



**«FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:  
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR»  
XALQARO ILMIIY-AMALIY ANJUMAN MATERIALLARI**

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ  
ОТРАСЛИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

**ABSTRACTS BOOK OF INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE ON THE THEME  
"MODERN PHARMACEUTICS:  
ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS"**

**TOSHKENT-2021**

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

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

**(МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ)  
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ:  
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

**TOSHKENT - 2021**

1-расмда эса маҳаллий диарейга қарши таъсирга эга дори воситалари таҳлили келтирилган бўлиб, атиги 2 та ўсимлик куруқ экстрактлари асосида йингалар (Энтеросилос ва Энтобан) мавжуд. Эътиборлиси, улар асосини ҳорижий давлатлар, Хиндистон, Африка, Жанубий Америкадан олиб келинадиган ўсимликлар ташкил этади.

**Хулосалар:** Хулоса қилинса, ҳозирги кунда диарейни катталарда ва болаларда самарали даволаш учун табиий ва бездарар, импорт ўрнини босувчи фармацевтик воситалар яратиш ҳам жаҳон фани миқёсида, ҳам Республика фани миқёсидаги илмий муаммолардан ҳисобланади. Синтетик препаратларга қараганда кам аке таъсирга эга ва табиий ҳам-ашёси республикамизда мавжуд, ҳалқ таботати ва замонавий фанда чуқур ўрганиш олиб борилаётган ўсимликлар асосида илганиш олиб бориш мақсадга мувофиқ. Бундай ўсимликлар сарасига Иби-Сино таботатида келтирилган, ҳалигача ҳудудларда диарейни даволашда дамлама сифатида қўлланилиб келаётган анор пўстлоғи, Шалфей қайнатмаси, қора мурч, ромашка, далаҷой, шувоқ ва эман дарахти пўстлоғи қайнатмалари самарали фармацевтик воситалар яратиш учун энг маъбул манбаалар бўлиши мумкин.

### **О СОСТОЯНИИ ВНЕДРЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА GMP НА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

**Бекташова Х.К., Камбаров Х.Ж., Облокулов Ф.Ф.**

Ташкентский фармацевтический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан

**Актуальность.** За последние несколько лет в нашей стране был принят ряд документов по широкому внедрению в фармацевтическую отрасль гармонизированных с международными требованиями национальных стандартов. В частности, в Указе Президента Республики Узбекистан (РУз) от 10.04. 2019 г. № УП-5707: подчеркнута важность вопроса внедрения на отечественных предприятиях международных стандартов, обеспечивающих возможность производства конкурентоспособной на внешних рынках фармацевтической продукции (ФП) и повышение экспортного потенциала отрасли; установлен срок прохождения всеми отечественными производителями ЛС обязательной сертификации на соответствие национальным требованиям надлежащей производственной практики (*Good manufacturing practice – GMP*). Следовательно, особый интерес представляет изучение реального положения, сложившего в связи с переводом отечественных фармацевтических производителей на стандарт GMP.

**Цель исследования.** Изучение состояния внедрения национального стандарта GMP на отечественных фармацевтических предприятиях.

**Материалы и методы.** При изучении литературы, содержащей релевантную информацию, были использованы системный, исторический, логический и сравнительный методы анализа.

**Результаты.** Установлено, что первым национальным стандартом по GMP является ОСТ 19-01:2003 Правила надлежащей производственной практики (GMP). Однако, стимулированию внедрения правил национального стандарта по GMP способствовали комплексные меры, принятые в постановлении Президента РУз № ПП-1731 от 26.03.2012 г. «О дополнительных мерах по усилению стимулирования предприятий-экспортеров и расширению экспортных поставок конкурентоспособной продукции». Согласно данному документу на Министерство здравоохранения (МЗ) РУз, ГАК «Узфарманавт» (ликвидирован Указом Президента РУз № УП-5229 от 7.11.2017 года) и агентство «Узстандарт» были возложены обязательства по разработке плана-графика поэтапного перехода на национальный стандарт, гармонизированный с международными стандартами GMP, а также по организации работ по повышению квалификации специалистов по внедрению системы менеджмента качества. Впоследствии упомянутыми выше организациями был разработан и утвержден График

### SECTION 3. MARKETING AND MANAGEMENT IN PHARMACY

постепенного внедрения международных стандартов GMP - «Надлежащая производственная практика» на фармацевтических компаниях Республики Узбекистан на 2013-2017 годы. Кроме того, в 2013 году были разработаны и утверждены гармонизированные с международными стандартами национальные стандарты GMP, GCP, GLP, GDP и GSP. В целях координации внедрения этих стандартов на предприятиях отечественной фармацевтической отрасли, оказания методической помощи и обеспечения подготовки специалистов на основании приказа МЗ РУз №177 от 31.03.2013 г. во исполнение решения протокольного совещания Кабинета Министров (КМ) РУз №23 от 2012 г., приказом МЗ РУз №133 от 18.05.2012 г и №42 от 13.02.2013 г. отдел повышения квалификации по международным стандартам при Главном управлении по контролю качества лекарственных средств и медицинской техники (ныне ГУП «Государственный центр по экспертизе и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» - (ГЦЭСЛСИНММТ)) был реорганизован в отдел координации внедрения международных стандартов в фармацевтическую отрасль. Позднее во исполнение решения протокольного совещания КМ РУз №12 от 10.02.2014 г. при отделе был создан Орган по сертификации систем менеджмента качества «Pharmastandards», аккредитованный в системе Аккредитации РУз по выдаче сертификатов на соответствие международно-гармонизированным стандартам GMP; GDP; GSP; GCP; GLP (№UZ.AMT.05.MA1035 от 20.01.2015 г.). Затем эти полномочия были переданы отделу «Национальный инспекторат надлежащих практик (GxP)» при ГУП «ГЦЭСЛСИНММТ» Агентства по развитию фармацевтической отрасли при МЗ РУз, организованному согласно приказу Агентства по развитию фармацевтической отрасли №139 от 30.12.2019 г. во исполнение Указа Президента Республики Узбекистан №5707 от 10.04.2019г. и Постановления КМ РУз №788 от 18.09.2019г. Вслед за этими документами было принято постановление Президента РУз №ПП-4554 от 30.12.2019 г., предусматривающее дополнительные меры по постепенному внедрению на отечественных предприятиях требований GxP, в частности GMP. С принятием постановления КМ № 486 от 03.08.2021 г. отдел Национальной инспекции надлежащих практик (GxP) был отделен от ГУП «ГЦЭСЛСИНММТ» Агентства по развитию фармацевтической отрасли и реорганизован в Центр надлежащих практик Агентства в форме государственного унитарного предприятия. Согласно данным, приведенным на официальном сайте ГУП «ГЦЭСЛСИНММТ» Агентства по развитию фармацевтической отрасли при МЗ РУз, в настоящее время в республике насчитывается 9 фармацевтических производителей, сертифицированных на соответствие государственному стандарту O'zDSt 2766:2018 «Надлежащая производственная практика – GMP». К их числу относятся СП ООО «Reka-med farm», СП ООО «Remedy Group», ИП ООО «Nobel Pharmaceuticals», СП ООО «Uzgermed Pharma», СП ООО «Jurabek Laboratories», ЧНПП «Radiks», СП ООО «Samarkand England Eco-Medicals», ООО «Nika Pharma» ООО «Dentafill Plus».

**Выводы.** Таким образом, принятые за последние годы в РУз комплексные меры способствуют постепенному внедрению на отечественных фармацевтических предприятиях гармонизированного с международными требованиями национального стандарта GMP.

### **АЛЬЦЕЙМЕР БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БЕМОРЛАРНИ КАСАЛЛАНИШ КУРСАТКИЧИ ТАХЛИЛИ**

**Жаннатиллаева Р.Т., Султонова Г.А., Суюнов Н.Д.**

Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси

**Долларблагги.** Альцгеймер бу – олий рухий фаоллигининг кучайиб борувчи бузиллиши билан кечувчи ва биллар ўтиб огирашади, ва тугалланувчи нейродегенератив касаллик

GRIPP PROFILAKTISIDA ISHLATILADIGAN VAKSINALARNING ABC TAHLILI <i>Sadikova G.E., Alimova B.R., Abdurazakova N.I., Shokirova G.A.</i> .....	112
МАРКЕТИНГОВЫЙ АНАЛИЗ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА ВИТАМИННЫХ ПРЕПАРАТОВ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН <i>Ахмедова Х.Т., Садыкова Г.Э., Зинева М.Н.</i> .....	114
ANTIOKSIDANT DORI VOSITALARINING KONYUNKTURASINI O'RGANISH <i>Ismailova F.V., Yulizova X.M.</i> .....	115
ДИУРЕТИК ДОРИ ВОСИТАЛАРИНИНГ DDD ТАХЛИЛИ <i>Жўраева Н.Д., Султонов Н.Д.</i> .....	117
JA'ONHIR O'KTAM TAVIB XUSUSIY KORXONASI DORI VOSITALARINING ABS TAHLILI <i>Sadikova G.E., Ollaberganova Z.S.</i> .....	118
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА ДИАРЕЯГА ҚАРИШИ ДОРИ ВОСИТАЛАРИ ТАХЛИЛИ ВА ЯНГИ ВОСИТАЛАР ЯРАТИШ ИМКОНИЯТЛАРИ <i>Тоштемурова Ч.Т., Нормухаматов Н.С.</i> .....	120
О СОСТОЯНИИ ВНЕДРЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА GMP НА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ <i>Бегматов Х.К., Камбаров Х.Ж., Облокулов Ф.Ф.</i> .....	121
АЛЬЦЕЙМЕР БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БЕМОРЛАРИНИ КАСАЛЛАНИШ КУРСАТКИЧИ ТАХЛИЛИ <i>Жамалхониев Р.Т., Султонова Г.А., Султонов Н.Д.</i> .....	122
АНАЛИЗ ЗАТРАТ-ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРАПИИ ПРИ СТЕНОЗАХ КОРОНАРНЫХ И КАРОТИДНЫХ АРТЕРИЙ <i>Султамбаева Н.М.У., Умарова Ш.Э.</i> .....	124
ЎПКА САРАТОННИИ ДАВОЛАШДА ҚЎЛЛАНИЛАДИГАН ДОРИ ВОСИТАЛАРИ АССОРТИМЕНТИНИНГ ҚИЁСИЙ ТАХЛИЛИ <i>Ражабова Н.К., Султонов Н.Д.</i> .....	125
ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ НАРУШЕНИИ РИТМА СЕРДЦА <i>Султамбаева Н.М.У., Умарова Ш.Э.</i> .....	126
БОЛАЛАР УЧУН БРОНХИАЛ АСТМА КАСАЛЛИГИДА ҚЎЛЛАНИЛАДИГАН ДОРИ ВОСИТАЛАРИНИНГ ФАРМАКОЎҚТИСОДИЙ ТАХЛИЛ ҚИЛИШ <i>Султонов Н.Д., Абдуллоева М.А., Шарипова Д.У.</i> .....	128
СОСТОЯНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПАЛИАТИВНЫХ БОЛЬНЫХ СИЛЬНЫМИ ОБЕЗБОЛИВАЮЩИМИ ПРЕПАРАТАМИ <i>Турсулхониева М.А., Чолтомбаев К.С., Садыкова А.К., Муратова Н.П., Урманбетова Ж.С.</i> .....	129
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ И ПРАКТИЧЕСКОЙ ФАРМАЦИИ <i>Муштайдинова К.Г., Муштайдинов С.А.</i> .....	131
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ЛОГИСТИКИ <i>Арыстанов Ж.М., Жалбырова Г.М.</i> .....	132
MAHALLIY FARMATSEVTIKA BOZORIDAGI SEDATIV DORI VOSITALARINING NOMENKLATURASINI O'RGANISH <i>Tardjueva Z.F., Yulizova X.M.</i> .....	133
РЕСПУБЛИКАДА АНТИБИОТИКЛАРИНИНГ ҚАБУЛ ҚИЛИНАДИГАН КУНЛИК БЕЛГИЛАНГАН ДОЗА (DDD) АСОСИДА ИСТЕЪМОЛ ТАХЛИЛИ <i>Хатамова Э.Н., Ибрагимова М.Я.</i> .....	134
ПРОТИВОДИАБЕТИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА <i>Чолтомбаев Б.К., Чолтомбаев К.С., Абдрахимова А.Б., Дромалиева С.Ч., Абышев Б.А.</i> .....	136