕВ (Бухара)
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

www.bsmi.uz
E: ndmuz@mail.ru
Tel: +99890 8061882

2 (30/2)

2020

апрель-июнь

ИЛМИЙ-ИЗБИРИЙ ТИВБИЁТ

<i>Abdolina M.J., Khaliyeva G.A., Sadullayeva M.</i> DIAGNOSIS AND TREATMENT OF COVID-19 FOR PREGNANCY.....	8	<i>Маситова П.Р., Маситова З.Н.</i> СПОРТДА ФАРМАКОЛОГИК КОРРЕКЦИЯНИНГ КЛИНИК- ФАРМАКОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ.....	42
<i>Zoqirova F.P., Jallilov F.S., Qodirov J., Vahidova H.M., Usmanova M.K., Mustafayeva Z.T.</i> ЮҚОРИ САМАРАЛИ СУЮКЛИК ХРОМАТОГРАФИЯСИ УСУЛИДА АМИНАЗИН ТАХЛИЛИ.....	11	<i>Мирзасева М.М., Салиева М.Х., Усманова Т.К., Райжапов И.Г.</i> МНЕНИЕ ВРАЧЕЙ СЕЛА ОБ УЛУЧШЕНИИ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ.....	47
<i>Masitova P.R., Jorjilqasimova F.J.</i> НЕОБХОДИМОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ВОПРОСОВ ФАРМАКО-ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ФАРМАКО-ЭКОНОМИКИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ В УЗБЕКИСТАНЕ.....	14	<i>Пилатов А.Н., Бирсы А.К., Бахромов Х.К., Гатуров У.У.</i> 4-ГИДРОКСИБЕНЗОЙ КИСЛОТАНИНГ АМИНОКИСЛОТАЛАР БИЛАН ҲОСИЛАЛАРИ СИНТЕЗИ ВА УЛАРНИНГ ПОТЕНЦИАЛ ФАРМАКОЛОГИК ХОССАЛАРИ.....	50
<i>Umarov S.Kh., Ibratov Zh.Dzh., Khodjaev U.O., Narzullaeva Z.M., Nigmatov I.U.</i> PIEZOPHOTORESISTIVE QUALITIES OF P-TINSE2 MONOCRYSTALS.....	19	<i>Нуруев И.В.</i> ТУЛИК ТИШСИЗЛИКНИ ПРОТЕЗЛАШДАГИ МУАММОЛАР ВА УЛАРНИ БАРТАРАФ ЭТИШ ЧОРАЛАРИ.....	53
<i>Kasimova L.B., Tillaeva T.M., Fayyobqarova, Tillaeva Z.M.</i> АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ АЗИТРОМИЦИНА ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМ МЕТОДОМ.....	24	<i>Овчилов А.К.</i> ВАЖНОСТЬ ЦИТОХРОМОВ P450 ДЛЯ ГАСТРО-ЭНТЕРОЛОГИИ.....	57
<i>Yuldasheva M.M.</i> КАТИМГИ ПАЛДОМАЛАР ЁШ АВЛОД МАЪНАВИЙ КАМОЛОГИ САРЧАШМАСИ СИФАТИДА.....	27	<i>Овчилова Г.С.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ГЛИКОПРОТЕИНА-Р КАК БЕЛКА ТРАНСПОРТСРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ.....	60
<i>Khizhina F.K., Musayeva I.M., Nasirova S.Z., Ovchiyeva G.S., Jallilova F.S.</i> СУРУНКАЛИ ГЕПАТИТДА ИЧКАЛАР МИКРОБИОЦЕНОЗИ БУЗИЛИШЛАРИНИ БОНДЖИГАР ВА ЛАКТО-С ПРЕПАРАТЛАРИ БИЛАН КОРРЕКЦИЯДАШ.....	30	<i>Каримов Р.И., Аминов С.А.</i> ФЛОРА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ УЗБЕКИСТАНА И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ.....	64
<i>Ikhimirova I.A., Kurbanova Z.N., Rozikova T.K.</i> ПРИЧИНЫ И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ЭНДОКРИННОГО БЕСПЛОДИЯ И РОЛЬ ВИТАМИНА Д В ЕГО КОРРЕКЦИИ.....	34	<i>Рахматова М.Р., Жалилова И.Э.</i> ЮНИОР ВА КАДЕТ СПОРТСМЕНЛАРДА ТАНАНИНГ КОМПОЗИЦИОН ТАРКИБИНИ УРГАНИШ.....	67
<i>Masitova Z.N., Jallilova V.Z., Rahmatova M.P.</i> АНАЛИЗ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ У ЮНИОРОВ И КАДЕТОВ В СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ.....	38	<i>Русова М.Х.</i> АМАЛИЙ МАШГУДОТ ДАРСЛАРИДА ИНТЕРАКТИВ УСУЛАРНИ ҚУЛЛАШ УСТИВОРЛИГИ.....	71
		<i>Салиева М.Х., Мирзасева М.М., Минасаров А.А., Musayeva I.M., Vahidova F.G.</i> ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЕЛЬСКОГО МЕДПЕРСОНАЛА - ОСНОВА ОПТИМИЗАЦИИ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО- САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ.....	75

Мақодаларни маълумотлар учун муаллиф ва боши муҳаррир масъул.	Маъсул муҳаррир: <i>Сафиева Ы.Б.</i>	«Тиббиётда янги кун» тиббиёт журнали таҳририяти, Тошкент ш. 100011, Навоий кўчаси, 30-уй, тел.: +99890 806 1882, e-mail: admin@tajik.ru
Таҳририят фикри муаллифлар фикри билан муносаб бўлмаганини мумкин.	Баъний муҳаррир: <i>Нулатов С.М.</i>	
Барча муаллифлик ҳуқуқлари ҳимояланган.	Таржумон: <i>Ғайбуллаев С.С.</i>	
Барча маълумотлар таҳририят ёзма рухсатини эътиборга олинмайди.	Терминтаърифи 13.05.2020 й. Босилган русуми эълани 20.05.2020 й. Ҳажми 60 84 ½. Шарҳи босма тавоит 44.0. Офсет қоғози тавоит эълани. Девли 100 нуска. 8-оқирғиз. «НН МОУГ НВБ-К ISHIG'OI MO'IB'ASI» босма хонасида чоп этилган. 100000. Тошкент. А.Темур кўчаси, 60 А.	Тошкент вилояти Маъбулот ва ахборот бошқармаси та 2012 йил 16 февралда руйхатга олинган (03-084-сонли тугувонома). Бўдоси келтирилган нурхат. Нашир қуралкичи 7048.

© «Тиббиётда янги кун» МЧЖ, 2020

<i>Тилласова Г.У., Рахимова З.А., Тилласова М.М., Касимова Л.Б., Габдулганиева Л.Т., Абдулганиев Ш.А., Эрмиев Х.Б.</i> МЯГКИЕ И ТРАНСДЕРМАЛЬНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ИСПОЛЗУЕМЫЕ В РЕСПУБЛИКЕ.....	244	<i>Нухитдинова Г.Л., Лелитова М.Ж., Гуситова И.К.</i> РОЛЬ ИНФЕКЦИОННЫХ ФАКТОРОВ ПРИ СИНДРОМЕ ПОТЕРИ ПЛОДА.....	279
<i>Умаров С.У., Анууров Ж. Дев., Ноджаева У.З., Парпулбева Э. М., Курбанов Б.С., Намозов Н.У.</i> ЛЕГИРОВАННЫЕ МОНОКРИСТАЛЛЫ TiNSe2 - ЭФФЕКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МИНИАТЮРНЫХ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ.....	249	<i>Алиева М.Ж., Якурасва Т.А., Рахимова С.Т., Ахтаров О.О.</i> ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ АНТИБОВАСИНА.....	282
<i>Усмонова М.К., Ухидова Н.М., Abdurahmonov A.I., Mustajaber U.G., Zokirova G.Z.</i> SHILONHUDA MEVALARINI QURUQ EKSTRAKTINI TIZIK-KIMYOVIY KO'RSATKICHLARINI O'RGANISH.....	252	<i>Зарипова И.Я., Туксанова Л.Н.</i> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАНСДЕРМАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ЛЕНЗЕТТО У ЖЕНЩИН ПЕРИМЕНОПАУЗАЛЬНОГО ВОЗРАСТА С СОПУТСТВУЮЩИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ.....	286
<i>Хамитова Ф.А., Шодиев М. Ш.</i> РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ОДОНТОГЕННЫХ ФЛЕГМОН ПО ДАННЫМ КЛИНИКИ ЧЕЛЮСТНО ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ БУХАРСКОГО ОБЛАСТНОГО МНОГОПРОФИЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА ЗА ПЕРИОД 2014-2019 ГОД.....	254	<i>Баритова М.С., Агаларова Л.С.</i> ОЦЕНКА НАРУШЕНИЯ РИТМА СЕРДЦА ПРИ СТАННИНГЕ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ НА РАННИХ ЭТАПАХ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА.....	288
<i>Хамидова Н.Р., Исмоммунисова М.Н., Туксанова Л.Н., Ахмедов Ф.К.</i> РОЛЬ ГЕМОСТАТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ В ПРОФИЛАКТИКЕ РАННИХ ПОСЛЕРОДОВЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ.....	257	<i>Рахимова Л.А., Тилласова Ш.Ш., Байришодинова М.Н.</i> ОСОБЕННОСТИ ЛЕГОЧНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ, РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ И ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА И РЕЖИМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ.....	291
<i>Худайкулова М.Г., Хатамнова М.Т., Орипова Ш.Э., Рабобкулова С.В.</i> АСПЕКТЫ ИСХОДА РОДОВ У ЖЕНЩИН, СТРАДАЮЩИХ ХРОНИЧЕСКИМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ.....	260	<i>Салиева И.К., Туксанова Л.Н.</i> КОРРЕКЦИЯ ПРИБЫЧНОГО НЕВЫНАШИВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ ПРЕПАРАТАМИ МИКРОНИЗИРОВАННОГО ПРОГЕСТЕРОНА В СОЧЕТАНИИ С АДРЕНОМИМЕТИКАМИ ПРИ УГРОЗЕ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДОВ.....	294
<i>Нухитдинова Ш.Н., Ахмедов А.Г.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНОКОРРЕКЦИИ ПРИ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКАХ СЕРДЦА У ДЕТЕЙ.....	262	<i>Хатамнова М.Г., Орипова Ш.Э.</i> ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАКА ЖЕЛУДКА ПРИ ЭНДСКОПИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ.....	297
<i>Нобитова Ш.М., Мамайткулова Ф.Х.</i> ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ АБРИКОСОВОГО МАСЛА И ЛЕВИТА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ВИТАМИН Д-ДЕФИЦИТНОГО РАХИТА У ДЕТЕЙ.....	265	<i>Тожибева Э.У.</i> СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ ПЕРИОДОНТИТОВ СОВРЕМЕННЫМИ МЕТОДАМИ.....	300
<i>Юлдашова Л.Х., Шаджаева И.С.</i> ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛ РЕФЛЮКС-КАСАЛДИГИНИНГ КЛИНИК-ЭНДСКОПИК МАНЗАРАСИ ВА ТЕРАПИЯСИНИ РЕФЛЮКСАТ МУХИТИГА БОГЛИКДИГИ.....	268	<i>Аслимова М.Ж., Мусаева Л.М., Шаритова Р.Е., Гуситова И.К.</i> ФЕРЛАТУМ - ХОМИЛАДОР АЁЛЛАР ТЕМИР ТАЎҚИСЛИГИ АНЕМИЯСИ ФАРМАКОТЕРАПИЯСИГА ИННОВАЦИОН ЁНДАШУВ.....	303
<i>Юлдашова Ш.Х.</i> ПОЛУЧЕНИЕ ЭКСТРАКТОВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, ИСПОЛЗУЕМОГО ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЧЕК, И ОЦЕНКА ИХ КАЧЕСТВА.....	272	<i>Тожирамонова Г.М.</i> ОБМЕН ЖЕЛЕЗА У ПОДРОСТКОВ.....	306
<i>Алимухамедова Н.У., Саидов А.А.</i> ФУТБОЛЧИЛАРИНИНГ ФУНКЦИОНАЛ ХОЛАТИНИ БАХОЛАШДАГИ ЗАМОНАВИЙ УСУЛЛАР.....	276	<i>Мусаева Ш.Ш., Шошурдиев Қ.Э., Акбаров А.А.</i> БОЛАЛАР ЮЗ-ЖАГ СОҲАСИ СУЯКЛАРИНИНГ СИНИШЛАРИ (РЕТРОСПЕКТИК ТАҲЛИЛ).....	309
		<i>Нурбаев Ф.Э., Исломжонова М.Ю.</i> СПОРТСМЕНЛАРДА ЮРАК ҚОН-ТОМИР КАСАЛЛИКЛАРИНИ ЭРГА ТАШХИСЛАШ.....	313



I-Республика Фармакологларининг илмий-амалий анжумани

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

**«ФАРМАКОЛОГИЯНИНГ ДОЛЗАРЪ МУАММОЛАРИ:
ДОРИЛАРНИ ЯРАТИШДАН БОШЛАБ УЛАРДАН ОҚИЛОЦА
ФОЙДАЛАНИШГАЧА»**

*Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги
Абу Али ибн Сино номидаги Бухоро давлат тиббиёт институти
Тошкент врачлар малякасини 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)*

МЯГКИЕ И ТРАНСДЕРМАЛЬНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ В РЕСПУБЛИКЕ

Тиллаева Г.У., Рахманова З.А., Тиллаева У.М., Касимова Д.В.,
Гайбназарова Д.Т., Абдуганиев Ш.Х., Эргашев Ж.В.

Ташкентский фармацевтический институт.

✓ Резюме.

В настоящей работе приведены актуальные аспекты маркетинговых исследований по мягким и трансдермальным лекарственным формам (ДФ), представленных на рынке Республики Узбекистан. Результаты свидетельствуют о целесообразности дальнейшего проведения исследований для оценки перспективности создания и внедрения новых актуальных лекарственных препаратов, в виде мягких ДФ новых или комбинированием выпускаемых уже существующих отечественными производителями. (4,6)

Ключевые слова: контент-анализ, мягкие лекарственные формы, трансдермальные лекарственные средства. (4С)

SOFT AND TRANSDERMAL MEDICINES USED IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Tillaeva G.U., Rakhmanova Z.A., Tillaeva U.M., Kasimova D.V.,
Gaijbnazarova D.T., Abduganiyev S.H., Ergashev J.B.

Tashkent Pharmaceutical Institute.

✓ Resume.

The relevant aspects of marketing research on soft and transdermal dosage forms currently present on the market of the Republic of Uzbekistan are reviewed in the paper. The result indicate the feasibility of further research to assess the prospects of creating and introducing new topical drugs in the form of soft dosage forms. New topical drugs can be completely new or a combination of already existing dosage forms manufactured by local producers.

Key words: content -analysis, soft and transdermal dosage forms.

ЎЗБЕКИСТОНДА ИШЛАТИЛАДИغان ЮМШОҚ ВА ТРАНСДЕРМАЛ ДОРИ ВОСИТАЛВРИНИНГ ТАХЛИЛИ

Тиллаева Г.У., Рахманова З.А., Тиллаева У.М., Касимова Д.В., Гайбназарова Д.Т.,
Абдуганиев Ш.Х., Эргашев Ж.В.

Тошкент фармацевтика институти.

✓ Резюме.

Ушбу ҳужжатда Ўзбекистон Республикаси бозорига тақдим этилган юмшоқ ва трансдермал дори шакллари бўйича маркетинг тадқиқотларининг тегишли жиҳатлари келтирилган. Тадқиқот натижалари асосида янги комбинациялардаги юмшоқ дори шакллариини яратиш ва жорий этиш ва истиқболларини баҳолаш учун кейинги тадқиқотларда мақсадга мувофиқлигини кўрсатади.

Калит сўзлар: контент-анализ, юмшоқ дори турлари, трансдермал дори турлари.

Актуальность

Мягкие и трансдермальные ЛС занимают интерес среди других форм введения, сочетают в себе благоприятные особенности, присущие как пероральным так и парентеральным ДФ. Актуальный и особый интерес представляют ректальные ДФ (РДФ), по интенсивности всасывания, и скорости наступления терапевтического эффекта, точностью дозирования (1,7). Благодаря своим положительным качествам РДФ широко применяются почти во всех областях клинической медицины особенно в современной педиатрии, гериатрии. Также особый интерес представляют гели как современная более доступная по скорости всасывания относительно мазям (5,8).

В последнее время значительно расширен перечень РДФ. Наряду с традиционными суппозиториями, получают распространение ректальные мази, гели, аэрозоли, капсулы, микроклизмы, мыла. Детские ДФ ректального введения могут быть изготовлены в виде

суппозиториев, пенных аэрозолей, ректальных мазей и пр. [2]

Целью настоящего исследования является проведение контент-анализа мягких и трансдермальных ЛС представленных на фармацевтическом рынке Республики Узбекистан по странам производителям за период 2019 г.

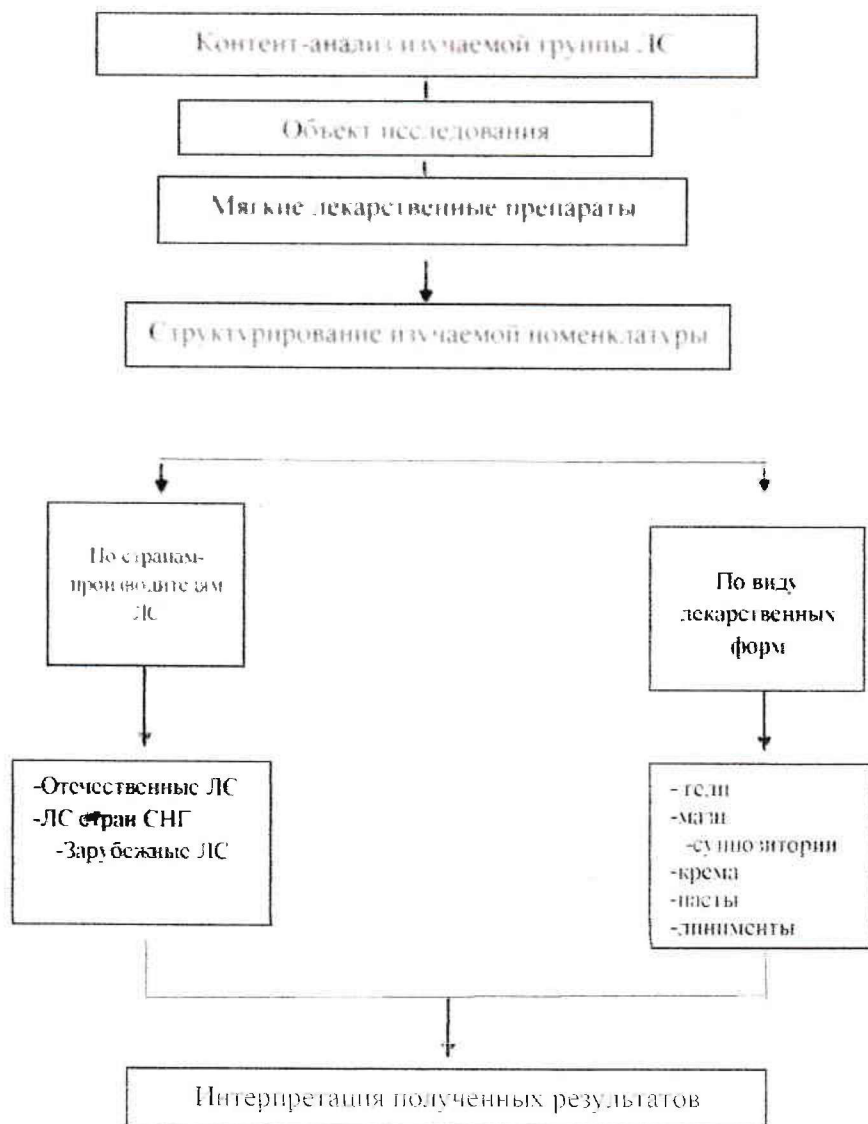
Материалы и методы исследования

Объект исследования - нomenclatura мягких и трансдермальных лекарственных препаратов представленных в Государственном реестре лекарственных средств Республики Узбекистан.

В проведении контент-анализа в качестве объекта исследования были учтены данные о регистрационных лекарственных препаратов по материалам "Государственного реестра лекарственных средств и изделий медицинского назначения" за период 2019 года [3]

Контент - анализ проводили по представленной ниже схеме.

Общая схема проведения контент-анализа



Распределение мягких лекарственных препаратов по странам-производителям за 2019 год представлено в таб.1.

Таблица №1

Распределение мягких лекарственных препаратов, по странам-производителям на 2019 г.

№	Лекарственные формы	Отечественные производители		Производители стран СНГ		Зарубежные производители	
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
1.	Мягкие ЛФ	141	5,29%	213	11,74%	366	7,56%
2.	Другие ЛФ	2522	94,71%	1601	88,26%	4470	92,44%

По данным 2019 года мягкие лекарственные формы отечественного производства составляют 5,29% (рис.1) от общего количества ЛФ производимых оте-

чественными производителями. В странах СНГ этот показатель составляет 11,74% (рис.2), а у зарубежных производителей этот показатель равен 7,56% (рис.3)

Отечественные производители

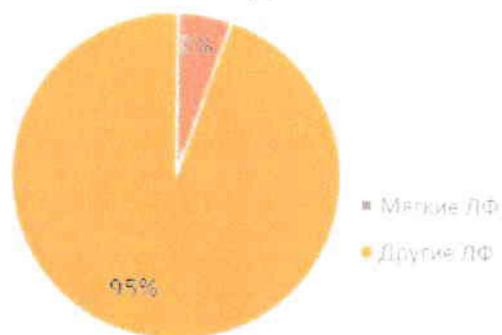


Рисунок 1. Соотношение мягких ЛФ отечественного производства от общего количества производимых ЛФ отечественными производителями.

Производители стран СНГ

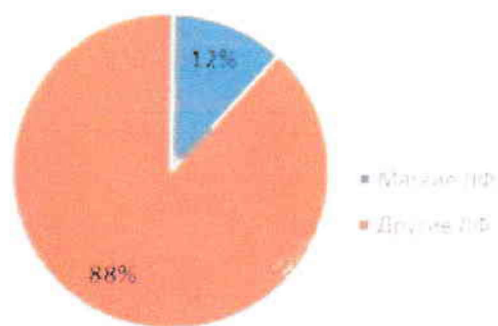


Рисунок 2. Соотношение мягких ЛФ производимых странами СНГ от общего количества зарегистрированных ЛФ странами СНГ.

Зарубежные производители

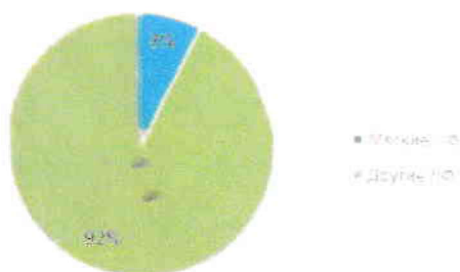


Рисунок 3. Соотношение мягких ЛФ производимых странами дальнего зарубежья от общего количества зарегистрированных ЛФ дальнего зарубежья.

В настоящее время в РУ зарегистрировано 720 торговых наименований мягких лекарственных препаратов, с учетом различных форм, дозировок и фасовок. На фармацевтическом рынке РУ в основном преобладают мягкие лекарственные препараты, им-

Мягкие ЛФ



Рисунок 4. Распределение торговых наименований мягких лекарственных препаратов, по странам-производителям на 2019 г.

портного производства (51%), результаты представлены на рис.4

Из представленного в ходе анализа рынка мягких лекарственных препаратов, выявлено, что основным видом ЛФ для данной группы является мазь, что свидетельствуют данные таб.2.

Таблица 2
Распределение мягких лекарственных препаратов в зависимости от консистенции, по странам-производителям на 2019 г.

№	Мягкие ЛФ	Отечественные производители		Производители стран СНГ		Зарубежные производители	
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
1.	Гели	7	4,97%	25	11,74%	132	36,06%
2.	Мази	85	60,28%	76	35,68%	84	22,95%
3.	Сушьюпорошки	36	25,53%	84	39,44%	47	12,84%
4.	Пасты	1	0,7%	2	0,93%	2	0,55%
5.	Линименты	8	5,68%	11	5,16%	0	0%
6.	Кремы	4	2,84%	15	7,05%	101	27,6%

Из таблицы 2 видно что мазь отечественного производства составляет 60,28%, мазь производства стран СНГ составляет 35,68%, и зарубежного производства составляет 22,95% (таб. №2).

В среднем мазь составляет 40% мягких ЛФ назначенные в Государственный реестр. Гели занимают не

большой % – отечественного производства, около 5% , СНГ – 11,7% , зарубежные 36,06% .

В соответствии с Государственным реестром лекарственных средств, провели анализ пометки/типури сущности/типов (таб.3 и рис.5,6,7)

Таблица 3

Распределение суппозиториев в зависимости от строения, по странам производителям на 2019

№	Суппозитории	Отечественные производители		Производители стран СНГ		Зарубежные производители	
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
1	ректальные	29	80,55%	47	55,96%	18	38,3%
2	вагинальные	7	19,45%	31	36,9%	24	51,06%
3	И ректально и вагинально	0	0%	6	7,14%	5	10,64%

Из таблицы 3 видно, что отечественные производители 80,55%, производители стран СНГ 55,96% , за-

рубежные производители 38,3% производят ректальные суппозитории из общего количества суппозиториев

Отечественные производители

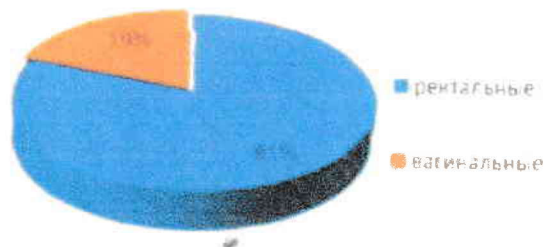


Рисунок 5. Распределение суппозиториев отечественных производителей в зависимости от строения

Зарубежные производители

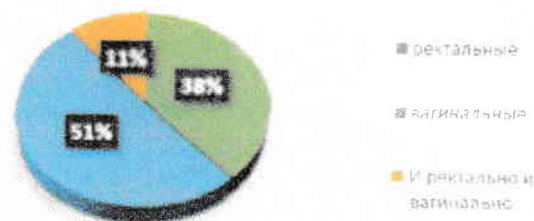


Рисунок 7. Распределение суппозиториев от строения производителями дальнего зарубежья

Производители стран СНГ

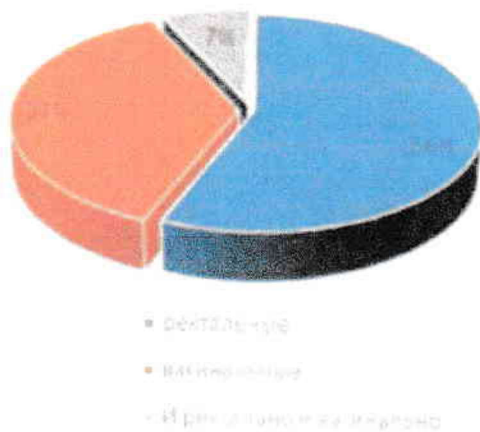


Рисунок 6. Распределение суппозиториев в зависимости от строения производителями стран СНГ

Заключение

Проведен структурирующий контент-анализ мягких и тристермиальных ЛС путем сопоставления количественных и качественных характеристик по критериям: лекарственная форма, профхождение, по странам производителям дальнего зарубежья, СНГ и отечественные.

Выявлено относительно больше количество зарегистрировано мазей, суппозиториев. Показано что на рынке преобладают противовоспалительные средства отечественного производства составляют 19,2% , СНГ- 11,17% , зарубежные 32,8 %; противогрибковые средства отечественные -7,8% , СНГ-9,4% , зарубежных производителей 9,8%; антисептические - отечественные -16,3% , СНГ- 7,6% , зарубежные - 3,2%.

Особый и перспективный интерес представляют гели. Но сравнительно с мазями , гели имеют pH близкой pH кожи , быстро и впитываются , не закупоривают поры кожи , быстро распределяются , и достаточно быстрая скорость всасывания. В настоящее время ведутся активные исследования с целью внедрения в фармацевтическую практику множественных ЛФ на гелевой основе.

На территории республики зарегистрированы и используются таблетки в основном зарубежного производства (36%), тогда отечественными производителями производят только 5% среди выпускаемых мягких ДФ.

По сути эти ДФ представляют особый интерес в силу своих структурно-механических и физических свойств.

Учеными Ташкентского Фармацевтического института ведутся научные исследования по разработке таблеток нестероидных противовоспалительных средств, антиаллергических, антимикробных и также комбинированных форм. Ведется работа по разработке методов их контроля и нормативных документов для внедрения в отечественную производственную фирмацию с целью получения импорта заменяющих ДФ для Республики Узбекистан.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абдуназарова Г.М., Ким С.О., Тильшова Г.У. "Реальные формы с дегаретивными веществами комбинированного действия" // Вестн Каз. Гос. Мед. ун-та - 200 - N 7 - стр. 148-149.

2. Абдуназарова Г.М., Тильшова Г.У. Исследование летучих сульфидов комбинированного действия // Кимед Фармация - 2000, N 3-4 - стр. 28-30.

3. Государственный реестр ЛС и ИМН, 2018-2019гг.

4. Тельнова А.И. Дегаретивные формы // Состояние и перспективы исследований в области разработки дегаретивных средств для детей. Тезисы. Всероссийский симпозиум - Харьков 1991, стр. 1-5.

5. Магсулова Ф.Х., Кариева Е.С. Изучение структурно-механических свойств таблеток комбинированного состава нестероидного противовоспалительного действия // Инфекция, иммунитет и фармакология - Ташкент - 2015, N 5 - стр. 164-168 (150000, N6)

6. Тильшова Г.У., Абдурахимов С.А., Абдуназарова Г.М., Тулганов А.А. Дегаретивные средства в рациональных дегаретивных формах специального назначения. II Гастро-область "Сани-Петербург-2000" N1-2, Том 2 от "Сани-Петербург Гастро-2000", 20-22 сентябрь 2000г, стр. 92.

7. Тильшова У.М., Антон У.М., Гаппева Х.Г., Тильшова Г.У. "Суппозитории: характеристика, оценка качества и перспективность развития в Республике Узбекистан" Фармацевтический вестник Узбекистана - Ташкент, 2007, N2 - стр.8-14.

8. European Pharmacopoeia- 3rd edition council of Europe, Strasbourg, 2000, -1771p

Получены 09.03.2020