

**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 патологів України
Дніпровський державний медичний університет**

**МАТЕРІАЛИ П'ЯТОЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА
СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ»**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ РОБІТ

20-22 ЖОВТНЯ 2021 року

м. Дніпро, Україна

ГЕНЕРАЛЬНИЙ СПОНСОР І ПАРТНЕР КОНФЕРЕНЦІЇ:



Офіційний дистриб'ютор Leica Biosystems та Leica Microsystems в Україні

ТОВ «АЛТ Україна ЛТД»
Тел.: +38 044 492 72 70
leica@alt.ua
www.alt.ua

20-22 жовтня 2021 року

Дніпро

ЗМІСТ

О.Л. Аппельханс, О.В. Артьомов, М.В. Литвиненко, С.М. Сивий С.М. МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МЕНІНГІОМ ОРБИТИ	12
О.Л. Аппельханс, Н.М. Олійник, М.В. Литвиненко, С.О. Ларкіна МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У ШКІРІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ПРИ ВВЕДЕННІ БІОРЕВІТАЛІЗАНТІВ	14
М.С. Беліменко, В.В. Кошарний, Л.В. Абдул-Огли НАСЛІДКИ ГІПОТЕРМІЇ НА МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МІОКАРДА ШЛУНОЧКІВ ТА МІЖШЛУНОЧКОВОЇ ПЕРЕГОРОДКИ СЕРЦЯ	15
Y.O. Bezsmerntnyi, V.I Shevchuk, Y. Jiang, H.V Bezsmerntna, O.Y Bezsmerntnyi IMPACT OF POST-AMPUTATION PAIN SYNDROME ON THE RESULTS OF BONE STUMP FORMATION	17
О.Ю. Вовк, В.Б. Ікрамов, Ю.М. Онашко, Д.О. Гордійчук ВАРІАБЕЛЬНІСТЬ ОТВОРІВ ЛИЦЕВОГО ВІДДІЛУ ЧЕРЕПА В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТАТІ ЛЮДИНИ ЗРІЛОГО ВІКУ	18
Т.В. Гарапко, Л.Р. Матешук-Вацеба, А.С. Головацький, М.Ю. Кочмарь СТРУКТУРНА ПЕРЕБУДОВА СЕЛЕЗІНКИ ПРИ ДІЇ ГЛУТАМАТУ НАТРІЮ ТА ЇЇ КОРЕКЦІЇ	19
О.В. Гарвасюк ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПЛАЦЕНТИ ІЗ ПЕРЕДЧАСНИМ ДОЗРІВАННЯМ ХОРІАЛЬНОГО ДЕРЕВА НА ТЛІ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНОЇ АНЕМІЇ ВАГІТНИХ У ТЕРМІНАХ ГЕСТАЦІЇ 29-32 ТА 33-36 ТИЖНІВ	21
А.І. Городецька ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ УРАЖЕННЯ НИРОК СЕРЕД ПАЦІЄНТІВ З КО- ІНФЕКЦІЄЮ ВІРУС ІМУНОДЕФІЦИТУ ЛЮДИНИ\ВІРУСНИЙ ГЕПАТИТ С ПРИ ПРОГНОЗУВАННІ МОРФОГЕНЕЗУ ІМУНОКОМПЛЕКСНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	23
О.А. Нрыгоріева, P.V. Bohdanov, T.M. Matvieishyna, E.R. Skakovskiy COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF CHANGES IN SUBCHONDRAL BONE OF RATS AFTER ANTENATAL GLUCOCORTICOID ADMINISTRATION AND MODELING OF OSTEOPOROSIS	24
О.А. Нрыгоріева, Yu.Yu. Abrosimov, V.V. Chornyi CARBON-CARBON COMPOSITE NAIL FOR INTRAMEDULLARY OSTEOSYNTHESIS IN RATS WITH EXPERIMENTAL OSTEOPOROSIS	25
О.А. Григор'єва, М.С. Щербаков, М.Г. Лебединець, А.О. Світлицький, О.А. Апт ЩОДО НОМЕНКЛАТУРИ ПРОМЕНЕВО-ЗАП'ЯСТКОВОГО СУГЛОБУ З ОГЛЯДОМ НА ПОРІВНЯЛЬНУ АНАТОМІЮ	25
Е.К. Григорян, О.І. Циганко, Я.В. Тритинник, О.В. Данилов ОЦІНКА МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ У ПІСЛЯСМЕРТНОМУ ПЕРІОДІ	28

паренхіми від наявності антиретровірусної терапії та рівня імуносупресії у пацієнтів з ко-інфекцією ВІЛ\ вірусний гепатит С. За умови редукції ВІЛ, хронічні та активні морфологічні компоненти відрізняються не виразно, переважно зумовлені пошкодженнями, асоційованими з вірусним гепатитом С. **Підсумок.** Для збереження ниркової функції та якості життя пацієнтам з ко-інфекцією ВІЛ\ вірусний гепатит С доцільно якомога раніше призначати не тільки антиретровірусну терапію, але й специфічну противірусну терапію від вірусного гепатиту С.

Ключові слова: ВІЛ-інфекція; Вірусний гепатит С; хронічна хвороба нирок; ВІЛ-асоційована нефропатія; імунокомплексне ураження нирок, морфогенез

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF CHANGES IN SUBCHONDRAL BONE OF RATS AFTER ANTENATAL GLUCOCORTICOID ADMINISTRATION AND MODELING OF OSTEOPOROSIS

O.A. Hryhorieva, P.V. Bohdanov, T.M. Matvieishyna, E.R. Skakovskiy
Zaporizhzhia State Medical University
Zaporizhzhia, Ukraine

Background. Osteoporosis is a progressive systemic bone disease that results in decreased bone mineral density and, as a result, increases the risk of bone fractures. Changes that occur in the subchondral bone in osteoporosis or because of hormones can cause degenerative changes in the articular cartilage that underlie osteoarthritis.

Objective. The aim of the study was to identify and compare morphological changes that occur in the subchondral bone in experimental simulations of osteoporosis and in adult rats that were born from females that were exposed to glucocorticoid solution administration in the 3rd trimester of pregnancy.

Methods. Tibias of 26 white mature laboratory rats were studied. In serial sections, the relative areas occupied by bone trabeculae and lacunae were calculated.

Results. The relative area involving the bone trabeculae ($23,2 \pm 3,70\%$) statistically significantly decreased at 21 day in the group of animals that undergone a simulation of osteoporosis in comparison with the control group. Similar changes are observed in the group of experimental animals that were born from females that were exposed to glucocorticoid solution administration in the 3rd trimester of pregnancy.

Conclusion. Thus, the results of the study demonstrate the similarity of morphological changes occurring in the subchondral bone in rats that undergone a simulation of osteoporosis and rats that were born from females that were exposed to glucocorticoid solution administration in the 3rd trimester of pregnancy.

20-22 жовтня 2021 року

Дніпро