



**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

ГІПОКСІЯ ЯК ІНІЦІАТОР СИСТЕМНОГО ЗАПАЛЕННЯ: МОЛЕКУЛЯРНІ ПРОЦЕСИ ТА ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ	180
<i>Попадинець О.М.</i>	
СИНДРОМ БРУГАДА ТА ЙОГО ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ	181
<i>Печорська М.М.</i>	
ФІЗІОЛОГІЯ ГОЛОДУ	182
<i>Опечанський А.П.</i>	
ЕТІОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ СТАРІННЯ ТА МЕТОДИ ЇХ ПРОФІЛАКТИКИ.....	182
<i>Вакуленко А.І., Ращупкіна З.Е.</i>	
ЗНАЧЕННЯ ПРИДБАНИХ ФОРМ ОРГАНІЗАЦІЇ ПОВЕДІНКИ ЛЮДИНИ У МЕДИЧНИХ ЦІЛЯХ	183
<i>Антонюк М.А.</i>	
ПАТОФІЗІОЛОГІЯ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ПРИ СИНДРОМІ ПОЛІКІСТОЗНИХ ЯЄЧНИКІВ	184
<i>Левицький В. С.</i>	
ГОСТРИЙ БІЛЬ VS ХРОНІЧНИЙ БІЛЬ. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ	184
<i>Атаходжаєва Вл. М.</i>	
РОЛЬ ТИРЕОЇДНИХ ГОРМОНІВ У ПРОЦЕСАХ СТАРІННЯ	185
<i>Крикун Д.Д.</i>	
ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА РОЗВИТОК СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ОСІБ З ГЕНЕТИЧНОЮ СХИЛЬНІСТЮ	185
<i>Сидоренко А.С.</i>	
ВИВЧЕННЯ РЕАКЦІЇ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ У ОСІБ ІЗ НОРМАЛЬНИМ І ЗНИЖЕНИМ АРТЕРІАЛЬНИМ ТИСКОМ	186
<i>Добродуб А.А.</i>	
КОМОРБІДНІСТЬ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ТА ТУБЕРКУЛЬОЗУ: ПАТОФІЗІОЛОГІЧНА СИНЕРГІЯ МЕТАБОЛІЧНОЇ ДИСРЕГУЛЯЦІЇ, СИСТЕМНОГО ЗАПАЛЕННЯ, ІМУННОЇ ДЕЗІНТЕГРАЦІЇ ТА МІКРОНУТРІЄНТНОГО ДЕФІЦИТУ	187
<i>Матлюк М.П.</i>	187
ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ НІТРОЗУЮЧОГО СТРЕСУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕННЯХ.....	188
<i>Крашевський А.В.</i>	
РОЛЬ NIF В МЕТАБОЛІЗМІ ТА РОСТІ ПУХЛИН.....	188
<i>Химич А.І., Чирва Т.В.</i>	
ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ ТА СУДОВА МЕДИЦИНА	189
ТУБЕРОЗНИЙ СКЛЕРОЗ.....	189
<i>Ростикус З.В., Бучацький С.М.</i>	
ДИНАМІКА ЕКСПРЕСІЇ МАТРИКСНОЇ МЕТАЛОПРОТЕЇНАЗИ 9 У ПЕРИФОКАЛЬНИХ ДІЛЯНКАХ ІНФАРКТУ МОЗКУ	190
<i>Магід А.</i>	
МОРФОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ІМУНО-ЗАПАЛЬНОГО ІНФІЛЬТРАТУ В ІНВАЗИВНІЙ КОЛОРЕКТАЛЬНІЙ КАРЦИНОМІ	190
<i>Чуча О.</i>	
ГІСТОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОЛІПІВ ДИСТАЛЬНОЇ ТОВСТОЇ КИШКИ.....	191
<i>Гусарова А.В.</i>	
ПОШИРЕНІСТЬ ТА ПАТОМОРФОЛОГІЧНА КАРТИНА РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ	192
<i>Янчій В.В.</i>	
ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПРИ ШИЗОФРЕНІЇ.....	192
<i>Гаманіна А. О., Ковальська А. Р.</i>	
ЕТІОЛОГІЯ ТА МОРФОЛОГІЯ ПРЕДРАКОВИХ ЗМІН ШИЙКИ МАТКИ.....	193
<i>Гарновді К-Л. Є.</i>	
ГЛІОМІКРООТОЧЕННЯ: ВЗАЄМОДІЯ ПУХЛИННИХ КЛІТИН ТА ІМУННИХ ЕЛЕМЕНТІВ У СТРУКТУРІ ГЛІОБЛАСТОМИ.....	194
<i>Попадинець О.М.</i>	
АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ЗАХВОРЮВАНOSTІ ТА СМЕРТНОСТІ ВІД РАКУ ТІЛА МАТКИ СЕРЕД ЖІНОЧОГО НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ У ПЕРІОД З 2018 ПО 2023 РР.	194
<i>Хімчик В.В.</i>	
ЦИРКУЛЮЮЧА ПУХЛИННА ДНК (ctDNA) ЯК ВАЖЛИВИЙ БІОМАРКЕР ДІАГНОСТИКИ ТА ПЕРЕБІГУ М'ЯЗОВОІНВАЗИВНОГО РАКУ СЕЧОВОГО МІХУРА.....	195
<i>Алієв Р.Р.</i>	
ЛІМФОМА ХОДЖКІНА. ПРИЧИНИ, ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ.....	196
<i>Чирва Т. В., Сікун Д. А.</i>	
МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ МОЗКУ ТА ПОРУШЕННЯ ПОВЕДІНКОВИХ РЕАКЦІЙ ЩУРІВ В УМОВАХ ЛЕГКОЇ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ НА ТЛІ ГІПОКСІЇ.....	197
<i>Першин М.Ю., Тварковська А.А.</i>	

У підлітковому віці важливу роль у виникненні головного болю відіграють гормональні зміни – особливо в дівчат. Вплив тригерів посилюється через активізацію трійчастого нерва, що запускає судинну реакцію і запальний процес. Додатково головний біль можуть провокувати стрес, емоційне виснаження, недосипання, а також порушення балансу між симпатичною та парасимпатичною нервовою системою, що впливає на тонус мозкових судин.

РОЛЬ ТИРЕОЇДНИХ ГОРМОНІВ У ПРОЦЕСАХ СТАРІННЯ

Крикун Д.Д.

Науковий керівник: стар. викл. Крашевський А.В.
Кафедра патологічної фізіології з курсом нормальної фізіології
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Актуальність: Тиреоїдні гормони є ключовими гормонами, які регулюють розвиток і метаболізм у ссавців. У людини основними тканинами-мішенями для дії ТГ є мозок, печінка, м'язи, серце та жирова тканина. Дефекти синтезу, транспорту, метаболізму та дії ТГ асоціюються з генетичними та ендокринними захворюваннями у людини.

Мета дослідження: проаналізувати роль порушень секреції тиреоїдних гормонів у розвитку вікових захворювань.

Матеріали та методи. Пошук літературних джерел для огляду проводився у базах даних PubMed та Scopus за ключовими словами «тиреоїдні гормони», «старіння», «цукровий діабет», «рак» у повних текстах статей українською та англійською мовами.

Результати. Функція щитоподібної залози відіграє центральну роль у контролі фізіологічних і патофізіологічних процесів. Дослідження на тваринах і людях визначили, що гормони щитовидної залози модулюють клітинні процеси, що мають відношення до старіння і більшості вікових захворювань. У той час як кілька досліджень пов'язують легке зниження функції гормонів щитовидної залози з винятковою тривалістю життя у тварин і людей, зміни в гормонах щитовидної залози є серйозними захворюваннями, пов'язаними з нездоровим старінням і передчасною смертю. Крім того, як гіпертиреоз, так і гіпотиреоз пов'язують із розвитком певних типів діабету та раку, що вказує на велику складність молекулярних механізмів, контрольованих тиреоїдними гормонами. Клінічний гіпотиреоз пов'язаний з метаболічними дисрегуляціями, такими як гіперхолестеринемія та підвищення рівня ліпопротеїдів низької щільності, що підвищує ризик розвитку цукрового діабету і серцево-судинних ускладнень. З іншого боку спектру, люди з гіпертиреозом також мають підвищений ризик розвитку цукрового діабету та серцево-судинних ускладнень, які можуть спричинити передчасну смерть.

Висновки: Тиреоїдні гормони є невід'ємною частиною метаболічних процесів у організмі людини. Їх синтез, секреція та метаболізм вимагають чіткої координації між щитоподібною залозою, гіпофізом і гіпоталамусом. Порушення функції щитоподібної залози мають значний вплив на загальний стан здоров'я та тривалість життя.

ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА РОЗВИТОК СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ОСІБ З ГЕНЕТИЧНОЮ СХИЛЬНІСТЮ

Сидоренко А.С.

Науковий керівник Хоралець О. В
Кафедра Нормальної і патологічної фізіології
Запорізький медико-фармацевтичний університет

Мета дослідження: Визначити вплив генетичних та модифікованих факторів ризику на розвиток серцево-судинних захворювань (ССЗ) та розробити рекомендації щодо їх профілактики.

Матеріали та методи: Проведено аналіз літератури, зокрема Фремінгемського дослідження, та даних Наказу МОЗ України № 564 від 13.06.2016. Використано шкалу SCORE для оцінки індивідуального ризику ССЗ. Досліджено модифіковані

(гіперхолестеринемія, гіпертензія, тютюнокуріння, ожиріння, гіподинамія, порушення вуглеводного обміну, стрес) та немодифіковані (стать, вік, спадковість) фактори.

Результати: Встановлено, що спосіб життя впливає на здоров'я на 50%, генетика – на 20%. Гіперхолестеринемія та гіпертензія сприяють атеросклерозу, а тютюнокуріння підвищує ризик тромбозів. Немодифіковані фактори, такі як вік та спадковість, ускладнюють профілактику. Застосування шкали SCORE дозволяє прогнозувати ризик ССЗ, а корекція способу життя та медикаментозна терапія (статины, антиагреганти) знижують частоту ускладнень.

Висновки: Генетичні та модифіковані фактори суттєво впливають на ризик ССЗ. Ефективна профілактика потребує оцінки ризиків, корекції способу життя та співпраці між лікарем і пацієнтом.

ВИВЧЕННЯ РЕАКЦІЇ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ У ОСІБ ІЗ НОРМАЛЬНИМ І ЗНИЖЕНИМ АРТЕРІАЛЬНИМ ТИСКОМ

Добродуб А.А.

Науковий керівник: доц. Кучковський О.М.

Кафедра фармакології та медичної рецептури з курсом нормальної фізіології
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Вступ. Дослідження проби Флака спрямоване на вивчення реакції серцево-судинної системи у осіб із нормальним (нормотоніки) та зниженим артеріальним тиском (гіпотоніки). Проба полягає у моделюванні підвищення внутрішньогрудного тиску шляхом видиху в трубку сфігмоманометра, що дозволяє оцінити адаптаційні можливості організму до статичного навантаження.

Метою даного дослідження є вивчення особливостей адаптаційних реакцій серцево-судинної системи у осіб із нормальним (нормотоніки) та зниженим артеріальним тиском (гіпотоніки) під час проведення проби Флака.

Конкретні завдання:

- Порівняльний аналіз гемодинамічних показників (ЧСС, АТ, ХОК, СОК, ППО) у двох досліджуваних групах.
- Оцінка ступеня напруженості компенсаторних механізмів серцево-судинної системи при статичному навантаженні.
- Визначення клінічного значення проби Флака для діагностики латентних порушень адаптації, зокрема у гіпотоніків.
- Розробка практичних рекомендацій щодо використання проби у профілактичній медицині та професійному відборі.

Наукова новизна:

Дослідження вперше системно аналізує динаміку пульсового тиску та периферійного опору у гіпотоніків під час проби, що доповнює уявлення про їхні фізіологічні обмеження.

Методологія. Об'єктом дослідження були показники гемо- та кардіодинаміки у 48 студентів з нормальним (нормотоніки) та зниженим (гіпотоніки) артеріальним тиском при пробі Флака.

Параметри дослідження: ЧСС (уд/хв), систолічний (АТс), діастолічний (АТд), пульсовий (АТп) та середній (АТсер) артеріальний тиск. Проведені розрахунки хвилинного об'єму крові (ХОК), систолічного об'єму крові (СОК), питомого периферійного опору (ППО).

Результати проведених експериментів оброблені методами варіаційної статистики. Дані статистики оброблені за Прилуцьким Ю.І. із співавторами.

Результати. Спостерігалися відмінності у показниках реакції ЧСС: у гіпотоніків ЧСС зростає на 8–11 уд/хв вже за перші 5 секунд, досягаючи 103,6 уд/хв (* $p < 0,001$); у нормотоніків приріст менш виражений (92,8 уд/хв, * $p < 0,001$).