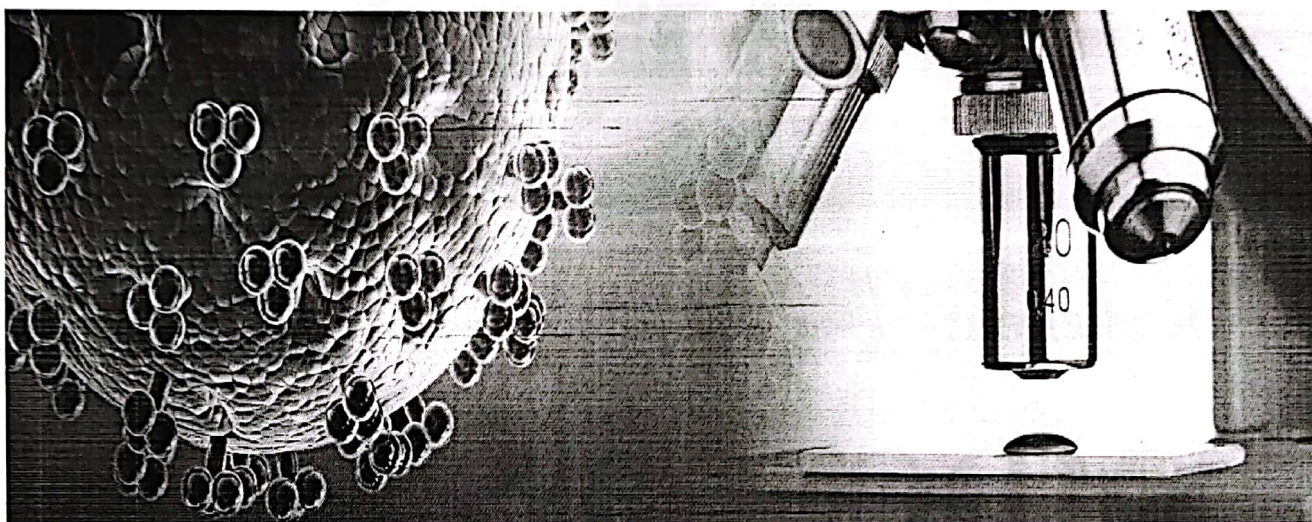


**«МИКРОБИОЛОГИЯНИНГ ДОЛЗАРБ
МУАММОЛАРИ» МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА
ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАНИ**



**РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ
ПРОБЛЕМЫМИКРОБИОЛОГИИ»**

**АНЖУМАН МАТЕРИАЛЛАРИ
МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

Тошкент / Ташкент

Донсуминнинг стрихнин орқали чақирилган тутқаноқ-хуружига таъсири.

Назорат грухи сичқонларига маълум бўлган дозада яни стрихнин 1.4 мг/кг тери остига юборилганда назорат грухининг хамма сичқонларида стрихнинга хос тутқаноқ хуружлари намён бўлди. Стрихнин юборишдан 1 соат олдин юборилган донсуминнинг 2 ва 10 мг/кг дозаларда эса стрихнинга хос хеч қандай тутқаноқ хуружлари намён бўлмади.

Ўтказилган тажрибалар натижасига қараб шуни хулоса қилиш мумкин.

1. Юқорида кўрсатилган дўзаларда, донсумин этаминал натрий орқали чақирилган уйку давомийлигига таъир қилмайди.

2. Донсумин 10 мг/кг дозада коразол орқали чақирилган тутқаноқ-хуружига сезиларли даражада антаганизм хусусиятини намён қилди.

3. Донсуминнинг 2 ва 10 мг/кг дозаларда стрихнин орқали чақирилган тутқаноқ-хуружига нисбатан яққол антоганизм таъсирини намён қилди.

ЯНГИ СИНТЕЗЛАНГАН 4-(6-ФЕНИЛ-7Н-[1,2,4] ТРИАЗОЛО[3,4-В][1,3,4]ТИАДИАЗИН-3-ИЛ)-АНИЛИННИНГ ТУТҚАНОҚҚА ҚАРШИ ФАОЛЛИГИ

С.Д. Рахимбоев, З.И. Саноев, Т.Т. Ҳамроев, Д.С. Исмаилова, Б.Ж. Элмурадов

ЎзРФА Ўсимлик моддалари кимёси институти, Тошкент

Долзарблиги. Эпилепсия - бу миянинг сурункали полиэтиологик касаллиги бўлиб, миянинг ҳаддан ташқари рухий зўриқиши натижасида келиб чиқадиган ҳаракат, сезги, вегетатив, аклий ёки аклий функцияларининг бузилишларининг такрорий хуружлари билан тавсифланади. ЖССТ маълумотларига кўра, тахминан 50 миллион аҳоли эпилепсия билан касалланган. Ҳар йили тахминан 1-2 миллион янги касалланиш ҳолатлари учрайди. шу мақсадда Ўсимлик моддалари кимёси институти Органик синтез ва ўсимликлар ҳимояси бўлимида янги синтез қилинган 4-(6-фенил-7Н-[1,2,4] триазоло[3,4-в][1,3,4]тиадиазин-3-ил)-анилиннинг тутқаноққа қарши фаоллиги тутқаноқнинг турли моделларида фармакология ва токсикология бўлимида экспериментал тажрибалар олиб борилди.

Тадқиқот учун ишлатилган материал ва методлар. Тажрибалар тана массаси 18-22г бўлган оқ зотсиз эркак сичқонларда 14-кун давомида карантинда сақланган виварий шароитида озуқа ва сув эркин қабул қилишга мўлжалланган шароитдаги тажриба ҳайвонларида олиб борилди. Тажриба ҳайвонлари бўйича ишлашда халқаро стандартларга жавоб берадиган Европа конвенцияси. (Страсбург, 1986) конун қоидалари бўйича

иш олиб борилди. Синтетик модданинг тутқаноққа қарши фаоллиги 10; 30 ва 60 мг/кг дозаларда тутқанокнинг турли моделларида изланишлар олиб борилди.

Олинган натижалар. Тутқанокнинг турли моделлари анализаторлар коразол (80 мг/кг тери остига), стрихнин (1,2 мг/кг тери остига), изониазид (300 мг/кг қорин бўшлиғига) ва бикукулин (2,7 мг/кг тери остига)дан синтетик модда юборилишидан 60 дақиқадан сўнг, синтез қилинган янги модданинг 10; 30 ва 60 мг/кг дозада оқ сичконларда оғиз орқали юбориб ўрганилди. Кейинчалик тутқанокнинг юзага келишини латент даврини, тутқаноқ давомийлигини, тутқаноклар сонини ҳамда юзага келиши мумкин бўлган ўлим ҳолатлари ўрганиб чиқилди. Паралел равишда солиштирма препарат карбамазепин ва назорат гуруҳларида ҳам изланишлар олиб борилди.

Хулоса. Ўтказилган тажрибаларга асосланиб, янги синтез қилинган 4-(6-фенил-7Н-[1,2,4] триазоло[3,4-*b*] [1,3,4] тиadiaзин-3-ил)-анилиннинг тутқаноққа қарши фаоллиги тутқанокнинг турли моделларида солиштирма препарат карбамазепин ва назорат гуруҳларига нисбатан юқори фаоллик намоён этганлиги ҳамда амалиётда қўллаш имконини беради.

ДОНСУМИННИНГ (ARUNDO DONAX) УМУМИЙ ТАЪСИРИ ХАМДА ЎТКИР ТОКСИКЛИГИНИ ОҒИЗ ВА ТЕРИ ОСТИГА ЮБОРИШ ОРҚАЛИ ЎРГАНИШ.

к.и.х. Э.М. Рузимов

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ўсимлик моддалари
ruzimov.ergash@mail.ru

Тадқиқот мақсади- Донсуминнинг ер устки қисми алкалоидлар жамланмасини умумий таъсири ва ўткир токсиклигини ўрганиш.

Материал ва методлар- Донсуминнинг ер устки 4- та индол алкалоидлари йиғиндисидан ташкил топган, (донаксин, донаксамин, ардин, арундин).

Ёз ойининг бошида, айниқса ўсимликнинг ўзунлиги 1 метрдан ошмаган пайтида, ер устки қисми ва куртакларида 4 та алкалоиднинг микдори юқори микдорда бўлади (В. Худжаев, 1996). Донсумин зич смолали тўқ жигаранг модда бўлиб сувда яхши эрийди.

1. Тери остига юбориш орқали Донсуминнинг ўткир тўксиклигини аниқлаш

ШИКАСТЛАНИШИДА САФОРОФЛАВОНОЛОЗИД ТАЪСИРИДА ҲАЙВОНЛАРИНИНГ ҲАРАКАТ ВА ҚИДИРУВ ФАОЛЛИГИНИ “ОЧИҚ МАЙДОН” УСУЛИДА БАҲОЛАШ.	
Алимова Н.Х., Бердимуратов Б.П., Жураева Н.М., Жанабаева А.К. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ	191
Алимухамедова С.А., Эргашева М.Н., Фозилжанова М.Ш. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ ФЛАВОНОИДОВ ПОЛУЧЕННОЙ ИЗ ЧЕРЕДЫ ТРЕХРАЗДЕЛЬНОЙ И КАПСУЛ «АЛЛЕРГОДАФ	192
Berdimurodov B.P., Mansurov O.U. STOMATOLOGIYA AMALIYOTIDA QO‘LLANILADIGAN ANTIBAKTERIAL DORI VOSITALARNING SAMARADORLIGI	194
Жанабаева А.К., Турдиев П.К. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА МЕСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ В СТОМАТОЛОГИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	196
Jo‘rayeva N.M., Sharipova Z.O., Turdiyev P.Q. O‘ZBEKISTONDAGI DORIVOR O‘SIMLIKLAR ENDOFIT ZAMBURUG‘LARINING ANTIBAKTERIAL XUSUSIYATLARINI SOLISHTIRMA VANOLASH	199
Ирисбаева Ф., Саноев З.И. АНТИДОТЫ ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ДОЗЫ ПРОТИВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ	201
Каримова Г., Саноев З.И. АНТИМИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТИ ГРУППЫ ФТОРХИНОЛОНОВ	202
Маматова Н.М., Рахимова Н.Ф., Турдиев П.К., Якубова Н.А. ФЛОВАНОИД ВА ИРИДОИД САҚЛОВЧИ <i>CISTANCHE</i> ЎСИМЛИГИНИНГ ФАРМАКОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ	203
Махмудова Х.Т. ЖИГАР ЦИРРОЗИДА ҚЎЛЛАНИЛАДИГАН ДОРИВОР ЎСИМЛИКЛАР	204
Мирзаев Ю.Р., Рузимов. Э.М., Арипова С.Ф., Жалолов И.Ж. ДОНСУМИННИНГ БАЗИ ПСИХОФАРМАКОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ	206
Рахимбоев С.Д., Саноев З.И., Ҳамроев Т.Т., Исмаилова Д.С., Элмуратов Б.Ж. ЯНГИ СИНТЕЗЛАНГАН 4-(6-ФЕНИЛ-7Н-[1,2,4] ТРИАЗОЛО[3,4- В][1,3,4]ТИАДИАЗИН-3-ИЛ)-АНИЛИННИНГ ТУТҚАНОҚҚА ҚАРШИ ФАОЛЛИГИ	207 208
Рузимов Э.М.	