



TASHKENT
FARMATSEVTIKA
INSTITUTI

TASHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTINING
85 YILLIGIGA BAG'ISHLANGAN
“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR”
MAVZUSIDAGI III XALQARO ILMYI-AMALIY ANJUMANI
MATERIALLARI

МАТЕРИАЛЫ III МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 85-ЛЕТИЮ
ТАШКЕНТСКОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
ОТРАСЛИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

ABSTRACT BOOK OF THE 3RD INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE DEDICATED
TO THE 85TH ANNIVERSARY OF THE
TASHKENT PHARMACEUTICAL INSTITUTE
“MODERN PHARMACEUTICS:
ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS”



85 YIL
TOSHFARMI
1937-2022

TASHKENT - 2022

2. Возможность применения суппозиториям тяжелобольным пациентам в бессознательном состоянии, при сердечно-сосудистых заболеваниях, заболеваниях ЖКТ.
3. Предотвращение инактивации ЛВ пищеварительными ферментами ЖКТ и печени.
4. Не требует специальных инструментов и обученного медицинского персонала;
5. Введение суппозиториям безболезненно, а педиатрии ректальный способ введения, зачастую единственный способ введения лекарственного средства в организм.

Основной вопрос в разработке состава ректальных суппозиториям с АГ действием заключается в выборе действующего вещества. Учитывая фармакокинетические особенности ректального введения на уровне всасывания, основной рабочей гипотезой является выбор действующих веществ, не требующих активации ферментами печени. Нами предлагается два претендента, Дезлоратадин и Левоцетиризин. Оба препарата являются активными метаболитами и относятся к препаратам III поколения. Из литературных источников известно, что активные метаболиты не нуждаются в активации ферментами печени, например, как Лоратадин (препарат из II поколения) и могут применяться через ректальный путь введения.

МАХАЛЛИЙ ИШЛАБ ЧИҚАРИЛГАН ГЕНЕРИК ДОРИ ВОСИТАЛАРИНИНГ ФАРМАКОКИНЕТИКАСИНИ ЎРГАНИШНИ ЙЎЛГА ҚЎЙИШ МАСАЛАСИГА ОИД

Салиходжаев З.

Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси
e-mail: nargiza_24.10.1975@mail.ru

Долзарблиги: дунёнинг ҳамма мамлакатларида дори воситаларини ишлаб чиқарувчи фармацевтика корхоналари генерик дори воситасини ишлаб чиқарганларидан кейин, бу дори воситасини қайд қилиш жараёнида соғлом кўнгилликларда дори препаратининг фармакокинетикаси ўрганилади, ва олинган натижа асосида дори препарати ишлаб чиқарилган мамлакатда рўйхатдан ўтказилади. Рўйхатга олишда генерик препаратнинг клиник синови ўтказилмайди, фармакокинетикасини ўрганиш етарли бўлади, чунки таъсир қилувчи модданинг етарли миқдорини (қондаги терапевтик концентрация) қонга тушиши тасдиқланса, дори воситаси ўзининг терапевтик таъсирини кўрсатади. Бизда эса, соғлом кўнгилликларда генерик препаратларнинг фармакокинетикасини ўрганиш шу вақтгача йўлга қўйилмаганлиги сабабли, фармацевтик корхоналар ишлаб чиқарган препаратларини Ўзбекистон Республикасида қайд этилган худди шундай препарат билан қиёслаб, *биоэквивалент* эканлигини экспериментал ҳайвонларда текширишдан ўтказиб ҳисоботини берадилар. Шу ҳисобот асосида Фармакология қўмитаси ҳужжатларни кўриб чиқиб, препаратни клиник синовга рухсат беради ва синов ўтказиладиган клиникаларни белгилайди.

Гадқикотнинг мақсади: фармакология қўмитасининг клиник синовга рухсатини Этика қўмитаси кўриб чиқиб, у ҳам клиник синовга рухсат бериб, клиникаларни маъқуллайди. Шундан сўнг фармацевтик корхона препаратнинг наъмуналари ва Ўзбекистон Республикасида қайд этилган хорижий ёки хорижий бўлмаганда маҳаллий ўхшаш қиёсий препаратнинг наъмуналарини клиникаларга етказиб беради. Клиникалар препаратнинг клиник синовларини ўтказиб, якуний ҳисоботнинг бир нусхасини Фармакология қўмитасига ва бир нусхасини фармацевтик корхонага топширадилар. Клиник синов ўтказиш учун препаратнинг хусусиятига қараб, ярим йилдан бир-икки йилгача вақт кетиши мумкин. Фармакология қўмитаси шу ҳисобот асосида (ижобий бўлганда) препаратни ЎзРда қайд қилишга таклиф этади ва дори воситаси рўйхатга олиниб, Дори воситалари Давлат реестрига киритилади. Фармацевтик корхона биоэквивалентлик текширишлари ва клиник синов учун катта маблағ ва анча вақт сарф қилади. Оқибатда препаратни ишлаб чиқариш вақти чўзилади, сарф бўлган маблағлар эса, препаратнинг нархида акс этади. Шунинг учун ҳам дориларнинг нархи қимматлашиб бораверади. Бизда ҳам бошқа мамлакатлардаги каби, биоэквивалентлик ва клиник синовлар ўрнига, соғлом кўнгилликларда генерик препаратларнинг *фармакокинетикасини* ўрганиш йўлга қўйилса, биринчидан вақтдан ютилади, иккинчидан препаратни рўйхатдан ўтказиш учун кетадиган сарф-ҳаражат аҳамиятли камаяди ва натижада дори препаратининг нархи ҳам пасаяди.

Усул ва услублар: соғлом кўнгилликларда генерик препаратларнинг фармакокинетикасини ўтказиш учун бир клиника ва аналитик лаборатория керак бўлади. Уни “Фармакокинетик текшириш маркази” деб номлаш мумкин. У хўжалик ҳисобида (хозрасчёт) фаолият кўрсатади. Текширишлар учун тақдим этилган препарат клиникада соғлом кўнгилликларга юборилади ва вақт давомида қон олиниб кодланади ва наъмуналар тўплами аналитик лабораторияга юборилади.

Хулосалар: лабораторияда код бўйича таҳлил ўтказилиб, фаол модданинг қондаги миқдори аниқланади ва клиникага юборилади. Клиникада код бўйича таҳлил натижалари жой-жойига қўйилади ва махсус формулалар бўйича препаратнинг фармакокинетик параметрлари аниқланади ва улар асосида ҳисобот ёзилиб, раҳбарият томонидан тасдиқланиб буюртмачи (фармацевтик корхона)га берилади. Фармакология қўмитаси шу Фармакокинетик текшириш ҳисоботи асосида, клиник синовларсиз, препаратни қайд этишга таклиф қилади.

//Siora I.V., Krupskaya T.V., Turov V.V.....	211
PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS OF HIGHLY DISPERSED SILICON DIOXIDE AS A POSSIBLE ADSORBENT FOR MEDICAL APPLICATION	
//Andriyko L.S., Kurbanov M.Sh., Tulaganov S.A., Siora I.V., Petryk I.S., Marynin A.I.....	211
ANALYSIS OF THE CERTIFICATION PROCESS OF PHARMACEUTICAL PRODUCTS	
//Khamdamov M.M., Khadjimetova S.R., Umarov U.A.....	212
THE USE OF FIBROIN-BASED BIOPOLYMERS IN THE MEDICAL FIELD AND THE ANALYSIS OF FIBROIN CONTENT IN SILK FIBER BASED ON CHROMATO-MASS SPECTROMETRY	
//Sodiqova M.A., Karimov A.....	213
A NEW TRITERPENE GLYCOSIDE FROM <i>SILENE VIRIDIFLORA</i>	
//Makhmudova M.M., Mamadalieva N.Z.....	213
INCREASING THE BIOAVAILABILITY OF 3,5-DINITROBENZOIC ACID THROUGH COMPLEX FORMATION	
//Ibragimov A.B., Dusmatov A.F., Ashurov J.M.....	214
PHYTOCHEMICAL STUDY OF FOUR <i>FERULA</i> SPECIES GROWING IN UZBEKISTAN	
//Asilbekova D.T., Siddiqov D.R., Bobakulov Kh.M., Nigmatullaev A.M.....	215
THE CHEMICAL COMPOSITION OF THE PLANT <i>ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA</i> IN SALINE SOILS OF THE ARAL SEA	
//Artikova G.N., Matchanov A.D., Muxitdinova K.Sh.....	216

5-SEKSIYA. YANGI DORI VOSITALARINI YARATISH.
СЕКЦИЯ-5. РАЗРАБОТКА НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ.
SECTION-5. DEVELOPMENT OF NEW DRUGS.

РАЗРАБОТКА РЕКТАЛЬНЫХ СУППОЗИТОРИЕВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АЛЛЕРГИИ	
//Сабиров Д.Ш.....	217
МАХАЛЛИЙ ИШЛАБ ЧИҚАРИЛГАН ГЕНЕРИК ДОРИ ВОСИТАЛАРИНИНГ ФАРМАКОКИНЕТИКАСИНИ ЎРГАНИШИНИ ЙЎЛГА ҚЎЙИШ МАСАЛАСИГА ОИД	
//Салиходжаев З.....	218
СИНТЕЗ НОВОГО ПОТЕНЦИАЛЬНОГО АНТИГИПОКСИЧЕСКОГО СРЕДСТВА	
//Труханова Ю.А., Куваева Е.В., Яковлев И.П.....	219
«СЕДЭКС» ҚУРУҚ ЭКСТРАКТИНИНГ НАМ ЮТИШ КИНЕТИКАСИНИ ЎРГАНИШ НАТИЖАЛАРИ	
//Турдиева З.В., Юнусова Х.М.....	219
DEVELOPMENT OF OPTIMAL TECHNOLOGIES FOR OBTAINING DRY EXTRACTS OF TANSY AND WORMWOOD	
//Abdurakhmonova N.A., Karieva E.S., Usmanov U.X.....	220
QABZIYATGA QARSHI CHAYNALADIGAN VOSITA TEXNOLOGIYASINI ISHLAB CHIQUISH	
//Azimova K.B., Tayirova D.B.....	221
РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ КРЕМА ВОКРУГ ГЛАЗ	
//Файзуллаева Н.С., Ташмухамедова М.А.....	221
«СИМБЕРИН» ТАБЛЕТКАСИ БИОФАОЛ МОДДАЛАРИ АРАЛАШМАСИНИНГ ТЕХНОЛОГИК ХОССАЛАРИНИ ЎРГАНИШ	
//Исмаилова М.К., Юнусова Х.М.....	222
«СИМБЕРИН» ТАБЛЕТКАСИ СИФАТИГА ПРЕССЛАШ БОСИМИНИНГ ТАЪСИРИ	
//Исмаилова М.К., Юнусова Х.М.....	223
YEL HAYDOVCHI BIOLOGIK FAOL QO'SHIMCHA TEXNOLOGIYASINI ISHLAB CHIQUISH	
//Jumabayev J.A., Rizayeva N.M.....	223
TOVUQ TUXUMI PO'STLOG'INING KALSIYLANGAN QISMIDAN KUKUN TAYORLASH	
//Menglieva Sh.Yu., Zairova X.T.....	224
EKMA ZA'FARON O'SIMLIGI (<i>CROCUS SATIVUS L</i>) NOM-ASHYOSIDAN QURUQ EKSTRAKT OLIISH TEXNOLOGIYASINI ISHLAB CHIQUISH	
//Shomaqsudova M.O., Tulaganov A.A.....	225
ZANJABIL (<i>GINGER</i>) O'SIMLIGIDAN SUYUQ EKSTRAKT AJRATIB OLIISH TEXNOLOGIYASI	
//Tursunova S.Z., Yo'ldosheva M.T., Sayfiyeva S.S.....	225
ХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИСАХАРИДОВ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СИСТЕМ	