

**Державний вищий навчальний заклад  
«Тернопільський державний медичний університет  
імені І.Я. Горбачевського МОЗ України»  
Навчально-науковий інститут морфології  
Всеукраїнська громадська організація  
«Наукове товариство анатомів, гістологів,  
ембріологів та топографоанатомів України»**

**Збірник матеріалів науково-практичної  
конференції з міжнародною участю**

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ МОРФОГЕНЕЗУ ТА  
РЕМОДЕЛЮВАННЯ ТКАНИН І ОРГАНІВ  
У НОРМІ ТА ПАТОЛОГІЇ**

20 – 21 вересня 2018 року

Тернопіль – 2018

## Редакційна колегія

Доц. Небесна З. М. (головний редактор)

Проф. Волков К. С.

Проф. Боднар Я. Я.

Проф. Герасимюк І. Є.

Ст. викладач Крамар С. Б. (відповідальний секретар)

Доц. Семенець А. В. (відповідальний за матеріали конференції)

Збірник матеріалів науково-практичної конференції з міжнародною участю

«Актуальні питання морфогенезу та ремоделювання тканин і органів у нормі та патології». – Тернопіль, 2018.

Матеріали публікуються в авторській редакції

мікроядрами у 6,4 рази порівняно з контролем. Кількість клітин на різних стадіях апоптозу зросла у 13 разів у порівнянні з контролем.

Наявність атипових та менших за розмірами фолікулів у нащадків другого покоління у порівнянні з нащадками першого покоління свідчить про імовірні порушення продукції гормонів  $T_3$  та  $T_4$ . Крім того, в культурах тироцитів щурів 2-го покоління виявлено «перснеподібні» клітини, які є ознакою неопластичної трансформації та свідчать про істотні генотоксичні порушення та нестабільність геному у нащадків тварин, опромінених радіоізотопом йоду-131.

Висновок. Збільшення кількості двоядерних клітин і клітин з мікроядрами та індукція перснеподібних клітин у первинній культурі клітин щитоподібної залози свідчить про істотні генотоксичні порушення та нестабільність геному тироцитів у нащадків щурів, опромінених радіоїодом. Найбільш виражені деструктивні зміни спостерігались при опроміненні тварин обох статей.

УДК 616.419:611.018.1:599.323.4-092.9

**Борута Н. В., Білаш С. М., Шепітько В. І., Лисаченко О. Д.**

**РЕАКЦІЯ КЛІТИН ЕРИТРОБЛАСТНОГО РЯДУ ЧЕРВОНОГО  
КІСТКОВОГО МОЗКУ ПРИ ОДНОРАЗОВОМУ ПІДШКІРНОМУ  
ВВЕДЕННІ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ У ЩУРІВ**

*ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія»*

Доведено, що використання плацентарної тканини в загальному комплексі лікувальних заходів, супроводжується вираженим стимулюючим впливом на різні органи і системи, поліпшується трофіка судинної системи, підвищується здатність тканин до репарації, що пояснюється наявністю в тканині плаценти великої кількості фетальних білків та біологічно активних речовин.

Метою роботи було вивчення кількісного складу клітин еритробластного ряду при одноразовій підшкірній трансплантації кріоконсервованої плаценти.

Дослідження проведено на фрагментах стегнової кістки в кількості 50 особин (45 експериментальних та 5 інтактних твари) взятих від статевозрілих безпородних білих щурів масою 134-186 г.

Застосовані загально гістологічні методи, метод серійних напівтонких зрізів, морфометричний.

Встановлено, що при одноразовому підшкірному введенні кріоконсервованої плаценти, проявлялись кількісні зміни клітин еритробластного ряду в червоному кістковому мозку щурів, які викликали активну відповідь клітин червоної крові на 3-тю, 5-ту, 7-му та 10-ту доби експерименту, шляхом збільшення своєї кількості. При дослідженні, починаючи з 14-ої доби, спостерігали зменшення кількості даних клітин, порівняно з попереднім терміном експерименту. На 21-у та 30-у доби відбувалось стрімке відновлення кількісного складу клітин еритробластного ряду, у порівнянні з інтактною групою тварин.

Таким чином, плацента, будучи провізорним органом, сприяє відновленню клітинного складу еритробластного ряду червоного кісткового мозку, яка обумовлена дією біологічно активних речовин, які входять до її складу і сприяє прискоренню формування та реалізації імунних реакцій.

УДК 611. 717/718-018-02:616.395]-092.9

**Бурий В.В., Ющак М.В., Гантімуров А.В., Стравський Т.Я., Говда Р.В.**

**ЗМІНИ В ТРУБЧАСТИХ КІСТКАХ ЗА УМОВ ЗНЕВОДНЕННЯ, ПРИ  
РІЗНИХ ТИПАХ ВЕГЕТАТИВНОГО СТАТУСУ**

*ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені*

*І.Я. Горбачевського МОЗ України»*

Урбанізація теперішнього світу веде до все більшого навантаження зовнішніх факторів на організм, особливо на кісткову систему. Власне, будь-які

## Зміст

Ананевич І.М., Попадинець О.Г., Котик Т.Л., Грищук М.І., Пастух М.Б. СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ В УМОВАХ ЙОДОДЕФІЦИТНОЇ ДІЄТИ З ДОДАВАННЯМ СТРУМОГЕННИХ ПРОДУКТІВ .....	3
Барчук Р.Р., Попадинець О.Г., Грищук М.І., Котик Т.Л., Токарук Н.С. ВПЛИВ ЙОДОДЕФІЦИТУ НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ВЕЛИКИХ СЛИННИХ ЗАЛОЗ .....	5
Боднар П.Я., Боднар Т.В., Боднар Я.Я. МОРФОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ РЕТРОМБОЗУ ПРИ ПОСТРОМБОФЛЕБИТИЧНІЙ ХВОРОБИ .....	6
Боднар Т.В., Боднар П.Я., Боднар Я.Я. МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ РАНОВОГО ПРОЦЕСУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ТИРЕОІДЕКТОМІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ LIGASURE .....	9
Боднар Я.Я., Гладій О.І. УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ПРОЯВИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ДИСБАЛАНСУ КАРДІОМІОЦИТІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПОРУШЕННЯ МЕТАБОЛІЗМУ СЕЧОВОЇ КИСЛОТИ ТА ХОЛЕСТЕРОЛУ.....	12
Боднар Я.Я., Трач Росоловська С.В., Миколенко А.З. РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ЛЕТАЛЬНИХ ВИПАДКІВ, ЗУМОВЛЕНИХ УСКЛАДНЕННЯМИ СУДИННОЇ ПАТОЛОГІЇ .....	14
Бойко О.А., Лавренчук Г.Й., Довгалюк А.І., Кліщ І.М. МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ В ПЕРВИННІЙ КУЛЬТУРІ КЛІТИН ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ НАЩАДКІВ ЩУРІВ, ПРЕНАТАЛЬНО ОПРОМІНЕНИХ РАДІОІЗОТОПОМ ЙОДУ-131 .....	15
Борута Н. В., Білаш С. М., Шепітько В. І., Лисаченко О. Д. РЕАКЦІЯ КЛІТИН ЕРИТРОБЛАСТНОГО РЯДУ ЧЕРВОНОГО КІСТКОВОГО МОЗКУ ПРИ ОДНОРАЗОВОМУ ПІДШКІРНОМУ ВВЕДЕННІ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ У ЩУРІВ .....	17
Бурий В.В., Ющак М.В., Гантімуров А.В., Стравський Т.Я., Говда Р.В. ЗМІНИ В ТРУБЧАСТИХ КІСТКАХ ЗА УМОВ ЗНЕВОДНЕННЯ, ПРИ РІЗНИХ ТИПАХ ВЕГЕТАТИВНОГО СТАТУСУ.....	18
Вацик М.О., Герасимюк І.Є. ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНОЇ ПЕРЕБУДОВИ ЛЕГЕНЬ ЩУРІВ ПРИ	

ЗАСТОСУВАННІ РІЗНИХ МЕТОДІВ РЕГІДРАТАЦІЇ ПІСЛЯ ЗАГАЛЬНОГО ЗНЕВОДНЕННЯ .....	20
Верба Р.В. ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В ОРГАНАХ ЩУРІВ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ГОСТРОГО ПЕРИТОНІТУНА ТЛІ ГІПОТИРЕОЗУ .....	22
Волков К.С., Гетманюк І.Б., Андріішин О.П., Небесна З.М., Шутурма О.Я., Довбуш А.В. РЕОРГАНІЗАЦІЯ СЕКРЕТОРНОГО АПАРАТУ ПЕРЕДСЕРДНИХ КАРДІОМІОЦИТІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ТЕРМІЧНІЙ ТРАВМІ	23
Волков К.С., Муха С.Ю., Крамар С.Б., Огінська Н.В. ГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ГЕМАТОТЕСТИКУЛЯРНОГО БАР'ЄРУ СІМ'ЯНИКІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ТЕРМІЧНІЙ ТРАВМІ.....	25
Воянський Р.С., Попадинець О.Г., Котик Т.Л., Грищук М.І., Токарук Н.С. ВПЛИВ ЙОДОДЕФІЦИТУ НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН СКРОНЕВО-НИЖНЬОЩЕЛЕПНОГО СУГЛОБА.....	26
Власюк Т.І., Жураківська О.Я., Клипич Я.І., Дутчак У.М., Міськів В.А., Месоєдова В.А. МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ СЕКРЕТОРНИХ ПЕРЕДСЕРДНИХ КАРДІОМІОЦИТІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЇ.....	28
Гантімуров А.В., Стравський Т.Я., Говда Р.В., Бурій В.В., Юшак М.В. РОЛЬ СУДИННОГО ФАКТОРА В РОЗВИТКУ СИНДРОМУ ПЕЧІНКОВО- НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ.....	30
Гарапко Т.В., Матешук-Вацеба Л.Р., Головацький А.С., Кочмарь М.Ю. ГІСТОЛОГІЧНА ПЕРЕБУДОВА СТРУКТУРИ ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛІВ ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ОЖИРІННІ.....	31
Гаргула Т.І. КІЛЬКІСНІ МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ГЕМОМІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ ПРИ ІНТОКСИКАЦІЇ СПОЛУКАМИ КАДМІЮ.....	33
Гетманюк І.Б., Волков К.С., Тупол Л.Д., Кульбіцька В.В., Якубишина Л.В., Грималюк О.І. УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ МІОКАРДА ВУШОК СЕРЦЯ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ТЕРМІЧНІЙ ТРАВМІ В УМОВАХ ЗАСТОСУВАННЯ ЛІОФІЛІЗОВАНОЇ КСЕНОШКІРИ.....	35

Підписано до друку 10.09.2018. Формат 60x84/16  
Гарн. Times. Друк офсет. Ум. др арк. 12.09. Обл.-вид. арк. 11,73.  
Тираж 100