Міністерство освіти і науки України
Міністерство охорони здоров'я України
Національна академія медичних наук України
Всеукраїнська громадська організація «Наукове товариство анатомів, гістологів, ембріологів та топографоанатомів України»
Асоціація патологоанатомів України
Дніпровський державний медичний університет

МАТЕРІАЛИ ДЕСЯТОЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ»

ЗБІРНИК НАУКОВИХ РОБІТ

5-6 ЛИСТОПАДА 2026 року
м. Дніпро, Україна

І.І. Колосова, О.А. Земляний **95**
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ ЕМБРІОГЕНЕЗУ ЩУРІВ НА 13-ТУ ДОБУ ЗА ВПЛИВУ КАДМІЮ ХЛОРИДУ ТА ЙОГО ПОЄДНАННЯ З ЦЕРІЄМ

Х.Я. Комарницька, В.І. Грига **96**
ФАРМАКОДИНАМІЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ МУКОЛІТИЧНИХ ТА ФЕРМЕНТНИХ ПРЕПАРАТІВ ПРИ КІСТОЗНОМУ ФІБРОЗІ (МУКОВІСЦИДОЗІ)

М.М. Кондро **97**
МОДУЛЯЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ІМУННОЇ СИСТЕМИ ПРИ РОЗВИТКУ ПЕРЕДДІАБЕТИЧНОГО СТАНУ НА ФОНІ ВИСОКОКАЛОРІЙНОЇ ДІЄТИ

H.S. Korolenko, L.A. Pisotska, L.V. Sapozhnychenko, H.V. Usenko, O.S. Ahafonova **100**
ACUTE MYELOID LEUKEMIA WITH MYELODYSPLASIA-RELATED CHANGES BASED ON IMMUNOHISTOCHEMICAL AND MOLECULAR GENETIC EXAMINATION DATA. CASE REPORT

В.В. Кошарний, І.В. Китова, К.А. Кушнарьова, Т.В. Попова, Л.Д. Скубицька, О.Г. Козловська **101**
РЕФРАКТЕРНІ ЗМІНИ У СТРУКТУРАХ НЕРВОВО – МЯЗОВОГО АПАРАТУ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ СПІНАЛЬНОЇ БАРОТРАВМИ

С.Б. Крамар **102**
СТРУКТУРНІ ЗМІНИ ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛІВ ПРИ ІЗОПРОТЕРЕНОЛ-ІНДУКОВАНОМУ ІШЕМІЧНОМУ УРАЖЕННІ МІОКАРДА ТА КОРЕКЦІЇ НАНОКОМПОЗИТОМ МЕТАЛІВ

С.Б. Крамар, А.І. Довгалюк, М.О. Левків **103**
СТРУКТУРНІ ЗМІНИ ПАРОДОНТУ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЛІПОПОЛІСАХАРИД-ІНДУКОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ ТА КОРЕКЦІЇ МЕЗЕНХІМАЛЬНИМИ СТОВБУРОВИМИ КЛІТИНАМИ

А.В. Крашевський, О.В. Ганчева **104**
ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ПРОДУКТІВ ОБМІНУ МОНООКСИДУ АЗОТУ В ГОЛОВНОМУ МОЗКУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ

P.V. Kuzyk, V.A. Dibrova **105**
SPATIAL MORPHOLOGY OF THE TUBERCULOUS GRANULOMA: ARCHITECTURE, CELLULAR COMPOSITION AND MOLECULAR INTERACTIONS

Yu. Kuzyk, S. Tomashova, I. Hoshovska **106**
FATAL LEFT VENTRICULAR ANEURYSM IN A PREMATURE INFANT: PATHOGENESIS FEATURES AND DIFFERENTIAL DIAGNOSIS

Д.В. Кулєш, В.Д. Денисенко, В.П. Гриценко, Р.А. Рожнова **107**
БІОСУМІСНІСТЬ ІЗОЦІАНУРАТВМІСНИХ ПІНОПОЛІУРЕТАНСЕЧОВИН, ФУНКЦІОНАЛІЗОВАНИХ ДЕКАМЕТОКСИНОМ

С.О. Кундеус, З.М. Небесна, Л.Д. Тупол, А.В. Довбуш **110**
МОРФОЛОГІЧНЕ РЕМОДЕЛЮВАННЯ СУДИН ГЕМОМІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ СТІНКИ ШЛУНКА ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ КАНЦЕРОГЕНЕЗІ ЗА УМОВ КОРЕКЦІЇ НАНОЧАСТИНКАМИ МЕТАЛІВ

тканин пародонту досліджували зрізи верхньощелепного комплексу, забарвлені гематоксиліном та еозином.

Результати. У тварин інтактної групи тканини пародонту мали збережену структурну організацію. За умов ліпополісахарид-індукованого пародонтиту виявляли набряк у м'яких тканинах, повнокрів'я судин та клітинну інфільтрацію. Після введення перинатальних мезенхімальних стовбурових клітин вираженість запально-деструктивних змін у тканинах пародонту зменшилася..

Висновки. Таким чином, отримані результати свідчать про потенційну здатність перинатальних мезенхімальних стовбурових клітин стимулювати репаративні процеси в тканинах пародонту за умов експериментального пародонтиту.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ПРОДУКТІВ ОБМІНУ МОНООКСИДУ АЗОТУ В ГОЛОВНОМУ МОЗКУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ

А.В. Крашевський, О.В. Ганчева
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет
Запоріжжя, Україна

Актуальність. Цукровий діабет є однією з найпоширеніших хвороб XXI сторіччя, часто викликаючи важкі ускладнення та спричиняючи високе навантаження на лікувальні установи. Система монооксиду азоту залучена до патогенезу цукрового діабету, що зумовлено токсичним впливом його метаболітів або недостатнім фізіологічним ефектом.

Мета дослідження: визначення вмісту метаболітів монооксиду азоту (нітротирозину та NO_x) у гомогенатах мозку при експериментальних моделях цукрового діабету 1 та 2 типів у статевозрілих щурів-самців лінії Wistar.

Матеріали та методи. Дослідження проводилось на 30 статевозрілих щурах-самцях лінії Wistar, розподілених на 3 експериментальні групи по 10 тварин у кожній (контрольна група, модель цукрового діабету 1 типу і модель цукрового діабету 2 типу). Вміст загального білка було визначено біуретовим методом. Рівень 3-нітротирозину було визначено методом твердофазного ІФА. Вміст метаболітів NO було визначено за методом Гріса.

Результати. Вміст 3-нітротирозину в гомогенатах мозку збільшився приблизно в 1,7 рази при цукровому діабеті обох типів. Вміст NO_x в гомогенатах мозку при цукровому діабеті 2 типу виявився у 21 раз вищим відносно контролю і у 1,7 рази вищим відносно моделі цукрового діабету 1 типу.

Висновки. При експериментальному цукровому діабеті спостерігається значне зростання продукції монооксиду азоту. Цукровому діабету 2 типу притаманний набагато вищий вміст продуктів обміну NO у головному мозку в порівнянні з цукровим діабетом 1 типу.