Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002303

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузенко Євген Вікторович
2. Kuzenko Yevhen Victorovih

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: 22-03-2012

Спеціальність за освітою: 7.110.106

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 в емалі зубів під впливом солей важких металів

2. Morphological changes in enamel due to the combined effects of heavy metal salts

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження - морфологічні, гістохімічні та мінеральні зміни емалі зубів та емальсинтезувального апарату в умовах впливу комбінації солей важких металів. Мета дослідження Метою дослідження є встановлення морфологічних особливостей енамелогенезу та мінерального складу сформованої емалі експериментальних тварин в умовах впливу солей важких металів і зіставлення їх з результатами клінічного обстеження хворих на каріє та його ускладнення. Методи дослідження - растрова електронна мікроскопія шліфів зубів, гістологічні та гістохімічні дослідження зубів експериментальних тварин, рентгеноспектрометрія емалі, математичні методи. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: В умовах експерименту виявлена реакція енанамелобластів білих щурів на дію солей важких металів. Отримані дані можна використовувати для морфологічного обґрунтування виникнення морфофункціональних змін в емалі в клініці ортопедичної та терапевтичної стоматології для встановлення причинно-наслідкових зв'язків за умов впливу на організм техногенних мікроелементозів. Створена нами експериментальна модель у подальшому може використовуватися для вивчення інших несприятливих

екологічних чинників на амелогенез. Одержані дані можуть бути основою для пошуку шляхів корекції структурних змін емалі та нових способів профілактики негативних екологічних впливів, а також для пошуку нових одонтопротекторних засобів. Наукова новизна отриманих результатів: Уперше на експериментальному матеріалі вивчено вікові особливості росту, формоутворення та хімічного складу зубів у щурів в умовах впливу на організм техногенних мікроелементозів. Уперше отримані дані про вплив комбінації солей марганцю, заліза, цинку, міді, хрому, свинцю на енанамелобласти на культуру клітин стовбурової зони амелогенезу. Доведено можливість експериментального моделювання порушень енамелогенезу при дії на організм солей важких металів. Уперше створена орієнтовна - модель емалі щурів та 3D - модель поширення мікроелементів в емалі. Показана можливість вивчення порушень енамелогенезу при дії на організм солей важких металів. На підставі проведених досліджень показана можливість експериментального моделювання порушень енамелогенезу при дії на організм негативних чинників. Ступінь впровадження: результати експериментальних досліджень впроваджені у навчальний процес на кафедрах анатомії людини у вищих навчальних закладах України: Кримського державного медичного університету ім. С. І. Георгієвського, Тернопільського державного медичного університету ім. І. Я. Горбачевського, Запорізького державного університету, Луганського державного медичного університету, кафедрі патологічної анатомії Української медичної стоматологічної академії та кафедрах стоматології дитячого віку, ортодонтії та імплантології, кафедри стоматології та терапевтичної стоматології Харківської академії післядипломної освіти.

2. The investigation object: The thesis deals with morph functional features of the enamel secreting apparatus in rats under the influence of simulated microelements, searching the ways to correct the identified changes. The investigation goal: The determination of the morphological features of amelogenesis and mineral composition of enamel, formed in experimental animals under the influence of heavy metals and their comparison with the results of clinical examination of patients for dental caries. Methods of research: Morphological changes have been studied by means of morphological and metric measurements of enamel secreting apparatus in rats; light microscopy techniques morph metrology, electron microscopy, chemical analysis, mathematical and statistical data. Theoretical and practical value of the obtained results. In the experiment revealed anameloblastov response of white rats on the effect of salts of heavy metals. The data obtained can be used for morphological study morphological changes in enamel occurred in Orthopaedic clinic and dentistry, effect relationships in man-made effects on the body mikroelementoz. We have created an experimental model can be further used to study other adverse environmental factors on amelogenesis. The data obtained can be the basis for seeking the correction of structural changes in enamel and new ways to prevent adverse environmental factors, as well as to find new ways to odontoprotekt. Scientific novelty of the obtained results: It has been found out that microelements have arisen minor changes in the enamel immature rats and at a mature age, which has appeared in the form of increased the spaces in the enamel and reduced enamel prisms. The edema has been observed in the layer of anameloblast. The degree of transformation and expression are dependent on the duration of the influence of microelements and the age of the animals. Our studies have revealed a significant accumulation of heavy metal ions in the enamel, which is more intense in the oral fluid. The use of acidum thiocticum reduces damaging processes in enamel synthesizing apparatus of rats. The degree of implementation: The results of the study have been introduced into the educational process at the Department of Human Anatomy of higher medical education, at the Department of Applied Ecology in Sumy State 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. Романюк Анатолій Миколайович
2. Romanyuk Anatoly Nikolaevich

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. Костиленко Юрій Петрович
2. Костиленко Юрій Петрович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лузін Владислав Ігорович

2. Лузін Владислав Ігорович

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.