

**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. Hryhorieva, 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. Hryhorieva, 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

**CARBON-CARBON COMPOSITE NAIL FOR INTRAMEDULLARY
OSTEOSYNTHESIS IN RATS WITH EXPERIMENTAL OSTEOPOROSIS**

O.A. Hryhorieva, Yu.Yu. Abrosimov, V.V. Chornyi
Zaporizhzhia State Medical University
Zaporizhzhia, Ukraine

Background. In Ukraine, there has recently been an increase in the number of limb bone fractures among the population, in particular, due to increase in the number of elderly people, which is associated with the development of age-related osteoporosis and fragility of bones. Therefore, the use of artificial implants in traumatology is becoming increasingly important. The search for new bioinert and biodegradable materials, that are capable of providing rapid fracture consolidation and do not require repeated surgical intervention, continues.

Objective. To elaborate a model for the research of using carbon-carbon composite nail for intramedullary osteosynthesis in laboratory rats with fractures of femur and tibia in norm and with experimental osteoporosis.

Methods. The work investigated the lower limbs of 6 groups of Wistar rats. The first part of the study involved 4 groups of rats with modeled tibial fracture with subsequent osteosynthesis in norm and with experimental osteoporosis. The second part of the research included two groups of laboratory rats with modeled femur fracture. In both parts we used metal injection needle, as well as carbon-carbon composite nail for osteosynthesis.

Results. All animals underwent surgery well, stepped on the injured limb. X-ray examination after the osteosynthesis demonstrated satisfactory reposition of the fragments. One month after modeled fracture in rats with experimental osteoporosis a violation of the normal consolidation of the fracture was observed, especially in the group where carbon-carbon composite nails were used for osteosynthesis. Further, until the 180th day after the surgery there were no peculiarities, function of the limbs was restored, mainly without expressed angular deformities.

Conclusion. The above mentioned model was successfully elaborated for the research of using carbon-carbon composite nail for intramedullary osteosynthesis in laboratory rats with fractures of femur and tibia in norm and with experimental osteoporosis.

**ЩОДО НОМЕНКЛАТУРИ ПРОМЕНЕВО-ЗАП'ЯСТКОВОГО СУГЛОБУ З
ОГЛЯДОМ НА ПОРІВНЯЛЬНУ АНАТОМІЮ**

О.А. Григор'єва, М.С. Щербаков, М.Г. Лебединець, А.О. Світлицький, О.А. Апт

20-22 жовтня 2021 року

Дніпро