



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTI

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

THE MINISTRY OF HEALTH
OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN
TASHKENT PHARMACEUTICAL
INSTITUTE



XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI
МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE

“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI: MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR”

MAVZUSIDAGI MATERIALLARI

МАТЕРИАЛЫ

«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

ABSTRACT BOOK OF THE
**“MODERN PHARMACEUTICS:
ACTUAL PROBLEMS AND
PROSPECTS”**

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG’LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI TOSHKENT
FARMATSEVTIKA INSTITUTI**

**THE MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN TASHKENT
PHARMACEUTICAL INSTITUTE**

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ТАШКЕНТСКИЙ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI: MUAMMOLAR VA
ISTIQBOLLAR”**

MAVZUSIDAGI V XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI MATERIALLARI

**МАТЕРИАЛЫ V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ: ПРОБЛЕМЫ
И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

**ABSTRACT BOOK OF THE 5TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
“MODERN PHARMACEUTICS: ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS”**

**«IBN-SINO»
TOSHKENT – 2024**

❧ TAHRIR HAYATI ❧

Rais:

✉ K.S.Rizayev – tibbiyot fanlari doktori

Aʼzolari:

✍ N.S.Normaxamatov – kimyo fanlari doktori

✍ M.T.Mullajonova – farmatsevtika fanlari nomzodi

❧ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ❧

✉ **Председатель:**

Ризаев К.С. – Доктор медицинских наук

Участники редколлегии:

✍ Нормакхматов Н.С. – Доктор химических наук

✍ Муллажонова М.Т. – Кандидат фармацевтических наук

❧ EDITORIAL BOARD ❧

✉ **Chairman:**

Rizaev K.S. – Doctor of Medical Sciences

Members of the editorial board:

✍ Normakhamatov N.S. – Doctor of Sciences in Chemistry

✍ Mullazhonova M.T. – Candidate of Pharmaceutical Sciences

Toshkent farmatsevtika instituti ilmiy Kengashining 2024 yil 25 sentyabrdagi 3-sonli qarori bilan chop etishga tavsiya etilgan.

Рекомендовано к печати решением №3 Ученого совета Ташкентского фармацевтического института от 25 сентября 2024 года.

Recommended for publication by decision No.3 of the Scientific Council of Tashkent Pharmaceutical Institute dated 25 September, 2024

примере группы вяжущих лекарственных препаратов.

Цель исследования: проанализировать ассортимент вяжущих лекарственных препаратов.

Материалы и методы: графический; аналитический; ранжирование; математические методы вычисления; экономико-статистические методы (сравнения, группировки, ранжирования).

Результаты: Изучен ассортимент вяжущих препаратов, который включает 18 торговых наименований (ТН), 11 международных непатентованных наименований (МНН), из них 7 синтетических препаратов и 11 препаратов растительного происхождения. Изучаемый ассортимент сформирован за счет 2 групп согласно АТХ – классификации, где первую ранговую позицию занимает группа A02BX05 – «Висмута трикалия дицитрат» – 33%; фармакотерапевтическая группа «Вяжущее средство растительного происхождения» – 55%; монокомпонентного состава – 89%; по производственному признаку в ассортименте установлено значительное преобладание доли препаратов отечественного производства – 94 %; лидером является компания КрасногорскЛекСредства – 27%. В общей структуре фармацевтического рынка доминируют твердые лекарственные формы – 100%, в виде таблеток, покрытых оболочкой – 37,5%. Средний индекс обновления составляет 22%. Проанализированы продажи препаратов группы «вяжущие средства». В соответствии с принципом Парето осуществлено ранжирование препаратов на группы. Выявлено, что в группу «А» - наиболее часто приобретаемых препаратов вошли препараты – Де-нол, Ултивис, Викаир, Викалин и др. Группу препаратов среднего спроса «В» сформировали средства: кора дуба, корневища лапчатки, плоды черники, корневища бадана и др. В группу «С» вошли лекарственные растения: корневища кровохлебки, соплодия ольхи, трава зверобоя и др. Проанализированы продажи препаратов группы «вяжущие средства». В соответствии с принципом Парето осуществлено ранжирование препаратов на группы. Выявлено, что в группу «А» - наиболее часто приобретаемых препаратов вошло 6 препаратов, которые составляют 80% полученной прибыли аптеки от реализации. Это такие препараты, как – Де-нол, Ултивис, Викаир, Викалин и др. Группу препаратов среднего спроса «В» сформировали 5 вяжущих препаратов, в общей сумме дохода группа составляет 15%. Это следующие препараты: кора дуба, корневища лапчатки, плоды черники, корневища бадана и др. В группу «С» вошли 5 препаратов - составившие менее 5% в общем объеме полученных средств. Это такие средства как - корневища кровохлебки, соплодия ольхи, трава зверобоя и др.

Выводы: полученные данные могут быть использованы при оптимизации ассортиментной политики аптеки по препаратам для лечения желудочно-кишечного тракта.

GEPATAPROTEKTOR PREPARATLARNING DORI SHAKLLARI BO'YICHA RO'YXATDAN O'TISH KO'RSATKICHI TAHLILI

Elmuradov D.T., Suyunov N. D.

Toshkent farmatsevtika instituti, Toshkent shahri, O'zbekiston Respublikasi

Dolzarbli: insonda jigar nafaqat asosiy organ bo'lib, zararli moddalar metabolizm almashinuvini amalga oshiradi, lekin asosiy vazifasi dori vositalarining toksik ta'sirini kamaytirishdir. Hozirgi vaqtda 1000 dan ortiq gepatotoksik ta'sirga ega dori vositalari mavjud [1]. Gepatoprotektorlar – bu jigar kasalliklarini patogenetik davolashning asosiy tarkibiy qismi bo'lib, gepatositlarni patologik ta'sirlarga chidamliligini oshirib, ularning antitoksik funksiyasini kuchaytirish va jigar xujayralarini buzilgan funksiyalarni tiklash qobiliyatiga ega [2]. Tibbiyotda jigar kasalliklarini davolashni o'ziga xosligi, muhimligi va unda qo'llaniladigan gepataprotektor dori vositalarining sonini oshish, ushbu kasalliklarda foydalaniladigan dori shakllarini ro'yxatdan o'tish ko'rsatkichlarini o'rganish, marketing tadqiq qilish dolzarb muammolardan hisoblanadi.

Tadqiqotning maqsadi: jigar kasalliklarini davolashda qo'llaniladigan gepataprotektor dori vositalarining dori shakllarini ro'yxatdan o'tish ko'rsatkichini tahlil qilishdan iborat.

Usul va uslublar. tibbiyot amaliyotida qo'llanilishiga ruxsat etilgan dori vositalari, tibbiy buyumlar

va tibbiy texnika davlat reyestridenti ma'lumotlardan foydalangan holda jigar kasalliklarini davolashda qo'llaniladigan gepatoprotektor dori vositalarining dori shakllari bo'yicha ro'yxatdan o'tishini guruhlash va qiyosiy tahlil qilish usulidan foydalanildi.

Natijalar: davlat reyestri ma'lumotlariga ko'ra Mustaqil Davlatlar Hamdo'stligi mamlakatlarida ishlab chiqarilgan dori vositalarining tahlil natijalariga ko'ra, 1 ta (7,6%) savdo nomdagi tabletkalar va eritmalar, 3 ta (24%) nomdagi in'yeksiya uchun eritmalar, 3 ta (24%) nomdagi infuziya uchun eritmalar, 6 ta (46,4%) savdo nomdagi kapsulalar guruhiga kirgan dori shakllarini tashkil etdi. Mahalliy ishlab chiqaruvchilar tomonidan gepatoprotektor dori vositalarining dori shakli bo'yicha tahlil natijalariga ko'ra, 2 ta (5 %) granula dori shakllari, 3 ta (7,5 %) ichish uchun eritmalar, 4 ta (10 %) kapsulalar, 4 ta (10 %) tabletkalar, 12 ta (30 %) in'yeksiya uchun eritmalar, 15 ta (37,5 %) infuziya uchun eritmalar guruhidagi dori shakllarini tashkil qilgan. Xorijiy davlatlardan keltirilgan dori vositalarini dori shakli bo'yicha tahlil qilinganda, suspenziya va granula (1,67 %), 2 ta sirop (3,33 %), 5 ta tabletkalar (8,3 %), 9 ta infuziya uchun eritmalar guruhidagi (15 %), 20 ta kapsulalar (33,3 %), 22 ta in'yeksiya uchun eritma shaklidagi dori shakllarini (36,6%)ni tashkil etdi.

Xulosalar: dori vositalarining assortimentini ro'yxatdan o'tish ko'rsatkichi tahlil qilinganda 2024 yilda davlat reyestriga kiritilgan, xorijiy, Mustaqil Davlatlar Hamdo'stligi mamlakatlari hamda mahalliy farmatsevtika korxonalarini tomonidan ishlab chiqarilgan va jigar kasalliklarini davolash uchun qo'llaniladigan dori vositalaridan infuzion hamda in'yeksiya uchun eritmalar shaklida bo'lganlarini ulushi nisbatan yuqori miqdorda qayd etilishi aniqlandi.

АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ И КЛАССИФИКАЦИИ РИСКОВ, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Кондратьева В.А.

Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Актуальность: при анализе деятельности фармацевтического предприятия понятие «риск» встречается регулярно. Риски необходимо учитывать в самом начале пути развития предприятия, регулярно их пересматривать и проводить повторную оценку уже в непосредственной деятельности. Однако при определении деятельности важно четко идентифицировать риск и знать, какие риски, в какой сфере могут возникать и при каких условиях. При составлении классификации можно ориентироваться на годовые отчеты о деятельности как российских, так и иностранных фармацевтических компаний, в которых описаны риски и мероприятия для управлений ими.

Цель исследования: Дать определение понятию «риск» в сфере деятельности фармацевтических предприятий, сформировать классификацию рисков фармацевтической отрасли и отметить особенности рассматриваемых рисков у иностранных и российских фармацевтических компаний.

Материалы и методы: Исследование основывалось на данных о годовых отчетах российских и иностранных фармацевтических компаний: ПАО «Фармсинтез», АО «Биомед», ООО «Биннофарм Групп», ПАО «Красфарма», ПАО «Биосинтез», «Johnson&Johnson», «AbbVie», «AstraZeneca», «Novartis», «Merck».

Результаты: По итогам анализа иностранных и российских источников литературы было установлено, что в отечественной литературе практически отсутствует полное определение понятию «риск», которое полностью определяет риск в фармацевтической отрасли. Как было отмечено в статье Кондратьевой В.А. «Современные подходы к определению и классификации рисков, возникающих в деятельности фармацевтических предприятий» «Риск – вероятность возникновения нежелательного результата при недостаточном комплексе мероприятий, приложенных к минимизации такого результата, в том числе, при первичном анализе проведенной деятельности компании». В ходе составления классификации выделены

MUNDARIJA

	<i>1-SEKSIYA. FARMATSEVTIK TA'LIM SOHASIDAGI ISLOHOTLAR, YUTUQLAR, MUAMMOLAR, KELAJAK REJALARI.....</i>	3
1.	COMMUNITY PHARMACY AND PHARMACISTS EDUCATION <u>Muscat N.A., MD¹, Rizaev K.S.², Abdurakhmanova N.A², Kniazkov S.¹.....</u>	3
2.	RAQAMLI TA'LIM MUHITINING ZAMONAVIY TEXNOLOGIYALARI Baydullaev A.S.....	4
3.	РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ <u>Ахмедова Н.А.....</u>	5
4.	ЗНАЧЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СОВРЕМЕННОЙ ФАРМАЦИИ Рахманова А.А.....	6
5.	РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ НАВЫКОВ СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА Миразимова С.....	7
6.	TIBBIYOTGA OID BO'LGAN MAQOLLARNING INGLIZ TILI FANIDAGI O'RNI Musaeva G.I.....	7
7.	МАЪНАВИЙ ТАРАККИЁТ СОҲАСИДАГИ ИСЛОҲОТЛАР ЖАРАЁНИДА ТАЪЛИМ ТИЗИМИ Хошимова Г.Ф., Хусанбоева Ю.Б.....	8
8.	ОРГАНИК СИНТЕЗ МОДУЛИДАН ЛАБОРАТОРИЯ МАШҒУЛОТЛАРДА ЯНГИ ПЕДАГОГИК ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ҚЎЛЛАШ САМАРАДОРЛИГИ Р.Ш.Зарипова, М.М. Дусмурадов, Ю.Р.Яхшиева, З.Ж. Абзалова.....	9
9.	OPPORTUNITIES OF TELEGRAM CHANNEL AS AN INSTRUMENT OF COMMUNICATION WITH STUDENTS <u>Korochkina M.D., Svotin A.A., Savina A.D., Terekhov R.P., Selivanova I.A...</u>	10
10.	DORI VOSITALARI -STRATEGIK MAHSULOT Solixo'jayev Z.....	11
11.	THE ROLE OF THE PHARMACEUTICAL TERMINOLOGY Kenjaeva N.D.....	12
12.	ADVANTAGES OF ONLINE LEARNING METHODS FOR LEARNING FOREIGN LANGUAGES Akhmedova T.B.....	13
13.	РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ДОКАЗАТЕЛЬНЫХ БАЗ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ, БИОЭТИКЕ И БИОБЕЗОПАСНОСТИ В ГОСУДАРСТВАХ-УЧАСТНИКАХ СНГ Савашинский С.И.¹, Абдурахмонова Н.А.².....	14
14.	ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ (ИИ) В ОБУЧЕНИИ И ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА Абдуллаева А.Э.....	15
15.	РУССКИЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИИ ФАРМАЦЕВТА Махмудбекова Г.У.....	16
16.	THE USE OF STRUCTURAL METHODOLOGY IN TEACHING LATIN LANGUAGE Matyusupova Sh.B.....	17

123	РАЗРАБОТКА РАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПЛЁНОК МЕТИЛУРАЦИЛА С ЭКСТРАКТОМ АЛОЭ <u>Туреева Г.М., Абед Ф.Ж.</u>	119
124	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ БЕСШОВНЫХ ЖЕЛАТИНОВЫХ КАПСУЛ МАСЛА ЧЕРНОГО ТМИНА <u>Сафарзода Р.Ш., Талбов Ф.Ш., Раджабов Г.О., Абдукаримзода Х.</u>	120
125	SEARCH FOR NEW DOSAGE FORMS BASED ON TRITERPENE SAPONIN ¹ <u>Zholayeva Zh.A.,</u> ¹ Bazhykova K.B., ² Chinibekova N.K.....	121
126	ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКА ВОДНЫЙ ЭКСТРАКЦИИ <i>CISTANCHE</i> <i>SALSA</i> Бозорбоева А.Б., Бахтиёров Ж.Г. , Сотимов Г.Б. <u>3-SEKSIYA.</u> FARMATSIYADA MARKETING VA MENEJMENT, MILLIY DORI SIYOSATINING USTUVOR YO'NALISHLARI.....	122 124
127	ME'DA-ICHAK TIZIMI KASALLIKLARIDA QO'LLANILADIGAN PREPARATLARNING TABLETKA DORI SHAKLINING TAHLILI <u>Ibragimova G. B., Suyunov N. D.</u>	124
128	YURAK ISHEMIK KASALLIGIDA QO'LLANILADIGAN AMLODIPIN DORI VOSITALARINING SAMARADORLIGI TAHLILI <u>Suyunov N.D., Alimova X.R.</u>	125
129	ADAPTOGEN DORI VOSITALARI ISTE'MOLINING 2021-2023 YILLARDAGI TAHLILI Djalilova X.M., Qambarov X.J., Xasanov F.O.....	126
130	O'TKIR LIMFOLEYKOZ KASALLIGI BILAN KASALLANGAN BEMORLARDA QO'LLANILADIGAN DORI VOSITALARNING ISTE'MOL TAHLILI <u>Raxmonova G.A., Umarova Sh.Z.</u>	127
131	PROSTATA BEZI KASALLIGINI DAVOLASHDA QO'LLANILADIGAN DORI VOSITALARI ASSORTIMENTINING TAHLILI <u>I.N.Musaxodjayeva., G.A Sultanova., U.X.Usmanov.</u>	128
132	RESPUBLIKA DAVOLASH PROFILAKTIKA MUASSASALARI DORIXONALARIDA TAYYORLANADIGAN DORI VOSITALARI TAHLILI Abdullayeva H.Q.....	128
133	ВНЕДРЕНИЕ СТАНДАРТА НАДЛЕЖАЩЕЙ АПТЕЧНОЙ ПРАКТИКИ (GPP) В УЗБЕКИСТАНЕ Абдурахманова Н.А., Усманов У.Х.....	129
134	ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ОПЕКА – НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННОЙ АПТЕКИ Абдурахманова Н.А. ¹ , Князков С.Г. ² , Усманов У.Х. ¹	130
135	АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА АНТИАЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН ЗА 2020-2024 гг. Акрамов У.Д.....	131
136	ИЗУЧЕНИЕ АССОРТИМЕНТА ВЯЖУЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ Дереглазова Ю.С.....	132
137	GERATAPROTEKTOR PREPARATLARNING DORI SHAKLLARI BO'YICHA RO'YXATDAN O'TISH KO'RSATKICHI TAHLILI <u>Elmuradov D.T., Suyunov N. D.</u>	133

**“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR”
MAVZUSIDAGI V XALQARO ILMIY-AMALIY
ANJUMANI MATERIALLARI**

Nashriyot guvohnomasi № 10-4273
Toshkent farmatsevtika instituti,
“Tahririy-nashriyot bo‘limi”

Bosishga ruhsat etildi 10.10.2024. Format
60x84_{1/8}, “Times New Roman” garniturasida
Raqamli bosma uskunasi chop etildi.
Sh. bosma taboq: 38.1.
N. bosma taboq: 42.36.
Adadi: 30

“Tahririy-nashriyot bo‘limi” bosmaxonasida chop etildi.
100015, Toshkent shahar, Oybek ko‘chasi 45.