



O'ZBEKISTON
RESPUBLIKASI
SOG'LIQNI
SAQLASH
VAZIRLIGI



O'ZBEKISTON
RESPUBLIKASI
OLIIY TA'LIM,
FAN VA
INNOVATSIYALAR
VAZIRLIGI



TOSHKENT
FARMATSEVTIKA
INSTITUTI

25

oktyabr 2023-yil

IV

Xalqaro
ilmiy-amaliy
anjuman

“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI: MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR”

IV XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI
MATERIALLARI

(Professor S.N.Aminovning xotirasiga bag'ishlanadi)

МАТЕРИАЛЫ IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, “СОВРЕМЕННОЕ
СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ”

(Посвящается памяти профессора С.Н.Аминова)

ABSTRACT BOOK OF THE IV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC CONFERENCE
“MODERN PHARMACEUTICS: ACTUAL PROBLEMS
AND PROSPECTS”

(Dedicated to the memory of Professor S.N. Aminov)

TOSHKENT – 2023

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

**THE MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN
TASHKENT PHARMACEUTICAL INSTITUTE**

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR”
IV XALQARO ILMIIY-AMALIY ANJUMANI
MATERIALLARI**

(Professor S.N.Aminovning xotirasiga bag‘ishlanadi)

**МАТЕРИАЛЫ IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, “СОВРЕМЕННОЕ
СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ”**

(Посвящается памяти профессора С.Н.Аминова)

**ABSTRACT BOOK OF THE IV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC “MODERN PHARMACEUTICS:
ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS”**

(Dedicated to the memory of Professor S.N. Aminov)

TOSHKENT – 2023

Tadqiqot maqsadi. Sarimsoq piyoz asosida yangi dori vositalarini antimikrobli xossasini tahlil qilish.

Materiallar va usullar. Izlanishlar O'z R SSV tarkibidagi Epidimiologiya, mikrobiologiya va yuqumli kasalliklar ilmiy tekshirish institutining "Ptogen mikroorganizmlarning kolleksiyasi va indikatsiyasi" ning laboratoriyasida XI DF talablariga mos ravishda olib borildi. Test mikroblar sifatida quyidagi muzey shtammlari qo'llanildi:

1. *Escherichia coli* 477, ro'yxat raqami 002673;
2. *Pseudomonas aeruginosae* 70, ro'yxat raqami 003051;
3. *Staphylococcus aureus* shtamm Wood-46, ro'yxat raqami 003594;
4. *Candida albicans* 5, ro'yxat raqami 003818;
5. *Bacillus cereus* 5, ro'yxat raqami 003849;

Qo'shimcha ravishda yiringli yallig'lanish bilan xastalangan bemorlardan ajratib olingan Gospital shtamm- 6 *Proteus vulgaris*ga nisbatan ham sarimsoq piyoz asosida olingan dori vositalarining antimikroblik faolligi o'rganildi. Sarimsoq piyoz asosida olingan dori vositalarining mikrobiologik tozaligi O'zr SSV DVTTSNQ Bosh boshqarmasi tarkibidagi Vaksinalar, zardobli preparatlar va mikrobiologik tahlil laboratoriyasida o'rganildi. Sarimsoq piyoz suvli, spirtli, mouli ekstraktlari va kukuning antimikrobli xossasi grammusbat va grammanfiy bakteriyalarga nisbatan namoyon bo'lishi ko'zga tashlanadi. Chunonchi, kukun *Pseudomonas aeruginosae*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Proteus vulgaris* shtammlariga nisbatan kuchli anrimikroblik ta'sir ko'rsatsa, *Candida albicans* ga faqat suyultirilmagan holatda ta'sir etadi. *Candida albicans* va *Bacillus cereus* larga nisbatan kuchsiz ta'sir ko'rsatadi. Suvli ekstrakt bunday mikroorganizmlarga kuchli yoki o'rtacha ta'sir ko'rsatadi. Spirtli ekstraktini suvligiga nisbatan antimikrobli faolligini past ekanligi dastlab kutilmagan g'ayritabiiy ko'rinadi. Antimikroblik xosasi bo'yicha sarimsoq piyoz dori vositalarini qatorga joylaashtirish mumkin: sarimsoq piyoz kukuni> suvli ekstrakti> moyli ekstrakti< spirtli ekstrakti.

Natijalar. Yuqorida qayd etilgan sarimsoq piyoz dori vositalarini mikrobiologik tozaligi DF XI, 6.2 bo'yicha tekshirildi. Olingan natijalar bo'yicha har to'rtida dori vositasi 5.2 kategoriya o'simlik dori vositasiga mansub bo'lib, DF XI, 6.2. o'zgarishlar 1- talablariga javob berishi tasdiqlandi.

Xulosa. Sarimsoq piyoz spirtli ekstrakti jigae exinokokkektomiyasidan so'ng bo'shliqlarga ishlov berilganda antiparazitar samara berishi, hujayralarni regeneratsiyasi, immunobiologik reaktivlikni stimulyatsiyalashi kuzatiladi.

ХАРАКТЕРИСТИКА И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МИКРООРГАНИЗМОВ ПОЛОСТИ РТА У БОЛЬНЫХ С ПЕРЕЛОМАМИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

Курбанова С.Ю.,¹ Болтаева К.Ш.²

Ташкентский государственный стоматологический институт,

г.Ташкент, Республика Узбекистан¹

"Alfraganus University" г.Ташкент, Республика Узбекистан²

Актуальность. Развитие гнойно-воспалительных осложнений нижней челюсти составляет значительную проблему не только в медицинском плане, но и в социальном, поскольку представляет реальную угрозу для жизни и здоровья пациента. Не последнюю роль играет и удлинение сроков лечения больных, которые значительно снижают трудоспособность пациентов.

Цель исследования. Оптимизация комплексного лечения и определение уровня распространённости воспалительных осложнений у больных с переломами нижней челюсти.

Материалы и методы исследования. Изучены 231 больных с воспалительными осложнениями при переломах нижней челюсти (НЧ).

С целью проведения микробиологических исследований у данного контингента пациентов осуществляли забор ротовой жидкости посредством смыва со слизистой оболочки полости рта (путем полоскания)

Результаты исследования. Данные проведенных исследований показали, что у больных с переломами нижней челюсти наблюдается нарушение естественного микробиоценоза полости рта с появлением представителей условно-патогенной микрофлоры. У 87 больных (41,2%) обнаруживалась преимущественно кокковая флора, доля которых в среднем составила $82,5 \pm 6,4\%$ штаммов, у 136 больных (64,4%) были обнаружены *Streptococcus spp.*, у 55 (26,0%) – *Staphylococcus spp.*, у 54 (25,5%) – *Peptostreptococcus spp.*, у 60 больных в 28,4% случаев были выделены грамотрицательные кокки сем. *Neisseriaceae*, у 16 больных в 7,5% случаев грамотрицательные палочки сем. *Enterobacteriaceae* – у 13 (6,16%), *Pseudomonas spp.* – у 3 (1,4%), *Actinomyces spp.* – у 12 (5,6%), *Corynebacterium spp.* – у 11 (5,2%).

В результате сравнительной оценки микробной обсемененности различных биотопов полости рта и соответствующих им зон у обследованных лиц, установлено следующее. На всех участках обнаруживались представители факультативно-анаэробной и облигатно-анаэробной флоры с преобладанием последней (более 75% выделенных видов). Микробная обсемененность колебалась в пределах от 10^5 до 10^8 . Микрофлора была более разнообразной и наибольшее число потенциально агрессивных видов грамотрицательных бактерий как, *Prevotella intermedia*, *Porphyromonas gingivalis*, *Actinobacillus spp.*, *Fusobacterium spp.* и другие выселились в значительных количествах. В тоже время нельзя не отметить, что в полости рта стала высеваться кокковая флора (до 10^8), в частности, виды, способные поддерживать воспалительные процессы слизистой оболочки полости рта: *St. aureus*, *S. sanguis*, *S. milleri* и другие.

Выводы. Таким образом, на основании проведенных исследований видно, что у больных при переломах нижней челюсти микрофлора ротовой полости претерпевает глубокую микрoэкологическую перестройку. Высокая микробная обсемененность ротовой полости является риском для развития воспаления, а нарастание титра патогенных микроорганизмов указывает на развитие воспаления. Что касается распространенности содержания отдельных микроорганизмов у больных с переломом нижней челюсти неосложненной формы, то в 100% случаев был высеян золотистый стафилококк, на 2-м месте по распространенности были *Staphylococcus haemolyticus* и *Streptococcus spp.* Все эти микроорганизмы передаются воздушно – капельным путем, источниками инфекции в большинстве случаев являются здоровые носители.

MOYCHECHAK O'SIMLIGINING SHIFOBAXSH XUSUSIYATLARI

Allanazarov.O.T., Rajapov.A.J.

Toshkent farmatsevtika instituti, Toshkent sh., O'zbekiston Respublikasi

Dolzarbli. Adabiyotlardan, manbalardan ma'lumki dorivor moychechak (*Matricaria chamomilla* L.) shifobaxsh xususiyatlarga ega bo'lib, turli kasalliklarni oldini olish va davolashda o'ziga xos muhim o'rin tutishi va kimyoviy dori preparatlariga nisbatan zararsiz va tabiiy ta'sirlari bilan ajralib turadi.

Ta'tqiqotning maqsadi: dorivor moychechak (*Matricaria chamomilla* L.) o'simligining shifobaxsh xususiyatlari to'g'risidagi ma'lumotlarni keng ommaga ma'lum qilish, moychechak o'simligining turli qismlarini formakologik xususiyatlari to'g'risida ma'lumot berish.

Usul va uslublar: dorivor moychechak (*Matricaria chamomilla* L.) o'simligining shifobaxsh xususiyatlarini, o'simlikning guli, poyasi, ildizi, bargini qaynatib damlama quritilgan qismlarini qaynatib, tindirma holatida foydalanib, shifobaxshligiga erishish.

Natijalar: dorivor moychechak (*Matricaria chamomilla* L.) tabiat dorixonasidagi zo'r foydali va samarali o'simliklardan biri. Bu dorivor o'simlik bosh miya, tish, quloq, ko'z og'riqlarini va boshqa xastaliklarni davolashda keng qo'llaniladi.

| | |
|--|-----|
| 337 1-(3`-AMINOFENIL)-6,7-DIMETOKSI-1,2,3,4-TETRAGIDROIZOXINOLIN GIDROKLORID MODDASINING ANTIOKSIDANT FAOLLIGI Ahmadjonov K.K., Azamatov A.A., Narbutayeva D.A., Aytmuratova U.K., Karakulova A.M., Tursunxodjayeva F.M., Davronova X.A..... | 338 |
| 338 1-(3`-AMINOFENIL)-6,7-DIMETOKSI-1,2,3,4-TETRAGIDROIZOXINOLIN GIDROKLORID MODDASINING MAHALLIY ANESTETIK FAOLLIGI Ahmadjonov K.K., Azamatov A.A., Davronova X.A., Tursunxodjayeva F.M., Jurakulov Sh.N..... | 339 |
| 339 GLUTAMIN VA N, O, S – TUTGAN LIGANDLAR ASOSIDA SINTEZ QILINGAN KOMPLEKS BIRIKMALARNING ANTI-BAKTERRIAL FAOLLIGI Ganiyev B.Sh., Mardonov O`M..... | 340 |
| 340 ИЗУЧЕНИЕ МЕСТНО-РАЗДРАЖАЮЩЕГО И АЛЛЕРГИЗИРУЮЩЕГО ВЛИЯНИЯ БАЛЬЗАМА «СТРЕСС-КОНТРОЛЬ» А. Яшүзөков, Ф.А. Сайдалиева, В.Р.Хайдаров..... | 341 |
| 341 ГЕЛЬ НА ОСНОВЕ МЕЛАНИНА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ОТ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ Азимова Л.Б., Филатова А.В., Тураев А.С., Выпова Н.Л., Джурабаев Д.Т..... | 342 |
| 342 ИЗУЧЕНИЕ МЕСТНОРАЗДРАЖАЮЩЕГО И КУМУЛЯТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ НОВОГО ФИТОСБОРА Шоназарова Н.Б., Файзиева З.Т..... | 343 |
| 343 АНТИДИАРЕЯНАЯ АКТИВНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ КОЖУРЫ ГРАНАТА И ЛИСТЬЕВ ВЕРБЛЮЖЬЕЙ КОЛЮЧКИ Туляганов Р.Т., Мавланов Ш.Р., Султанова Р.Х..... | 343 |
| 344 SARIMSOQ PIYOZ ASOSIDA OLINGAN DORI VOSITALARINING ANTIMIKROBLI XOSSASINI TAHLILI N.K.Olimov, I.X.Rustamov, D.O.Raximova, A.X.Xujimov, N.D.Jurayeva..... | 344 |
| 345 ХАРАКТЕРИСТИКА И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МИКРООРГАНИЗМОВ ПОЛОСТИ РТА У БОЛЬНЫХ С ПЕРЕЛОМАМИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ Курбанова С.Ю., Болтаева К.Ш..... | 345 |
| 346 МОУЧЕСНАК О`SIMLIGINING SHIFOVAKSH XUSUSIYATLARI Allanazarov.O.T., Rajarov.A.J..... | 346 |
| 347 ЛОСКУТЛИ ЯРА МОДЕЛИДА КОМПЛЕКС БИРИКМАНИНГ РЕГЕНЕРАТИВ ХУСУСИЯТИНИ БАХОЛАШ Мирсултанов Ж.А., Расулова В.Б., Бабаханов О.О..... | 347 |
| 348 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ 3-ОКСИПИРИДИНА НА МОДЕЛИ ОСТРОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ТЕТРАХЛОР-МЕТАНОМ Плиско Г. А., Ивкин Д. Ю..... | 348 |
| 349 РАНОЗАЖИВЛЯЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЛИСАХАРИДНОГО ГЕЛЯ С ИНКАПСУЛИРОВАННЫМ ОБЛЕПИХОВЫМ МАСЛОМ (HIPPOURAE RHAMNOIDES) Олимов М.А., Шабнами Хуршед., Усманова С.Р., А.Д. Холбеков, Мухидинов З.К..... | 349 |
| 350 CURCUMIN-LOADED PEPTIN NANOPARTICLES WITH LIVER TARGETED EFFECT FOR HEPATOCELLULAR CARCINOMA THERAPY Zhaomei Wang, Yuejiao Wu..... | 350 |
| 351 ВЛИЯНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА УРОВЕНЬ ГЛИКЕМИИ В КРОВИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ Урунова М.В., Ишанкулова Б.А., Юлдашева У.П..... | 350 |
| 352 ИЗУЧЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ЭКСТРАКТА КРАСНОЙ СОЛОДКИ Зейилбек С.Т., Елекенова А.К., Бажыкова К.Б..... | 351 |
| 353 ИЗУЧЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ IN VITRO ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ Дюсекеева С.Б., Сапиева А.О., Сейтеметбетов Т.С..... | 352 |