Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002881

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волкогон Андрій Дмитрович
2. Volkogon Andrii Dmytrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.01

Назва наукової спеціальності: Нормальна анатомія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-06-2020

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Роменська центральна районна лікарня

Код за ЄДРПОУ: 01981477

Місцезнаходження: 42000, м. Ромни, вул. Московська, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.600.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Морфологічні зміни у легенях за умов техногенних мікроелементозів (анатомо-експериментальне дослідження).

2. Morphological changes in lung caused by industrial microelementosis (anatomical experimental research).

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: перебудова легеневої тканини, морфогенез альвеоли та ультраструктурних компонентів аерогематичного бар'єру легень, динаміка хімічного складу легень щурів різного віку у нормі та за умов дії солей важких металів. Мета дослідження: визначити на макро-, мікро та ультраструктурному рівнях закономірності структурної перебудови легень і зміни їх хімічного складу за умов дії різних комбінацій солей важких металів у тварин різних вікових груп, а також виявити можливості корекції морфологічних змін препаратом Емоксипін. Методи дослідження: морфометричні виміри легень, альвеолярних структур та компонентів аерогематичного бар'єру, мікроскопічний та ультрамікроскопічний підхід у дослідженнях загальної морфологічної реакції легень, морфометрія гістопрепаратів, кількісна оцінка показників хімічного складу легень, статистична обробка цифрових даних. Теоретичне і практичне значення отри-маних результатів: експериментальне дослідження дозволило виявити загальнобіологічні особливості механізму дії різних комбінацій солей важких металів на будову легеневої тканини тварин різних вікових

груп. Закономірності вікових перетворень у відповідь на дію полютантів можна використати для специфічного підходу у виборі засобів лікування та профілактики захворювань органів дихання. Отримані експериментальні дані можна використовувати для морфологічного обгрунтування характеру змін у легенях у клініках терапії, пульмонології, фтизіатрії, педіатрії, геронтології, екології тощо. Наукова новизна отриманих результатів: вперше на експериментальному матеріалі, на основі комплексного підходу з використанням сучасних методів дослідження проведено вивчення особливостей хімічного складу та структури легень щурів різних вікових груп за умов дії на організм комбінацій солей свинцю, міді, хрому, цинку, марганцю та заліза у підгострому експерименті, що проявляються у послідовній та поетапній морфологічній перебудові альвеолярних структур та компонентів аерогематичного бар'єру у напрямку емфізематозних та пневмосклеротичних перетворень. Вперше вивчено вплив препарату Емоксипін на морфофункціональний стан респіраторного відділу легень за умов дії комбінації солей важких металів. Виявлено високу ефективність препарату й можливість його використання для профілактики й лікування легеневих ускладнень при дії екзополютантів, що діють на легені при аліментарному надходженні. Ступінь впровадження: одержані результати дослідження впроваджені у навчальний процес та наукову роботу на кафедрі анатомії людини та кафедрі загальної та оперативної хірургії з топографічною анатомією, травматологією та ортопедією Тернопільського державного медичного університету імені І.Я. Горбачевського, кафедрі анатомії людини Вінницького національного медичного університету, кафедрі анатомії людини та гістології медичного факультету Ужгородського національного університету, кафедрі анатомії людини Буковинського державного медичного університету.

2. The investigation object: a reconstruction of lung tissue, morphogenesis of alveole and ultrastructural parts of lung epithelial barrier, dynamics of chemical lung composition in rats of different ages in norm and under the conditions of influence of different combinations of salts of heavy metals. The investigation goal: to determine a regularity of lung structural changes on micro, macro and ultrastructural level, changes of it chemical composition under the conditions of influence of different combinations of salts of heavy metals in rats of different ages and determine the correction possibility of morphological changes with Emoxipin. Methods of research: lung, alveole and components of lung epithelial barrier morphometry, electronic and light microscopy of common lung morphological reaction, morphometry of hystopreparations quantitative estimation of indexes of chemical composition of lung, statistic proceeding of the numerical data. Theoretical and practical value of the obtained results. The research allowed to determine a peculiaruty of influence way of different combinations of salts of heavy metals on animal lung structure of different ages. Regularity of ages changes as an answer for polutant influence may be used for specific way in choosing of treatment and prophilactic of lung disease. Obtained experimental results may be assumed as morphological basis for prognostication of changes in lung and used in therapy, pulmonology, phtisiatry, pediatry, gerontology, ecology. For the first time on the experimental material, on the base of modern methods of investigations the peculiarity of chemical composition and rats lung structure of different aged groups under influence of different combi-nations of salts of zinc, copper, iron; manganese, lead, chromium in subacute experiment was investigated. The rebuilding of alveole and lung epithelial barrier to the direction to emphisemae and pheumosclerosis was determined. For the first time an influence of Emoxipin on morphofunctional condition of respiratory part of lung under influence of different combinations of salts of heavy metals was determined. It was revealed a high efficacy of the remedy and possibility of it using for profilactic and treatment of lung complications under influence of eksopolutants in condition of alimentar entering. The degree of implementation: the results of experimental researches were introducted into educational process and scientific work in department of human anatomy and department of general and operative surgery with topographic anatomy, traumatology and orthopedy Ternopol state medical university by I.J.Gorbachevsky, department of human anatomy of Vinitsa national medical university, department of human anatomy and histology of medical faculty of Uzhgorod national university, department of human anatomy of Bukovina state medical university.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сікора Віталій Зіновійович

2. Sikora Vitaliy Zinovievich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марковський Володимир Дмитрович

2. Марковський Володимир Дмитрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пикалюк Василь Степанович
2. Пикалюк Василь Степанович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Масловський Сергій Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Масловський Сергій Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.