



TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI  
TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ТАШКЕНТСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN  
TASHKENT MEDICAL ACADEMY

«KLINIK FARMAKOLOGIYA: ZAMONAVIY  
FARMAKOTERAPIYA MUAMMOLARI» XALQARO ILMIY-  
AMALIY ANJUMANI  
TEZISLAR TO'PLAMI

СБОРНИК ТЕЗИСОВ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ «КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ:  
ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ФАРМАКОТЕРАПИИ»

COLLECTION OF ABSTRACTS  
INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

« CLINICAL PHARMACOLOGY: PROBLEMS OF MODERN  
PHARMACOTHERAPY»

Toshkent 2023 yil 27 aprel

**KLINIK FARMAKOLOGIYA: ZAMONAVIY FARMAKOTERAPIYA MUAMMOLARI:** Xalqaro ilmiy-amaliy anjumani tezislar to'plami (Toshkent, 2023 yil 27 фзкуд) / Bosh muharrir Shadmanov A.K. - Toshkent: TTA, 2023.

Toshkent tibbiyot akademiyasida bo'lib o'tgan «Klinik farmakologiya: zamonaviy farmakoterapiya muammolari» xalqaro ilmiy -amaliy anjumanida taqdim etilgan tezislar ushbu to'plamdan o'rin olgan.

To'plamning asosiy qismi farmakoterapiyaning dolzarb muammolarini aks ettiradi: ichki a'zolar kasalliklarini davolash va oldini olishning samarali usullarini ishlab chiqish va tadbir etishga bag'ishlangan.

Taqdim etilgan ilmiy natijalar terapiya yo'nalishining barcha mutaxassislari uchun ilmiy va amaliy ahamiyatga ega. Tezislarning mazmuni, ulardagi xatoliklar va statistik ma'lumotlarning haqqoniyligi uchun mas'uliyat mualliflar zimmasidadir.

**Bosh muharrir**

**Shadmanov Alisher Kayumovich**  
tibbiyot fanlari doktori, professor

**Bosh muharrir o'rinbosari**

**Yakubov Abdusalol Vaxabovich**  
tibbiyot fanlari doktori, professor

**Muharrirlar jamoasi**

**Zufarov Pulat Saatovich**  
tibbiyot fanlari doktori, professor

**Akbarova Dilfuza Suratovna**  
tibbiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Pulatova Durdona Baxadirovna**  
tibbiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Pulatova Nargiza Ixсанovna**  
tibbiyot fanlari doktori, dotsent

**Saidova Shaxnoza Aripovna**  
tibbiyot fanlari nomzodi, katta o'qituvchi

**Musayeva Lola Jurayevna**  
tibbiyot fanlari nomzodi, katta o'qituvchi

**Abdusamatova Dilorom Ziyaviddinovna**  
tibbiyot fanlari nomzodi, katta o'qituvchi



он способен снижать риски возникновения спонтанной фибрилляции предсердий, а у хронических больных снижает утечку кальция и подавляет клеточную постдеполяризацию. S107 ингибировал диссоциацию калстабина 2 от RyR2, уменьшал утечку SR Ca<sup>2+</sup> в кардиомиоцитах предсердий мыши и снижал частоту индуцируемая ФП in vivo у мышей.

## РАСТИТЕЛЬНЫЕ АНТИМИКРОБНЫЕ ПЕПТИДЫ В МЕДИЦИНЕ

Гунов С.В., Цепелев В.Ю.

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России,  
Курск, Российская Федерация  
Кафедра фармакологии

**Актуальность.** Антимикробные пептиды из растений являются современным классом лекарственных средств с широким спектром действия, что при должном изучении может обеспечить лечение многих заболеваний и преодоление антибиотикорезистентности.

**Методы:** проведён систематический анализ современной литературы и исследований по данной тематике.

**Результаты.** При проведении клинических испытаний растительные антимикробные пептиды (РАМП) сталкиваются с рядом проблем: объяснение механизмов действия, перспективы в фармацевтической промышленности и возможности использовать в терапевтических целях. При проведении многочисленных исследований выявлен широкий спектр эффектов: противовирусные, противоопухолевые, антимитогенные, противовоспалительные эффекты, иммуномодулирующие. РАМП имеет крайне высокую специфичность и немало важное в современных реалиях – низкая токсичность, а также высокую степень связывания с мишенями. Происхождение РАМП эволюционно произошло из-за постоянного воздействия биотических факторов на растения, что привело к выработке защитных субстанций, которые мы можем использовать в своих интересах. В современном мире на основании растительного антимикробного пептида Мо-СВРЗ из семян *Moringa oleifera* синтезированы Мо-СВРЗ-РерI, Мо-СВРЗ-РерII и Мо-СВРЗ-РерIII. Особое внимание заслуживает Мо-СВРЗ-РерIII, так как способен оказывать воздействие через плазматическую мембрану на золотистый стафилококк, но при этом не оказывать токсический и гемолитический эффект на организм хозяина. Другое исследование показало аналогичные результаты, когда они экстрагировали антимикробные пептиды из лам *Bauhinia rufescens*, которые являются частью семейства Fabaceae. Идентифицированные пептиды характеризовались тем, что были богаты цистеином и проявляли антимикробную активность. Антимикробные пептиды были эффективны против грамотрицательных бактерий и разрушали клеточную мембрану. Перечисленные исследования обеспечивают потенциальное использование в качестве антимикробных препаратов РАМП в борьбе с патогенными организмами у людей. В ряде исследований выявлена возможность использования РАМП в лечении рака. Пептид BRS-P19 из *Bauhinia rufescens* ингибирует фосфолипазу A2 яда, полученного из змеи.

**Выводы.** Растительные антимикробные пептиды имеют множество применений в медицинском секторе, что еще больше усиливает потребность в дополнительных исследованиях этих полезных пептидов растительного происхождения.

## ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА И СТАНДАРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЮВЕНИЛЬНОГО ИДИОПАТИЧЕСКОГО АРТРИТА

Динмухаммадиева Д.Р., Каримжанов И.А.

Ташкентская медицинская академия, Ташкент, Узбекистан

**Введение.** Ювенильный идиопатический артрит (ЮИА) – один из самых распространенных видов заболеваний в детской ревматологии. Уровень

заболеваемости ЮИА колеблется от 1,6 до 23 на 100 000 детей в год, а распространенность ЮИА составляет 3,8–400 на 100 000 детей в Европе. В мире существует ряд публикаций, описывающих возможности и результаты применения остеокальцина (ОК) в лабораторной диагностике ЮИА. Костеобразующие клетки секретируют остеокальцин, который связывает внеклеточный  $Ca^{2+}$ , и таким образом позволяет  $Ca^{2+}$  накапливаться.

**Цель исследования.** Изучение связи остеокальцина с костным метаболизмом и гормонотерапией при ювенильном идиопатическом артрите

**Материал и методы.** Больные основной группы с ювенильным идиопатическим артритом от 2 года до 16 лет, в количестве 40 детей. Контрольную группу составили практические здоровые дети, в количестве – 20. Всем больным кроме стандартных методов диагностики были назначены анализ на ОК. Диагноз ставился на основании жалоб, данных анамнеза, объективного осмотра, лабораторно-инструментальных методов исследований согласно критерию ILAR (2007 г.). Определение остеокальцина проводилось в Инновационной научно-диагностической лаборатории Ташкентской медицинской академии и в Централизованной клинко-диагностической лаборатории Интерлаб. Расчёты проведены в Microsoft Excel и в IBM SPSS statistics 26.

**Результаты.** При олигоартикулярном ЮИА наблюдалось нарушение метаболизма костной ткани в виде сниженного содержания ОК из-за довременного и агрессивного гормонального лечения, сопряженного с активностью и функциональным классом заболевания. Его концентрация в крови менее нижнего лимита нормы отмечалась у 26% детей после лечения и составила  $2,86 \pm 0,85$  нг/мл.

**Выводы.** Таким образом, в нашем исследовании доказано что, чем выше дозы стероидных гормонов, тем выше вероятность развития остеопороза и переломов костей из – за деминерализации. Тест на остеокальцин показан для определения осложнений, вызванных продолжительной терапией глюкокортикоидами, для оценки интенсивности снижения скелетной массы и степени вероятности переломов. Полученные результаты явились обоснованием необходимости применения остеокальцина в роле ранним предиктором лабораторной диагностики костно-мышечных осложнений ЮИА при гормонотерапии. Тест на остеокальцин показан для определения осложнений, вызванных продолжительной терапией глюкокортикоидами, для оценки интенсивности снижения скелетной массы и степени вероятности переломов. Благодаря исследованию, врачу удастся подобрать для пациента наиболее действенный препарат для остановки дегградации костной системы, определить оптимальную дозировку.

### КЛИНИК ФАРМАКОЛОГИЯ ФАНИ АМАЛИЙ МАШҒУЛОТЛАРИНИ ЎТҚАЗИШДА ИНТЕРАКТИВ ТАЪЛИМ УСУЛЛАРИНИНГ АҲАМИЯТИ Жалалова В.З.

Бухоро давлат тиббиёт институти Фармакология ва клиник фармакология кафедраси

**Мавзунинг максоди:** интерактив таълим услублар қўлланилганда талабалар ўқитиш жараёнида фаол иштирок этадилар, билим олишнинг охириги ютуқларини ўрганиш йўли билан ўз устларида мустақил таёрланиш даражаларини оширади. Ўқитиш жараёнини янада ривожлантиришнинг яна бир омили амалий машғулотларда интерактив таълим методларидан фойдаланиб дарс ўтишдир. Бунда талабалар орттирган билим ва кўникмаларини муайян клиник ҳолатларда қўллаш олишига, мавзуни яхшироқ ўзлаштиришларига эришилади.

**Материал ва услублар:** Биз клиник фармакология фанидан «Антибактериал дори воситалар клиник фармакологияси» мавзусидаги ўқув машғулотини ўтқазишда интерактив ўқитиш услуби «дискуссия» методини қўллашни афзал деб топдик. Бунда «дискуссия» усулида мавзу тўлиқ очиб берилди, «Дискуссия» услуби ҳажм жихатдан катта ва мураккаб назарий маълумотларни ўзига мужассамлаштирган мавзуларни кенг қиррали ёритишда

**ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНТОВ К ПРОБЛЕМЕ ВАКЦИНАЦИИ НА ПРИМЕРЕ  
ИНФЕКЦИИ COVID-19****Брага А.Ю., Кондратьева А.В., Абдуллаева Д.Т., Кондратьев А.Е. Михайлова Е. И.  
.....28****ПРИМЕНЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ПАТОЛОГИИ ПОЧЕК****Буранова Д. Д. Акбарова Г. П. ....29****АНТАГОНИСТЫ РЕЦЕПТОРОВ ОРЕКСИНА И ГРЕЛИНА СНИЖАЮТ  
ПРОЯВЛЕНИЯ ИГРОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ.****Бычков Е.Р., Лебедев А.А., Цикунов С.Г., Шабанов П.Д. ....30****ОЦЕНКА УРОВНЯ АУТОАНТИТЕЛ К ФРАГМЕНТУ ОПИАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ  
У БОЛЬНЫХ ОПИЙНОЙ НАРКОМАНИЕЙ.****Востриков В.В., Бычков Е.Р. ....30****АНКСИОЛИТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ КИССПЕПТИНОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ И  
КИССПЕПТИНОВ КОСТИСТЫХ РЫБ У DANIO RERIO****Гольц В.А., Лебедев А.А., Блаженко А.А. Лебедев В.А., Байрамов А.А., Хохлов П.П.,  
Бычков Е.Р., Пюрвеев С.С., Казаков С.В., Шабанов П.Д. ....31****ПЕРСПЕКТИВА ЛЕЧЕНИЯ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ МОДУЛЯТОРАМИ  
RYR2****Гунов С.В., Цепелев В.Ю. ....32****РАСТИТЕЛЬНЫЕ АНТИМИКРОБНЫЕ ПЕПТИДЫ В МЕДИЦИНЕ****Гунов С.В., Цепелев В.Ю. ....33****ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА И СТАНДАРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ  
ЮВЕНИЛЬНОГО ИДИОПАТИЧЕСКОГО АРТРИТА****Динмухаммадиева Д.Р., Каримжанов И.А. ....33****КЛИНИК ФАРМАКОЛОГИЯ ФАНИ АМАЛИЙ МАШФУЛОТЛАРИНИ  
ЎТКАЗИШДА ИНТЕРАКТИВ ТАЪЛИМ УСУЛЛАРИНИНГ АҲАМИЯТИ****Жалалова В.З. ....34****FARMATSEVTIKA BOZORI RIVOJLANISHINING HOZIRGI TENDENTSIYALARI****Djanayev G'Yu. ....35****АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ НАЗНАЧЕНИЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ,  
ПРИМЕНЯЕМЫХ У БОЛЬНЫХ С НЕТЯЖЕЛОЙ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ  
ПНЕВМОНИЕЙ****Жирова А.Ю., Корнилов А.А. ....37**