Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000416

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Удальцова Кристина Олександрівна
2. Udalsova Kristina Oleksandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 11-02-2020

Спеціальність за освітою: 7.110.106

Місце роботи здобувача: Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

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: Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Структура інтактних і уражених карієсом твердих тканин молочних зубів людини

2. Structure of intact and staggered by caries hard tissues of baby teeth of man

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: Будова твердих тканин молочних зубів людини. Мета дослідження: Встановити залежний зв'язок між структурними особливостями твердих тканин (дентину й емалі) молочних зубів і морфологічною специфікою їхнього каріозного ураження. Методи дослідження: Отримання полірованих шліфів молочних зубів людини, занурених в епоксидну смолу; протравлення твердих тканин зуба в хелатоутворюючому агенті ЕДТА; виготовлення вугільних реплік емалі та дентину; методи скануючого і трансмісійного електронного мікроскопа. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: Одержані результати намічають шлях до остаточного вирішення проблеми етіопатогенезу карієсу ії дають підстави для необхідності перегляду існуючих способів лікування каріозного ураження молочних зубів. Наукова новизна отриманих результатів: Встановлено, що на відміну від постійних зубів молочні зуби людини характеризуються обширнішою пульпарной камерою і пропорційно меншою товщиною дентину. Отже, дентинні канальці молочних зубів представляють собою більш короткі шляхи, по яких здійснюються

обмінні процеси між пульпою і емаллю. Принципово важливо, що в молочних зубах відсутній читко виражений бар'єр між дентином і емаллю у вигляді розмежувальної волокнистої пластинки, як це має місце в постійних зубах. Отже, в молочних зубах обмінні процеси між дентином і емаллю здійснюються без наявності істотної перешкоди. Вперше показано, що емаль молочних зубів відрізняється спрощеною будовою, яка, в порівнянні з постійними зубами, полягає не тільки в меншій товщині, але і в своїй внутрішній структурі. Із-за більш простої композиції елементарних структур, якими є кристалічні волокна /емалеві призми/, в емалі молочних зубів не виділяються певні шари, які властиві для емалі постійних зубів. Пріоритетним є положення, згідно якого, вказані вище морфологічні особливості молочних зубів відносяться до чинників, що обумовлюють зниження їх стійкості до каріозного ураження. У плані розкриття першопричини каріозного процесу в роботі звертається увага, що локальне пошкодження емалі молочних зубів при поверхневому карієсі нерозривно пов'язане з альтерацією дентину у вигляді променистих тяжів, що тягнуться від стінки пульпової камери до базального шару, пошкодженої емалі, які по всіх ознаках відповідають відомому в літературі поняттю "мертвих трактів". Прогресування каріозного процесу і перехід його в середню тяжкість поразки твердих тканин супроводжується масованою інфільтрацією дентинних канальців "мертвих трактів" клітинними елементами, які по зовнішніх ознаках нагадують імунокомпетентні клітини. Вперше в практиці наукових досліджень вивчені молочні зуби після їх радикально-оперативного лікування з приводу середнього карієса, що передбачає накладання пломби при збереженні життєдіяльної пульпи. Встановлені морфологічні ознаки, що демонструють відновлення в них каріозного процесу з локальним пошкодженням дентину і емалі навколо цілісної пломби. Приведені вище факти більшою мірою можуть служити на користь ендогенної природи карієсу, який з цієї точки зору повинен розглядатися як місцеве системне захворювання з морфологічним субстратом ураження твердих тканин зубів. Ступінь впровадження: основні результати дослідження впроваджені в навчальний процес на кафедрах анатомії, гістології, цитології і ембріології, а також на кафедрах стоматологічного профілю ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія» та Харківського національного медичного університету.

2. The investigation object: The structure of hard tissues of temporary teeth of the person. The investigation goal: to establish the connection between structural features of hard tissues (dentin and enamel) of temporary teeth and their morphological specificity caries defeats. Research methods: Reception polished microsections of temporary teeth of the person, prisoners in epoxy pitch; mordanting hard tissues of the teeth in chelatecreation agent EDTA; manufacturing of coal remarks of enamel and dentin; methods light, and also scanning and transmission electronic microscopy. Theoretical and practical value of the obtained results: Except utility of use of results of research and an illustrative material in educational process on chairs of human anatomy, histology, pathological anatomy, and also of chairs of stomatologic profile, they plan a way to the definitive decision of a problem etiopathogenesis caries and give the bases to necessity of revision of existing ways of treatment caries defeats of a temporary teeth. Scientific novelty of the obtained results: It is established the temporary teeth, is characterised by more extensive pulp the chamber and in proportionally smaller thickness of the dentin unlike the permanent teeth of the human. Hence, dentin canals of temporary teeth represent the shorter ways on which exchange processes between a pulp and enamel are carried out. It is essentially important, that in a temporary teeth there is no distinctly expressed barrier between dentin and enamel in the form of a differentiate fiber plate as it takes place in a permanent teeth. So, in a temporary teeth exchange processes between dentin and enamel are carried out without presence of an essential obstacle. For the first time it is shown, that enamel of temporary teeth differs the simplified structure which, in comparison with constant teeth, consists not only in a smaller thickness, but also in the internal structure. Because of more simple composition of elementary structures which crystal fibres (enamel prisms) are, in enamel of a temporary teeth certain layers which are peculiar for enamel of a constant teeth are not allocated. Position according to which the morphological features of temporary teeth specified above concern the factors causing decrease of their stability to caries to defeat is priority. In respect of original cause disclosing caries process in work the attention, that local damage of enamel of a temporary teeth is paid at superficial caries inseparably linked with alteration dentin in the form of radiant strands, stretched from a wall pulpular chambers to basal a layer of the damaged enamel which to all signs correspond to known concept of the literature of "dead

paths". Progressing caries process and its transition in average weight of defeat of hard tissues is accompanied massed infiltration dentin cannels "dead paths" by cellular elements which to external signs remind imunocomplimentary cages. For the first time in practice of scientific researches of temporary teeth after their operative treatment concerning the average caries providing imposing of a seal at preservation of an active pulp is studied. The morphological signs showing renewal in them caries of process with local damage dentin and enamel in a circle of a complete seal are established. The facts mentioned above in bigger can serve a measure in advantage endogenic the nature of caries which from this point of view should be considered as local system disease with a morphological substratum of defeat of hard tissues of a teeth. The degree of implementation: Now the basic results of research are introduced in educational process on chairs of anatomy, histology, cytology and embryology, and also on chairs of a stomatologic profile, HSTSU «Ukrainian medical stomatologic academy» and the Kharkov national 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. Костиленко Юрий Петрович
2. Kostilenko Yrii Petrovich

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. Лупирь Віктор Михайлович

2. Лупирь Віктор Михайлович

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. Сак Ніна Миколаївна

2. Сак Ніна Миколаївна

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.