

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДВНЗ "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ"
ОБЛАСНА АСОЦІАЦІЯ МОЛОДИХ МЕДИКІВ ТЕРНОПІЛЛЯ

MINISTRY OF PUBLIC HEALTH OF UKRAINE
SHEI "I. Ya. HORBACHEVSKY TERNOPIL STATE MEDICAL UNIVERSITY
OF MPH OF UKRAINE"
ASSOCIATION OF YOUNG MEDICAL PROFESSIONALS
OF TERNOPIL REGION

XXII МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

THE 22d INTERNATIONAL
MEDICAL CONGRESS OF STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS



23 - 25 квітня 2018
April 23 - 25, 2018

ТЕРНОПІЛЬ
УКРМЕДКНИГА

- Профілактична медицина
- Соціальна медицина
 - Медична інформатика
 - ООЗ

раціональність, доволі активно самоактуалізує власний теоретико-методологічний ресурс при допомозі унікальних можливостей дослідницького ґатунку.

Специфічне позиціонування функціонально-особливих чинників медико-інформаційних вимірів якісно-нового значення збагачує сучасну практику комплексної аргументації класифікаційних параметрів моделюючого базису підпорядкованих науково-теоретичних зв'язків. Врешті-решт, аналіз внутрішніх механізмів становлення медичної інформації у межах науково-теоретичної екстраполяції вказує на необхідності усвідомлено зосередитись на вирішальних аспектах послідовного становлення виняткових якостей систематизації постійного надходження інформаційно-медичної документації.

Важливий синтез нерозривної спеціалізованої предметної єдності – теоретичних ланок медичного знання та аналітичних ланок інформаційної інноваційності – призводить до розширення площини багатоступеневої розгалуженої наукової конструкції новітнього змістовного технологічного простору. Чіткі умовиводи включення не випадкових медичних елементів до прогресивного спектру впливової інформаційності підкреслює спільне і відмінне у пошуку специфічних рис аргументації безпосередньо зафіксованих медичних даних у порівнянні із загальними вимірами докладного вивчення науково-інформаційної діяльності. Мова йде про споріднені параметри створення і ведення спеціалізованої документації, на методологічних положеннях якої і діє науковий формат обґрунтування проблемно-орієнтованих частин медичної, науково зорієнтованої інформації. Вище вказана синтезуюча основа централізованого поєднання системного обігу теоретичних вимірів невідсторонено співіснує з медикалізованим теоретичним простором, а за рахунок аналітичних вимірів інноваційно-технологічної практики здійснення обміну, перетворення, збирання необхідних відомостей та повідомлень із спеціалізованих джерел.

Лалименко Ольга

ВИЗНАЧЕННЯ БІОМАРКЕРІВ ЕФЕКТУ АНТИДІАБЕТИЧНОГО ЗАСОБУ ПОХІДНОГО ЯНТАРНОЇ КИСЛОТИ

Кафедра гігієни та екології № 2

Науковий керівник: д-р мед. наук, проф. І. В. Завгородній
Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна

Нині пріоритетними заходами профілактики професійних захворювань є використання підходів біологічного моніторингу людини із застосуванням біомаркерів ефекту, які відзеркалюють функціонально-метаболічні порушення в організмі здорових працюючих при промисловому впливі ксенобіотиків.

Метою дослідження було встановлення критеріальної значущості змін показників ПОЛ, антиоксидантного гомеостазу та обміну оксиду азоту як біомаркерів ефекту оригінального антидіабетичного засобу похідного янтарної кислоти (β-ФЕА-ОСАК).

Експерименти проведено на 85 щурах-сам-

цях, яким здійснено внутрішньошлункове (30-разове в дозі 100 мг/кг м.т) та інтраназальне (20 - разове в дозах 6,7 та 1 мг/мл) введення водної емульсії β-ФЕА-ОСАК. Досліджено стан ПОЛ, антиоксидантний гомеостаз та обмін оксиду азоту в термін 5, 15 та 30 днів за умов перорального та після 20 днів інтраназального надходження.

Встановлено, що у піддослідних тварин порівняно з контролем підвищується рівень малонного діальдегіду (МДА) крові на 25 % (p<0,05) після 5 днів, гідроперекисів ліпідів (ГПЛ) сироватки крові на 44 % після 15 днів та МДА гомогенату печінки на 17 % (p<0,05) наприкінці перорального введення та за інтраназальної дії на рівні обох доз підвищення концентрації ГПЛ гомогенату печінки на 47% та 25% відповідно (p<0,05). Зазначені зміни пов'язані із суттєвим падінням активності глутатіонпероксидази (ГП), супероксиддисмутази (СОД) та каталази різного ступеню виразності на тлі пригнічення метаболізму оксиду азоту незалежно від шляхів надходження β-ФЕА-ОСАК.

Отже, біомаркерами ефекту внутрішньошлункового та інтраназального впливу β-ФЕА-ОСАК є підвищення рівня ГПЛ, зниження активності ГП, каталази, синтази оксиду азоту, падіння рівнів нітрит-аніонів.

*Літовченко Олена Леонідівна, Наумова Ірина Ігорівна,
Власенко Ольга Володимирівна*

МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ НИРОК ПРИ СПОЛУЧЕНОМУ ВПЛИВІ ХІМІЧНИХ ТА ФІЗИЧНИХ ЧИННИКІВ

1 Кафедра гігієни та екології № 2

2 Кафедра патологічної анатомії

Науковий керівник: д-р мед. наук, проф. І. В. Завгородній
Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна

Актуальність. На сучасних машинобудівельних підприємствах робітники піддаються впливу різних хімічних та фізичних факторів, наприклад сполученій дії мастильно-охолоджувальної рідини (МОР) і електромагнітного випромінювання (ЕМВ). Це поєднання факторів мало вивчене і до того ж важливо визначити наскільки вплив ЕМВ погіршує можливу негативну дію мастильно-охолоджувальної рідини (МОР).

Мета. Визначити характер морфологічних змін в нирках для оцінки тяжкості впливу МОР марки «Типол» в умовах дії електромагнітного поля (ЕМВ).

Методи та матеріали. Експеримент проводився на статевозрілих білих щурах-самцях, розділених на 3 групи: тваринам 1-ї групи вводили МОР марки «Типол» дозою 5000 мг/кг; 2-а група перебувала під впливом сполученої дії електромагнітного випромінювання (частота 70 кГц, напруга 600 В/м) і МОР; 3-я група – контрольна по відношенню 1 та 2 груп. Експонували по 5 разів на тиждень протягом 30 днів. Для виявлення морфологічних змін після виведення тварин з експерименту виділяли нирки та виготовляли оглядові препарати.

СПЕЦИФІКА АРГУМЕНТАЦІЇ НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИХ ВИМІРІВ МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ 237

Лалименко Ольга

ВИЗНАЧЕННЯ БІОМАРКЕРІВ ЕФЕКТУ АНТИДІАБЕТИЧНОГО ЗАСОБУ ПОХІДНОГО ЯНТАРНОЇ КИСЛОТИ 238

Літовченко Олена Леонідівна, Наумова Ірина Ігорівна, Власенко Ольга Володимирівна

МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ НИРОК ПРИ СПОЛУЧЕНОМУ ВПЛИВІ ХІМІЧНИХ ТА ФІЗИЧНИХ ЧИННИКІВ 238

Ліщинська Н. М.

**СТАТЕВЕ ВИХОВАННЯ ШКОЛЯРІВ УКРАЇНИ: РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
SEXUAL EDUCATION OF SCHOOLCHILDREN IN UKRAINE: REALITIES AND PERSPECTIVES 239**

Логвінов Дмитро

ХАРЧУВАННЯ, ЯК СОЦІАЛЬНО – ОБУМОВЛЕНИЙ ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'Я ДИТИНИ. 239

Мамбеталиев М.К., Махатов Р.М.

ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АРАЛЬСКОГО РЕГИОНА И ВЛИЯНИЕ НА НАСЕЛЕНИЕ 240

Матвієнко Віта

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ РІВНЕМ НАРОДЖУВАНOSTІ І РІВНЕМ ОСВІЧЕНОСТІ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ 240

Мельник Катерина, Попадич Олена

ВЖИВАННЯ ВОДИ СТУДЕНТАМИ-МЕДИКАМИ 241

Міщенко Марина, Міщенко Олександр, Сватко Ганна

МЕДИКО-ПСИХОЛОГІЧНІ ПІДГРУНТЯ ТЕРАПІЇ НЕРВОВОЇ АНОРЕКСІЇ 241

Оселедько Олексій

ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В НАВЧАННІ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНИХ ВНЗ 241

Панчук Павло, Муховська Софія, Сірак Анна

ВИВЧЕННЯ ЗАДОВОЛЕНOSTІ ВИБОРОМ МАЙБУТНЬОЇ ПРОФЕСІЇ СТУДЕНТІВ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ 242

Підгайна Ірина, Романюк Ніна, Косман Олександр

ЄВРОПЕЙСЬКІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ МЕДИЧНИХ СТАНДАРТІВ В УКРАЇНІ 242

Ромаш Ірина, Москалик Галина

СИНДРОМ НЕДИФЕРЕНЦІЙОВАНОЇ ДИСПЛАЗІЇ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ СЕРЕД СТУДЕНТІВ ІФНМУ. 243

Рябоконт Марія

ОПТИМІЗАЦІЯ МОДЕЛІ НАДАННЯ ЕКСТРЕНОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ У ТЕРНОПІЛЬСЬКІЙ ОБЛАСТІ 243

Сатурська Уляна

ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА АНАЛІЗ ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА ЛАЙМ-БОРЕЛІОЗ У ТЕРНОПІЛЬСЬКІЙ ОБЛАСТІ 244

Сатурський Остап, Теренда Олександр

ВНЕСОК УКРАЇНСЬКИХ ВЧЕНИХ У ВИВЧЕННЯ ІНФАРКТУ МІОКАРДА 244

Семенюк Роман, Д'яченко Мар'яна

ОЦІНКА ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ МОЛОДІ М.ТЕРНОПОЛЯ 245