



ISSN 2522-1116

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

## **ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**82 Всеукраїнської науково-практичної конференції з  
міжнародною участю молодих вчених та студентів**

**«Актуальні питання сучасної медицини і  
фармації - 2022»**

**17 травня 2022 року**



**ЗАПОРІЖЖЯ – 2022**

УДК: 61  
А43

Конференція входить до Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій, які проводитимуться у 2022 році

## **ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

### **ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:**

ректор ЗДМУ, Заслужений діяч науки і техніки України, **проф. КОЛЕСНИК Ю.М.**

### **ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:**

Проректор з наукової роботи, Заслужений діяч науки і техніки України, **проф. Туманський в.о.;**

Голова Координаційної ради з наукової роботи студентів, **проф. Бєленічев і.ф.;**

**Члени оргкомітету:** проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., проф. Павлов С.В., доц. Компанієць В.М., доц. Кремзер О.О., доц. Полковніков Ю.Ф., доц. Шишкін М.А., ст. викл. Абросімов Ю.Ю., голова студентської ради Федоров А.І.

**Секретаріат:** ас. Попазова О.О.; Будагов Р. І. заступник голови студентської ради; Єложенко І. Л. голова навчально-наукового сектору студентської ради

Збірник тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів «Актуальні питання сучасної медицини і фармації – 2022» (Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, 17 травня 2022 р.). – Запоріжжя: ЗДМУ, 2022. – 121с.

**ISSN 2522-1116**

Запорізький державний  
медичний університет, 2022.

<b>ТЕОРЕТИЧНА МЕДИЦИНА.....</b>	<b>61</b>
NO-MODEЛИРУЮЩИЕ ЭФФЕКТЫ НОВОГО БЕТА АДРЕНОБЛОКАТОРА ГИПЕРТРИЛ .....	61
Бак П.Г.	
BRAIN GLUTAMINE SYNTHETASE ALTERATIONS DURING EXPERIMENTAL ACUTE LIVER FAILURE .....	61
Shulyatnikova T.V.	
ФІБРОБРОНХОСКОПІЯ ЯК ОДИН ІЗ МЕТОДІВ ВИЯВЛЕННЯ ВАРІАНТІВ ТА АНОМАЛІЙ СТРУКТУР БРОНХОВОГО ДЕРЕВА І ДІАГНОСТИКИ БРОНХОЛЕГЕНЕВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ .....	62
Балаж Ю.П., Петрунько Т.П.	
ОЖИРІННЯ ТА ЗАХВОРЮВАННЯ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ: СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ .....	63
Бушман В.С.	
РОЛЬ МІКРОБІОМУ КИШЕЧНИКА У ПАТОГЕНЕЗІ ХВОРОБИ ПАРКІНСОНА .....	63
Воробканич Е. В.	
ПАНКРЕАТИЧНИЙ ОСТРІВЕЦЬ І СЕКРЕЦІЯ ІНСУЛІНУ В УМОВАХ ВПЛИВУ ГАЗОТРАНСМІТЕРІВ (NO, H <sub>2</sub> S) ПРИ ПОСДНАННІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ТА ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА (ЛІТЕРАТУРНИЙ ОГЛЯД).....	64
Гнатюк С.В., Кріжановський Р.В.	
ВИДОВИЙ СКЛАД ДЕРЕВ РОДУ <i>VETULA</i> В ЗАПОРІЖЖІ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПАЛІНАЦІЇ У 2020-2021 РР .....	65
Гуліна О.С., Приходько О.Б.	
ДИНАМІКА СПОР ГРИБІВ РОДУ <i>ALTERNARIA</i> У М. ЗАПОРІЖЖІ У 2020-2021 РОКАХ .....	66
Гавриленко К.В.	
ЕКГ ПАРАМЕТРИ СЕРЦЯ ЩУРІВ САМЦІВ ПІД ВПЛИВОМ КОРОТКОТРИВАЛОЇ ПЕРЕРИВЧАСТОЇ ГІПОКСІЇ ..66	
Ісаченко М.І., Данукало М.В.	
ОЦІНКА ТРАВМАТИЧНИХ ЗМІН ПЕЧІНКИ ПІСЛЯ ВПЛИВУ ПОВІТРЯНОЇ УДАРНОЇ ХВИЛІ .....	67
Корзаченко М.А.	
ОЦІНКА ФАКТОРІВ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ПРОФЕСІЙНУ МОТИВАЦІЮ ЛІКАРІВ.....	68
Куртинєць В.Ю.	
РЕЗУЛЬТАТИ ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ПРОГРАМИ ВІРТУАЛЬНОГО СКРИНІНГУ В ЦІЛЕСПРЯМОВАНОМУ ПОШУКУ КАРДІОПРОТЕКТОРІВ З NO-МОДУЛЮЮЧИМ МЕХАНІЗМОМ ДІЇ СЕРЕД ПОХІДНИХ L-ЛІЗИНУ .....	68
Москаленко А.В.	
ОСОБЛИВОСТІ ПОРУШЕНЬ У НІТРОКСИДЕРГІЧНІЙ СИСТЕМІ МІОКАРДУ ЩУРІВ ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОЇ ГІПОКСІЇ .....	69
Попазова О.О.	
INFLUENCE OF ANTIHYPOXIC CORRECTION ON THE SURVIVAL OF RAT OFFSPRING AFTER THE FIRST MONTH OF LIFE AFTER CHRONIC PRENATAL HYPOXIA.....	70
Porazova O.O., Aliyeva O.G.	
МЕХАНІЗМИ КАНЦЕРОГЕННОГО ВПЛИВУ <i>HELICOBACTER PYLORI</i> НА СЛИЗОВУ ОБОЛОНКУ ШЛУНКА .....	70
Сакуліч Є.Р.	
ДОСЛІДЖЕННЯ АНАЛГЕТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ НОВИХ ПОХІДНИХ .....	71
1-(ФЕНОКСИМЕТИЛ)-4-(R-ФЕНІЛ)-5,6,7,8-ТЕТРАГІДРО-2,2А,8А-ТРИАЗАЦИКЛОПЕНТА-[CD]-АЗУЛЕНУ.....	71
Суворова З.С., Ядловський О.Є., Бобкова Л.С.	
ВПЛИВ КОМБІНАЦІЇ L-ЛІЗИНУ ТА ТІОТРИАЗОЛІНУ НА СТАН НЕВРОЛОГІЧНОГО ДЕФІЦИТУ У ТВАРИН В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ГОСТРОГО ПОРУШЕННЯ МОЗКОВОГО КРОВООБІГУ .....	72
Кириченко В.С.	
ПОРУШЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕТАБОЛІЗМУ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ХРОНІЧНІЙ АЛКОГОЛІЗАЦІЇ І ШЛЯХИ ЇХ ФАРМАКОКОРЕКЦІЇ.....	72
Наумов Д.П.	
РОЛЬ ЦИТОКІНОВОГО ШТОРМУ ПРИ COVID-19.....	73
Химинєць Ю.Г.	
ТРЕДМІЛЛІ ТА ХВОРОБА АЛЬЦГЕЙМЕРА: АКТИВУВАННЯ ШЛЯХІВ ПЕРЕДАЧІ БІЛКУ NRF2 .....	74
Чабан Ю.М, Кучеренко А.О.	
ДИНАМІКА ПАЛІНАЦІЇ ДЕРЕВ РОДУ <i>ULMUS</i> У МІСТІ ЗАПОРІЖЖЯ В 2020-2021 РОКАХ.....	74
Шеметенко О.О.	
СТАТЕВІ ВІДМІННОСТІ ПРОДУКЦІЇ НІТРОГЕН МОНОКСИДУ ТА ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ У ІНТАКТНИХ ЩУРІВ .....	75
Юхимчук А.В.	
ЗМІНИ КЛІТИННОЇ МЕМБРАНИ ЗА ЕРИПТОЗУ .....	76
Яценко С.А.	
THE ROLE OF HSP 70 IN THE IMPLEMENTATION OF NEUROPROTECTIVE EFFECT OF SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATOR (SERM) IN DEPRIVATION OF THE SYSTEM'S LEVEL OF RESTORED GLUTATHIONE IN VITRO.....	77
Korostina K.I., Kapitanchuk D.S.	
COMMON GENETCS DISORDERS IN INDIA .....	77
Goskonda Manisha Reddy	
SHIFTS IN MORPHOFUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF MAST CELLS IN THE SKIN OF RATS DURING OF WOUND HEALING AFTER THE INFLUENCE OF CHRONIC SOCIAL STRESS.....	78
Makyejeva L.V. <sup>1,2</sup>	

## ДИНАМІКА СПОР ГРИБІВ РОДУ ALTERNARIA У М. ЗАПОРІЖЖІ У 2020-2021 РОКАХ

Гавриленко К.В.

Науковий керівник: доц. Приходько О.Б.

Кафедра медичної біології, паразитології та генетики

Запорізький державний медичний університет

Аеробіологія вивчає процеси, пов'язані з переміщенням біологічних матеріалів, таких як пилок і спори грибів. Спори цвілі є переважаючими компонентами біоаерозолів, що переносяться в повітрі, а рід *Alternaria* є одним із найпоширеніших алергенних грибів. Відомо, що їх спори здатні викликати мікотоксикози, мікогенні алергії, опортуністичні мікози, а також призводити до появи чи загострення atopічної астми.

Таким чином, дослідження динаміки спор грибів роду *Alternaria* може допомогти попередити про загострення симптомів та про можливі спалахи фунгальної алергії.

**Метою роботи** було дослідити сезонну динаміку концентрації спор грибів роду *Alternaria* у атмосферному повітрі м. Запоріжжя.

**Матеріали і методи дослідження** Аналіз особливостей споруючії проводився на кафедрі медичної біології ЗДМУ з використанням даних аеробіологічного моніторингу. Проби відбирались щорічно з 1 березня по 31 жовтня, волюметричним методом.

**Отримані результати.** Спори грибів роду *Alternaria* реєструвались протягом всього періоду спостережень. У 2020 році, споруючія почалась 14 квітня та тривала 142 доби. Найбільша кількість спор реєструвалась 14 червня та склала 359 спор/м<sup>3</sup>. Всього за рік було визначено 14 727 спор.

У 2021 році, рівень спор грибів роду *Alternaria* був дещо нижчим. Споруючія почалась 30 травня та тривала 138 діб. Максимальна концентрація становила 363 спор/м<sup>3</sup>. Всього за рік було визначено 13 176 спор.

**Висновки.** Споруючія розпочалась у 2021 році пізніше ніж у 2020, а загальний рівень спор був нижчим.

## ЕКГ ПАРАМЕТРИ СЕРЦЯ ЩУРІВ САМЦІВ ПІД ВПЛИВОМ КОРОТКОТРИВАЛОЇ ПЕРЕРИВЧАСТОЇ ГІПОКСІЇ

Ісаченко М.І., Данукало М.В.

Науковий керівник: д.мед.н., проф. Ганчева О.В.

Кафедра патологічної фізіології з курсом нормальної фізіології

Запорізький державний медичний університет

**Вступ:** переривчаста гіпоксія перспективний метод адаптації міокарда серця, який може використовуватися для профілактики та лікування серцево-судинної патології, тому дослідження цих процесів в експерименті є актуальних напрямленням патофізіології. ЕКГ є скринінговим методом, що широко використовується у медицині. Раніше для аналізу ЕКГ і варіабельності серцевого ритму у експериментальних тварин використовували інвазійні методи дослідження, але завдяки прогресу став доступний метод неінвазійної реєстрації. Завдяки чому, відпадає необхідність використання анестезуючих речовин, що часто носять кардіодепресивний ефект, та «змазує» результати дослідження і дозволяє виявити закономірності впливів гіпоксії на серце.

**Метою** дослідження було аналіз ЕКГ параметрів щурів під впливом короткотривалої переривчастої гіпоксії.

**Матеріали і методи:** Переривчаста гіпоксія була змодельована на 20 щурах самців лінії Wistar, які склали дві групи: INT – контрольна група та ПГ-15 – гіпоксія протягом 15 днів. Реєстрація ЕКГ проводилася двічі, на початку та наприкінці експерименту за допомогою системи неінвазійної реєстрації електрокардіографії ecgTUNNEL (Emka TECHNOLOGIES, France). Запис ЕКГ проводиться одночасно у шести відведеннях: стандартних (I, II, III) та посиленних (AVR, AVL, AVF). Реєстрованими параметрами програмного забезпечення іох 2.9.5.61 були: пікова аплітуда зубця R (Ramp), тривалість

інтервалу RR (RR) і комплексу QRS (QRS), середнє зміщення інтервалу ST (STE), площа зубця S (Sarea), частота серцевих скорочень (HR), показник ефективності – Sr (% відношення реєстрованих імпульсів до загального числа сигналів в одній сесії), середнє число реєстрованих імпульсів у межах однієї сесії (n). Статистичні обчислення проводились у програмі «Statistica». Достовірними вважали значення, для яких  $p < 0,05$ .

**Результати:** Аналіз результатів ЕКГ щурів експериментальних груп виявив статистично значущі зміни в усіх групах порівняння. На тлі короткотривалої гіпоксії виявлено зменшення показників Ramp, RR, що призвело до збільшення HR. Тривалість QRS збільшувалась, в той час як Sarea зменшувалась, а STE змін порівняно до контролю не зазнав. Sr та n характеризувались тенденцією до збільшення.

**Висновки:** Виявлені ЕКГ зміни у щурів з короткотривалою гіпоксією характерні для короткотривалих механізмів адаптації.

## ОЦІНКА ТРАВМАТИЧНИХ ЗМІН ПЕЧІНКИ ПІСЛЯ ВПЛИВУ ПОВІТРЯНОЇ УДАРНОЇ ХВИЛІ

Корзаченко М.А.

Науковий керівник: д.мед.н., проф. С.В.Козлов  
Кафедра патологічної анатомії і судової медицини  
Дніпровський державний медичний університет

**Актуальність теми.** Під час війни в Україні широко застосовуються потужні боеприпаси вибухової дії (авіаційні бомби, ракети, артилерійські снаряди, міни), що призводить до збільшення кількості поранених як серед військових, так і цивільних громадян внаслідок дистанційної дії вибухової ударної хвилі. За даними літератури абдомінальні ушкодження діагностуються майже у 10% поранених з мінно-вибуховою травмою, серед яких кількість закритих ушкоджень печінки коливаються від 18 до 45%. Своєчасно не виявлена закрита травма печінки є причиною смерті у 50% таких поранених. Враховуючи це, метою нашого дослідження була оцінка реактивних змін печінки після впливу повітряної ударної хвилі.

**Матеріал та методи дослідження.** Для виконання поставленої мети нами було залучено 18 білих щурів-самців вагою 180-220 г, які знаходились в стандартних умовах віварію та були розділені рандомним шляхом на 3 групи (інтактна, контрольна та експериментальна) по 6 тварин. Модель відтворювали в умовах наукової лабораторії шляхом створення повітряного ударно-хвильового впливу з використанням розробленого нами пристрою. Після відтворення моделі щурів в першу добу виводили з експерименту шляхом передозування галотаном. Проводили посмертну лапаротомію, оцінювали наявність, характер, локалізацію ушкоджень печінки при візуальному дослідженні та вилучали взірці для подальшого патогістологічного дослідження.

**Отримані результати.** Аналіз наявності, характеру, виду та локалізації ушкоджень печінки після впливу повітряної ударної хвилі показав, що до основних візуальних макроскопічних ознак відносяться субкапсульні гематоми, поодинокі розриви паренхіми як на діафрагмальній, так і на вісцеральній поверхнях переважно правої долі печінки, ділянки нерівномірного кровонаповнення на різних поверхнях всіх долей печінки. Аналіз мікроскопічної картини печінки показав, що зміни містили дифузний характер та мали вигляд порушення балкової структури органу з ділянками деструкції різноманітної величини, дифузним набряком строми та розповсюдженим порушенням тканинної мікроциркуляції.

**Висновок.** Таким чином, вплив повітряної ударної хвилі на передню черевну стінку призводить до дифузної травми печінки, яка супроводжується як макро- так і мікроскопічними змінами органу, що в перспективі може мати більш тяжкі наслідки у порівнянні з локальною обмеженою тупою травмою печінки.