



ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ І МЕДИЧНОЇ НАУКИ ТА ПРАКТИКИ



2012 (9) додаток

Матеріали конференції
«МЕДИЦИНА ТА ФАРМАЦІЯ
XXI СТОЛІТТЯ –
КРОК У МАЙБУТНЄ»

2



Дорогие друзья!

Мы рады пригласить Вас в славный город Запорожье – колыбель казачества, первенца советской индустриализации, расположенный на берегах Днепра, рядом с ДнепроГЭСом и о. Хортицей, для участия в 72 научно-практической конференции молодых ученых и студентов
«Медицина и фармация XXI столетия – шаг в будущее».

Наша ежегодная конференция, организованная ректоратом, Советом молодых ученых и СНО Запорожского государственного медицинского университета, в последнее время является мощным объединяющим фактором для молодежной научной элиты – молодых ученых, врачей, провизоров и студентов Украины, России, Беларуси, Казахстана, Армении и Узбекистана. Несомненные успехи молодежной науки в области фундаментальной и клинической медицины делают ее все более конкурентоспособной и привлекательной для инвестиций. Многие выдающиеся современные ученые и организаторы здравоохранения стран постсоветского пространства, свои первые шаги в науке сделали в СНО. Все это и определяет первоочередность решения задач, стоящих перед Советом молодых ученых и СНО. Актуальность решаемых задач, высокий уровень научных исследований молодых ученых, их значимость для практического здравоохранения - вселяет надежду за будущее нашей Науки! Руководство ВУЗов может гордиться не только своими научными достижениями, но и подготовкой своих специалистов – подрастает достойная смена!

Программа настоящей конференции отражает основные направления медицинской и фармацевтической науки – оптимизацию диагностики и лечения заболеваний человека, фундаментальные исследования в области молекулярной и клеточной медицины и биологии, разработку новых методов лабораторной диагностики, получение новых биологически активных молекул, а также создание новых высокоэффективных и безопасных лекарственных препаратов.

Ректор Запорожского государственного
медицинского университета,
Заслуженный деятель науки и техники Украины,
доктор медицинских наук,
профессор

Ю.М. Колесник

**Міністерство охорони здоров'я України
Запорізький державний медичний університет**

**72 Всеукраїнська науково-практична
конференція молодих вчених та студентів з
міжнародною участю, присвячена Дню науки**

**«МЕДИЦИНА ТА ФАРМАЦІЯ ХХІ
СТОЛІТТЯ – КРОК У МАЙБУТНЄ»**

**Тези доповідей
19-20 квітня 2012 р.**

м. Запоріжжя

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету: Ректор Запорізького державного медичного університету, Заслужений діяч науки та техніки України, професор Ю.М. Колесник

Заступники голови: проф. Туманський В.О., проф. Беленічев І.Ф.

Члени оргкомітету: доц. Нерянов Ю.М., проф. Візір В.А., доц. Авраменко М.О., доц. Павлов С.В., проф. Рябоконт О.В., проф. Панасенко О.І., доц. Компанієць В.М., доц. Полковніков Ю.Ф., доц. Кремзер О.О., доц. Мельнік І.В., голова Ради СНТ Абросімов Ю.Ю.

Секретаріат: к.мед.н., ас. Пахольчук О.П., ас. Соколік О.П.

Члени локального комітету: к.мед.н., ас. Колесник М.Ю.; ас., к.мед.н. Гайдаржі Є.І.; к.фарм.н., ас. Тімошик Ю.В.; ас. Іваненко Т.В.; асп. Іващук Д.О.

ЗМІНИ СТРУКТУРИ ПЕЧІНКИ ПІСЛЯ СПЛЕНЕКТОМІЇ В ЕКСПЕРИМЕНТІ

Гринчук А.М., Молодецький О.М., Матвеев А.В.
Науковий керівник – д.мед.н., проф. Ю.Т.Ахтемійчук
Буковинський державний медичний університет
Кафедра анатомії, топографічної анатомії та оперативної хірургії

Об'єктом дослідження були 40 статевозрілих щурів обох статей, вагою 190-200 г. Групи інтактних тварин становили 10 щурів. Експериментальні тварини поділялися на 4 серії. Забір матеріалу після операції проводили через: 3, 6, 9 місяців. Спленектомію виконували через верхню середню лапаротомію з подальшим виведенням селезінки на шлунково-селезінковій зв'язці в операційну рану. На селезінкові судини та гілки селезінкової артерії (короткі шлункові артерії, сальникову і підшлункову гілки) накладали подвійні лігатури, між якими судини розкли. Після перерізання зв'язки селезінку видаляли. Операційну рану зашивали пошарово. Контрольним тваринам виконували тільки лапаротомію. Після спленектомії в печінці та її паренхімі нами спостерігалися певні зміни. Морфологічна картина паренхіми печінки у різних її ділянках має певні локальні відмінності, хоча типова балкова структура часточок в основному збережена. Більшість гепатоцитів відновлюють свою форму і структуру. Показники ядерно-цитоплазматичного відношення гепатоцитів та об'ємної щільності істотно не відрізняються від контрольних величин. У цей же час у периферичних відділах часточок зростає кількість двоядерних гепатоцитів з дрібними поліморфними ядрами, визначаються ділянки з невеликими за розмірами, однорідними гепатоцитами з високою базофілією цитоплазми. Поряд з описаним є ділянки часточок з атрофічними і, навіть, некротичними змінами гепатоцитів. Описані явища поліморфізму гепатоцитів не залежать від зон печінкової часточки. Починаючи з 3-го місяця спостерігається розростання сполучної тканини, що призводить наприкінці 9-го місяця до розвитку портального та перипортального фіброзу.

ВПЛИВ ВІТАМІНУ С НА СТАН АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КОЛІТУ

Дацко О.М., Мамайчук Н.В., Чучман Н.Б.
Науковий керівник – к.б.н., ас. Л. П. Білецька, к.б.н., ст.викл. О. П. Хаврона
Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького
Кафедра біологічної хімії

Мета дослідження. Визначення впливу вітаміну С на активність ензимів антиоксидантного захисту та інтенсивність процесів ліпопероксидації в печінці за умов експериментального коліту у щурів. **Матеріали та методи досліджень.** Дослідження проводили на щурах-самцях масою 180–240 г. Тварин поділили на 3 групи: I – 5 інтактних щурів, II – 10 тварин з модельованим колітом, який викликали перректальним введенням 1 мл 4% оцтової кислоти, III – 10 щурів, яким на фоні коліту вводили дом'язово вітамін С дозою 200 мг/кг маси через 3 год. Декапітацію проводили згідно біоетичних норм. У гомогенатах печінки визначали: вміст ТБК-активних продуктів за методом (Р. А. Тимирбулатова, 1981), активність супероксиддисмутази (СОД) за методом (С. Чевари, 1991), каталази за методом (М. А. Королюк, 1988). Статистичну обробку результатів проводили, враховуючи критерій Стюдента, з використанням стандартних комп'ютерних програм. **Результати.** За умов експериментального коліту відбувалось підвищення вмісту продуктів ТБК в 2.2 рази ($p < 0,05$), зниження активності СОД та каталази майже в 2 рази в печінці щурів, у порівнянні з тваринами контрольної групи. Введення вітаміну С на тлі виразкового коліту сприяло зниженню вмісту ТБК-активних продуктів в 1,1 рази, зростанню активності каталази в 1,6 рази ($p < 0,05$) та нормалізації активності СОД. **Висновки.** Отже введення вітаміну С при виразковому коліті призводить до зниження процесів ліпопероксидації та активації ензимів