



UZREPORT TV



MINISTRY OF HEALTH OF THE
REPUBLIC OF UZBEKISTAN



**IV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE**

**"ABU ALI IBN SINO (AVICENNA)
AND INNOVATIONS IN MODERN
PHARMACEUTICS"**

May 20th, 2021

Tashkent city, Uzbekistan

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
СОғЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ

ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА И ИНСТИТУТИ

ИБН СИНО ЖАМОАТ ФОНДИ

АБУ АЛИ ИБН СИНО ВА ЗАМОНАВИЙ ФАРМАЦЕВТИКАДА ИННОВАЦИЯЛАР

**IV ХАЛҚАРО ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАН
МАҚОЛАЛАР ТЎПЛАМИ**

АБУ АЛИ ИБН СИНО И ИННОВАЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ ФАРМАЦЕВТИКЕ

**СБОРНИК IV МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

ТОШКЕНТ - 2021

Сувоқ эстрактда салицил кислота эритилади, қайноқ сувда натрий тетраборат эритилади, сузилади. Беморга бериладиган идишга, сувоқ эстракт салицил кислота эритмаси, глицерин ва натрий тетраборат эритмаси қўшиб яхшилаб чайқатилади. Тайёр косметик лосьон қўнгир идишга жинколанади. “Сиртга” деган ёзув билан ёрликланади.

Натижалар.

Кўрсаткичлар	Талаб	Лосьон 1	Лосьон 2
Ташқи кўриниши	Оч қўнгир рангли тиниқ сувоқлик	Жавоб беради	Жавоб беради
Ранги	Оч қўнгир рангли тиниқ сувоқлик	Жавоб беради	Жавоб беради
Хиди	Ушга хос хиди	Жавоб беради	Жавоб беради
Этил спиртининг фозл миқдори, %	17,0-90,0	68	65
Водород кўрсаткичи, pH	1,2-8,5	5,8	6

Хулосалар. Моймечак гулларидадан олинган эстракт асосида лосьон технологияси ишлаб чиқилди. Норматив техник хужжатлар талабига бинои дастлабки сифат кўрсаткичлари ўрғанилди.

Адабиётлар:

1. Ладынина Е.А., Морозова Р.С. Фитотерапия. Ленинград.: Медицина, 1987.
2. Задорожний А. М., и др. Справочник по лекарственным растениям. Москва.: Лесная промышленность, 1988.

ТРЕБОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН К КАПСУЛАМ И ИХ ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Бекчанов Х.К., Зайнутдинов Х.С.

*Ташкентский фармацевтический институт
e-mail: bekchanov.kamdam@mail.ru, тел. 90 131 05 19*

Актуальность. В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О лекарственных средствах и фармацевтической деятельности» и Указом Президента Республики Узбекистан от 10 апреля 2019 года № УП-5707 «О дальнейших мерах по ускоренному развитию фармацевтической отрасли республики в 2019 - 2021 годах» с целью внедрения в фармацевтическую отрасль передовой зарубежной практики и международных стандартов, обеспечения соответствия качества лекарственных средства (ЛС) и изделий медицинского назначения (ИМН), производимых отечественными производителями и импортируемых в республику, требованиям международных стандартов, конкурентоспособности отечественной фармацевтической продукции на внутреннем и внешнем рынках, налаживания производства новых высокоэффективных и безрецептурных ЛС приказом министра здравоохранения Республики Узбекистан от 28 августа 2020 года №227 «Об утверждении Государственной фармакопеи Республики Узбекистан» утвержден первый том первого издания Государственной фармакопеи Республики Узбекистан (ГФ РУз). В соответствии с упомянутым выше законом “Государственная Фармакопея – официальное издание, являющееся сборником документов, содержащих требования к ЛС и ИМН, общие фармакопейные статьи, частные фармакопейные статьи и методы контроля качества ЛС и ИМН”. В частности, в данной Фармакопее предъявлены определенные требования к качеству капсул.

Цель. – изучение требований ГФ РУз к капсулам и выявление их значимости для отечественной и международной фармацевтической практики.

Материалы и методы. Материалами настоящего исследования являлись Закон РУз «О лекарственных средствах и фармацевтической деятельности», Указ Президента РУз от 10 апреля 2019 года № УП-5707, приказ министра здравоохранения РУз от 28 августа 2020 года №227, первый том первого издания ГФ РУз и другая литература, содержащая релевантную информацию. При изучении материалов исследования были использованы системный, исторический, логический и сравнительный методы анализа.

Результаты. В подразделе «2.9. Фармацевтико-технологические испытания» ГФ РУз предусмотрено испытание капсул по следующим показателям качества: распадаемость (испытание А и В для таблеток и капсул стандартного и большого размера), «растворение», однородность массы, однородность содержания дозированных лекарственных препаратов, однородность дозированных единиц и подтверждение однородности дозированных единиц с использованием большого количества образцов. Следует отметить, что в соответствии с приказом министра здравоохранения РУз от 28 августа 2020 года №227 с 1 марта 2021 года предусмотрено обеспечение поэтапного внедрения требований ГФ РУз в процессы подготовки нормативной документации отечественных и зарубежных ЛС и ИМН, предоставляемой для государственной регистрации в РУз, проведения её экспертизы и утверждения. А в срок до 1 марта 2021 года необходимо соблюдать требования ГФ РУз в нормативных документах отечественных и зарубежных ЛС, зарегистрированных в РУз.

До настоящего времени уровень подготовки и содержание стандартов качества на ЛС, зарегистрированные в РУз, различались между собой в зависимости от требований к подготовке нормативной документации в стране производителя, степени внедрения на предприятии системы контроля качества, состава и технологии выпускаемой продукции и т.д. К примеру, при сравнительном изучении тестов, предусмотренных в фармакопее Индии, Британской фармакопее, фармакопее Соединенных Штатов, Европейской фармакопее, международной фармакопее и фармакопее Японии для контроля качества капсул, было установлено наличие сходств и различий между ними. В частности, универсальными для контроля качества фармацевтических капсул оказались тесты для оценки следующих показателей: описание (внешний вид); подлинность; количественное определение; примеси. Что касается различий, то они выявлены, например, в требованиях к распадаемости, в частности, согласно фармакопее Индии тест распадаемости не применим к капсулам с модифицированным высвобождением. Кроме того, в фармакопее Индии не предусмотрены требования к распадаемости (в аспекте времени) капсул, устойчивых к воздействию желудочного сока, вагинальных и ректальных капсул [1].

Следует упомянуть, что первый том первого издания ГФ РУз, утвержденный выше указанным приказом, подготовлен по обоюдному согласию в гармонии с Европейской фармакопеей. Текст ГФ РУз подготовлен на узбекском и русском языках и размещен на сайтах Агентства по развитию фармацевтической отрасли при Министерстве здравоохранения РУз и ГУП «Государственный центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» и в «телеграмме» (https://t.me/uzpharm_agency) [2].

Выводы. Таким образом, с 1 марта 2021 года разработчикам и производителям при подготовке нормативной документации отечественных и зарубежных ЛС, в частности капсул, предоставляемой для государственной регистрации и перерегистрации в Республике Узбекистан, проведения её экспертизы и утверждения следует руководствоваться ГФ РУз.

Литература:

1. https://www.researchgate.net/publication/327205931_Comparative_study_of_In-process_and_finished_products_quality_control_test_for_tablet_and_capsules_according_to_pharmacopoeias
2. Государственная Фармакопея Республики Узбекистан. Первое издание. Том 1. 2020. 1236 с. доступна на https://uzpharmagency.uz/uploads/pharma_docs/87a7ebe401e217bce2ccc0f297bd93b5.pdf и <https://www.uzpharm-control.uz/ru/state-pharmacopoeia>

Abdulkhalilova N.S., Iskandarova Sh.F. DEVELOPMENTS IN THE TECHNOLOGY OF MEDICINAL LOLLIPOPS WITH TURMERIC (CURCUMA LONGA L.) EXTRACT	55
Akromova M.O., Sharipova S.T., Maulenberganova G. STUDY OF THE STABILITY OF TABLETS "UROLEXAN-F"	56
Akromova M.O., Sharipova S.T., Maulenberganova G. STUDY OF THE INFLUENCE OF THE RESIDUAL MOISTURE CONTENT OF THE TABLET MASS ON THE QUALITY INDICATORS OF "UROLEXAN-F" TABLETS	58
Алиева Н.М., Раёуллова М.Р. ИННОВАЦИИ – КЛЮЧ К РАЗВИТИЮ ФАРМАЦЕВТИКИ	59
Аликулова А.Т., Умарова Ф.А. ТЕФЭСТРОЛ СУБСТАНЦИЯСИ АСОСИДА ЭСТРОГЕН ТАЪСИРЛИ ВАГИНАЛ ШАМЧАСИНИНГ МИКРОРИЙ ТАҲЛИЛ УСУЛЛАРИ	60
Алимбаева М.У., Алимона Н.А. СЕДАТИВ ТАЪСИРГА ЭГА БУЛГАН ДОРИВОР ВАЛЕРИАНА КУРУК ЭКСТРАКТИ АСОСИДА КОМБИНИРЛАНГАН КАПСУЛА ОЛШИ БОРАСИДА ИЗЛАНИШЛАР	62
Арипова Н.Х., Ризаева Н.М., Баратова М.Б. МОЙЧЕЧАК СУЮҚ ЭКСТРАКТИ ТЕХНОЛОГИЯСИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ	63
Арсланова Д.К., Нышанова Н.М., Жалилов Ф.С. ДРОТАВЕРИН АСОСИДА ТАЙЁРЛАНГАН ТАБЛЕТКА ЧИҚИШИНИ АНИҚЛАШ	65
Баратова М.Б., Арипова Н.Х., Ризаева Н.М. ДОРИВОР МОЙЧЕЧАК АСОСИДА КОСМЕТИК ЛОСЬОН ТАРКИБИНИ ТАНЛАШ	66
Бекчанов Х.К., Зайнутдинов Х.С. ТРЕБОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН К КАПСУЛАМ И ИХ ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	67
Жалилов У.М., Файзуллоева Н.С. ИБН СИНО АСАРЛАРИДА ОДДИЙ САҲРАТҚИНИ ИШЛАТИЛИШИ ВА КУРУҚ ЭКСТРАКТ АСОСИДА ЗАМОНАВИЙ КАПСУЛА ТЕХНОЛОГИЯСИ	69
Зияева К.А., Хаджиметова С.Р., Хамдамов М.М. ДЕКСПАНТЕНОЛДАН КАПСУЛА ДОРИ ШАКЛИНИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШДАГИ ИЗЛАНИШЛАР	70
Иноғомов С.Ё., Саггаров Ш.Ш. СУЮҚ ДОРИ ПРЕПАРАТЛАРИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШДА УЛАРИНИ ТАРКИБИНИ АНАЛИЗ ҚИЛИШ УСУЛЛАРИ	72
Ismatova F.V., Azimova N.A. GEPATOPROTEKTOR XOSSASIGA EGA BO'LGAN OSIMLIK NOM ASHYOSI ASOSIDA KAPSULA DORI SHAKLI YARATISH BOYICHA IZLANISHLAR	73
Ишонкулова Н.Ф., Туреева Г.М. ХЛОРОФИЛЛИПТ ВА ХЛОРТЕКСИДИН САКЛОВЧИ МАЖМУАВИЙ СТОМАТОЛОГИК ПОЛИМЕР ПАРДАЛАРИНИНГ МУЪТАДИЛ ТАРКИБИНИ АСОСЛАШ	74
Кривонога А.И., Вишневецкая Л.И., Эль-Гузлор Бадр Эдди. ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА СОСТАВА КАПИЛЛЯРОСТАБИЛИЗИРУЮЩЕГО ФИТОПРЕПАРАТА	75
Maulenberganova G., Sharipova S.T., Akromova M.O. TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF GRANULES FROM THE DRY EXTRACT "UROLEXAN-F" WITH AUXILIARY SUBSTANCES	77
Менглиева Ш.Ю., Заирова Х.Т. ЯНЧНАЯ СКОРЛУПА КАК ОБЪЕКТ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК	78
Миррахимова Т.А., Исмонлова Г.М. ТИКАНЛИ АРТИШОК АСОСИДА ОЛИНГАН "ГЕПАТОНОРМ" НАСТОЙКАСИ ТАРКИБИДАГИ РУТИНИНИНГ МИКРОРИНИ АНИҚЛАШ	79
Мухаммадиева М.М., Кариева Ё.С. АНТИРЕТРОВИРУС ДОРИ ВОСИТАЛАР ТЕХНОЛОГИЯСИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШГА ОИД	80
Назаркулов М.С., Илхамова Н.Б. ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТАБЛЕТОЧНОЙ МАССЫ НА ОСНОВЕ ЛОПЕРАМИДА ГИДРОХЛОРИД	82