



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**

## **ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**85 ВСЕУКРАЇНСЬКОГО НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО КОНФЕРЕНЦІЇ  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З  
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ  
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2025»**

**15-16 травня 2025 року**



**ЗАПОРІЖЖЯ – 2025**

ТРОМБОЛІТИЧНА ТЕРАПІЯ ПРИ ТРОМБОЕМБОЛІЇ ЛЕГЕНЕВОЇ АРТЕРІЇ.....	164
<i>Горкавчук М.В., Буркало В.В., Попович Я.Я.</i>	
ХІРУРГІЧНА ПРОФІЛАКТИКА ТРОМБОЕМБОЛОГЕНИХ УСКЛАДНЕНЬ ПРИ ТРОМБОЗІ ПОВЕРХНЕВИХ ВЕН НИЖНІХ КІНЦІВОК .....	165
<i>Буркало В.В., Горкавчук М.В., Попович Я.Я.</i>	
АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ СУЧАСНИХ БІОЛОГІЧНИХ І СИНТЕТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ПРИ КЛАПАНОЗБЕРІГАЮЧИХ ОПЕРАЦІЯХ .....	166
<i>Степанець К.П.</i>	
ЗАСТОСУВАННЯ ГІДРОГЕЛЕВИХ ПОВ'ЯЗОК З ВКЛЮЧЕННЯМ НАНОКОМПЗИТИВ ОКСИДУ ЦИНКУ ТА МІДІ ПРИ БОЙОВІЙ ТРАВМІ .....	166
<i>Музиченко А. Р., Загребельна А. І., Зелінський Ю. О.</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ПРЕГАБАЛІНУ В СКЛАДІ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ПОРАНЕНИХ.....	167
<i>Горбань В.В., Васюта Я.А.</i>	
ЕКСТРАКОРПОРАЛЬНА МЕМБРАННА ОКСИГЕНАЦІЯ ПРИ ГОСТРОМУ РЕСПІРАТОРНОМУ ДИСТРЕС-СИНДРОМІ .....	168
<i>Герзон А.М., Хоружий П.Г.</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ВАКУУМНОЇ ТЕРАПІЇ ГНІЙНИХ РАН В УМОВАХ ГІПОКОАГУЛЯЦІЇ.....	169
<i>Балаж Ю.П., Мінаєва А.І., Скрипинець І.Ю.</i>	
БОЙОВА ТРАВМА ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ .....	169
<i>Єгай Є. С.</i>	
ОПТИМІЗАЦІЯ ЗАСТОСУВАННЯ ВАЗОПРЕСОРІВ ПРИ СПІНАЛЬНІЙ АНЕСТЕЗІЇ ПІД ЧАС КЕСАРСЬКОГО РОЗТИНУ .....	171
<i>Сазонова С.О.</i>	
СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ЗАСТОСУВАННЯ КЕТАМІНУ В АНЕСТЕЗІЇ ТА ЛІКУВАННІ ГОСТРОГО БОЛЮ .....	171
<i>Кізлов М.Ю., Федорович І.О.</i>	
РЕКОНСТРУКЦІЯ ЛІВОГО ПЕРЕДСЕРДЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ГЕТЕРОТРАНСПЛАНТАТА ПІСЛЯ ХІРУРГІЧНОГО ВИДАЛЕННЯ БЕЗСИМТОМНОЇ ГІГАНТСЬКОЇ МІКСОМИ СЕРЦЯ: КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК.....	172
<i>Будагов Р. І.</i>	
<b>НОРМАЛЬНА І ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ .....</b>	<b>173</b>
МІТОХОНДРІАЛЬНА ДИСФУНКЦІЯ ЯК КЛЮЧОВИЙ МЕХАНІЗМ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦІЇ .....	173
<i>Кишук Ю. О.</i>	
ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ СИНДРОМУ СИСТЕМНОЇ ЗАПАЛЬНОЇ ВІДПОВІДІ (SIRS) .....	173
<i>Білай А. С.</i>	
ВПЛИВ РАКЕТНИХ АТАК НА ПОШИРЕНІСТЬ РАКУ ЛЕГЕНЬ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ....	174
<i>Хима В. Р., Капанюк Я. І.</i>	
СИНДРОМ КУШИНГА: МЕТАБОЛІЧНІ ПОРУШЕННЯ ТА ПАТОГЕНЕЗ .....	175
<i>Федоренко С.І.</i>	
РОЛЬ КЛІТИН ЕПКАРДА У РЕМОДЕЛЮВАННІ МІОКАРДА .....	175
<i>Гамідова А.К.</i>	
ГЕНЕТИЧНІ ФАКТОРИ ЕЛЕКТРИЧНИХ СИНДРОМІВ СЕРЦЯ: РОЗКРИТТЯ МОЛЕКУЛЯРНО- ГЕНЕТИЧНИХ МЕХАНІЗМІВ ДЛЯ РАНЬОГО ВИЯВЛЕННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ РАПТОВОЇ СЕРЦЕВОЇ СМЕРТІ .....	176
<i>Атаходжаєва В.М.</i>	
ОЦІНКА СТАНУ ХАРЧУВАННЯ ТА АНАЛІЗ ЙОГО ВПЛИВУ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ ОСНОВНИХ СИСТЕМ ОРГАНІЗМУ .....	176
<i>Лецишин Л.С., Галич В.О., Черевач Д.Р.</i>	
ULTRASTRUCTURAL CHARACTERISTICS OF ALVEOLAR MACROPHAGES AT LATE STAGES OF EXPERIMENTAL DIABETES.....	177
<i>Fedorchenko Yu.V., Zaiats L.M.</i>	
АНАЛІЗ МОРФОДЕНСИТОМЕТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МІОКАРДА ЛІВОГО ШЛУНОЧКА У ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ І ТИПУ І НА ТЛІ ВВЕДЕННЯ АМІНОКИСЛОТ.....	178
<i>Голумбовська В.В.</i>	
ЗАЛЕЖНІСТЬ КОНЦЕНТРАЦІЇ УВАГИ ВІД РІВНЯ ГІДРАТАЦІЇ.....	178
<i>Добра К.В.</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ДЕННОЇ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ .....	179
<i>Михайлів А. Р., Урядко Б. М.</i>	
АНАЛІЗ ВПЛИВУ ІНТРАЦЕРЕБРОВЕНТРИКУЛЯРНОГО ВВЕДЕННЯ КОЛХІЦИНУ НА ПОКАЗНИКИ ЕКСПРЕСІЇ АПОПТОЗ-АСОЦІЙОВАНИХ БЛКІВ В БАЗАЛЬНОМУ МАГНОЦЕЛЮЛЯРНОМУ ЯДРІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ЩУРІВ.....	180
<i>Данукало М.В.</i>	

**Conclusions.** At the late stages of experimental streptozotocin-induced diabetes, the ultrastructural characteristics of alveolar macrophages undergo significant alterations, indicating the development of pathological processes in lung tissue due to prolonged hyperglycemia.

**Keywords:** diabetes mellitus, alveolar macrophages.

## АНАЛІЗ МОРФОДЕНСИТОМЕТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МІОКАРДА ЛІВОГО ШЛУНОЧКА У ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 1 ТИПУ І НА ТЛІ ВВЕДЕННЯ АМІНОКИСЛОТ

Голумбовська В.В.,

Науковий керівник: Ісаченко М.І.

Кафедра патологічної фізіології з курсом нормальної фізіології  
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

**Метою дослідження** було проаналізувати морфоденситометричні показники міокарда лівого шлуночка у щурів з експериментальним цукровим діабетом 1 типу і на тлі введення амінокислот (АК).

**Матеріали та методи.** Цукровий діабет 1 типу (ЦД1) індукували у старих щурів Wistar шляхом одноразового введення стрептозотоцину в дозі 45 мг / кг. Після 6 тижнів з дня індукції щурів з ЦД1 було розподілено на 3 підгрупи: ЦД1-1 – без введення АК, ЦД1-2 – з введенням L-аргініну у питну воду (1,5 г / кг / л / день) і ЦД1-3 з введенням N-ацетил-L-цистеїну в тому самому дозуванні протягом 2 тижнів. Серійні зрізи міокарда лівого шлуночка фарбували за Ейнарсоном із подальшим розрахунком кількості ядер в кадрі (N), площі ядер в кадрі (Ся) і цитоплазми (Сц, мкм<sup>2</sup>), середнього лінійного розміру ядра (мкм), щільності ядер (ЩЯ, на мкм<sup>2</sup>), ядерно-цитоплазматичний коефіцієнт (ЯЦК), концентрації РНК в ядрі (Ся) і цитоплазмі (Сц, Оог).

**Отримані результати.** Розвиток ЦД1 у ЦД1-1 призвів до статистично значущого збільшення показників N (18,7 %), Ся (17,9 %), ЯЦК (19,3 %) зі зменшенням ЩЯ (16,5 %), Ся (22,3 %), Сц (15,0 %) порівняно до контролю. L-аргінін викликав збільшення розміру ядер на 6,1 % порівняно до ЦД1-1, а всі інші показники значущих змін не зазнали. Введення N-ацетил-L-цистеїну щурам з ЦД1 призвело до збільшення N (20,1 %), Ся (34,0 %) їх розміру (11,4 %), Сц (6,2 %), і ЯЦК (53,9 %), одночасно зі зменшенням Сц (12,9 %), Ся (24,5 %) і ЩЯ (37,8 %).

**Висновки.** 1. У щурів розвиток цукрового діабету 1 типу призвів до збільшення каріометричних показників, ядерно-цитоплазматичного коефіцієнту на тлі зниження щільності на мкм<sup>2</sup> і активності транскрипції (зниження концентрації РНК в ядрі та цитоплазмі). 2. L-аргінін викликав збільшення розміру ядер порівняно з групою без амінокислот, що може сприяти покращенню функції. 3. Введення N-ацетил-L-цистеїну призвело до збільшення всіх каріометричних показників порівняно до групи з L-аргініном і діабетом без амінокислот, проте не відновило транскрипційну активність та щільність ядер до контрольних показників.

## ЗАЛЕЖНІСТЬ КОНЦЕНТРАЦІЇ УВАГИ ВІД РІВНЯ ГІДРАТАЦІЇ

Добра К.В.

Науковий керівник: ас. Шип Д.Я.

Кафедра фізіології та патофізіології

Медичний факультет ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

**Мета:** Дослідити вплив гідратації на зосередженість студентів під час навчання, провівши кореляційний аналіз

**Матеріали та методи:** Було проведено опитування серед студентів медичного факультету УжНУ, до якого долучилося 100 осіб. Мета опитування- збір інформації щодо кількості спожитої води за день, її впливу на здатність до зосередження (оцінювання до шкали від 1 до 5, де 1-погано, 5-дуже добре), також проводився збір додаткових даних,