

МІЖНАРОДНІ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ
НАУКОВІ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

www.economy-confer.com.ua

Світ наукових досліджень

Збірник наукових
публікацій міжнародної
Мультимідисциплінарної наукової
інтернет-конференції

Випуск 17

16-17 березня 2023 р.

ISSN 2786-6823 (print)



Тернопіль, Україна –
Переворськ, Польща
2023

УДК 001 (063)

«Світ наукових досліджень. Випуск 17»: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 16-17 березня 2023 р.) / [редкол. : О. Патряк та ін.] ; ГО “Наукова спільнота”; WSSG w Przeworsku. – Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б. – 318 с.

Збірник наукових публікацій укладено за матеріалами доповідей наукової мультидисциплінарної інтернет-конференції «Світ наукових досліджень. Випуск 17», які оприлюднені на інтернет-сторінці www.economy-confer.com.ua

Оргкомітет:

Патряк Олександра Тарасівна, кандидат економічних наук, ЗУНУ;

Шевченко Анастасія Юрійвна, кандидат економічних наук, ТОВ «Школа для майбутнього»;

Яремко Оксана Михайлівна, кандидат юридичних наук, доцент, ЗУНУ;

Станько Ірина Ярославівна, кандидат юридичних наук, адвокат;

Назарчук Оксана Михайлівна, доктор філософії (Ph.D.), ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»;

Гомотюк Оксана Євгенівна, доктор історичних наук, професор, ЗУНУ;

Біловус Леся Іванівна, доктор історичних наук, кандидат філологічних наук, професор, ЗУНУ;

Недошитко Ірина Романівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Стефанишин Олена Василівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Ухач Василь Зіновійович, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Яблонська Наталія Мирославівна, кандидат філологічних наук, старший викладач, ЗУНУ;

Савчук Надія Антонівна, кандидат психологічних наук, доцент кафедри соціогуманітарних технологій ЛНТУ

Яценко Василь Миколайович, кандидат педагогічних наук;

Рудакевич Оксана Мирославівна, кандидат філософських наук, ЗУНУ;

Русенко Святослав Ярославович, аспірант, Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка.

Адреса оргкомітету:

46005, Україна, м. Тернопіль, а/с 797

тел. +380977547363 e-mail: economy-confer@ukr.net

Оргкомітет конференції не завжди поділяє думку учасників. В збірнику максимально точно збережена орфографія і пунктуація, які були запропоновані учасниками. Повну відповідальність за достовірність несуть учасники, їх наукові керівники та рецензенти.

Всі права захищені. При будь-якому використанні матеріалів конференції посилання на джерело є обов'язковим. Усі роботи ліцензуються відповідно до Creative Commons Attribution 4.0 International License

ISSN 2786-6823 (print)

© ГО “Наукова спільнота” 2023

© Автори статей 2023



ЗМІСТ

Економічне спрямування

<i>Dmytro Yuriyovich Pizniak</i> MODERN TRENDS IN IT-INNOVATIONS.....	16
<i>Kateryna Martynenko</i> MODERN FACTORING IN UKRAINE.....	17
<i>Yelizaveta Ulko</i> CURRENT ISSUES OF MANAGEMENT AND ADMINISTRATION OF STRATEGIC DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL ENTERPRISES.....	20
<i>Абрамова Марина Вадимівна</i> ОНТОЛОГІЯ ЗВ'ЯЗКІВ МІЖ ЗМІНОЮ ОБСЯГІВ ВИТРАТ НА ПОТРЕБИ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ ТА ІНФЛЯЦІЄЮ ДЕЯКИХ КРАЇН СВІТУ.....	21
<i>Библик Ігор Тарасович</i> ЯКІСТЬ ЖИТТЯ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ: ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ ПОКРАЩЕННЯ.....	23
<i>Бойченко Катерина Степанівна, Метьюлкін Віталій Вікторович</i> ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК БІЗНЕС-МОДЕЛЕЙ ВІТЧИЗНЯНИХ КОМПАНІЙ В УМОВАХ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ ВІЙНИ.....	26
<i>Варакін Дмитро Олегович</i> СУЧАСНІ ПРАКТИКИ УПРАВЛІННЯ ВНУТРІШНІМИ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ В ІТ-КОМПАНІЇ.....	28
<i>Верстяк Андрій Васильович, Верстяк Оксана Миколаївна</i> НЕРІВНОМІРНОСТІ РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ (КРАЇН) У ДОСЛІДЖЕННІ КОНЦЕПЦІЙ σ - ТА β - КОНВЕРГЕНЦІЇ.....	30
<i>Волкодав Тетяна Анатоліївна, Котець Ілля Миколайович</i> РОЛЬ МІЖНАРОДНИХ ФІНАНСОВО-КРЕДИТНИХ ІНСТИТУЦІЙ В ЕКОНОМІЦІ УКРАЇНИ У ПЕРІОД ВОЄННОГО ЧАСУ.....	33
<i>Глух Вадим Петрович</i> УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС ПРОЦЕСАМИ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В БУДІВЕЛЬНІЙ ГАЛУЗІ.....	37

Сіренко Віктор Анатолійович, Павлова Олена Олексіївна
**МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПІДШЛУНКОВОЇ
ЗАЛОЗИ, ЩУРІВ-САМИЦЬ ЯКІ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ
ПЕРЕБУВАЛИ НА ГІПЕРКАЛОРІЙНОМУ
РАЦІОНІ ХАРЧУВАННЯ.....207**

Старостенко Ігор Андрійович
СУЧАСНЕ БАЧЕННЯ ГЕНЕТИКИ У СПОРТІ.....210

*Федорків Наталія Борисівна, Ціхонь Зоя Олексіївна,
Карпінець Ігор Мирославович, Ковальчук Ростислав Євгенович*
**ВИВЧЕННЯ ДУМКИ ПАЦІЄНТІВ СТАЦІОНАРНИХ
ВІДДІЛЕНЬ ЩОДО ЗАДОВОЛЕНОСТІ
СПЕЦІАЛІЗОВАНОЮ МЕДИЧНОЮ ДОПОМОГОЮ.....211**

Черкас Ірина Миколаївна, Гевко Уляна Петрівна
**ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНОГО СТАНУ ОРГАНІЗАЦІЇ
СИСТЕМИ РЕАБІЛІТАЦІЇ В УКРАЇНІ.....213**

Чернишева Інна Едуардівна
**ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЇ В СУЧАСНИХ УМОВАХ.....218**

Шкляр Христина Володимирівна, Авдєєв Олександр Володимирович
**МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ГІГІЄНИ
ПОРОЖНИНИ РОТА У ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ВІКУ.....220**

Фармацевтичні науки

Гаврищук Любомир Михайлович, Лесик Роман Богданович
**ПРОТИПУХЛИНА АКТИВНІСТЬ ДИХЛОРАЦЕТАТУ
НАТРІЮ.....223**

*Сирова Ганна Олегівна, Чаленко Наталія Миколаївна,
Присяжний Олександр Васильович*
**ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ КОКСИБІВ НА ЦЕНТРАЛЬНУ
НЕРВОВУ СИСТЕМУ ЩУРІВ В УМОВАХ
ФОРМАЛІНОВОГО НАБРЯКУ.....226**

МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ, ЩУРІВ-САМИЦЬ ЯКІ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ ПЕРЕБУВАЛИ НА ГІПЕРКАЛОРІЙНОМУ РАЦІОНІ ХАРЧУВАННЯ

Сіренко Віктор Анатолійович

кандидат медичних наук, лікар-рентгенолог,

Мерефянської Центральної Районної лікарні в Харківській області

Павлова Олена Олексіївна

доктор медичних наук, професор кафедри загальної

та клінічної патофізіології ім. Д.О. Альперна,

Харківський національний медичний університет

ORCID: 0000-0002-0570-3931

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<http://www.economy-confer.com.ua/full-article/4352/>

Хвороби підшлункової залози є однією з найважливіших медико-соціальних проблем, темп зростання і поширеність яких істотно перевищує темпи зростання загальної поширеності хвороб органів травлення, що пов'язане з важкою доступністю для дослідження як самого органу, так і його секрету [1]. Аналіз даних літератури свідчить, що зміна якісного та кількісного складу харчових раціонів спричиняє порушення в роботі ферментних систем, що відбивається на функції і структурі підшлункової залози. Проте ще багато аспектів патогенезу залишаються ще недостатньо з'ясованими.

Мета вивчити морфофункціональний стан, підшлункової залози, щурів-самиць які під час вагітності перебували на гіперкалорійному раціоні харчування.

Матеріали і методи. Підшлункову залозу тварин після фіксації, піддавали стандартній проводці заливали парафіном. виготовляли серійні зрізи товщиною 4-5×10-6 м вивчали за допомогою гістологічних, морфометричних, гістохімічних методів які виконували згідно з інструкціями. Препарати були забарвлені гематоксиліном та еозином, пікрофуксином за Ван Гізоном, Маллорі, проводилась PAS-реакція з Хейл-реакцією [2]. Мікроскопію мікропрепаратів і морфометрію (відносний обсяг паренхіми та строми, середню площу ацинусів та островків Лангенгарца), накладанням на зображення сітки з розміром решітки 100×10-6м, проводили на мікроскопі Olympus VX-41 з використанням програм Olympus DP-Soft (Version 3:1).

Результати дослідження. Дослідження морфологічної картини підшлункової залози, вагітних щурів-самиць які довгостроково перебували на раціоні харчування з надлишком калорій у порівнянні із контролем показало, що залоза була розділена на частки інтенсивно фуксинофільними сполучно-тканинними прошарками, розташованими, периваскулярно, перитубулярно та

периневрально. У перитубулярних і периваскулярних ділянках відзначалось посилення колагенізації сполучної тканини.

Паренхіма екзокринної частини підшлункової залози була представлена, щільно розташованими ацинусами які відокремлювалися ніжними, слабо фуксифільними сполучнотканинними прошарками з суттєвим (26,5%, $p < 0,001$) збільшення середня площа ацинусів в порівнянні із контролем. Вищезазначене може бути ознаками підвищення активності екзокринної функції органа, на тлі довготривалого вживання надлишку калорій протягом вагітності. Ацинуси містили екзокриноцити з дрібнозернистою цитоплазмою та ядром округлої форми з великими еухромними ядерцями з дрібногорбистим хроматином, зміщеним до базальних відділів цитоплазми. В апікальних відділах частини ациноцитів, у порівнянні з контролем, виявлене зменшення кількості РНК, що може свідчити про деяке пригнічення синтетичних процесів.

Морфометричне дослідження структурних елементів екзокринної частини підшлункової залози показало, що у 100% вагітних щурів-самиць у порівнянні з контролем відносна площа паренхіми підшлункової залози була збільшена на 12,9% ($p < 0,001$), в той час як обсяг стромальної частини зменшений на 33% ($p < 0,001$), що збільшило показник співвідношення паренхіма/строма (на 67,8% ($p < 0,001$)). Про зменшення кількості нейтральних глікопротеїнів та кислих глікозаміногліканів свідчила, знижена у порівнянні з контролем, інтенсивність PAS-Хейл-позитивного забарвлення. Відомо, що нейтральні глікопротеїни діють як фактори біологічного захисту завдяки високій в'язкості та хімічним властивостям, а кислі глікозаміноглікани є структурними компонентами основної речовини сполучної тканини, що здатні зв'язувати воду та електроліти [3, 4], тому наявність ознак порушення метаболізму вуглеводовмісних речовин сполучної тканини і зниження її захисних властивостей в підшлунковій залозі не викликає сумнівів

У цілому, порівняно з контролем, основні відміни морфологічного стану підшлункової залози у вагітних щурів-самиць полягають у наявності гідропічної дистрофії цитоплазми екзокриноцитів, широких сполучнотканинних прошарків паренхіми, між- і внутрішньочасточкового фіброзу строми, помірного повнокров'я капілярів, ектазії частини внутрішньо- та міжчасточкових вивідних протоків з гідропічною дистрофією цитоплазми епітеліоцитів та їх десквамацією у тварин.

Ендокринна частина підшлункової залози була представлена розташованими переважно у хвостовій частині, між ацинусами, острівцями Лангерганса округлої та овальної форми. Кількість β - і α -клітин в них була неістотно (на 9,6% і 8,6% ($p > 0,05$) відповідно) збільшена, що дає підстави вважати основною причиною збільшення ендокриноцитів їх гіперфункцію, яка була спричинена тривалою гіперглікемією.

Мікроскопічне дослідження виявило наявність острівців Лангерганса великих розмірів з гіперплазією ендокриноцитів і новостворених більш дрібних β -клітин, зміну форми частини острівців Лангерганса (на неправильну) з невеликою кількістю β -клітин, дистрофічні зміни цитоплазми і ядер (осередкова дегрануляція та вакуолізація цитоплазми, конденсація та маргінація хроматину β - і α -клітин).

Висновки. Довгострокове перебування вагітних щурів-самиць на гіперкалорійному раціоні харчування викликає зміни морфофункціонального стану як екзокринної так і ендокринної частини підшлункової залози.

1. Для екзокринної частини характерні: гіперплазія паренхіми, набряк сполучної тканини, між- і внутрішньочасточковий склероз та ліпоматоз, ектазія частини вивідних протоків з явищами дистрофії цитоплазми епітеліоцитів на тлі помірного повнокров'ї капілярів.

2. Для ендокринної частини характерно новоутворення дрібних острівців Лангерганса, збільшення їх середньої площі за рахунок гіперплазії ендокриноцитів з достатньо високою морфофункціональною активністю, що може бути одночасно ознакою пристосування органа до харчового перевантаження, і початком виснаження за рахунок перенапруження механізмів пристосування на що вказують ознаки дистрофії і склероза у ендокриноцитах.

Список використаних джерел:

1. Omel'chenko OYE. Stresostiykist' orhaniv travlennya, zminy lipidnoho spektru krovi u shchuriv pry vysokokaloriynomu kharchuvanni, immobilizatsiynomu stresi ta yikh poyednanomu vplyvi. [Stress resistance of digestive organs, changes in blood lipid spectrum in rats with high-calorie diet, immobilization stress and their combined effects]. Visnyk problem biolohiyi i medytsyny. 2015, No. 2, pp. 177-181.
2. Степанюк Я. В., Ульянов В. О., Омельковець Я. А., Титюк О. В. Практикум з гістології, цитології та ембріології: навчально-методичні матеріали до виконання лабораторних робіт / Волинський національний університет імені Лесі Українки, медичний факультет, кафедра гістології та медичної біології. Луцьк. 2022. 149 с.
3. Христич Т. М., Кендзерська Т. Б. Патогенетична роль підшлункової залози в розвитку і прогресуванні метаболічного синдрому. Частина I. Інсулінорезистентність, порушення толерантності до глюкози, дисліпопротеїнемія, активація вільнорадикального окиснення. Дсягнення біології і медицини. 2004; 1 (3); С. 20-7.
4. Khristich T. N., Kendzerskaya T. B. Podzheludochnaya zheleza pri metabolicheskom sindrome Eksperimental'naya i klinicheskaya gastroenterologiya. 2010; 8; С. 83-91.

Наукове видання

«Світ наукових досліджень. Випуск 17»

Рік заснування – 2011

Видання виходить 10 разів на рік

Відповідальний за випуск *У.О. Русенко*
Комп'ютерне верстання *О.В. Ковальський*

Підписано до друку 27.03.2023
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Друк на дублюкаторі.
Умов.-друк. арк. 4,5. Обл.-вид. Арк 4,95.
Тираж 200 прим.

Громадська організація «Наукова спільнота»
46027, Україна, м. Тернопіль, вул. Загребельна, 23
Ідентифікаційний код 41522543
тел. 0979074970
E-mail: rusenkos@ukr.net

Віддруковано ФО-П Шпак В.Б.
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів
видавничої продукції серія ДК№7599 від 10.02.2022р.
Свідоцтво про державну реєстрацію № 073743
СПП № 465644
Тел. 097 299 38 99
E-mail: tooums@ukr.net