Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002786

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. ПРИЛУЦЬКИЙ ОЛЕКСІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ

2. Prilutskiy A.K.

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: 7.110106

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. Структурне забезпечення трофіки емалевого органа зубних зачатків людини в ембріогенезі

2. Structural organization of trophicity of an enamel organ of tooth germs of the human in embryogenesis

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: зубні зачатки молочних зубів трьох- і шестимісячних зародків людини. Мета дослідження: з’ясувати принцип структурної організації мікроциркуляторних процесів, які забезпечують гістогенез твердих тканин молочних зубів на ранніх етапах внутрішньоутробного розвитку. Методи дослідження: виготовлення напівтонких зрізів з подальшим вивченням їх за допомогою світлової мікроскопії. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: результати системного вивчення зубних зачатків в початковій стадії гістогенезу твердих тканин зуба можуть бути екстрапольовані в область стоматології, як теоретична основа для розуміння причин будь-яких аномалій розвитку зубів, а також для правильної трактування патогенезу різних форм ураження твердих тканин зуба. Крім того, отримані дані та ілюстративний матеріал може суттєво поглибити і розширити зміст навчальної програми на кафедрах анатомії і гістології при вивченні будови і розвитку зубів людини. Наукова новизна отриманих результатів: отримані приоритетнідані про особливості структурного забезпечення процесів обміну між кров’ю і внутрішнім епітелієм емалевого органа на стадії його диференціювання в енамелобласти та перших

відкладень дентину і емалі. Поряд з цим отримана додаткова інформація, яка дозволяє суттєво розширити дані літератури про гістогенез пульпи і твердих тканин зуба. Конкретно встановлено, що зовнішній епітелій емалевого органа знаходиться в близьких структурно-функціональних взаємовідношеннях з обмінними судинами гемомікроциркуляторного русла, закладеного в сполучнотканинній стромі зубного мішечка. При цьому, ендотеліальна стінка обмінних мікросудин, міжклітинна речовина зубного мішечка і шар зовнішнього епітелію знаходяться в основі формування гематоцеллюлярного бар'єру, розташованого на шляху транспорту фільтрату плазми крові в колоїдний вміст пульпи емалевого органа. Шляхами переміщення фільтрату плазми крові є міжцеллюлярні щілини в зовнішньому епітелії емалевого органа. За період від трьох до шести місяців внутрішньоутробного розвитку докорінно змінюється структурна організація гемомікроциркуляторного русла коронкової частини емалевого органа, що призводить до формування портальної системи кровообігу, в якій обмінні мікросудини зовнішнього епітелію включені послідовно між артеріолами і ємкісними венулами. Паралельно з вищеозначеними перетвореннями епітеліально-мікросудинних взаємовідношень завершується процес диференціювання внутрішнього епітелію емалевого органа в шар енамелобластів, що виражається в перетворенні дворядного розташування клітин в однорядну, полярно орієнтовану клітинну асоціацію. Ступінь впровадження: Фрагменти дисертації впроваджені в учбовий процес на кафедрі нормальної анатомії людини Луганського державного медичного університету, кафедрах анатомії людини та гістології, цитології та ембріології Української медичної стоматологічної академії, кафедрах анатомії людини і топографічної анатомії та оперативної хірургії Буковинської державної медичної академії, кафедрі нормальної анатомії медичного факультету Сумського державногоуніверситету та кафедрі анатомії людини Харківського державного медичного університету. Сфера використання: анатомія, гістологія.

2. Subject of investigation: dental germs of lactic cogs of three and six-month germs of the person. Objectives: to straighten out a principle of structural organization of microcirculatory processes ensuring a histogenesis of solid tissues of lactic cogs at early stages of prenatal development. Methods of investigatin: manufacturing of semithin shears with further analysis them with the help of a light microscopy. Theoretical and practical value of the obtained findings: the outcomes of system analysis of dental germs in an incipient state of a histogenesis of solid tissues of a cog can be extrapolated in area of an odontology, as the theoretical basis for comprehension of reasons of every possible anomalies of development of cogs, and also for exact treatment of a pathogeny of the different forms of a lesion of solid tissues of a cog. Besides the obtained data and the illustrative material in a condition is essential to deepen and to expand the contents of the educational program on stands of anatomy and histology at analysis of a constitution and development of cogs of the person. Scientific novelty of the obtained results: the priority data about features of structural maintenance of exchange processes between a blood and internal epithelium of an enamel organ at the stage of it differentiation in enameloblasts both first depositions of a dentine and enamel Are obtained. Alongside with it the padding information is obtained permitting it is essential to expand positions, available in the literature, about a histogenesis of a pulp and solid tissues of a cog. Is concretely established, that the outside epithelium of an enamel organ is in close structurally functional relationships with exchange microvessels of hemomicrocirculatory channel which was gobed up in connective tissue stroma of a tooth saccule. Thus, an endothelium wall of exchange microvessels, intercellular substance of a tooth saccule and layer of an outside epithelium are in the basis of formation of hemato-cellular barrier arranged on pathofthe transport of a filtrate of a blood plasma in colloidal contents of a pulp of an enamel organ. Runways of a filtrate of a blood plasma are intercellular slot in an outside epithelium of an enamel organ. For period from three about six months of embryonic development by a native born image the structural organization of hemomicrocirculatory channel of crown part of an enamel organ changes, that conducts to formation of a portal system of blood stream, in which one the exchange microvessels of an outside epithelium are in-sequence between arterioles and capacitive venulis. In bridge with above-stated transformation is epithelial - microvessels relationships of the process differentiation of an internal epithelium of an enamel organ in a layer of enameloblasts is completed, that expresses in transformation of two-row arrangement of cells in single-row, polarly oriented cell-like association. Degree of an intrusion: the pieces of a thesis are inserted in educational process on stand of normal anatomy of

Lugansk state medical university, stands of anatomy and histology, cytology and fetology of Ukrainian medical stomatological academy, stands of anatomy both topographical anatomy and operating surgery of Bukovina state medical academy, stand of normal anatomy of medical faculty of the Sumy state university and stand of anatomy of the Kharkov state medical university. Sphere of usage: anatomy, histology.

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 Юрій Петрович
2. Kostilenko Yuriy 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. Бурих Михайло Прокопович
2. Бурих Михайло Прокопович

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. 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

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.