Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002788

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Ігор Васильович
2. Boyko Igor Vasilevich

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: 17-06-2004

Спеціальність за освітою: 7.110.106

Місце роботи здобувача: 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: 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 міжтканинних взаємовідношень інтактного зуба людини та її стан при карієсі

2. Structure of intertissue interrelation of intact tooth of the human and it's condition at caries

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: морфо-функціональна специфіка взаємодії між м'якими і твердими структурами зуба людини і патогенетичні аспекти карієсу. Мета дослідження: на межі світлової й електронної мікроскопії представити структуру міжтканинних взаємовідношень зубів і встановити характер їх змін при каріозному ураженні. Методи дослідження: гістологічні, гістохімічні, мікроскопічні та сканувальна електронна мікроскопія. Поряд з цим, використано принципово новий, розроблений нами метод підготовки прижиттєво збережених зубів для багатоцільових морфологічних досліджень твердих і м'яких тканин зуба. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: Уперше розроблений і апробований нами комбінований метод підготовки прижиттєво збережених зубів для багатоцільових морфологічних досліджень відкриває нові перспективи для вивчення просторової структури твердих тканин зуба в нормі і при їхньому ураженні в результаті різних патологічних процесів. Установлені нами факти пенетрації стінок дентинних канальців, відсутність їхнього бічного розгалуження, а також постулювання наявності в плащовому дентині пірамідальних зон корисно враховувати в практиці клінічної стоматології при проведенні відповідних

маніпуляцій під час лікування карієсу. Наукова новизна отриманих результатів: Використаний у роботі методологічний підхід і відповідні методи забезпечили одержання низки пріоритетних даних. До найбільш істотних з них відноситься встановлення пористої будови стінок дентинних канальців завдяки наявності в них зневапнених вікончастих зон, що виділені нами під назвою пенетрованих локусів, за допомогою яких є можливим здійснення дифузії поживних речовин із просвітів дентинних канальців у міжтубулярний дентин. Вивчення серійних напівтонких зрізів дозволило спростувати існуюче уявлення про наявність бічних відгалужень дентинних канальців. Насправді їх імітують кальцифіковані пучки колагенових волокон, що зв'язують між собою стінки суміжних дентинних канальців. Разом з тим, дентинні канальці піддані дихотомічному діленню, що забезпечує їхнеобхідну щільність у дентині по мірі збільшення сферичної площі з наближенням до дентинно-емалевої межі. Завдяки цьому в дентині визначається наявність окремих зон, що мають конусоподібну або пірамідальну форму, які вершиною спрямовані до предентину, а основою - до емалево-дентинної межі. Це положення добре погоджується з тим фактом, що форма поширення деструктивних змін у дентині при карієсі співпадає з подібними зонами. Встановлено, що на межі з емаллю дентин відокремлюється тонкою межовою кальцифікованою пластинкою органічної речовини, що є тканинною основою для консолідації дентину з емаллю. Уперше наведено візуальні дані про мікроскопічну структуру емалі. У результаті дослідження доведено, що деструктивні зміни дентину при середньому хронічному карієсі пов'язані безпосередньо з реакцією пульпи, яка відповідає проекції місця ураження твердих тканин. До основних патоморфологічних проявів даної реакції відноситься повнокров'я обмінних мікросудин крайової зони пульпи, що супроводжується пристінковим стоянням моноцитів і поліморфно-ядерних лейкоцитів, а також їх діапедезом у навколишню сполучну тканину. Найспецифічнішою ознакою патоморфологічної картини хронічного карієсу при альтерації є втягування або переміщення дентинобластів у дентинні канальці. Це явище ми пояснюємо результатом порушення балансу гідродинамічних процесів між рідинними середовищами крайової зони пульпи і предентину. Ступінь впровадження: матеріали дисертації впроваджені в навчальний процес кафедр нормальної анатомії людини Луганського державного медичного університету, анатомії людини, гістології, цитології та ембріології Української медичної стоматологічної академії, нормальної анатомії медичного факультету Сумського державного університету, анатомії людини Буковинської державної медичної академії, анатомії людини Харківського державного медичного університету. Сфера (галузь) використання: медицина, анатомія, терапевтична стоматологія.

2. Subject of investigation: morpho-functional specificity of interaction between soft and solid frames of a cog of the person and pathogenetic aspects of a caries. Objectives: on boundary light and submicroscopy to present frame of interhistic relationships of cogs and to establish character of their changes at a carious lesion. Methods of investigation: histological, histochemical, microscopic and scanning submicroscopy. Alongside with it, utilised in essence new, designed by us the method of preparation is intravital of safe cogs for multi-purpose morphological researches of solid and soft tissues of a cog. Theoretical and practical value of the obtained findings: For the first time designed by us the exhaust-and-forced method of preparation is intravital of safe cogs for multi-purpose morphological researches opens new perspectives for analysis of a spatial pattern of solid tissues of a cog in the norm and at their lesion as a result of miscellaneous pathological processes. It is useful to take into account the facts, established by us, of a penetration of walls dentinal canals, absence of their lateral bifurcation, and also postulation of availability in a dentine of pyramid-shaped zones in practice of a clinical odontology at realization of appropriate manipulations during treatment of a caries. Scientific novelty of the obtained results: the methodological approach, utilised in activity, and the appropriate methods have ensured a number of the priority data. The installation of a porous constitution of walls dentinal canals due to availability in them calcified of zones, isolated concerns to most relevant of them with us under a title of penetratic locuses, with the help which one the diffusion of nutrient materials from lumens dentinal canals in intertubular a dentine implements. The analysis production half-thin of shears has allowed to deny existing performance about availability of side branches dentinal canals. Actually them imitate calcificated bundles of collagenic fibres, which one link amongthemselves walls adjacent dentinal canals. At the same time, dentinal canals are subject to dichotomizing division, which one provides their indispensable density in a dentine in process of increase of the spherical area with approximation to

dentinal-enamel boundary. Due to this in a dentine the availability of separate zones is determined, which one have the cone-shaped or pyramid-shaped form, directional top to a predentin, and basis - to enamel-dentinal boundary. This rule will well be agreeed that fact, that the form of distribution of destructive changes in a dentine at a caries coincides similar zones. Degree of an intrusion: the materials of a thesis are inserted in educational process of stands of normal anthropotomy of Lugansk state medical university, anthropotomy, histology, cytology and fetology Ukrainian medical stomatologycal academy, normal anatomy of medical faculty of the Sumy state university, anthropotomy Bukovina state medical academy, anthropotomy of the Kharkov state medical university.Sphere of usage: medicine, anatomy, therapeutic odontology.

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 Ю.П.
2. Kostylenko Yu.P.

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. Бобін В.В.

2. Бобін В.В.

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. Сікора В.З.

2. Сікора В.З.

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 Лупир Віктор Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лупир Віктор Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.