

**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

Л.Л. Залевський, В.С. Школьніков ВІДМІННОСТІ ФОРМУВАННЯ ШАРІВ МОЗОЧКУ ЛЮДИНИ В ЕМБРІОНАЛЬНИЙ ТА ПЛОДОВИЙ ПЕРІОДИ	43
О.В. Зборовська, Е.В. Мальцев, О.Е. Дорохова, І.С. Горянова ГІСТОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУР ОКА ПРИ НЕІНФЕКЦІЙНОМУ ПЕРЕДНЬОМУ ТА СЕРЕДНЬОМУ УВЕЇТІ В ЕКСПЕРИМЕНТІ НА РАННІХ ТЕРМІНАХ ЗАХВОРЮВАННЯ	45
G.A. Zidrashko, V.M. Evtushenko, E.G. Alieva, M.L. Tavrog, S.S. Popko MORPHOGENESIS OF THE RATS' CEREBRAL CORTEX AFTER THIOTRIAZOLINE INJECTION	46
O.R. Ivantsiv PECULIARITIES OF ONLINE TRAINING IN THE DISCIPLINE OF «CLINICAL ANATOMY AND OPERATIVE SURGERY» FOR THE STUDENTS OF IVANO-FRANKIVSK NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY	47
К.Р. Ivasivka, E.V. Paltov, Z.Z. Masna, I.V. Chelpanova, O.V. Dudok ULTRASTRUCTURAL CHARACTERISTICS OF THE RATS LARYNGEAL MUCOSA AND CARTILAGE ON THE 7 AND 14 DAYS OF THE EXPERIMENTAL OPIOID EFFECT	48
Н.Д. Кабусь, С.О. Олянич ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІН МОРФОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ	49
М.А. Калиниченко ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ МОЗЖЕЧКА ЧЕЛОВЕКА	50
Т.О. Квятковська, Я.В. Кирилов, О.О. Полякова, К.Г. Волошина АНТРОПОМЕТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПЕРЕДПЛІЧЧЯ І КИСТІ У ВІЦІ 18-24 РОКІВ	53
Т.О. Квятковська, О.О. Полякова, Я.В. Кирилов СТАТЕВИЙ ДИМОРФІЗМ ПОЗДОВЖНИХ ПАРАМЕТРІВ ПЕРЕДПЛІЧЧЯ І КИСТІ У СТУДЕНТІВ	54
Т.В. Князевич-Чорна, Е.О. Кіндратів, О.М. Рудяк, Н.Р. Тарасевич ОСОБЛИВОСТІ ЧИТАННЯ ОНЛАЙН-ЛЕКЦІЙ ДЛЯ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ	55
P.A. Kobeza THE MORPHOLOGY OF THE ELEMENTS OF THE MYOCARDIAL CONTRACTILE APPARATUS QUESTION AND RESEARCH PROSPECTS	56
S.V. Kozlov, V.D. Mishalov, K.M. Sulojev, Yu.V. Kozlova PATHOMORPHOLOGICAL MARKERS OF BLAST-INDUCED BRAIN INJURY	57
С.В. Козлов, А.В. Кошарний, М.А. Корзаченко АНАЛІЗ ПЕРВИННИХ УШКОДЖЕНЬ ПІСЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ АБДОМІНАЛЬНОЇ БАРОТРАВМИ	58

допомогою нормальної кінської сироватки, із попередньою внутрішньовенною сенсibiliзацією та введенням провокуючої дози інтравітреально. На другий день у всіх кроликів розвинувся передній та середній увеїт, перебіг запального процесу контролювали за допомогою біомікроскопії. Експеримент проводили з виконанням етичних норм, передбачених міжнародними принципами Європейської конвенції, норм біомедицини етики, а також Закону України. Вивчалися структури ока через 8 та 13 діб після розвитку увеїту.

Результати. Через 8 та 13 діб після моделювання увеїту мало місце проникнення запальних клітин лімфоцитарного ряду зі склоподібного тіла безпосередньо всередину тканин сітчастої оболонки, зокрема, до її внутрішнього ядерного шару. Визначались і явні ознаки деструктивних змін сітчастої оболонки - набряк внутрішнього ядерного шару. Він практично зливався із зовнішнім ядерним шаром, а зовнішній сітчастий шар зовсім не визначався. Зустрічались і ділянки сітківки з глибоко вираженою деструкцією, де візуалізувались зруйновані фоторецептори. Деструкція сітківки носила і як би хвилястий характер, поєднуючись з розширенням хоріоїдеї. Втім, слід зауважити, що не вся сітківка піддалась деструкції, в ній зберігались і менш змінені ділянки.

Висновки. У кролів встановлено швидко прогресуючі нейродегенеративні зміни в тканинах самої сітчастої оболонки. Останні призвели до загибелі великої кількості її нейронів і гліальних клітин, а також порушення природної шаруватості.

MORPHOGENESIS OF THE RATS' CEREBRAL CORTEX AFTER THIOTRIAZOLINE INJECTION

G.A. Zidrashko, V.M. Evtushenko, E.G. Alieva, M.L. Tavrog, S.S. Popko
Zaporizhzhya State Medical University
Zaporozhye, Ukraine

Topicality. It is known that severe brain damage and underdevelopment of the brain in embryogenesis after birth are almost never fully compensated. Therefore, there is a need to stimulate brain development during embryogenesis.

Goal. Study of morphofunctional changes of neurons and gliocytes of sensorimotor cortex of rats after exposure to thiotriazoline.

Material and methods. Morphological investigations were done on the neonates 5-, 7-, and 30- days rats. Analysis of ontogeny descendants has shown, that body, encephalon absolute mass, cortex sensomotoric zone breadth of experimental neonates, 7-days animals is slightly higher. Cerebral relative mass of all experimental rats was invariable and

20-22 жовтня 2021 року

Дніпро

corresponded to control.

Research results. Boundary between neocortex and white substance is more evident in tested newborn rats. Accelerated differentiation of cortex sensomotoric zone is determined it is manifested in distension of V and VI cytoarchitectonic layers. In the Vth layer the more mature neurocytes, possessing spherical nucleus surrounded with thin cytoplasmic rim are revealed more frequently, than in control one. The 7-days experimental rats have cortex accelerated stratification signs, that is manifested in layers extension of cortex sensomotoric zone, in pyramidal neurons accelerated differentiation. The percentage of intensively stained nerve cells is higher in test. Vertical order in neurocytes disposition is more evident. There is no much difference in sensomotoric cortex cytoarchitectonic of 30-days rats comparatively with control ones, but in the II and Vth layers the tendency of percentage increase of hyper chromically stained neurocytes is maintained, but these results are not statistically authentic.

Conclusions. Thus, thyotriazolini exerts positive effect on cerebral cortex sensomotoric zone morphogenesis of rats during postnatal ontogenesis.

PECULIARITIES OF ONLINE TRAINING IN THE DISCIPLINE OF «CLINICAL ANATOMY AND OPERATIVE SURGERY» FOR THE STUDENTS OF IVANO-FRANKIVSK NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY

O.R. Ivantsiv

Ivano-Frankivsk National Medical University
Ivano-Frankivsk, Ukraine

Background. Since mid-March 2020, the entire medical community of Ukraine has faced a new problem - the lack of experience and technical support for giving online classes.

Purpose to analyze the features of online training in the discipline of "Clinical Anatomy and Operative Surgery" for the second-year students of the medical faculty in IFNMU.

Results. We have identified the benefits of online training. Thus, being at home, students can acquire knowledge under the conditions of constant mastering of educational material, so their theoretical basis will be quite thorough; online training also gives an opportunity to study the material anywhere with Internet access. In quiet home conditions online training provides mastering modern information and communication technologies. However, there are also the disadvantages of online training: the inability to form a consistent view and master practical skills in the discipline on their own, due to lack of necessary instruments, phantoms, models, etc., so it is difficult to obtain thorough

20-22 жовтня 2021 року

Дніпро