

Міністерство охорони здоров'я України  
Івано-Франківська державна медична академія  
Студентське наукове товариство



**73**

МІЖВУЗІВСЬКА СТУДЕНТСЬКА  
НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ

**Тези доповідей**

Івано-Франківськ  
6-8 квітня 2004 року

проводити їх ретельний пошук, а при лабораторному підтвердженні обов'язково проводити деземінізацію, так як це покращує прогноз бронхіальної астми.

#### ВИКОРИСТАННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО ПРЕПАРАТУ ПІОТРИАЗОЛІНУ В ЛІКУВАННІ ХВОРИХ ІЗ ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ, ЗУМОВЛЕНОЮ АРТЕРІАЛЬНИМИ ГІПЕРТЕНЗИЯМИ (АГ)

*Л.А. Дроп*

*Кафедра пропедевтики внутрішніх хвороб з курсом догляду за хворими  
Івано-Франківська державна медична академія  
Науковий керівник – ас. Тимків І.В.*

Прогноз життя хворих із гіпертонічною хворобою і симптоматичною нирковою артеріальною гіпертензією при виникненні хронічної серцевої недостатності (ХСН) залишається несприятливим. Все це зумовлює пошук нових підходів до лікування цієї категорії хворих. Нами проведено динамічне спостереження за системою гемодинамікою хворих, в комплексі лікування яких було включено вітчизняний препарат піотриазолін.

Обстежено 69 осіб, з яких 26 хворих з ХСН на фоні гіпертонічної хвороби (І група), 22 хворих з ХСН на фоні симптоматичної артеріальної гіпертензії, зумовленої хронічним пієлонефритом в неактивній фазі (ІІ група), 20 хворих з ХСН без АГ (ІІІ група). У пацієнтів І групи СН І ст. було виявлено у 10, СН ІА у 14 і СН ІБ – у 12 осіб. У ІІ групі СН І ст. була встановлена у 9, СН ІА у 7 хворих, СН ІБ – у 6 хворих. У ІІІ групі СН І ст. встановлено у 10, СН ІБ у 7, СН ІІБ – у 3.

#### АНТИЧНІ МІФИ І РЕАЛІЇ У ЕТИМОЛОГІЇ НАЗВ РОСЛИН

*О.Б. Жигун*

*Секція латинської мови та основ медичної термінології кафедри мовознавства ІФДМА  
Науковий керівник: Рудик О.В.*

Для сучасної європейської культури антична, тобто греко-римська міфологія, є певною культурологічною нормою. Мотиви античних міфів знайшли відображення не тільки у сучасних літературі та мистецтві, а й у термінології багатьох наук, зокрема медицини, фармації, біології, зоології, ботаніки.

У роботі досліджено етимологію назв рослин, зокрема лікарських. Життя давніх народів було тісно пов'язане з сільським господарством. Цей зв'язок відбитий у так званих аграрних міфах. Ідея смерті і воскресіння відбиває вегетативний цикл рослин. Давньогрецький міф не є рідкістю, а способом пізнання світу. З міфами пов'язані такі рослини: нарцис, мак, гранат, адоніс (горцивіт), горох, петрушка, виноград, цибуля, мелісса, м'ята, лотос, гіацинт, кипарис, лавр, левкоя, олеандр. Історія застосування лікарських рослин длюдиною сягає глибини віків. Гіппократ описав лікувальні властивості 236 рослин. Гален використовував у своїй практиці 473 рослинні препарати. Із восьми тисяч рослин, що вважались у давнину лікарськими, сучасна медицина визнає лише біля 300. Серед них: чистотіл, подорожник, деревій, пастуша сумка, золототисячник, хвощ польовий, календула, кульбаба, алтей, беладонна. Назви цих рослин переважно вказують на їх зовнішній вигляд, лікувальні властивості, територію розповсюдження. Але деякі з них також пов'язані з міфами і легендами (волошка, полин, алтей). Дослідження доводить, що наукові назви рослин тісно пов'язані з природничими та культурно-історичними особливостями регіону їх розповсюдження. Греко-римська міфологія є джерелом для найменування багатьох рослин, що розповсюджені в Європі. Знання латинської мови, історії та культури Греції та Риму сприяє кращому усвідомленню принципів наукової номенклатури рослин.

#### ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВПЛИВУ „ДІСАНОЛУ-І” ТА ХЛОРИДУ КАДМІО НА СТАН ТКАНИН ПАРОДОНТУ ТА ДЕЯКІ БІОХІМІЧНІ І ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ

*Запаранюк О.І.*

*ІФДМА, кафедра біохімії, кафедра ортопедичної стоматології*

*Науковий керівник: к.б.н., доц. Ерстевнюк А.М., к.м.н. Карошаук М.Д.*

Захворювання пародонту займають чільне місце в структурі стоматологічних хвороб. Поліетіологічність пародонтопатій є рушійною силою до створення великої кількості різних методів їх лікування. Нами було досліджено вплив хлориду кадмію, як потенційно сприяючого фактору для виникнення пародонтиту, та „Дісанолу-І” як лікувального засобу при даній патології. Метою нашої роботи було вивчення впливу „Дісанолу-І” на біохімічні та гематологічні показники та на структурний стан тканин пародонту. Паралельно вивчалась лікувальна та протекторна дія „Дісанолу-І” в умовах кадміозу. Дослідження проводили на щелепних щурах, експериментальний кадміоз спричинювали одноразовим внутрішньом'язовим введенням хлориду кадмію в дозі 1200 мкг/кг. „Дісанол-І” вводили шляхом внутрішньом'язових ін'єкцій. Проведені нами дослідження засвідчують нормалізуючу дію „Дісанолу-І” на рівні АсАт, АлАт, гемоглобіну, кількість еритроцитів і лейкоцитів, структуру кістки при гострому кадміозі. Вивалена позитивна дія „Дісанолу-І” у попередженні пошкоджень тканин пародонту хлоридом кадмію.

#### THE INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL INFLUENCE OF THE DERIVATIVES OF OXOHYDROACRIDINS ON THE PATHOGENIC MICROFLORA TAKEN FROM THE PATIENTS WITH THE ACUTE TOXICITY

*I.O. Zaremba*

*Ivano-Frankivsk State Medical Academy*

*chair of biochemistry with the course of physcolloidal and bioorganic chemistry,*

*scientific supervisor ass. prof. M.Y. Melnyk*

*chair of linguistics,*

*scientific supervisor – M.I. Kimachuk*

The acridinic cycle is known as an antimicrobial pharmacophor. The study of dependence composition-activity demands a great number of experimental data on various kinds of objects. The screening of antimicrobial activity of the derivatives of oxohydroacridins, that contain various substitutes in the acridine cycle, has revealed high antimicrobial activity of some representatives of this series.

On the base of analysis of the screening investigations the most active preparations have been chosen. From the solution (1mg/ml) of these preparations disks that contain 2mg of the active substance have been obtained. The prepared disks were investigated for the antimicrobial activity under the action of pathogenic microflora taken from the patients with the acute toxicity.

The conducted investigations have shown the efficiency of the obtained disks with salts of oxohydroacridine and their phenylhydrazones on the microflora taken from the patients.

#### ВИВЛЕННЯ ДІЇ ПОСТІЙНОГО МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА СТАН ОРГАНІЗМУ

*Заріцький О.Є., Іванішин В.М.*

*Івано-Франківська державна медична академія*

*Кафедра біофізики, інформатики і медичної апаратури.*

*Науковий керівник – доцент Добровольська А.М.*

Експериментально встановлено, що сильні магнітні поля можуть, взаємодіючи з клітинними структурами, змінювати функціональну активність клітин і впливати на окислювальні, біохімічні і структурні процеси в клітинних мембранах.

Найбільш виражений вплив на живі системи мають перепади напруженості магнітного поля в часі, при цьому важливим є постійне чи змінне поле, тип електромагнітного поля за частотою, його локалізація й експозиція, форма імпульсу тощо. Найбільш чутливі до впливу