



**TOSHKENT
FARMATSEVTIKA
INSTITUTI**

**TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTINING
85 YILLIGIGA BAG'ISHLANGAN
"FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR"
MAVZUSIDAGI III XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI
MATERIALLARI**

**МАТЕРИАЛЫ III МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЁННОЙ 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"**



TOSHKENT - 2022

Rezultaty: identifikatsiya pikov osuzhestvlyalsya po vremeni uderzhivaniya i po mass-spektram, ispolzuoya bibliotечные базы данных прибора. Poluchennyye xromatogrammy i mass-spektry svidetelstvuyut o tom, что mass-spektry xarakterizuyutsya nalichiem ustoychivyykh fragmеntov, xarakteristicheskikh ionov, obrazuyushchixya po obshim putyam fragmеntatsii molekulyarnyykh ionov. Tak, na xromatogramme smывa iz shpritsa vyavlyeny dva osnovnykh pika s vremenyami uderzhivaniya 14.44 min., sootvetstvuyushchyy molekulyarnomu ionu i oskolochnyimi ionami s m/z 299, 288, 229, 214, 188, 162, 124, 59, что sootvetstvuet kodeinu i 15,56 min i oskolochnyimi ionami s m/z 311, 296, 152, 115, sootvetstvuyushchyy tebaninu.

Vыводы: takim obrazom, v rezul'tate issledovaniya s pomoshchyu metoda xromato-mass-spektrometriчeskogo analiza smывa iz pustogo shpritsa ustanovleno prisutstviye v nem kodeina i tebanina. Kodein i tebanin yavlyayutsya narkoticheskimi sredstvami i vkhodyat v spisok narkoticheskikh sredstv, oborot kotorykh na territorii Respubliki Uzbekistan ograniчен (Список II; 13, 43-позиции).

UB-SPEKTROFOTOMETRIK USULDA KETOTIFENNI SIFAT VA MIQDORIY TAHLILI

Kamolova S.G., Usmanaliyeva Z.U.

Toshkent farmatsevtika instituti, Toshkent sh., O'zbekiston Respublikasi
e-mail:kamolovasarvinoz1992@gmail.com

Dolzarlighi: ketotifen dori vositasi tibbiyot amaliyotida antigistamin dori vositalarining I-guruhiga mansub ko'p ishlatiladigan preparat hisoblanadi. Bu dori vositasini ko'p ishlatilishi, uni noto'g'ri qabul qilish yoki me'yoridan ortiq qabul qilish oqibatida o'tkir zaharlanishga olib kelishi mumkin. Zaharlanishda uyquchanlik, bosh aylanishi, ruhiy reaksiyalarning sekinlashishi, trombotsitopeniya, dizuriya, sistit kabi nojo'ya ta'sirlar yuzaga keladi. Adabiyotlarda ketotifendan zaharlanish holatlari bo'yicha ko'plab ma'lumotlarni uchratish mumkin. Shuni hisobga olgan holda sud-kimyoviy ekspertiza uchun eng sezgir kimyoviy – toksikologik tahlil usulini ishlab chiqish dolzarb muammolardan biridir. Hozirgi kunda zamonaviy tahlil usullaridan UB – spektrofotometriya usulini dori vositalarning kimyoviy-toksikologik tahlilida keng qo'llanilishi, tajribalarni tez va oson bajarilishi hamda mazkur asbob bilan sud-kimyo laboratoriyalari etarlicha ta'minlanganligini inobatga olib, ketotifen dori vositasini UB-spektrofotometriya usulida tahlil sharoitlarini ishlab chiqish va tahlil natijalarini sud-kimyo amaliyotida qo'llash asosiy vazifalardan biri hisoblanadi.

Tadqiqotning maqsadi: ketotifen dori vositasini UB-spektrofotometriya usulida sifat va miqdoriy aniqlashdan iborat.
Usul va uslublar: ketotifen dori vositasini UB-spektrofotometrik tahlilini olib borish uchun "Agilent Technologies" firmasining 8453E Spectroscopy System markali UB-spektrofotometrda foydalanildi. Buning uchun ketotifening standart namunasidan 0.01 g aniq tortim olib, hajmi 100 ml bo'lgan o'lchov kolbasiga solindi va uni 95 % etil spirtida eritildi (eritma A). A eritmadan 1 ml olib hajmi 50 ml bo'lgan o'lchov kolbasiga o'tkazildi va belgisigacha 95 % etil spirti bilan etkazildi. Ketotifenni optik zichligini o'lchash maqsadida 200 nm dan 400 nm to'liq uzunligi oralig'ida, qatlam qalinligi 1 sm bo'lgan kyuvetada nur yutish ko'rsatkichlari olindi. Taqqoslovchi eritma sifatida 95% etil spirti olindi.

Natijalar: ketotifenni 95 % etil spirtidagi standart eritmasining optik zichligini o'lchash natijasida 297 nm to'liq uzunligida bitta maksimal nur yutish ko'rsatkichi kuzatildi. Olingan natija asosida ketotifening miqdori aniqlandi. Buning uchun yuqorida tayyorlab olingan ketotifening 95% etil spirtidagi ishchi standart namuna eritmasidan tarkibida 0.1-1.0 mkg/ml saqlagan namuna eritmalarini tayyorlanib, UB-spektrofotometrda qatlam qalinligi 1 sm bo'lgan kyuvetada spektrlari olindi. Taqqoslovchi eritma sifatida 95% etil spirti olindi. Olingan natilalar asosida kalibrash chizmasi tuzib olindi. Tajribalar asosida olingan ma'lumotlarga tayangan holda ketotifenni solishtirma va molyar nur yurish ko'rsatkich qiymatlari hisoblandi. Usulning sezgirligi 0.1 mkg/ml tashkil etdi.

Xulosalar: ketotifening 95 % etil spirtidagi ishchi standart namuna eritmalarining ko'rsatkichlari Buger-Lambert-Ber qonuniga bo'ysinishi aniqlab olindi. Olingan natilalar asosida tuzilgan kalibrash chizmasi biologik ob'ekt va biologik suyuqliklar tarkibidan ajratib olingan ketotifening miqdoriy tahlili uchun qo'llash mumkinligini ko'rsatadi.

BIOSUYUQLIKLARDAN LEVAMIZOLNI TDSIS USULDA TAHLILI

M.S.Abdug'afforov, Z.U.Usmanaliyeva

Toshkent farmatsevtika instituti, Toshkent sh., O'zbekiston Respublikasi
e-mail.usmanaliyeva1970@mail.ru

Dolzarlighi: levamizol JSST ning muhim dori-darmonlarning namunaviy ro'yxatiga kiritilgan. U insonlarda uchraydigan askaridoz kasalligiga qarshi vosita sifatida ishlatiladi. Levamizol gelmintlarni falajlaydi, mushaklarini depolyarizatsiyasini keltirib chiqaradi, qo'shimcha ravishda fumaratreduktazani ingibirlaydi va gelmintlarning bioenergetik jarayonlarini buzadi. Levamizol, shuningdek, immunomodulyator ta'sirga ham ega, hujayralarni immunitetini normallashtiradi. U immun tizimga kompleks ta'sir ko'rsatadi: turli xil antigenlarga qarshi antitelolar ishlab chiqarishni ko'paytiradi, T-hujayralarning ta'sirini kuchaytiradi, T-limfotsitlarni faollashtiradi va ko'payishini tezlashtiradi, monotsitlar, makrofaglar va neytrofillar funksiyalarini oshiradi. YUqorida ta'kidlanganidek, levamizolni antigelmintlik va immunomodulyator ta'siri undan keng qo'llanilishi va noto'g'ri qo'llash oqibatida zaharlanish holatlari kuzatilganligini adabiyotlarda keltirilgan. Preparatdan o'tkir zaharlanish holatlarida levamizolni qabul

EFFECT OF TALATIZAMINE ON MITOCHONDRIAL LIPID PEROXIDATION //Muratova D.Kh., Asrarov M.I.....	349
INHIBITORY EFFECT OF LUTEOLIN-7-METHYLETHER IN ESTROGEN BIOSYNTHESIS ON HUMAN OVARIAN GRANULOSA CELLS //Azimova B.J., Wang Fei.....	349

7-SEKSIYA. SUD VA KLINIK TOKSIKOLOGIYA.
SEKSIYA-7. СУДЕБНАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ.
SECTION-7. FORENSIC AND CLINICAL TOXICOLOGY.

XROMATOSPEKTROFOTOMETRIK USULDA INDAPAMID DORI VOSITASINING SIFAT VA MIQDORINI ANIQLASH //Abdullabekova N.A., Usmanaliyeva Z.U.....	351
МЕТОДИКА ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ МАЛЫХ КОЛИЧЕСТВ МЕФЕДРОНА С ПОМОЩЬЮ ИК-СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ //Ташпулатов А.Ю., Абдуллаева М.У., Халилова Н.Ш., Сидаметова З.Э., Олимов Н.К.....	352
МЕТАПРОЛОЛ ДОРИ ВОСИТАСИ БИЛАН ЗАҲАРЛАНГАНДА, ТАҲЛИЛ ОБЪЕКТЛАРИДАН АЖРАТИБ ОЛИШ //Холикова З.А.....	352
АМЛОДИПИН ДОРИ ВОСИТАСИ БИЛАН ЗАҲАРЛАНГАНДА, ТАҲЛИЛ ОБЪЕКТЛАРИДАН АЖРАТИБ ОЛИШ //Холикова З.А., Олимов Х.Қ.....	353
FORENSIC TOXICOLOGICAL STUDY OF ENALAPRIL BY CHROMATO-MASS SPECTROMETRY //Abdullayeva M.U., Khalilova N.Sh., Tashpulatov A.Yu., Raximova D.A., Olimov N.K.....	354
МЕТОДИКА ЭКСПЕРТНОГО АНАЛИЗА СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ НЕИЗВЕСТНОГО ВЕЩЕСТВА НА ПРЕДМЕТАХ-НОСИТЕЛЯХ //Абдуллаева М.У., Халилова Н.Ш., Ташпулатов А.Ю., Олимов Н.К., Сидаметова З.Э.....	354
UV-СПЕКТРОФОТОМЕТРИК USULDA KETOTIFENNI SIFAT VA MIQDORIY TAHLILI //Kamolova S.G., Usmanaliyeva Z.U.....	355
BIOSUYUQLIKLARDAN LEVAMIZOLNI TDSIS USULDA TAHLILI //M.S.Abdug'afforov, Z.U.Usmanaliyeva.....	355
ANALYSIS BY GAS LIQUID CHROMATOGRAPHY OF THE SOLVENT USED FOR DISSOLVING VARNISH AND PAINTS //Z.A.Yuldashev, M.I.Nurmatova.....	356
БАКЛОСАН ПСИХОТРОП МОДДАСИНИ ИҚ-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ УСУЛИ ЁРДАМИДА АНИҚЛАШ //Халилова Н.Ш., Бонсхўжаева А.А., Абдуллаева М.У.....	357
СУД-КИМЁ АМАЛИЁТИДА ВЕРАПАМИЛ ДОРИ ВОСИТАСИДАН ЗАҲАРЛАНИШ //Н.М.Мирзарахмонова, М.И.Нурматова.....	358
ДИАЗОЛИННИ БИОЛОГИК ОБЪЕКТЛАРДАН АЖРАТИБ ОЛИШ ВА УНИНГ СУД- КИМЁВИЙ ТАҲЛИЛИ //Д.С. Избосарова, Ш.Н.Бердиярова.....	359
BFQ LAR BILAN ZAXARLANISH HOLATLARIDA KIMYO-TOKSIKOLOGIK TAHLIL USULLARINI QO'LLASH //Toshpo'latov B.S., Zulfikariyeva D.A.....	359
МАРШАЛ ИНСЕКТИЦИДИДАН ЗАҲАРЛАНИШ ҲОЛАТЛАРИДА БИОЛОГИК ОБЪЕКТДАН АЖРАТИБ ОЛИШ ВА ИДЕНТИФИКАЦИЯ ҚИЛИШ //Бердиярова Ш.Н, Усманиева З.У.....	360
ПАМЕТОКСАМ ПЕСТИЦИДИНИ МИКРОКРИСТАЛОСКОПИК ТАHLILI //Zulfikariyeva D.A., O'rinboeva I.R.....	361
ТОКСИЧНОСТЬ СУММ ПОЛИСАХАРИДОВ ИЗ БУТОНОВ И ПЛОДОВ <i>CAPPARIS SPINOZA</i> //Ф.М. Турсунходжаева, Р.А. Ботиров, А.А. Азаматов, Д.М. Саидходжаева, А.З. Садиков, Ш.Ш. Сагдуллаев.....	362
ИЗУЧЕНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ МЕЛАНИНА, ВЫДЕЛЕННОГО ИЗ ОБОЛОЧЕК СЕМЯН КАШТАНА КОНСКОГО (<i>AESCULUS HIPPOCASTANUM L.</i>) //Азимова Л.Б., Филатова А.В., Выпова Н.Л., Абрекова Н.Н., Тураев А.С.....	363
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ В ХИМИКО- ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ АМЛОДИПИНА //Мусабеков Ж.Т., Серикбаева А.Д., Ордабаева С.К.....	364
МЕТОД RBL В ПОДГОТОВКЕ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В	